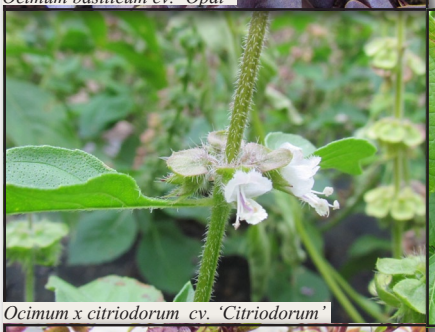
Conservatoire National des Plantes à Parfum, Médicinales, Aromatiques et Industrielles



Ocimum basilicum cv. 'Siam Queen'



Ocimum basilicum cv. 'Opal'



Ocimum x citriodorum cv. 'Citriodorum'



Ocimum gratissimum



Ocimum kilimandsharicum



Ocimum selloi



Ocimum basilicum cv. 'Camerino'



Ocimum basilicum cv. 'Fin vert nain compact pourpre'

Basilics

-

La diversité du genre *Ocimum*
dans les collections du CNPMAI

L.Rivière, B. Pasquier et M. Godin

Janvier 2017

Conservatoire National des Plantes à Parfum, Médicinales, Aromatiques et Industrielles
Route de Nemours - 91 490 Milly-la-Forêt
Tél : 33 (0) 1.64.98.83.77 - Fax : 33 (0) 1.64.98.88.63 - Courriel : contact@cnpmai.net
Site internet : www.cnpmai.net

Merci à tous ceux qui ont participé de près ou de loin à ce travail : financeurs, collectionneurs, prospecteurs, salariés et stagiaires (en particulier Quentin Deneuve et Camille Diot) du Conservatoire.

-Table des matières-

Préface **1**
Le CNPMAI 1
Objectifs généraux 1
La gestion des ressources génétiques 1
Les travaux du Conservatoire sur les basilics 1
Utilisation des clés 2
Fiches descriptives 2
Précautions d'emploi 2
Climat 2
Exhaustivité 3
Nomenclature 3
Ocimum basilicum L. et Ocimum minimum L. 3
Ocimum gratissimum L. et *Ocimum suave* Willd. 3
Composition chimique de l'huile essentielle 3

Présentation du genre *Ocimum* L. **4**
Inflorescence 4
Calice 4
Corolle 4
Organes de reproduction 5
Attention aux confusions 5

Légendes et commentaires des descripteurs morphologiques **6**
Aspect général 6
Tige 7
Feuille 7
Fleur 9

Clé de détermination des espèces du genre *Ocimum* L. en collection au CNPMAI **16**

Clés de détermination secondaires des cultivars des espèces suivantes : **18**
Ocimum africanum Lour. 18
Ocimum americanum L. 18
Ocimum basilicum L. 18
Ocimum campechianum Mill. 22
Ocimum forskolei Benth. 22
Ocimum gratissimum L. 22
Ocimum selloi Benth. 23
Ocimum suave Willd. 23
Ocimum tenuiflorum L. 23

Clés de détermination des nucules **24**

Fiches descriptives des espèces et cultivars **27**

Ocimum africanum Lour. 27
Ocimum africanum Lour. cv. '**Afrique du sud**' 32

Ocimum africanum Lour. cv. '**Butare**' 35
Ocimum africanum Lour. cv. '**Chitimba**' 38
Ocimum africanum Lour. cv. '**Chunka**' 41
Ocimum africanum Lour. cv. '**Madagascar**' 44
Ocimum africanum Lour. cv. '**Nadola**' 47
Ocimum africanum Lour. cv. '**Samboko**' 50

Ocimum americanum L. 53
Ocimum americanum L. cv. '**Lomé**' 56
Ocimum americanum L. cv. '**Tanzanie**' 59

Ocimum basilicum L. 60
Ocimum basilicum L. cv. '**Anis blanc**' 61
Ocimum basilicum L. cv. '**Anisatum**' 64
Ocimum basilicum L. cv. '**Anisatum Géorgie**' 67
Ocimum basilicum L. cv. '**Anisatum Hotel Sayun**' 70
Ocimum basilicum L. cv. '**Anisatum Togo**' 73
Ocimum basilicum L. cv. '**Camerino**' 76
Ocimum basilicum L. cv. '**Cinnamon**' 79
Ocimum basilicum L. cv. '**Cinnamon Arménie**' 82
Ocimum basilicum L. cv. '**Egypte**' 85
Ocimum basilicum L. cv. '**Feuille de laitue**' 88
Ocimum basilicum L. cv. '**Feuille de laitue compact**' 91
Ocimum basilicum L. cv. '**Feuille de laitue pourpre**' 92
Ocimum basilicum L. cv. '**Feuille de laitue très compacte**' 95
Ocimum basilicum L. cv. '**Fin vert**' 98
Ocimum basilicum L. cv. '**Fin vert compact**' 101
Ocimum basilicum L. cv. '**Fin vert nain**' 104
Ocimum basilicum L. cv. '**Fin vert nain compact**' 107
Ocimum basilicum L. cv. '**Fin vert nain compact pourpre**' 110
Ocimum basilicum L. cv. '**Floraison tardive**' 113
Ocimum basilicum L. cv. '**Genovese**' 116
Ocimum basilicum L. cv. '**Grand pourpre**' 119
Ocimum basilicum L. cv. '**Grand vert**' 122
Ocimum basilicum L. cv. '**Grand vert petit**' 125
Ocimum basilicum L. cv. '**Green ruffles**' 128
Ocimum basilicum L. cv. '**Guadeloupe**' 131
Ocimum basilicum L. cv. '**Horapha**' 134
Ocimum basilicum L. cv. '**Irak**' 137
Ocimum basilicum L. cv. '**Mamouth**' 140
Ocimum basilicum L. cv. '**Massilia**' 143
Ocimum basilicum L. cv. '**Mélisse**' 146
Ocimum basilicum L. cv. '**Ohre**' 149
Ocimum basilicum L. cv. '**Opal**' 152
Ocimum basilicum L. cv. '**Piperitum**' 155
Ocimum basilicum L. cv. '**Pourpré**' 158
Ocimum basilicum L. cv. '**Purple ruffles**' 161
Ocimum basilicum L. cv. '**Réunion**' 164
Ocimum basilicum L. cv. '**Siam Queen**' 167
Ocimum basilicum L. cv. '**Tahiti**' 170
Ocimum basilicum L. cv. '**Tirgu-Mures**' 173

Ocimum campechianum Mill. 176
Ocimum campechianum Mill. cv. '**Guadeloupe**' 178
Ocimum campechianum Mill. cv. '**Maranhao**' 180

Ocimum forskolei Benth. 183
Ocimum forskolei Benth. cv. '**Socotra**' 185
Ocimum forskolei Benth. cv. '**Yémen**' 188

Ocimum gratissimum L. 191
Ocimum gratissimum L. cv. '**Sao Tomé**' 193
Ocimum gratissimum L. cv. '**Sri Lanka**' 196
Ocimum gratissimum L. cv. '**Tiges pourpres**' 199
Ocimum gratissimum L. cv. '**Tiges vertes**' 203
Ocimum gratissimum L. cv. '**Togo**' 205

Ocimum kilimandscharicum Baker ex Gürke 208

Ocimum lamiifolium Hochst. ex Benth. 211

Ocimum selloï Benth. 213

Ocimum sp. A 217

Ocimum sp. B 220

Ocimum sp. cv. 'Spice' 223

Ocimum suave Willd. 226
Ocimum suave Willd. cv. '**Feuilles très dentées**' 228
Ocimum suave Willd. cv. '**Mamouth**' 229
Ocimum suave Willd. cv. '**Tiges pourpres**' 231
Ocimum suave Willd. cv. '**Tiges vertes**' 233

Ocimum tenuiflorum L. 236
Ocimum tenuiflorum L. cv. '**Pourpre**' 238
Ocimum tenuiflorum L. cv. '**Tiges pourpres**' 241
Ocimum tenuiflorum L. cv. '**Vert**' 244

Ocimum x citriodorum L. 247

BIBLIOGRAPHIE 250

Annexe 1 : Tableau synthétique des accessions les plus représentatives des taxons étudiés dans cette publication 253

Annexe 2 : Nomenclature du genre ***Ocimum*** *L.* : comparaison de différentes classifications, et essai de synthèse 259

Annexe 3 : Composition chimique de l'huile essentielle de différentes espèces du genre ***Ocimum*** *L.* 273

Annexe 4 : composition chimique de l'huile essentielle de différents cultivars de l'espèce ***Ocimum basilicum*** L 275

Préface

Le CNPMAI

Le Conservatoire National des Plantes à Parfum, Médicinales, Aromatiques et Industrielles, ou CNPMAI, est une association sans but lucratif, soumise à la loi de 1901, et créée en juin 1987 par les professionnels de la filière des plantes à parfum, aromatiques et médicinales. Il est avant tout un outil au service des producteurs, des cueilleurs de plantes, des laboratoires et des industriels. A l'interface du monde des plantes sauvages et de celui des plantes cultivées, sa place au sein de la filière se trouve tout à fait en amont de la production.

Objectifs généraux

Le Conservatoire a pour buts de gérer, valoriser et conserver les ressources génétiques des plantes à parfum, aromatiques et médicinales (PPAM) afin de :

- mettre à la disposition de l'utilisateur un matériel végétal nouveau, amélioré ou simplement bien identifié, toujours adapté à ses besoins par son activité de gestion des ressources botaniques et génétiques et son activité de production de semences et plants,
- participer à la sauvegarde de notre patrimoine naturel par son action de protection des PPAM menacées de la flore française,
- faire découvrir au plus grand nombre toute la richesse des simples par ses activités pédagogiques et touristiques.

La gestion des ressources génétiques

Le CNPMAI a pour objectif d'être une source de diversité végétale pour la filière agricole des plantes médicinales et aromatiques. Il étudie les potentialités de mise en culture de nouvelles espèces végétales d'une part, et dispose d'un matériel de prémultiplication extrêmement varié d'autre part, qui est mis rapidement à disposition des professionnels, avec si possible, des données culturales de base.

Parmi la centaine d'espèces cultivées en France, une vingtaine, les plus importantes économiquement pour la production, font l'objet de recherches approfondies, via principalement la sélection variétale.

Le Conservatoire alimente ces programmes de sélection avec du matériel végétal diversifié et pré-trié, et assure la conservation des produits de sélection (variété, clone, etc.). Il agit également dans le cadre d'expertises botaniques.

Les travaux du Conservatoire sur les basilics

Le CNPMAI a constitué, depuis presque 30 ans, une collection d'espèces, de cultivars et d'écotypes de basilics la plus riche possible. Il s'est efforcé d'identifier toutes ces nouvelles introductions par des descriptions morphologiques très détaillées, des évaluations quantitatives (mesure du rendement en matière sèche, teneur en huile essentielle, etc.) et qualitatives (analyse d'huiles essentielles).

Contrairement à la plupart des espèces prioritaires de la filière étudiées au Conservatoire, le basilic est une plante annuelle (du moins sous nos climats), dont la conservation ne peut être assurée que par voie générative (reproduction sexuée). Il est donc nécessaire de renouveler régulièrement les stocks de semences. C'est aussi une plante qui présente une importante capacité d'hybridation intervariétale, voire interspécifique, rendant quelque peu délicate sur le long terme la gestion de collections parfaitement fiables.

A la demande des professionnels de la filière « plantes aromatiques », le Conservatoire lance un programme de caractérisation et de réévaluation de ses collections de basilic de 2010 à 2013 dans le double but de vérifier la bonne identification de ses accessions et d'élargir le potentiel d'exploitation de la diversité génétique conservée à Milly (ex. : lutte contre le mildiou).

La classification des différentes espèces du genre [18][1] est encore incertaine même si elle a progressé ces dernières années de façon sensible

1 Liste des références bibliographiques à la fin du document

grâce à des études génétiques [7] [6] [11] [24] [25]. La classification et la nomenclature des nombreux cultivars restent par contre encore très approximatives. Peu de publications abordent réellement ce problème et apportent des solutions [7] [15]. Beaucoup font état de listes de basilics aux noms variés sans souvent aller plus loin dans la description que la détermination du chémotype. Ce peut être un caractère descriptif important [27], mais qui ne peut suffire à l'identification.

Le Conservatoire de Milly a réuni la plupart des espèces et un grand nombre de cultivars mentionnés dans ces différentes publications et essaie par leur description et leur conservation de contribuer à l'amélioration de la connaissance de ce genre.

De nombreuses publications [1] [3] [8] [10] [9] [13] [14] [20] [21] [22] [23] [30] portent sur l'évaluation de collections d'espèces ou de cultivars pour une production locale. En France, rien n'a été fait depuis les travaux de l'Iteipmai [4] et du Conservatoire [15]. Un complément d'étude est nécessaire, ne serait-ce que pour identifier et évaluer les nouvelles accessions acquises par le CNPMAI ces vingt dernières années.

Ce document expose les résultats obtenus suite aux travaux de caractérisation de l'ensemble des accessions de basilics du Conservatoire. Il se veut le plus exhaustif possible sur la diversité végétale des espèces du genre *Ocimum* L. conservées au CNPMAI.

Utilisation des clés

La bonne utilisation des clés de détermination présentées dans cette publication repose sur l'étude approfondie des descripteurs morphologiques. Pour plus de confort lors de la détermination, l'utilisateur pourra se munir d'une loupe de botaniste ayant un grossissement minimum de x10 ou, mieux, d'une loupe binoculaire. Le débutant commencera sa détermination en utilisant la clé générale du genre ***Ocimum*** L., qui le conduira à l'espèce. L'utilisateur plus confirmé pourra, lui, directement commencer à partir d'une des clés secondaires permettant la détermination des cultivars de l'espèce étudiée.

Les clés de détermination sont composées à la fois de texte et d'illustrations référencées entre parenthèses par un astérisque et la lettre correspondant à la légende ex : (*A). Les clés secondaires de détermination des cultivars sont classées par ordre alphabétique des espèces.

En outre, ce document est muni d'une clé de détermination de certaines espèces du genre ***Ocimum*** L. de la collection du CNPMAI à partir de l'étude approfondie des nucules (graine/fruit).

Fiches descriptives

À la suite des clés de détermination se trouvent des fiches descriptives consignant l'ensemble des données morphologiques et agronomiques collectées sur la tige, la feuille et l'inflorescence de chaque espèce (typographie en vert) et cultivar (typographie en orange) mentionnés dans les différentes clés de détermination. Ces fiches sont classées par ordre alphabétique.

Les essais menés de 2010 à 2013 ont été réalisés aux champs et en serre. Au sein d'une même accession, certains descripteurs ont des réponses de forte amplitude en fonction du lieu de mise en culture, en particulier pour les longueurs mesurées de la tige et des inflorescences. Ces descripteurs sont donc à considérer avec précaution. Pour certains d'entre eux comme la longueur des entre-noeuds, les mesures ou appréciations entre parenthèses et en italique sont relatives aux mesures effectuées en serre. La mention NR signifie que la donnée n'est pas renseignée.

Précautions d'emploi

Climat

Le climat de la région milliacoise est à l'interface d'un climat océanique et d'un climat continental, il n'est pas comparable aux climats tropicaux d'Asie, d'Afrique ou d'Amérique où se situe l'aire de distribution originelle des espèces du genre ***Ocimum*** L. Les résultats présentés sont donc à utiliser avec discernement. De plus, les descriptions morphologiques sont réalisées uniquement la première année de mise en culture des accessions. Il se peut que certains descripteurs présentent

des réponses différentes lors d'une deuxième ou troisième année de culture.

Exhaustivité

Les fiches descriptives de la présente publication sont issues d'une compilation de données et d'études fractionnées, réalisées entre 1988 et 2013, résultant de divers essais de description des collections du CNPMAI. Elles ne sont pas exhaustives, par exemple le caractère « sensibilité aux pathogènes », lorsqu'il est renseigné, est donné à titre indicatif, aucun protocole de suivi phytosanitaire précis n'ayant été mis en place.

De plus ce document ne regroupe pas toutes les espèces et cultivars du genre ***Ocimum*** L. recensés dans le monde (voire annexe 2) mais uniquement ceux présents dans les collections du CNPMAI.

Nomenclature

OCIMUM BASILICUM L.et *OCIMUM MINIMUM* L.

La nomenclature internationale officielle distingue ***Ocimum basilicum*** L. de ***Ocimum minimum*** L. en se basant essentiellement sur deux critères [17]:

- la taille des feuilles (Long. max. 20 mm X larg. max. 10 mm pour ***O. minimum*** L.) ;
- les difficultés rencontrées pour obtenir des hybrides entre variétés considérées comme appartenant à l'espèce ***O. minimum*** L. et variétés appartenant à ***O. basilicum*** L.

Cependant, dans la présente publication, il n'a été maintenu qu'une seule espèce : ***Ocimum basilicum*** L. car il paraissait très difficile de fixer une barrière objective dans les tailles de feuille ; il existe, en effet, un continuum au niveau de celles-ci (entre grandes et petites), parfois même à l'intérieur d'un même taxon, qui ne permettrait pas de classer bon nombre d'accessions possédant des dimensions de feuilles intermédiaires.
Ceci étant, pour garder une certaine cohérence avec la nomenclature officielle, l'appartenance possible de certaines accessions à petites feuilles, à un autre taxon bien distinct, sera précisée en accolant au nom d'espèce ***O. basilicum*** L., le synonyme ***O. minimum*** L.

OCIMUM GRATISSIMUM L. et *OCIMUM SUAVE* WILLD.

La nomenclature internationale officielle, après avoir distingué ***Ocimum gratissimum*** L. de ***Ocimum suave*** Willd. , les a regroupées en une seule espèce : ***O. gratissimum*** L., en considérant principalement [16] [26].

- d'une part, qu'il y avait un continuum, notamment au niveau de la pilosité, entre populations sauvages ;
- et, d'autre part, qu'il y avait différents chémotypes dans chaque type de pilosité rencontré.

Au Conservatoire, au contraire, toutes les accessions fortement pileuses possédaient une huile essentielle (HE) riche en eugénol (***O. suave*** Willd.), et toutes les accessions peu pileuses possédaient une HE riche en thymol (***O. gratissimum*** L.) sans exception. Des critères morphologiques au niveau de la semence (couleur, ornementation du tégument) ont, de plus, toujours confirmé ce classement en deux grands groupes morpho-chimiques (espèces ?). Aucune accession de type intermédiaire n'a été reçue au Conservatoire où, de plus, aucun hybride entre les deux groupes précités n'a jamais été observé. C'est pourquoi, dans cette publication, il a été décidé de maintenir deux espèces différentes et de leur conserver leur ancien nom tout en essayant de faire le lien avec la nouvelle nomenclature via la synonymie :

- ***O. gratissimum*** L. (du CNPMAI) = ***O. gratissimum*** L. subsp. ***gratissimum*** var. ***macrophyllum*** Briq. (nomenclature officielle) ;
- ***O. suave*** Willd. (du CNPMAI) = ***O. gratissimum*** L. subsp. ***gratissimum*** var. ***gratissimum*** (nomenclature officielle).

Composition chimique de l'huile essentielle

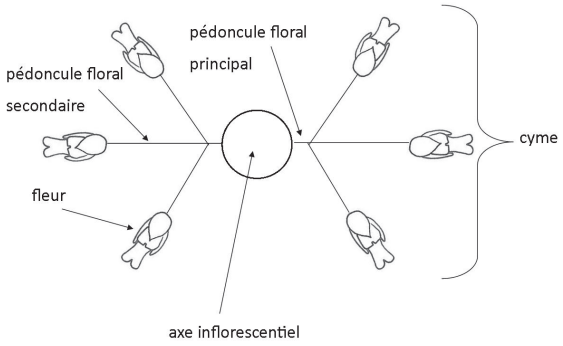
Les annexes 3 et 4 présentent la composition chimique de l'huile essentielle de différentes espèces du genre ***Ocimum*** L. Ces profils ne sont réalisés qu' à partir d'une partie du matériel végétal cultivé à Milly-la-forêt. N'étant pas exhaustifs ils ne sont donc donnés qu'à titre indicatif.

Présentation du genre Ocimum L.

Les basilics sont des plantes herbacées de la famille des Lamiacées [2]. Le genre ***Ocimum*** L. est économiquement très important (il est utilisé pour ses propriétés médicinales et aromatiques) mais complexe d'un point de vue botanique. Environ 65 à 80 espèces de basilic selon les auteurs sont recensées (se reporter à l'annexe 2).

Inflorescence

L'inflorescence de base du basilic est une cyme classique composée de trois fleurs. Deux cymes en positions opposées forment un pseudo-verticille, l'ensemble des pseudos-verticilles forme au final un épi plus ou moins allongé.



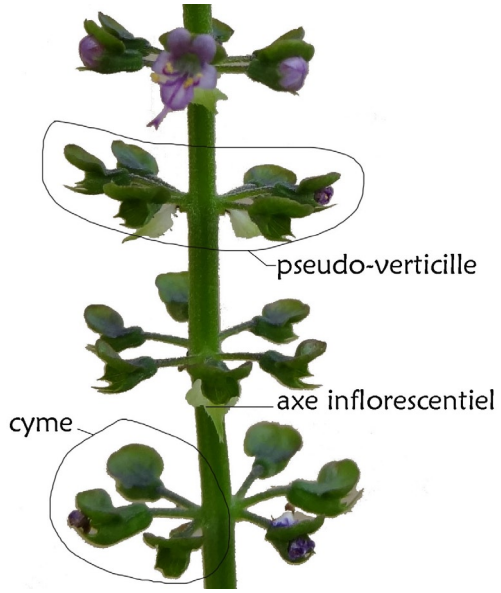


Figure 1 : Epi vu en coupe (2 cymes opposées) (en haut) et portion d'épi floral des espèces du genre ***Ocimum*** L. (en bas)

Calice

Le calice est ovoïde ou campanulé, gamosépale [2]. La lèvre supérieure, large, plate et décurrente, est aussi appelée écusson. La lèvre inférieure, quadrilobée, est pourvue de quatre dents mucronées (Fig. 2) [2].

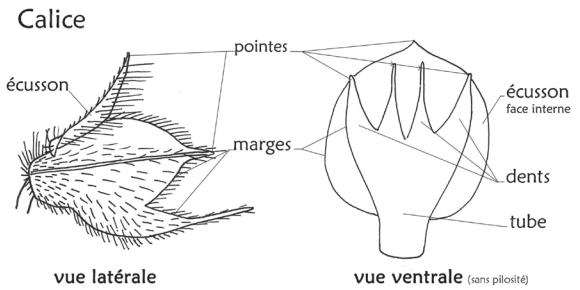


Figure 2 : Schémas de calice d' ***Ocimum*** L.

Corolle

Le tube de la corolle est court, la lèvre supérieure est plane, et l'extrémité du stigmate est scindée en deux. La lèvre inférieure est unilobée, plate et plus longue que la lèvre supérieure (quadrilobée) (Fig. 3) [2].

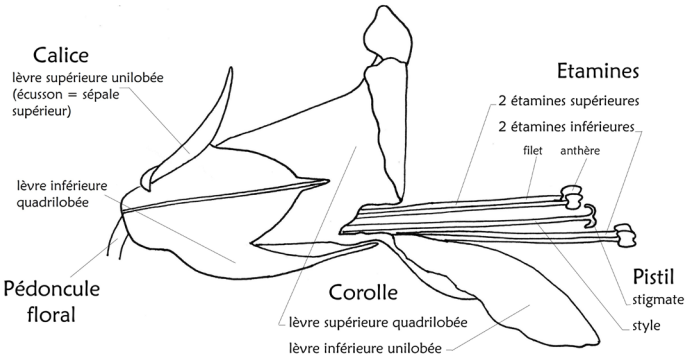


Figure 3 : Schéma d'une fleur d'***Ocimum*** L. (vue latérale sans représentation de la pilosité)

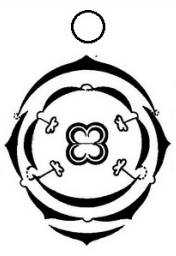


Diagramme floral d'***Ocimum basilicum*** L.

Organes de reproduction

L'organe mâle de reproduction se caractérise par 4 étamines exsertes [12]. Les deux étamines inférieures sont plus longues que les deux étamines supérieures. Les cellules des anthères sont confluentes [2]. L'extrémité du pistil est divisée en deux stigmates.

Répartition géographique

Les espèces du genre ***Ocimum*** L. poussent en climat tropical [12] (voir précisions par espèce en annexe 2).

Attention aux confusions

Les espèces du genre ***Ocimum*** L. peuvent parfois être confondues avec les espèces des genres ***Orthosiphon*** Benth. et ***Becium*** Lindl. Toutefois, les espèces du genre ***Orthosiphon*** Benth. sont caractérisés par un long tube à la base de la corolle, une lèvre supérieure de la corolle concave et un stigmate entier (pas de division à l'extrémité apicale) [2]. Les lobes latéraux du calice des espèces du genre ***Becium*** Lindl. sont peu visibles, ce qui laisse supposer un calice trilobé [28].

Ocimum L.	***Becium*** Lindl.
Lobes latéraux du calice assez visibles.	Lobes latéraux du calice peu visibles, ce qui laisse supposer un calice trilobé
	Orthosiphon Benth.
Court tube à la base de la corolle, lèvre supérieures de la corolle plane, extrémité du stigmate scindée en deux.	Long tube à la base de la corolle, lèvre supérieure de la corolle concave, stigmate entier.

Légendes et commentaires des descripteurs morphologiques utilisés dans cette publication

Remarques préalables :

- les accessions en culture au champ étaient plantées en pleine terre, et celles en serre, en conteneurs ;
- les mesures relatives aux inflorescences sont réalisées sur des fleurs situées au milieu de l'axe inflorescentiel. De même, les observations foliaires correspondent aux feuilles du milieu de la tige ;
- la hauteur au stade végétatif, le diamètre moyen ainsi que la densité du feuillage sont des mesures réalisées avant le développement des premiers boutons inflorescentiels.

Aspect général

Port



Dressé | Etalé | Ramifié et compact

Hauteur, diamètre

Au stade végétatif : mesuré en culture en serre et au champ.
Au stade pleine floraison : mesuré en culture en serre et au champ.

Densité du feuillage

Estimation faite sur une impression visuelle tenant compte du nombre et de la taille des feuilles. Notée dans les fiches espèces et cultivars par un chiffre (entre 1 et 5) : 1 = peu dense et 5 = très dense.



Dense | Moyennement dense | Peu dense

Odeur

Appréciation obtenue sur le terrain par simple froissement des feuilles. Le terme linalol désigne une odeur de basilic classique.

Tige

Couleur

Remarque : il a été observé que les couleurs étaient plus vives, plus prononcées en culture au champ qu'en conteneur en serre. La couleur indiquée dans la fiche est celle observée au champ.

Longueur des entre-noeuds

Mesures réalisées sur les plants cultivés en serre et au champ. Sur les fiches descriptives, les mesures réalisées en serre sont inscrites entre parenthèses et en italique.

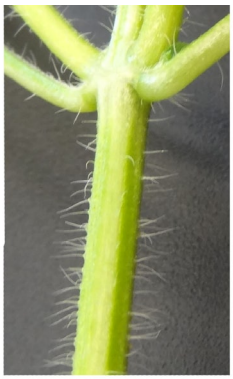
Pilosité

Pilosité de la tige : longueur des poils

Courts : < 0,5mm
Moyens : 0,5 à 1,5 mm
Longs : > 1,5 mm

Pilosité de la tige : densité


peu dense


moyennement dense


dense

Feuille

Mesures

Pétiole, limbe : longueurs et largeurs relevées sur plants en culture en serre
Longueur du limbe mesurée de l'apex à la base (excluant le pétiole).
Largeur mesurée au plus large du limbe.

Remarque : limite entre limbe et pétiole parfois difficile à définir, surtout quand le limbe est décurrent.

Pilosité

Pilosité des feuilles : longueur des poils

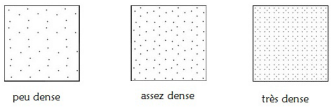
Très courts : < 0,5 mm
Courts : 0,5 à 1 mm
Moyens : 1 à 2 mm
Longs : > 2 mm

Pilosité des feuilles : densité

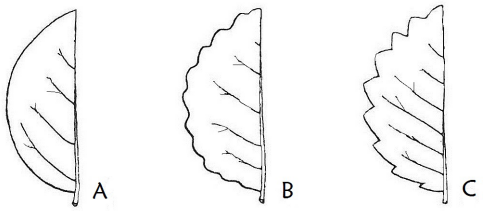
Pétiole : essentiellement localisée sur la face supérieure du pétiole. Appréciations : glabre - peu dense - moyennement dense - dense.
Face supérieure du limbe : les difficultés d'observation de la pilosité nous ont conduit à réduire les notations en deux catégories : presque glabre ou pileuse.
Face inférieure du limbe : essentiellement localisée sur les nervures. Appréciations : glabre - peu dense - dense.

Densité des poches à huile essentielle

Observations réalisées à la loupe binoculaire. On n'observe pas de différence significative entre les deux faces du limbe, la valeur indiquée est la moyenne du nombre de poche/cm² des faces supérieures et inférieures.



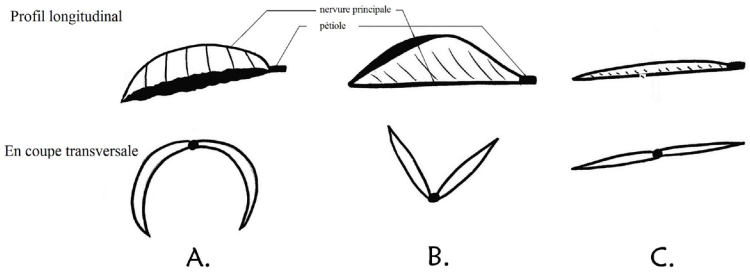
Formes et autres caractéristiques



Découpure du limbe :
A. Entier
B. Crénelé (dents très arrondies)
C. Denté

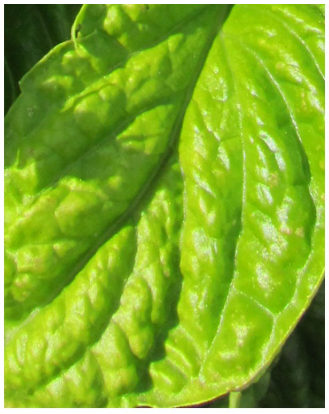
extrait de la Nouvelle flore de Belgique, du G.D. de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines

Aspect du limbe :
A. En cloche
B. En V
C. Plan
Remarque : bombé = entre plan et cloche)





Lisse (nervures secondaires peu marquées)

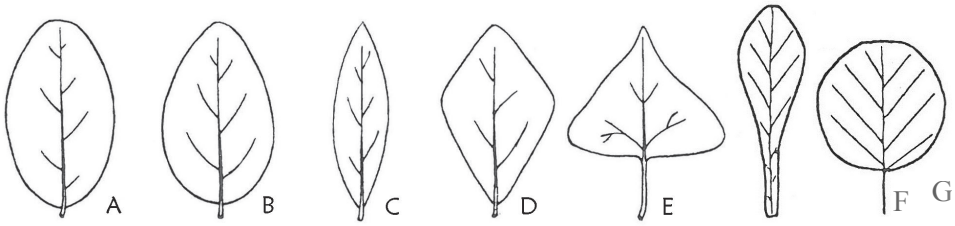


Ondulé ou plissé (nervures secondaires très marquées)



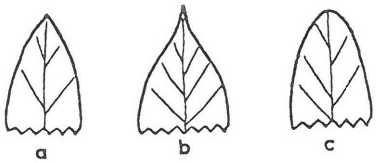
Gaufré (nervures secondaires et tertiaires très marquées)

Forme générale du limbe :
A. Elliptique
B. Ovale
C. Lancéolée
D. Losangique
E. Triangulaire
F. Spatulée
G. Orbiculaire



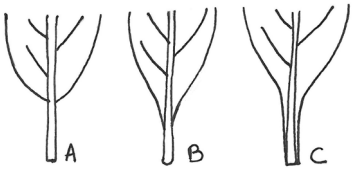
Extrait de la Nouvelle flore de Belgique, du G.D. de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines

Forme du sommet du limbe :
a. Aigu
b. Acuminé
c. Obtus



Extrait de la Flore du massif armoricain

Forme de la base du limbe :
A. En coin
B. Atténué
C. Décurrent



Extrait de la Flore du massif armoricain

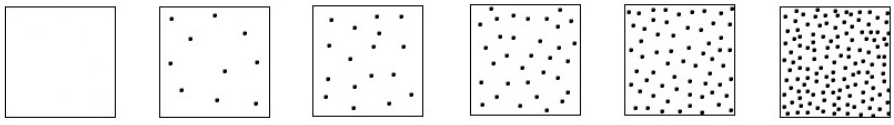
Couleur
Remarque : il a été observé que les couleurs étaient plus vives, plus prononcées en culture au champ qu'en conteneur en serre.
La couleur indiquée dans la fiche est celle observée au champ.

FLEUR

Pilosité
Concerne l'axe inflorescentiel, la bractée, le pédoncule floral et les différentes pièces de la fleur.

Pilosité : longueur des poils :
Très très court : << 0,1 mm
Très court : 0,1 à 0,2 mm
Court : 0,3 à 0,5 mm
Moyen : 0,5 à 1,4 mm
Assez long : 1,5 à 1,9 mm
Long : 2 à 3 mm
Très long : ≥ 3 mm

Pilosité : densité :



Couleur
« et » : 2 couleurs coexistent (ex : pourpre et blanc).
« à » : couleur définie comme un intermédiaire entre deux (blanc à rose).

Bractée

Définition :

Feuille réduite axillant un pédoncule floral ou inflorescentiel.

Mesures longueurs et largeurs :

Relevées sur plants en culture en serre.

Longueur de la bractée mesurée de l'apex jusqu'à la base (excluant le pétiole).

Largeur mesurée au plus large du limbe bractéal.

Persistance :

Oui : la bractée est toujours présente sur l'axe inflorescentiel après la nouaison (c'est à dire après chute de la corolle).

Non : il n'y a plus de bractée sur l'axe après la nouaison.

Calice

Calice fructifère ouvert ou fermé :

Ouvert : les lèvres du calice ne se referment pas lors de la maturation des nucules (graine/fruit), celles-ci sont visibles directement.

Fermé : les lèvres du calice se referment lors de la maturation des nucules (graine/fruit). Les nucules sont invisibles sans dissection.

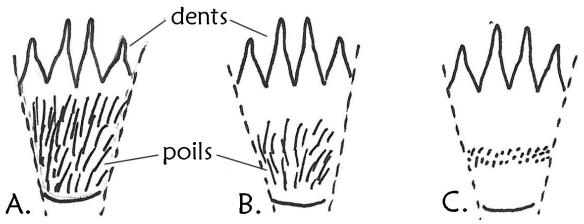
Présence d'un anneau de poils :

A. Remonte vers le haut

B. Classique

C. Fine bande

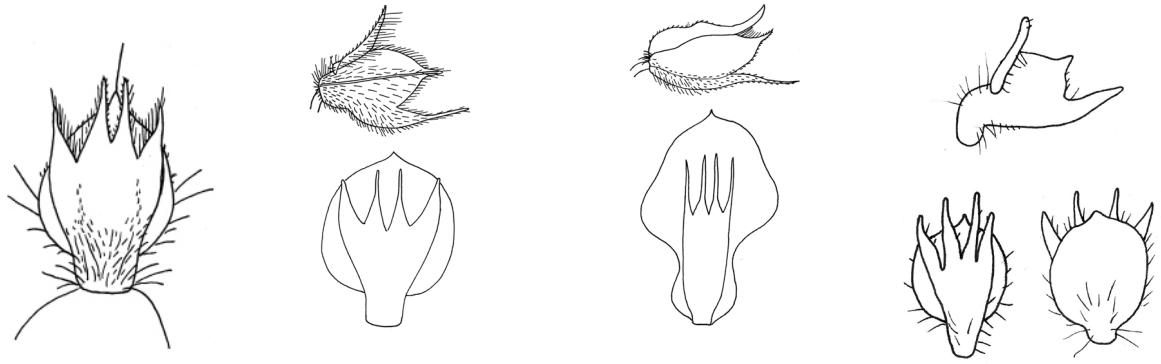
Vue partielle de la face interne du tube du calice, ouvert et étalé à plat



Forme :

9 types classiques ont été définis (figure ci-dessous).

Forme des calices classique par espèce (vues ventrale et latérale). Les dessins représentent les formes et ne tiennent pas compte d'une échelle.



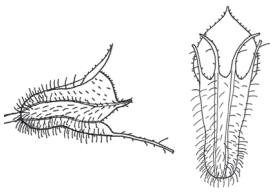
Ocimum americanum L. *Ocimum basilicum* L. *Ocimum campechianum* Mill. *Ocimum forskolei* Benth.



Ocimum gratissimum L.



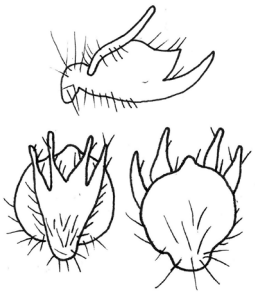
Ocimum kilimandsharicum Baker ex Gürke



Ocimum lamiifolium Hochst.



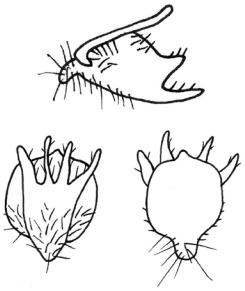
Ocimum selloï Benth.



Ocimum sp. *A*



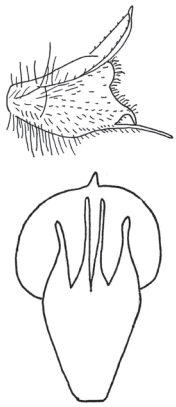
Ocimum sp. *B*



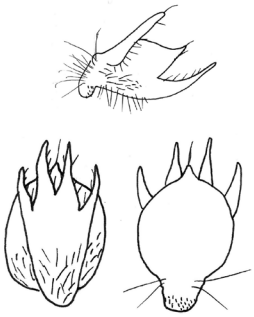
Ocimum sp. cv 'Spice'



Ocimum suave Willd.



Ocimum tenuiflorum L.



Ocimum africanum Lour.



Ocimum x *citriodurum* L.

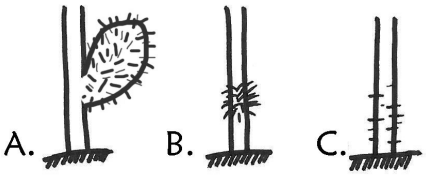
Mesures :
Longueur : mesurée de profil, de la pointe la plus longue jusqu'à la base du tube (insertion du pédoncule floral).
Largeur : mesurée au plus large.

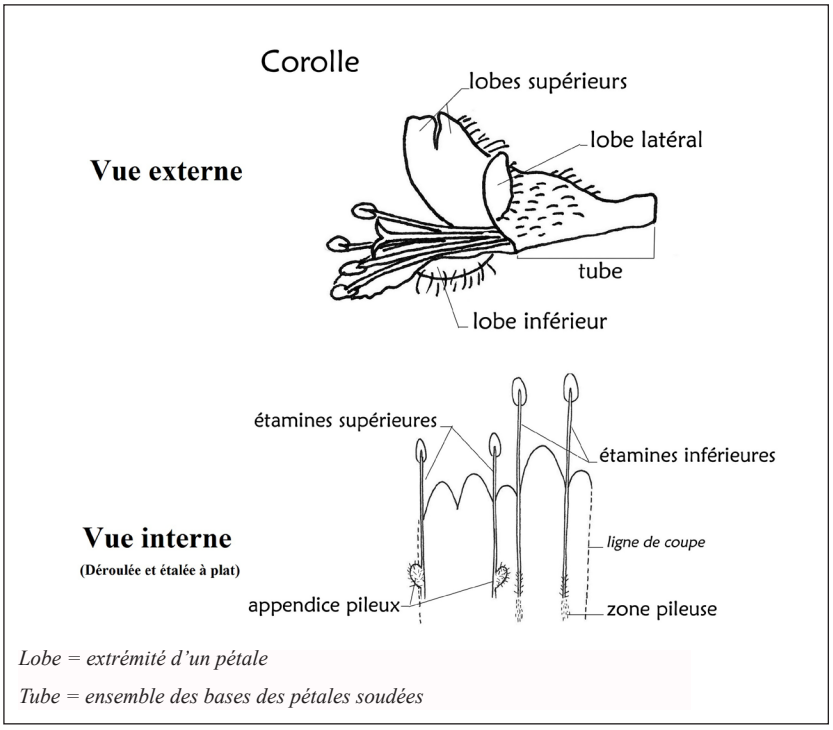
Mesures de la corolle
Longueur : mesurée du bord terminal de la lèvre inférieure jusqu'à la base du tube (insertion du pédoncule floral).
Largeur : mesurée entre les bords extérieurs opposés de la lèvre supérieure.

Etamines

Présence d'appendice sur les filets :

A. Appendice pileux
B. Touffe de poils sans appendice
C. Poils épars sans appendice





Nucule

Définition :

Fruit sec indéhiscent couramment considéré comme la graine chez les Lamiacées. Pour plus de détails se reporter à la clé de détermination p24.

CLES DE DETERMINATION

Clé de détermination des espèces du genre du CNPMAI ...16

Clés de détermination secondaires des cultivars des espèces suivantes : 18

Ocimum africanum Lour. 18

Ocimum americanum L. 18

Ocimum basilicum L**.** 18

Ocimum campechianum Mill. 22

Ocimum forskolei Benth. 22

Ocimum gratissimum L. 22

Ocimum selloi Benth. 23

Ocimum suave Willd. 23

Ocimum tenuiflorum L. 23

Clés de détermination des nucules 24

Clé de détermination des espèces du genre *Ocimum* L. en collection au CNPMAI

1. Grande plante très dressée, élancée (diamètre très faible par rapport à la hauteur). Forme du limbe foliaire triangulaire ..... ***Ocimum lamiifolium*** Hochst. ex Benth.

   Forme du limbe foliaire non triangulaire 2



A

2. Poils des appendices à la base du filet des étamines supérieures : orange 3

   Poils des appendices à la base du filet des étamines supérieures : blanc 4

3. Calice densément pileux (*A) (à laineux : cv. ‘Mamouth) ainsi qu’une grande partie de la plante. Odeur : clou de girofle ..... ***Ocimum suave*** Willd.

   Calice (*B) et ensemble de la plante moyennement pileux. Odeur : thym ..... ***Ocimum gratissimum*** L.



B

4. Calice fructifère fermé 3

   Calice fructifère ouvert 5

5. Bractée non persistante longtemps après la nouaison. Feuille triangulaire ou losangique 6

   Bractée persistante longtemps après la nouaison 7

6. Anthères jaune vif. Pseudo rosette basale de feuille la première année ..... ***Ocimum* sp. *B***

   Anthères pourpres. Absence de rosette basale de feuille ..... ***Ocimum selloï*** Benth.

7. Longueur de la bractée ≥ 6 mm 8

   Longueur de la bractée < 6 mm 14

8. Longueur de la corolle < 8 mm. Présence d’un anneau de poil dans le calice. Lèvre inférieure du calice verte avec des pointes pourprées à pourpres 9

   Longueur de la corolle ≥ 8 mm 10

9. Longueur moyenne du limbe : 6 cm. Bractée ovale lancéolée à ovale lancéolée orbiculaire, acuminée. Longueur de l’inflorescence principale : 20 cm *(30 cm)*[1]. Longueur inflorescence secondaire : 17 cm *(29 cm)* ..... ***Ocimum africanum*** Lour.

   Longueur moyenne du limbe : 2,7 cm. Bractée lancéolée. Longueur de l’inflorescence principale : 12 cm *(18cm)*. Longueur de l’inflorescence secondaire : 11 cm *(16 cm)* ..... ***Ocimum americanum*** L.



C

10. Longueur des poils de l’axe inflorescentiel de 0,5 à 1,5 mm. Bractée pileuse. Dents centrales du calice plus longues que les extérieures (vue ventrale du calice *C) ..... ***Ocimum kilimandscharicum*** Baker ex Gürke

    Longueur des poils de l’axe inflorescentiel < 0,5 mm 11

1. Les mesures ou appréciations entre parenthèses et en italique sont relatives aux mesures effectuées en serre.

11. Absence d'un anneau de poils dans le calice. Pistil (styles + stigmates) violet. Largeur de la corolle < 5 mm. Bractée glabre. Vue ventrale du calice : bordure de l'écusson repliée vers la face dorsale et dents resserrées (vue ventrale du calice *D) ..... ***Ocimum campechianum*** Mill.

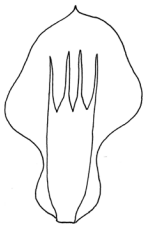
    Présence d'un anneau de poils dans le calice.....12

12. Très forte odeur poivrée, odeur de « vomi ». Face externe de l'écusson pourpre. Longueur de la bractée < 8 mm..... ***Ocimum*** **sp. cv. 'Spice'**

    Odeur d'anis ou bractée ≥ 8 mm 13

13. Port étalé dressé. Longueur du nucule entre 1,9 et 2,5 mm .... ***Ocimum basilicum*** L.

    Port étalé couché. Longueur du nucule entre 1,6 et 1,8 mm..... .....***Ocimum forskolei*** Benth.



D

14. Anthères des étamines blanchâtres, blanches. Filets des étamines blancs 15

    Anthères des étamines jaune vif, jaune vif à dos violet ou filet de l'étamine violet, pourpre, pourpre à blanc vers le bas.....***Ocimum tenuiflorum*** L.

15. Sommet du limbe acuminé. Présence de poils sur les deux faces de la bractée. Odeur en général de citron parfois anisée .....***Ocimum x citriodorum*** L.

    Sommet du limbe aigu à obtus. Présence de poils uniquement sur la face inférieure de la bractée. En général, odeur de camphre..... ***Ocimum*** **sp.** ***A***

Clés de détermination secondaires des cultivars

Ocimum africanum Lour.

1. Bractée pileuse 2
   Bractée glabre 4

2. Poils de la bractée uniquement à la base de la face supérieure .....
   ..... ***Ocimum africanum*** Lour. cv. **'Samboko'**
   Poils de la bractée uniquement sur la face inférieure .....
   ..... ***Ocimum africanum*** Lour. cv. **'Afrique du Sud'**
   Poils de la bractée à la base des deux faces 3

3. Pédoncule floral pourpré (face inf. verte) ..... ***Ocimum africanum*** **Lour.** cv. **'Butare'**
   Pédoncule floral vert ..... ***Ocimum africanum*** Lour. cv. **'Madagascar'**

4. Bractée verte, marge et pointe pourpres (face inf. verte) .....
   ..... ***Ocimum africanum*** Lour. cv. **'Chitimba'**
   Bractée verte, verte claire, pas de teinte pourpre. 5

5. Lèvre supérieure de la corolle (faces ext. + int.) blanche et rose. Lèvre inférieure de la corolle (faces ext. + int.) blanche et jaunâtre. ..... ***Ocimum africanum*** Lour. cv. **'Nadola'**
   L'ensemble de la corolle est blanche teintée de vert (clair) .....
   ..... ***Ocimum africanum*** Lour. cv. **'Chunka'**

Ocimum americanum L.

1. Hauteur végétative moyenne au champ en juillet < 12 cm. Diamètre au champ en juillet de petite taille < 8 cm. Tige de couleur verte. Rendement en feuille < 10g/pied .....
   ..... ***Ocimum americanum*** L. **var. *americanum*** cv. **'Tanzanie'**

   Hauteur végétative moyenne au champ en juillet > 15 cm. Diamètre au champ en juillet de taille moyenne > 12 cm. Tige de couleur verte à angles plus foncés. Rendement en feuille > 12 g/pied.
   ..... ***Ocimum americanum*** L. **var. *americanum*** cv. **'Lomé'**

Ocimum basilicum L.

1. Couleur de la tige : pourpré-pourpre-pourpre foncé-vert pourpré- vert à rosé 2
   Couleur de la tige : vert 18

2. Couleur générale de la feuille : pourpre 3
   Couleur générale de la feuille : vert 8
   Couleur générale de la feuille : vert avec nervures pourpres 16

3. Découpure de la feuille: entière à légèrement ondulée. Longueur du limbe < 2 cm .....
   ..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Fin vert nain compact pourpre'**
   Découpure de la feuille: dentée 4

4. Odeur de la feuille : anisée.....5
Odeur de la feuille : linalol 6

5. Aspect de la feuille : plan. Limbe lancéolé, ovale lancéolé. Longueur du pétiole : 2,2 à 3,6 cm. Longueur du limbe : 5,2 à 5,8 cm. .....***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Grand pourpre'**
Aspect de la feuille : non plan (légèrement en cloche et/ou en «V») .....
.....***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Feuille de Laitue pourpre'**

6. Bractée glabre. Longueur des étamines inférieures < longueur de la lèvre inférieure de la corolle.
.....***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Opal'**
Bractée pileuse. Longueur des étamines inférieures > longueur de la lèvre inférieure de la corolle.
.....7

7. Stigmates jaunâtres à jaunes. Feuille frisée et légèrement gaufrée.....
.....***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Purple ruffles'**
Stigmates blancs. Feuille ondulée et légèrement gaufrée .....
.....***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Feuille de Laitue pourpre'**

8. Odeur de la feuille : linalol. Limbe ovale ou ovale à elliptique à sommet aigu. Limbe : ovale ou ovale elliptique, lisse, légèrement denté, plan ou en V. Rendement en feuille >> 33 g/pied. Teneur en HE < 1,2 ml/100g MS de feuilles+fleurs. .....***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Piperitum'**
Odeur de la feuille : non linalol : anis, cannelle, camphre, peu odorant….....9

9. Couleur de la lèvre supérieure du calice (face externe) : vert 10

Couleur de la lèvre supérieure du calice (face externe) : vert clair et pourpré, vert pourpre, pourpré
.....13

10. Couleur des poils de l'axe inflorescentiel : blanc 11
Couleur des poils de l'axe inflorescentiel : pourpré, blanc à la base et teinté de pourpre au sommet...
.....12

11. Couleur de la face supérieure du pédoncule floral : vert. Couleur face externe de l'écusson : pourpré. Axe inflorescentiel : vert à vert pourpre. Bractée : vert pourpre. .....
..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Guadeloupe'**
Couleur de la face supérieure du pédoncule floral : pourpre .....
..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Cinnamon Arménie'**

12. Axe inflorescentiel pourpre et face externe de l'écusson pourpre .....
..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Anisatum Togo'**
Axe inflorescentiel vert et face externe de l'écusson verte pourprée.....
.....***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Anisatum Géorgie'**

13. Couleur des poils de l'axe inflorescentiel : blanc 14

Couleur des poils de l'axe inflorescentiel : rose. Inflorescence compacte. Odeur d'anis.....
..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Siam Queen'**
Couleur des poils de l'axe inflorescentiel : pourpré.....15

14. Bractée glabre. Longueur du calice > 7 mm. Odeur d'anis. .....
..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Anisatum Hotel Sayun'**

Bractée pileuse. Longueur du calice < 6 mm. Odeur de cannelle..... ..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Cinnamon'**

15. Axe inflorescentiel pourpré. Lèvre supérieure de la face externe du calice : vert pourpre..... ..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Horapha'**
Axe inflorescentiel vert et pourpre à la base, de plus en plus pourpre vers le sommet. Lèvre supérieure de la face externe du calice : pourpré ..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Anisatum'**

16. Couleur des poils de l'axe inflorescentiel : pourpre..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Réunion'**
Couleur des poils de l'axe inflorescentiel : rose .... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Floraison tardive'**
Couleur des poils de l'axe inflorescentiel : blanc 17

17. Couleur des styles : blanc et rose..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Piperitum'**
Couleur des styles : pourpre..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Pourpré'**

18. Couleur générale de la feuille : vert-jaune à vert foncé (pas de teintes pourprées) 19
Couleur générale de la feuille : vert pourpré, vert et nervures pourpres 44

19. Aspect du limbe : frisé à gaufré. Grande feuille : longueur et largeur > 8cm.....20
Aspect du limbe : lisse 21
Aspect du limbe : légèrement ondulé à ondulé.....34

20. Limbe fortement plissé et légèrement gaufré ; marge du limbe à dents moyennes ; sommet du limbe obtus..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Mamouth'**
Limbe fortement gaufré ; marge du limbe dite «frisée» par ses dents longues et larges ; sommet du limbe acuminé à aigu .....***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Green ruffles'**

21. Port en boule : boule dressée étalée, boule étalée à inflorescence dressée. Petite feuille : longeur et largeur < 5 cm 22
Port non en boule : dressé, étalé, ramifié, compact.....24

22. Pilosité de la bractée : uniquement sur la face inférieure 23
Pilosité de la bractée : à la base de la face supérieure. Longueur moyenne du limbe de 1,3 cm. Longueur de la bractée de 8 à 11 mm. ..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Fin vert nain compact'**

23. Port compact en boule. Inflorescence à verticilles jointifs. Longueur du limbe > 3.5 cm..... ..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Massilia'**
Port en boule étalée. Longueur du limbe < 3,5 cm. Longueur de la bractée < 9 mm..... ..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Fin vert compact'**

24. Aspect du limbe : légèrement en cloche ou légèrement bombé, non plan, non en «V». Feuille légèrement dentée. Style pourpre..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Anis blanc'**
Aspect du limbe : plan ou en «V».....25

25. Couleur de l'écusson (face externe) : vert, pas de teinte pourpre 26
Couleur de l'écusson (face externe) : pourpré, vert pourpré, pourpre 31

26. Couleur de la bractée (faces inf. et sup.): vert avec face inférieure légèrement teintée de pourpre 27
Couleur de la bractée (faces inf. et sup.): vert clair, vert (pas de teinte pourpre) 29

27. Odeur d'anis.....28

Odeur de linalol..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Piperitum'**

28. Grande plante (≥ 60 cm au champ)..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Irak'**
Plante de taille moyenne (< 60 cm au champ)..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Anis blanc'**

29. Odeur de cannelle ..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Tahiti'**
Odeur de linalol.....30

30. Port dressé, non compact. Inflorescence à verticilles espacés. Longueur du limbe > 4 cm ..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Fin vert'**
Port en boule dressée. Longueur du limbe < 2,5 cm. Longueur de la bractée > 9 mm .... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Fin vert nain'**

31. Couleur des styles : pourpre.....32
Couleur des styles : blanc et rose, blanc légèrement teinté de pourpre 33

32. Couleur de l'axe inflorescentiel : vert pourpre à pourpre. Bractée assez lancéolée.
Odeur :cannelle. ..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Cinnamon Arménie'**
Couleur de l'axe inflorescentiel : vert pourpré à vert pourpre. Bractée ovale assez large au centre.
Odeur : linalol. ..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Egypte'**
Couleur de l'axe inflorescentiel : vert à vert légèrement pourpré. Bractée lancéolée. Odeur : citron mélisse..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Mélisse'**

33. Pilosité de la bractée : poils sur les deux faces (nervures principalement)..... .....***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Tirgu-mures'**
Pilosité de la bractée : poils uniquement sur la face inférieure..... ..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Guadeloupe'**

34. Aspect du limbe : en «V».....35
Aspect du limbe : plan, cloche, bombé (non en «V»).....38

35. Sommet du limbe : obtus. Port : étalé avec inflorescence dressée. Longueur du limbe > 9 cm.... ..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Feuille de Laitue compact'**
Sommet du limbe : aigu 36

36. Longueur du limbe > 7,5 cm..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Feuille de laitue très compact'**
Longueur du limbe < 7 cm.....37

37. Longueur du pétiole > 1,7 cm ..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Ohre'**
Longueur du pétiole < 1,5 cm ..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Grand vert petit'**

38. Couleur des poils de l'axe inflorescentiel : pourpré. Bractée : pourpre..... ..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Anisatum Togo'**
Couleur des poils de l'axe inflorescentiel : blanc 39

39. Etamines inférieures : présence de poils.....40
Etamines inférieures : absence de poils. ..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Genovese'**

40. Couleur de la bractée : vert clair 41
Couleur de la bractée : vert. 42

41. Pilosité de la bractée : poils sur la face inférieure uniquement. Odeur légèrement anisée. ..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Camerino'**

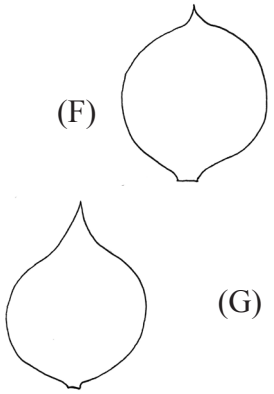
Pilosite de la bractée : poils sur les deux faces. Odeur de linalol. .....
..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Grand vert petit'**

42. Pilosité de la bractée : poils sur les deux faces 43
Pilosité de la bractée : poils uniquement sur la face inférieure.....
..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Feuille de Laitue'**

43. Majorité de feuilles en cloche ..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Grand Vert'**
Minorité de feuilles en cloche..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Ohre'**

44. Port assez compact plus ou moins en boule.....***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Piperitum'**
Port non compact, dressé ..... ***Ocimum basilicum*** L. cv. **'Ohre'**

Ocimum campechianum Mill.



1. Bractée acuminée (*F). Teneur en HE < 2,9 ml/100g MS de feuilles+fleurs.....
.....***Ocimum campechianum*** Mill. cv. **'Guadeloupe'**
Bractée fortement acuminée (*G). Teneur en HE > 3,3 ml/100g MS de feuilles+fleurs.....
..... ***Ocimum campechianum*** Mill. cv. **'Maranhão'**

Ocimum forskolei Benth.

1. Poils de la bractée uniquement sur la face inférieure .....***Ocimum forskolei*** Benth. cv. **'Yémen'**
Poils de la bractée sur la face supérieure et sur la nervure principale de la face inférieure ou bractée glabre.....***Ocimum forskolei*** Benth. cv. **'Socotra'**

Ocimum gratissimum L.

1. Bractée persistante longtemps après la nouaison.....3
Bractée non persistante après la nouaison 2

2. Poils des appendices à la base du filet des étamines supérieures : blanc. Bractée orbiculaire très large très acuminée. Filets des étamines : blanc. ..... ***Ocimum gratissimum*** L. cv. **'Sao Tomé'**
Poils des appendices à la base du filet des étamines supérieures : orange. Bractée triangulaire aristée. Filets des étamines blancs verdâtres.....***Ocimum gratissimum*** L. cv. **'Togo'**

3. Poils des appendices à la base du filet des étamines supérieures : blanc. Bractée orbiculaire très large, très acuminée. Bractée : pilosité seulement sur la face inférieure. Filets des étamines : blanc.
.....***Ocimum gratissimum*** L. cv. **'Tige pourpre'**
Poils des appendices à la base du filet des étamines supérieures orange.....4

4. Bractée cordiforme aristée. Filets des étamines : blanc.....
.....***Ocimum gratissimum*** L. cv. **'Tige verte'**
Bractée ovale lancéolée. Filets des étamines : blanc et orangé.....
.....***Ocimum gratissimum*** L. cv. **'Sri Lanka'**

Ocimum selloi Benth.

1. Feuilles vertes, nervures vertes blanches, odeur non identifiée (rhubarbe ?). Dentelure du limbe fortement marquée ..... ***Ocimum selloi*** Benth. cv. **'Type classique'**
   Feuilles vert - jaunes, nervures légèrement pourprées. odeur fortement anisée. Dentelure du limbe moyennement marquée ..... ***Ocimum selloi*** Benth. cv. **'Madère'**

Ocimum suave Willd.

1. Couleur de la tige : pourpre, pourpre à bande centrale plus claire. Corolle verdâtre, bordures des lobes pourpres foncés..... ***Ocimum suave*** Willd. cv. **'Tiges pourpres'**
   Couleur de la tige : verte 2

2. Feuille dentée avec de très grosses dents sur les 2/3 supérieurs du limbe .... ***Ocimum suave*** Willd. cv. **'Feuilles très dentées'**
   Feuille dentée. Dents régulières, arrondies 3

3. Rendement en feuille < 25 g/pied (première année de culture, au champ). Base du limbe très déccurente. Limbe ovale. ..... ***Ocimum suave*** Willd. cv. **'Tiges vertes'**
   Rendement en feuille > 32 g/pied (première année de culture, au champ). Base du limbe peu déccurente. Limbe elliptique à sub-orbiculaire..... ***Ocimum suave*** Willd. cv. **'Mamouth'**

Ocimum tenuiflorum L.

1. Tiges pourprées, feuilles vertes..... ***Ocimum tenuiflorum*** L. cv. **'Tiges pourpres'**
   Tiges vertes, feuilles vertes. ..... ***Ocimum tenuiflorum*** L. cv. **'Vert'**
   Tiges pourpres, feuilles pourpres ..... ***Ocimum tenuiflorum*** L. cv. **'Pourpre'**

Clés de détermination des nucules

1. Péricarpe ruminé (aspect plissé), forme ovale à oblongue, grande taille (2 mm), couleur brunâtre, 500 graines/g.....***O. lamiifolium*** Hochst ex Benth.
   Péricarpe réticulé (réseau très net de couleur foncée sur fond brun), forme ovale, grande taille (2 mm)……...…….....…....2
   Péricarpe granuleux ……....…….....…..……..……3
   Péricarpe favéolé (dépressions dans le péricarpe)…....…..……..……..... 5

2 Nucule de grande taille (2 mm), 800 à 1000 graines/g…….....……...….***O. selloi*** Benth.
   Nucule de taille moyenne (1,5 à 1,7 mm), 1100 à 1200 graines/g….....…...***O.* sp. *B***

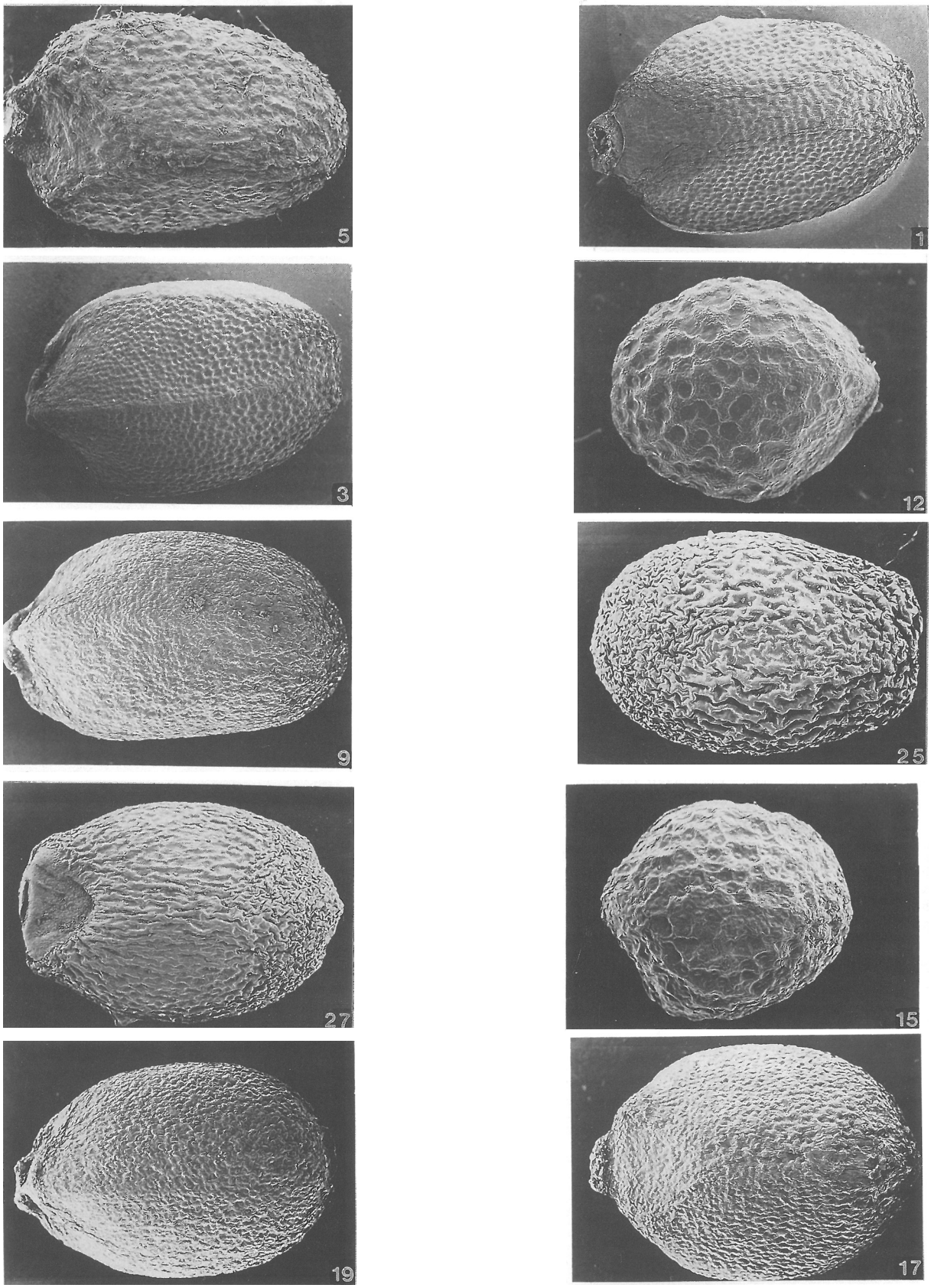
3. Péricarpe grossièrement granuleux, granulation de couleur noire sur fond plus clair, forme ovale à elliptique, taille moyenne (1,8 à 2 mm), 1000 à 1100 graines/g……....…… ……..…….***O. campechianum*** Mill.
   Péricarpe finement granuleux……..……..... 4
   Forme oblongue, petite taille (1,3 à 1,4 mm), de couleur noire, 1500 à 2000 graines/g… ……....…… ***O. kilimandscharicum*** Baker ex Gürk
   Forme elliptique, petite taille (1,1 à 1,3 mm en moyenne), de couleur brune avec des crêtes plus foncées formant un maillage, 1800 à 2000 graines/g ……***O. tenuiflorum*** L.

4. Forme subsphérique, péricarpe grossièrement favéolé, couleur marron à brun..... 6
   Forme ovale à oblongue, péricarpe finement favéolé, couleur noire ……..... 7
   Péricarpe orné de dépressions nettement délimitées par des espaces larges, eux même présentant de toutes petites dépressions (péricarpe doublement favéolé-réticulé). On trouve au fond des dépressions principales une granule plus ou moins aplatie. Couleur marron clair à foncé, petite taille (1,3 à 1,5 mm en moyenne), 1500 à 1800 graines/g .....……....……..... ***O. gratissimum*** L.
   Péricarpe orné de dépressions aux contours peu nets délimitées par des espaces étroits lisses (formant comme de petites crêtes) avec parfois une à plusieurs granules biens visibles au fond (péricarpe favéolé-glanduleux), couleur marron clair à roux, petite taille (1,2 à 1,3 mm en moyenne), 1800 à 2000 graines/g …..... .....…..... ***O. suave*** Willd.

5. Longueur de la semence ≤ 1.5 mm ……....…….....…..8
   Longueur de la semence > 1.5 mm ……....……....……..9

6. Péricarpe finement favéolé-réticulé……....…....…….... ***O.* sp. 'Spice'**
   Péricarpe finement favéolé……....……....…… ***O. americanum*** L.

7. Nucule de taille comprise entre 1,6 et 1,8 mm, forme ovale à oblongue, péricarpe finement favéolé-réticulé, ……....……....…… ***O. forskolei*** Benth.
   Nucule de taille comprise entre 1,9 à 2,5 mm, forme ovale à oblongue (parfois cordiforme), péricarpe finement favéolé ..... ***O. basilicum*** **L**. (et ***O***. **x *citriodorum* L.**)



5 : *O. americanum* L., face adaxiale, X 90. **1** et **3** : *O. basilicum L*. faces abaxiale et adaxiale X 50. **12** : *O. gratissimum* L., face abaxiale, X 65. **9** : *O. kilimandscharicum* Baker es Gürk, face abaxiale, X 70. **25** et **27** : *O. lamiifolium* Hochst ex Benth., faces abaxiale et adaxiale X 50. **15** : *O.suave* Willd., faxe abaxiale, X65. **19** et **17** : *O.tenuiflorum* L., faces abaxiale et adaxiale, X 70.

L'ensemble de ces photographies ainsi qu'un partie des informations contenues dans cette clé sur la différenciation des nucules de certaines espèces du genre *Ocimum* L. sont issus des travaux de recherche de Campion-Bourget et *al*.; 1993 [5].

FICHES DESCRIPTIVES DES ESPÈCES ET CULTIVARS

Ocimum africanum Lour.

syn. *O. americanum* L. var. *pilosum* (Willd.) Paton, *O.* x *africanum* Lour. Basilic africain



cv. 'Madagascar'



cv. 'Butare'

Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : 18,8 cm, moyen
Hauteur au stade pleine floraison : 29,8 cm, moyen
Diamètre moyen (avant première floraison) : 17,3 cm
Densité de feuillage (avant première floraison) : 3,5/5
Odeur : eucalyptus, anis

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : 2,9 cm (*6,9 cm*), moyen (*moyen*)
Pilosité des entre-noeuds : peu à très dense (courts à moyens)

Feuille

Couleur générale : vert jaune, vert
Forme : ovale, lancéolée ; sommet : aigu, acuminé ; base : atténué à légèrement décurrente
Découpure : dentée, ondulée
Aspect : plan, en V, lisse, légèrement ondulée
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²): 400 à 750
Longueur du limbe : 4,3 à 7,5 cm
Longueur du pétiole : 1 à 3,3 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,62 à 2,75
Pilosité :

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense à dense, poils très courts	
Limbe	glabre à assez dense	glabre à légèrement dense
Nervures	assez dense à très dense poils très très courts à courts	peu dense poils très courts à courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert teinté de pourpre

Pilosité :

Densité	assez peu dense à très dense
Longueur des poils	court à assez long
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 1,5 à 3,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert, pourpré
Face inférieure	vert
Couleur générale	face inférieure verte

Pilosité :

Densité	moyennement à dense
Longueur des poils	très court à assez long

Bractée

Longueur : 6 à 9 mm

Largeur : 2 à 4 mm

Forme : ovale lancéolée, acuminée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert, vert teinté de pourpre
Face inférieure	vert, vert clair
Couleur générale	vert, vert à vert pourpré

Calice

Longueur : 3,5 à 5 mm

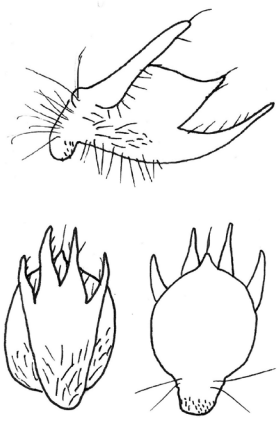
Largeur du tube : 1,5 à 3 mm

Largeur de l'écusson : 2 à 3 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert, vert légérement pourpré	vert, vert clair
Face interne	vert foncé	vert, vert clair
Pointes	pourpre	NR
Marge	vert, pourpre	vert



Vues latérale, ventrale et dorsale du calice

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils (face interne) : oui

Longueur des poils	très court à assez long, < 0,1 à 3 mm	
Lèvre inférieure	**face interne**	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.americanum*

Corolle

Longueur : 5 à 8 mm
Largeur : 3 à 5 mm
Pilosité :

Longueur des poils	court à assez long, 0,1 à 2 mm

Organes reproducteurs

ETAMINES

Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Couleur des poils	blanc

Nucule

Couleur : noir
Forme : ovale à oblongue
Taille (mm) : 1,4 (+/- 0,1)

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 19 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne à élevée, 2,8 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : élevé, 0,6 ml/pied

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : pas ou peu sensible

Ocimum africanum Lour. cv. ‘Afrique du sud’

Basilic africain d’Afrique du Sud



Aspect général

Port : dressé ramifié
Hauteur au stade végétatif : moyen, 20 à 27 cm
Hauteur au stade pleine floraison : moyen, 30 à 35 cm
Diamètre moyen : 20 à 27 cm
Densité de feuillage : 4/5
Odeur : anis + eucalyptys (méthyl chavicol + 1-8 cinéol)

Tige

Longueur des entre-noeuds : court à moyen (*moyen*), 2,9 à 3,3 cm (*5,4 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : dense (poils moyens)

Feuille

Couleur générale : vert mat
Forme : lancéolée ; sommet : aigu ; base : atténuée
Découpure : dentée, sur les 2/3 supérieurs
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 1170
Longueur du limbe : 4,7 cm
Longueur du pétiole : 2,2 cm
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du haut de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	dense, poils très courts	
Limbe	assez dense poils très court	assez dense poils très courts
Nervures	très dense poils très courts	dense poils très courts à courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert (foncé)

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Bractée

Longueur : 6 à 8 mm

Largeur : 2,5 mm

Forme : ovale lancéolée incurvée vers le haut

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert
Détails	jeune bractée légèrement pourprée sur la face supérieure

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	face inférieure
Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court (< 0,1 mm)

Pédoncule floral

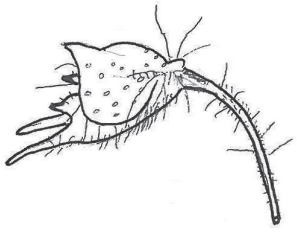
Longueur : 3 à 4,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert (teinté de pourpre près du calice)
Face inférieure	vert (légèrement teinté de pourpre près du calice)
Couleur générale	vert (teinté de pourpre près du calice)

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	court à moyen



Vue latérale du calice

Calice

Longueur : 4,5 à 5 mm

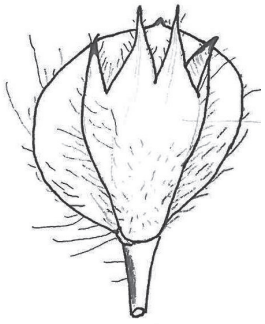
Largeur du tube : 2 à 2,5 mm

Largeur de l'écusson : 3 à 3,5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	vert	vert
Face interne	vert	vert
Détails	pointes pourpres	pointes des dents des 2 sépales latéraux supérieurs pourpres foncées
Pointes	pourpre sauf pointe de l'écusson	NR
Marge	écusson pourpre	NR



Vue ventrale du calice

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	assez court à assez long, 0,1 à 1,5 mm,	
Lèvre inférieure	**face externe**	moyennement dense, poils moyens
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	assez peu dense (sauf face dorsale de l'écusson)
	face interne	glabre sauf écusson (quelques poils)

Corolle

Longueur : 6 à 7 mm
Largeur : 3 à 5 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc	blanc
Face interne	blanc	blanc

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	moyen, 02, à 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	dense sur la partie centrale
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	dense sur la partie supérieure
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc en haut et violacé en bas
Couleur des stigmates : blanc

Sensibilité aux pathogènes

Fusariose : assez sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 18 à 22 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 1,1 à 1,4 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,2 à 0,3 ml/pied

Ocimum africanum Lour. cv. 'Butare'

Basilic africain du Rwanda



Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : moyen, 17 à 21 cm
Diamètre moyen : 12 à 21 cm
Densité de feuillage : 3/5
Odeur : eucalyptus (1-8 cinéol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : court à moyen (*moyen*), 2,5 à 3,3 cm (*7,7 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : légèrement à moyennement dense (poils moyens à longs)

Feuille



Face supérieure du limbe.
Feuille du haut de la tige

Couleur générale : vert jaune
Forme : lancéolée ; sommet : acuminé ; base : atténuée
Découpure : dentée
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 590 à 650
Longueur du limbe : 5 à 6,3 cm
Longueur du pétiole : 1,2 à 2,4 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,7 à 1,9
Pilosité :

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense, poils très courts à courts	
Limbe	presque glabre à glabre	presque glabre à glabre
Nervures	assez dense poils très très courts	peu dense poils très courts à courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert pourpré

Pilosité :

Densité	moyennement dense à dense
Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 2,5 à 3 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpré
Face inférieure	vert
Couleur générale	pourpré (face inf. : vert)

Pilosité :

Densité	moyennement à dense
Longueur des poils	court à long

Bractée

Longueur : 6 à 9 mm

Largeur : 2 à 3,5 mm

Forme : lancéolée à ovale lancéolée, acuminée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert à vert pourpré
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert à vert pourpré (face inf. : vert)
Détails	marge pourprée à pourpre

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur les deux faces, à la base
Densité	dense
Longueur des poils	très court (0,1 mm)

Calice

Longueur : 4,5 à 5 mm

Largeur du tube : 2 à 2,5 mm

Largeur de l'écusson : 2,5 à 3,5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert légèrement pourpré	vert
Face interne	vert	vert
Détails	pointes pourpres	pointes vertes
Pointes	pourpre	NR
Marge	écusson légèrement pourpré	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à long, 0,2 à 2 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	glabre sur la partie supérieure, dense et poils longs à la base
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *Ocimum americanum*
	face interne	glabre sauf marge de l'écusson

Corolle

Longueur : 7 à 8 mm
Largeur : 4 à 5 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc, rose, pourpre et jaune	blanc légèrement jaune
Face interne	blanc, jaune et rosé	blanc et jaune

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	moyen à long, 0,5 à 2 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O.americanum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.americanum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc et rose
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : égale ou supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre
Couleur des stigmates : blanc

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : pas ou peu sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 14 à 26 g/pied
Teneur en huile essentielle : élevée, 3,4 à 3,9 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen à élevé, 0,5 à 0,9 ml/pied

Ocimum africanum Lour. cv. 'Chitimba'

Basilic africain du Malawi



Aspect général

Odeur : eucalyptus (1-8 cinéol)

Tige

Longueur des entre-noeuds : court à moyen
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense (poils courts à moyens)

Feuille

Couleur générale : vert légèrement luisant
Forme : lancéolée ; sommet : acuminé à aigu ; base : atténuée
Découpure : légèrement crénelée à légèrement dentée
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 690 à 730
Longueur du limbe : 4,5 à 7,0 cm
Longueur du pétiole : 1 à 2,5 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 2,8
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du haut de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense, poils très courts	
Limbe	glabre	presque glabre à glabre
Nervures	assez dense poils très très courts	peu dense poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert légèrement pourpré

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 1,5 à 2,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpré
Face inférieure	vert
Couleur générale	pourpré (face inf. : vert)

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court à court

Bractée

Longueur : 6 à 7 mm

Largeur : 2,5 à 3 mm

Forme : ovale lancéolée, acuminée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert légèrement pourpré
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert légèrement pourpré (face inf. : vert)
Détails	pointes pourpres et marge pourprée

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	0

Calice

Longueur : 3,5 à 4,5 mm

Largeur du tube : 2,5 à 3 mm

Largeur de l'écusson : 2,5 à 3 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert	vert
Face interne	vert	vert
Détails	pointes pourpres	pointes vertes
Pointes	pourpres	NR
Marge	vert	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	peu dense	
Longueur des poils	court à long, 0,1 à 3 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	glabre sur la partie supérieure, dense et poils moyens à la base
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *Ocimum americanum* - poils plus courts
	face interne	glabre sauf marge de l'écusson

Corolle

Longueur : 6 à 7,5 mm
Largeur : 3 à 4 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc légèrement verdâtre à légèrement rose, points oranges (poches à huile essentielle)	blanc légèrement verdâtre à légèrement rose, points oranges (poches à huile essentielle)
Face interne	blanc et verdâtre	blanc et verdâtre

Pilosité :

Densité	assez peu dense	
Longueur des poils	court à moyen, 0,2 à 1 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O.americanum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.americanum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc et pourpre
Couleur des stigmates : blanc

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 14 à 15 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 2 à 2,3 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,3 à 0,3 ml/pied

Ocimum africanum Lour. cv. 'Chunka'

Basilic africain de Chunka-Zambie



Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : moyen, 22 à 24 cm
Hauteur au stade pleine floraison : moyen, 30 à 35 cm
Diamètre moyen : 20 à 27 cm
Densité de feuillage : 4/5
Odeur : eucalyptus (1-8 cinéol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : moyen (*moyen*), 2,7 à 3,6 cm (*6,1 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense (poils courts à moyens)

Feuille

Couleur générale : vert à vert jaune
Forme : ovale lancéolée ; sommet : acuminé à aigu ; base : atténuée à légèrement décurrente
Découpure : dentée, sur les 3/4 supérieurs
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 590 à 620
Longueur du limbe : 5,0 à 7,5 cm
Longueur du pétiole : 1,4 à 2,5 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 2,2 à 2,6
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du haut de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	dense, poils très courts	
Limbe	presque glabre à glabre	glabre à légèrement dense
Nervures	dense poils très très courts	peu dense poils très courts à courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 2,5 à 3 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	moyen

Bractée

Longueur : 6 à 7 mm

Largeur : 2,5 à 3 mm

Forme : ovale lancéolée, acuminée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert
Détails	pointes et marge pourpres

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	0

Calice

Longueur : 4 à 5 mm

Largeur du tube : 2 à 3 mm

Largeur de l'écusson : 2 à 3 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert	vert
Face interne	vert	vert
Détails	pointes pourpres	pointes vertes
Pointes	pourpres	NR
Marge	écusson pourpré	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à long, 0,1 à 2,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	presque glabre sur la partie supérieure, dense et poils longs à la base
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	presque glabre en haut et dense à la base
	face interne	glabre sauf marge de l'écusson

Corolle

Longueur : 5 à 6 mm
Largeur : 4 à 4,5 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc et verdâtre	blanc et vert très clair
Face interne	blanc et vert très clair	blanc et vert très clair

Pilosité :

Densité	assez peu à moyennement dense	
Longueur des poils	moyen à long, 0,1 à 1,2 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*, poils plus longs
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*, poils plus long sous les lobes
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc et pourpre
Couleur des stigmates : blanc

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen à élevé, 24 à 30 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne à élevée, 1,2 à 3,2 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen à élevé, 0,3 à 0,9 ml/pied

Ocimum africanum Lour. cv. 'Madagascar'

Basilic africain de Madagascar







Aspect général

Port : dressé ramifié
Hauteur au stade végétatif : petit à moyen, 15 à 20 cm
Hauteur au stade pleine floraison : petit, 25 à 31 cm
Diamètre moyen : 22 à 27 cm
Densité de feuillage : 3/5
Odeur : eucalyptus (1-8 cinéol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : moyen (*moyen*), 3,8 à 4,2 cm (*5,0 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense (poils moyens)

Feuille

Couleur générale : vert
Forme : ovale, lancéolée ; sommet : aigu ; base : atténuée
Découpure : légèrement dentée
Aspect : plan, en V, lisse, ondulé
Longueur du limbe : 6,4 à 6,8 cm
Longueur du pétiole : 1,7 à 2,5 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,6
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du haut de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense, poils très courts	
Limbe	glabre	glabre
Nervures	dense poils très court à courts	peu dense poils très courts à courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	court et courbé
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 2,5 à 3 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court à court

Bractée

Longueur : 8 mm

Largeur : 3,5 mm

Forme : ovale lancéolée à orbiculaire, acuminée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur les deux faces, à la base
Longueur des poils	très court (0,1 mm)

Calice

Longueur : 4,5 mm

Largeur du tube : 2 à 2,5 mm

Largeur de l'écusson : 2,5 à 3 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert	vert
Face interne	vert	vert
Détails	pointes pourpres	pointes vertes
Pointes	pourpres	NR
Marge	vert	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	assez peu à moyennement dense	
Longueur des poils	court à assez long, 0,1 à 1,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	glabre sur la partie supérieure, dense et poils longs à la base
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.americanum*
	face interne	glabre sauf marge de l'écusson

Corolle

Longueur : 5 à 6 mm
Largeur : 3 à 3,5 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc	blanc
Face interne	blanc	blanc

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à moyen, 0,2 à 1 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O.americanum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.amaricanum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc et rose
Couleur des stigmates : blanc

Ocimum africanum Lour. cv. 'Nadola'

Basilic africain de Nadola-Zambie



Aspect général

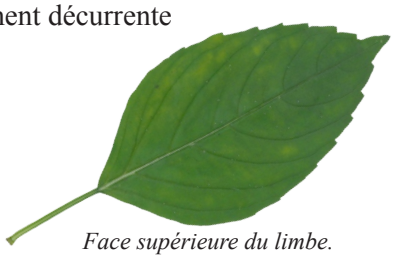
Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : moyen, 19 à 22 cm
Hauteur au stade pleine floraison : moyen, 30 à 34 cm
Diamètre moyen : 12 à 22 cm
Densité de feuillage : 3,5/5
Odeur : eucalyptus (1-8 cinéol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : moyen, 3,1 à 3,7 cm
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense à dense (poils courts à longs)

Feuille

Couleur générale : vert légèrement luisant
Forme : ovale lancéolée ; sommet : aigu à acuminé ; base : atténuée à légèrement décurrente
Découpure : dentée, sur les 2/3 supérieurs
Aspect : plan, légèrement ondulé
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 640
Longueur du limbe : 5,6 à 6,5 cm
Longueur du pétiole : 1,2 à 2 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,9
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du haut de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	dense, poils très courts	
Limbe	presque glabre à glabre	presque glabre à glabre
Nervures	dense poils très très courts	peu dense poils très courts à courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense à dense
Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 3 à 3,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court à assez long

Bractée

Longueur : 6 à 7 mm

Largeur : 2 à 2,5 mm

Forme : ovale lancéolée, acuminée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert clair
Face inférieure	vert clair
Couleur générale	vert clair
Détails	pointes et marge légèrement pourprées

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	0

Calice

Longueur : 4 à 4,5 mm

Largeur du tube : 1,5 à 2 mm

Largeur de l'écusson : 2,5 à 3 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert et vert foncé	vert
Face interne	vert	vert clair
Détails	NR	aucun
Pointes	écusson légèrement pourpré	NR
Marge	vert	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à long, 0,3 à 2 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	glabre sur la partie supérieure, dense et poils longs à la base
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.americanum* - sauf poil de la pointe de l'écusson très court
	face interne	quelques poils

Corolle

Longueur : 6 à 6,5 mm
Largeur : 3,5 à 4 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc et rose	blanc et légèrement jaunâtre
Face interne	blanc et rose	blanc et jaunâtre

Pilosité :

Densité	moyennement à dense	
Longueur des poils	court à moyen, 0,3 à 1,3 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O.americanum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.americanum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc et rose
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre
Couleur des stigmates : blanc

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : faible, 5 à 9 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 2 à 2,9 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,9 à 0,9 ml/pied

Ocimum africanum Lour. cv. 'Samboko'

Basilic africain de Samboko-Zambie



Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : petit à moyen, 11 à 22 cm
Diamètre moyen : 8 à 17 cm
Densité de feuillage : 4/5
Odeur : eucalyptus (1-8 cinéol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : moyen (*moyen*), 3,3 à 2,4 cm (*7,6 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense (poils courts à longs)

Feuille

Couleur générale : vert foncé légèrement luisant
Forme : ovale lancéolée ; sommet : aigu à acuminé ; base : atténuée
Découpure : légèrement dentée, sur les 2/3 supérieurs
Aspect : plan légèrement incurvé, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 410
Longueur du limbe : 5,4 à 8,7 cm
Longueur du pétiole : 1 à 3,3 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,9
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du haut de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense, poilq très courts	
Limbe	glabre	presque glabre à glabre
Nervures	très dense poils très très courts	dense poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	très dense
Longueur des poils	moyen à assez long
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 2 à 3 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Densité	moyennement à dense
Longueur des poils	court à long

Bractée

Longueur : 6,5 à 7,5 mm

Largeur : 3 mm

Forme : ovale acuminée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert
Détails	pointes pourpres

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	à la base de la face supérieure
Densité	très dense
Longueur des poils	très court (0,1 mm)

Calice

Longueur : 4 à 5 mm

Largeur du tube : 2 à 2,5 mm

Largeur de l'écusson : 2 à 3 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert foncé	vert clair
Face interne	vert foncé	vert clair
Détails	NR	pointes vertes claires
Pointes	écusson pourpre	NR
Marge	vert foncé	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	peu dense	
Longueur des poils	court à long, 0,1 à 2 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	glabre sur la partie supérieure, dense et poils longs à la base
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *Ocimum americanum*
	face interne	glabre sauf marge de l'écusson

Corolle

Longueur : 5 à 6 mm
Largeur : 4 à 5 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc, jaunâtre et rose	blanc et jaunâtre
Face interne	blanc et rose foncé	blanc et jaune

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à assez long, 0,4 à 1 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O.americanum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.americanum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc et rose
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre
Couleur des stigmates : jaunâtre

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : pas ou peu sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 18 à 23 g/pied
Teneur en huile essentielle : élevée, 3 à 3,6 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,6 à 0,8 ml/pied

Ocimum americanum L.

syn. *O. canum* Sims

Basilic blanchâtre





Aspect général

Port : dressé ramifié
Hauteur au stade végétatif : moyen, 19,5 cm
Hauteur au stade pleine floraison : moyen, 34,5 cm
Diamètre moyen (juste avant première floraison) : 22,3 cm
Densité de feuillage (juste avant première floraison) : 4/5
Odeur : camphre, cannelle

Tige

Couleur : vert ou vert-marron à angles plus foncés
Longueur des entres-noeuds : court à moyen (*moyen*), 2,6 cm (*5,0 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : légèrement dense (poils très courts à moyens)

Feuille

Couleur générale : vert-jaune
Forme : ovale lancéolée ; sommet : aigu à acuminé ; base : atténuée
Découpure : légèrement dentée sur les 2/3 supérieurs
Aspect : plan
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²): 300 à 500
Longueur du limbe : 1,9 à 3,3 cm
Longueur du pétiole : 0,9 à 1,7 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,6 à 2
Pilosité :

	Face supérieure	Face inférieure
Limbe	presque glabre à glabre	glabre à moyennement dense

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense à dense
Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Bractée

Longueur : 6 à 8 mm

Largeur : 1,5 à 3,5 mm

Forme : ovale lancéolée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert
Détails	marge et pointes légèrement pourprées

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur les deux faces, à la base
Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court

Pédoncule floral

Longueur : 2,5 à 4,5 mm

Couleur(s) :

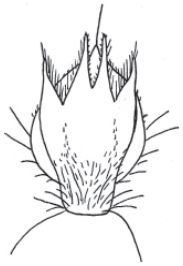
Face supérieure	vert (teinté de pourpre près du calice)
Face inférieure	vert (légèrement teinté de pourpre près du calice)
Couleur générale	vert (teinté de pourpre près du calice)

Pilosité :

Densité	moyennement dense à dense
Longueur des poils	court à moyen



Schéma de la bractée



Vue ventrale du calice

Calice

Longueur : 3 à 5 mm

Largeur du tube : 2 à 2,5 mm

Largeur de l'écusson : 2,5 à 3,5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	vert	vert
Face interne	vert	vert
Détails	pointes et marge pourpres	pointes vertes
Pointes	pourpre	NR
Marge	pourpre	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils à (face interne) : oui

Densité	assez peu à moyennement dense	
Longueur des poils	0,1 à 2,5 mm, assez court à assez long	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.americanum*
	face interne	glabre sauf les marge

Corolle

Longueur : 5 à 7 mm
Largeur : 3 à 5 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc, blanc jaunâtre	blanc, blanc jaunâtre
Face interne	blanc, blanc et jaunâtre	blanc, blanc jaunâtre

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	0,2 à 1 mm, court à moyen

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc, blanchâtre, jaunâtre
Couleur du filet : blanc, jaunâtre
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieure par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des stigmates : blanc

Nucule

Couleur : noir
Forme : ovale à oblongue
Taille (mm) : 1,4 (+/- 0,1)

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 14 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 1,7 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,2 ml/pied

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : sensible à très sensible

Ocimum americanum L. cv. 'Lomé'

Basilic blanchâtre du Togo





Aspect général

Port : dressé ramifié compact
Hauteur au stade végétatif : petit à moyen, 16 à 19 cm
Hauteur au stade pleine floraison : petit, 22 à 26 cm
Diamètre moyen : 12 à 17 cm
Densité de feuillage : 5/5
Odeur : fruitée très agréable (linalol + divers constituants)

Tige

Couleur : vert marron à angles plus foncés
Longueur des entre-noeuds : court (*moyen*), 1,3 à 2,9 cm (*4,6 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : légèrement à moyennement dense (poils très courts à courts)

Feuille

Couleur générale : vert jaune
Forme : ovale lancéolée ; sommet : acuminé ; base : atténuée
Découpure : légèrement dentée, sur les 2/3 supérieurs
Aspect : plan
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 480 à 520
Longueur du limbe : 2,0 à 2,7 cm
Longueur du pétiole : 0,8 à 1 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,6 à 1,9
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige.

	Face supérieure	Face inférieure
Limbe	légèrement dense à presque glabre	glabre à moyennement dense

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense à dense
Longueur des poils	moyen
Couleur des poils	blanc

Bractée

Longueur : 6,5 à 8 mm

Largeur : 1,5 à 2,5 mm

Forme : lancéolée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert
Détails	marge et pointes légèrement pourprées

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur la nervure principale de la face inférieure et à la base de la face supérieure

Pédoncule floral

Longueur : 2,5 à 3 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court à moyen

Calice

Longueur : 3 à 3,5 mm

Largeur du tube : 2 à 2,5 mm

Largeur de l'écusson : 2,5 à 3 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert	vert
Face interne	vert	vert
Détails	pointes pourprées	pointes vertes
Pointes	pourpré	NR
Marge	vert	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	0,2 à 2,5 mm, poils moyens à longs	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum* poils à la base de l'écusson plus dense
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 5,5 à 6,5 mm
Largeur : 3 à 3,5 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc et jaunâtre	blanc et jaunâtre
Face interne	blanc et jaunâtre	blanc et jaunâtre

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	jusqu'à 0,6 mm, moyen	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : légèrement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre
Couleur des stigmates : blanc

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : très sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 11 à 19 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 1,3 à 1,8 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,1 à 0,3 ml/pied

Ocimum americanum L. cv. 'Tanzanie'

Basilic blanchâtre de Tanzanie

Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : petit, 8 à 12 cm
Diamètre moyen : 6 à 9 cm
Densité de feuillage : 4/5
Odeur : fruité très agréable (linalol + divers constituants)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : court, 1,2 à 1,7 cm
Pilosité des entre-noeuds : légèrement dense (poils très courts)

Feuille

Couleur générale : vert jaune
Forme : ovale lancéolée ; sommet : aigu à acuminé ; base : atténuée
Découpure : très légèrement dentée
Aspect : plan
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 300
Longueur du limbe : 2,5 à 3,1 cm
Longueur du pétiole : 0,8 à 1 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 2,1
Pilosité :

	Face supérieure	Face inférieure
Limbe	glabre	presque glabre

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : faible, 7 à 11 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 2,2 à 2,8 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,1 à 0,7 ml/pied

Ocimum basilicum L.

Basilic



cv. ‘Opal’



cv. ‘FVNC pourpre’



cv. FL ‘Mamouth’

Aspect général

Port : étalé dressé

Inflorescence

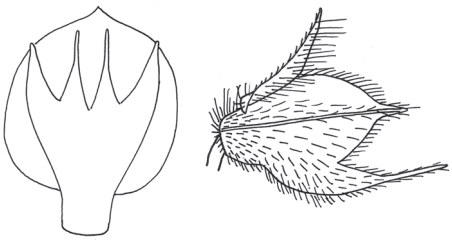
Bractée

Longueur : 6,5 à 14 mm
Bractée persistante après la nouaison : oui



Calice

Calice fructifère : ouvert



Vues ventrale et latérale (avec représentation de la pilosité) du calice

Corolle

Longueur : >8 mm

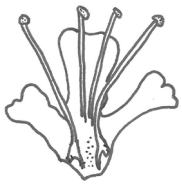


Vue latérale de la corolle (avec représentation de la pilosité)

Organes reproducteurs

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Couleur des poils	blanc



Vue interne de la corolle déroulée et étalée

Nucule

Couleur : noir
Forme : ovale à oblongue
Taille (mm) : 2,2 (+/- 0,1)

Ocimum basilicum L. cv. 'Anis blanc'



Aspect général

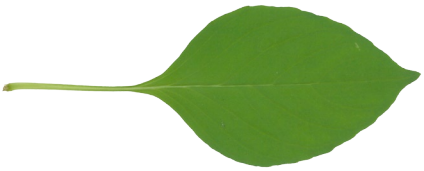
Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : moyen à grand, 21 à 32 cm
Hauteur au stade pleine floraison : moyen, 38 à 42 cm
Diamètre moyen : 17 à 25 cm
Densité de feuillage : 3/5
Odeur : anis (méthyl chavicol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : court à moyen (*moyen*), 2,6 à 4,9 cm (*7,1 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : légèrement dense (poils très courts à courts)

Feuille

Couleur générale : vert, vert jaune
Forme : ovale lancéolée ; sommet : acuminé à aigu ; base : atténuée
Découpure : légèrement dentée, entière à légèrement crénelée
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 200 à 270
Longueur du limbe : 5,2 à 6,9 cm
Longueur du pétiole : 1,4 à 3,2 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,7 à 1,8
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense, poils très courts à courts	
Limbe	presque glabre à glabre	glabre à légèrement dense
Nervures	glabre	peu dense poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert légèrement pourpré

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	moyen
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 3 à 3,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert pourpré
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert pourpré (face inf. : vert)

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	court

Bractée

Longueur : 9 à 10 mm

Largeur : 3 mm

Forme : lancéolée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert pourpré
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert pourpré (face inf. : vert)
Détails	marge pourpre



Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur la nervure principale de la face inférieure
Densité	peu dense
Longueur des poils	très court à court (0,1 à 0,2 mm)

Calice

Longueur : 6 à 7 mm

Largeur du tube : 3 à 3,5 mm

Largeur de l'écusson : 4 à 5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	vert	vert
Face interne	vert	vert
Détails	pointes légèrement pourprées	pointes vertes
Pointes	légèrement pourpré	NR
Marge	écusson : pourpré	NR



Vue ventrale du calice

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	0,2 à 3 mm, poils courts à longs	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 9 mm
Largeur : 5 à 6 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc	blanc
Face interne	blanc	blanc

Pilosité :

Densité	assez peu dense	
Longueur des poils	jusqu'à 1 mm, moyen à assez long	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : égale ou légèrement inférieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre et blanc
Couleur des stigmates : blanc

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : peu sensible
Fusariose : sensible à très sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 12 à 17 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 1,9 à 2,3 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,2 à 0,3 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Anisatum'

Basilic à odeur d'anis





Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : grand, 26 à 42 cm
Hauteur au stade pleine floraison : grand, 55 à 60 cm
Diamètre moyen : 18 à 32 cm
Densité de feuillage : 2/5
Odeur : anis (méthyl chavicol)

Tige

Couleur : vert teinté de pourpre
Longueur des entre-noeuds : moyen à long (*long*), 4,1 à 5,6 cm (*10,0 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense à dense (poils très courts à courts)

Feuille

Couleur générale : vert
Forme : lancéolée à ovale lancéolée ; sommet : aigu, acuminé ; base : atténuée
Découpure : dentée, sur les 2/3 supérieurs
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 180
Longueur du limbe : 4,6 à 6,8 cm
Longueur du pétiole : 1,2 à 3,2 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,7
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre, NR	
Limbe	glabre	presque glabre à glabre
Nervures	quelques poils poils très très courts	peu dense poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert et pourpre en bas, de plus en plus pourpre vers l'apex

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	pourpré

Pédoncule floral

Longueur : 4 à 5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpre
Face inférieure	vert légèrement pourpré
Couleur générale	pourpre (face inf. : vert légèrement pourpré)

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	court à moyen

Bractée

Longueur : 9 à 10 mm

Largeur : 3,5 mm

Forme : ovale lancéolée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpre à vert foncé
Face inférieure	pourpre à vert foncé
Couleur générale	pourpre à vert foncé
Détails	marge et nervures pourpres

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	face inférieure
Densité	peu dense
Longueur des poils	très court à court (0,1 à 0,3 mm)

Calice

Longueur : 4,5 à 5,5 mm

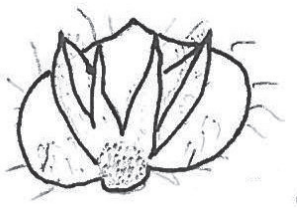
Largeur du tube : 3 à 4 mm

Largeur de l'écusson : 4,5 à 5,5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	pourpre foncé	vert pourpré
Face interne	pourpre	vert
Détails	marge et pointes pourpres	NR
Pointes	pourpre	NR
Marge	pourpre	NR



Vue ventrale du calice

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	dense	
Longueur des poils	0,3 à 1,5 mm, courts à assez longs	
Lèvre inférieure	**face externe**	dense
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	pileux (sauf face dorsale de l'écusson: très peu dense)
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 10 à 14 mm
Largeur : 8 à 10,5 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	rose pâle	blanc très légèrement teinté de rose
Face interne	rosé à pourpre	blanc

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court, 0,1 à 0,2 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	dense
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	dense
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : moyennement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpré et blanc
Couleur des stigmates : blanc à très légèrement pourpré

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : peu sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 12 à 16 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 1,8 à 2,1 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,1 à 0,2 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Anisatum Géorgie'

Basilic à odeur d'anis de Géorgie



Aspect général

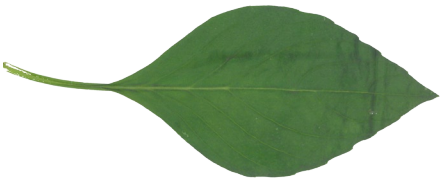
Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : moyen, 25 à 27 cm
Hauteur au stade pleine floraison : grand, 45 à 50 cm
Diamètre moyen : 17 à 23 cm
Densité de feuillage : 2/5
Odeur : anis (méthyl chavicol)

Tige

Couleur : vert à pourpre
Longueur des entre-noeuds : moyen à long (*long*), 4,2 à 6 cm (*11,1 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : légèrement à moyennement dense (poils très courts à courts)

Feuille

Couleur générale : vert clair, vert mat
Forme : ovale lancéolée ; sommet : aigu à acuminé ; base : atténuée
Découpure : entière à légèrement crénelée, légèrement dentée
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 180
Longueur du limbe : 4,5 à 6,4 cm
Longueur du pétiole : 1,2 à 2,3 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,8
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense, poils très courts	
Limbe	presque glabre à glabre	glabre à légèrement dense
Nervures	quelques poils poils très très courts	peu à moyennement dense poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert et pourpre en bas, de plus en plus pourpre vers l'apex

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	poils courts à moyens
Couleur des poils	blanc en bas, teinté de pourpre vers l'apex

Pédoncule floral

Longueur : 3,5 à 4,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert pourpré
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert pourpré (face inf. : vert)

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	très court à court

Bractée

Longueur : 8 mm

Largeur : 4 mm

Forme : ovale lancéolée

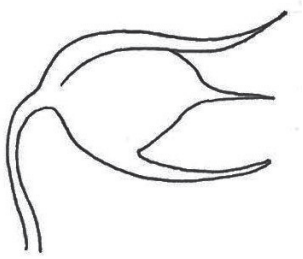
Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert
Détails	pointes et marge très légèrement pourprées

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	face inférieure
Densité	peu dense
Longueur des poils	très court à moyen (0,1 à 0,8 mm)



Vue latérale du calice

Calice

Longueur : 4,5 mm

Largeur du tube : 3,5 à 4 mm

Largeur de l'écusson : 4 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	vert pourpré	vert
Face interne	vert	vert
Détails	pointes latérales pourprées	NR
Pointes	vert sauf dents latérales pourprées	NR
Marge	vert sauf écusson: pourpre	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement à dense	
Longueur des poils	1 à 3 mm, poils assez longs à longs	
Lèvre inférieure	**face externe**	dense
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	dense
	face interne	glabre sauf écusson (moyennement dense)

Corolle

Longueur : 9 à 10 mm
Largeur : 5 à 6 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc légèrement rosé	blanc
Face interne	blanc légèrement rosé	blanc

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	0,2 à 1 mm, moyen	
Lèvre inférieure	**face externe**	moyennement dense
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	moyennement dense
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc à très légèrement rosé
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : très légèrement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très court à court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre violet, plus foncé en bas
Couleur des stigmates : blanc à blanchâtre

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 18 à 22 g/pied
Teneur en huile essentielle : faible à moyenne, 0,9 à 1,4 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,2 à 0,3 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Anisatum Hotel Sayun'

Basilic à odeur d'anis du Yémen





Aspect général

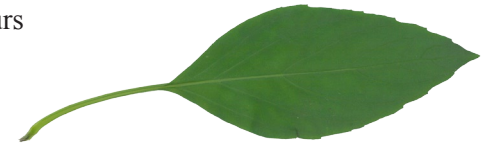
Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : moyen, 19 à 28 cm
Hauteur au stade pleine floraison : moyen, 32 à 37 cm
Diamètre moyen : 22 à 30 cm
Densité de feuillage : 3/5
Odeur : anis (méthyl chavicol)

Tige

Couleur : vert à légèrement rosé, marron à pourpre
Longueur des entre-noeuds : court à moyen (*long*), 2,9 à 3,9 cm (*8,2 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert, vert nervure pourpre
Forme : ovale lancéolée ; sommet : aigu à acuminé ; base : atténuée légèrement déccurente
Découpure : légèrement crénelée à légèrement dentée, sur les 2/3 supérieurs
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 670
Longueur du limbe : 3,8 à 6,8 cm
Longueur du pétiole : 1 à 4 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 2,3
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	glabre	glabre
Nervures	moyennement dense poils à peine visible à la loupe	presque glabre

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert pourpré

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 3 à 4 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpré à pourpre
Face inférieure	vert
Couleur générale	pourpré à pourpre (face inf. : vert)

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court à court

Bractée

Longueur : 10 à 14 mm

Largeur : 3,5 à 5 mm

Forme : lancéolé

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert pourpré à pourpre
Face inférieure	vert à vert pourpré
Couleur générale	vert pourpré à pourpre
Détails	marge pourpre

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	0

Calice

Longueur : 7 à 9 mm

Largeur du tube : 3 mm

Largeur de l'écusson : 3,5 à 5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	pourpré à pourpre	vert à vert pourpré
Face interne	vert pourpré	vert
Détails	pointes pourpres	pointes vertes
Pointes	pourpre	NR
Marge	écusson : pourpre	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à assez long, 0,1 à 1,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 10 à 11,5 mm
Largeur : 7 à 8 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc et rose	blanc et jaune
Face interne	blanc, blanc jaunâtre et rose	blanc et jaune

Pilosité :

Densité	assez peu dense	
Longueur des poils	court à moyen, jusqu'à 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc légèrement rosé
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre
Couleur des stigmates : blanc à légèrement jaune

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : pas ou peu sensible
Fusariose : assez sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 15 à 21 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 1,5 à 2 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,3 à 0,4 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Anisatum Togo'

Basilic à odeur d'anis du Togo



Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : grand, 25 à 40 cm
Hauteur au stade pleine floraison : grand, 52 à 58 cm
Diamètre moyen : 23 à 37 cm
Densité de feuillage : 2/5
Odeur : anis (méthyl chavicol)

Tige

Couleur : vert à pourpre
Longueur des entre-noeuds : moyen à long (*long*), 3,9 à 5,6 cm (*9,6 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : presque glabre à moyennement dense (poils très très courts à courts)

Feuille

Couleur générale : vert clair
Forme : ovale lancéolée ; sommet : aigu à acuminé ; base : atténuée
Découpure : légèrement crénelée à légèrement dentée, sur 1/2 supérieure
Aspect : plan, légèrement ondulé
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 390
Longueur du limbe : 5,6 à 7,3 cm
Longueur du pétiole : 1,7 à 3,5 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,9
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	glabre	glabre
Nervures	glabre	presque glabre

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : pourpré

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court
Couleur des poils	pourpré

Pédoncule floral

Longueur : 2,5 à 3,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpre
Face inférieure	vert
Couleur générale	pourpre (face inf. : vert)

Pilosité :

Densité	assez peu dense
Longueur des poils	très court

Bractée

Longueur : 6,5 à 10 mm

Largeur : 3 à 4 mm

Forme : ovale lancéolée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpre
Face inférieure	pourpre
Couleur générale	pourpre
Détails	poils pourpres (sauf ceux de la marge)

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur les deux faces
Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court (≤ 0,1 mm)

Calice

Longueur : 7 à 9 mm

Largeur du tube : 5 à 6 mm

Largeur de l'écusson : 6 à 7 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	pourpré	vert
Face interne	vert	vert
Détails	pointes pourpres	NR
Pointes	pourpre	NR
Marge	écusson : pourpre	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	peu à moyennement dense	
Longueur des poils	0,1 à 0,3 mm, poils courts	
Lèvre inférieure	**face externe**	moyennement dense
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	moyennement sauf écusson: glabre
	face interne	glabre

Corolle

Longueur : 10 à 11 mm
Largeur : 8 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	rosé à la base, violet en haut	blanc
Face interne	rosé à la base, violet en haut	blanc

Pilosité :

Densité	assez peu dense	
Longueur des poils	0,3 à 0,8 mm, court	
Lèvre inférieure	**face externe**	assez dense
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	moyennement dense
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc à rosé
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : légèrement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	non

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	très court à court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre et blanc
Couleur des stigmates : blanc

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : très sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : élevé, 30 à 33 g/pied
Teneur en huile essentielle : faible à moyenne, 0,8 à 1,4 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,3 à 0,4 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Camerino'

Basilic 'Grand vert' de Camerino





Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : moyen, 21 à 22 cm
Hauteur au stade pleine floraison : moyen, 30 à 35 cm
Diamètre moyen : 17 à 20 cm
Densité de feuillage : 3,5 à 4/5
Odeur : basilic + clou de girofle (linalol + eugénol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : moyen (*long*), 3,9 à 4,5 cm (*10,5 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert légèrement luisant
Forme : ovale ; sommet : aigu ; base : atténuée
Découpure : dentée, sur les 3/4 supérieurs
Aspect : en cloche, ondulé
Longueur du limbe : 9,5 cm
Longueur du pétiole : 4 cm
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	glabre	glabre
Nervures	glabre	presque glabre poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert clair

Pilosité :

Densité	moyennement dense à dense
Longueur des poils	très court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 3 à 3,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert clair
Face inférieure	vert clair
Couleur générale	vert clair

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	très court

Bractée

Longueur : 9,5 à 10,5 mm

Largeur : 5 mm

Forme : ovale acuminée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert clair
Face inférieure	vert clair
Couleur générale	vert clair

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	face inférieure
Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court (0,1 mm)

Calice

Longueur : 6 à 7 mm

Largeur du tube : 3 à 3,5 mm

Largeur de l'écusson : 5 à 5,5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert	vert clair
Face interne	vert	vert clair
Détails	NR	NR
Pointes	vert	NR
Marge	vert	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement à dense	
Longueur des poils	0,1 à 1,5 mm, court à assez long	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 11 à 12 mm
Largeur : 9 à 10 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc et légèrement jaunâtre	blanc et jaunâtre/verdâtre
Face interne	blanc et jaunâtre	blanc et jaunâtre

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	0,2 à 1 mm, court à moyen	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : égal eou légèrement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc
Couleur des stigmates : blanc

Ocimum basilicum L. cv. 'Cinnamon'

Basilic à odeur de cannelle



Aspect général

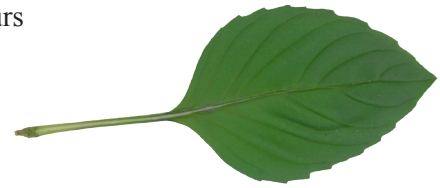
Port : dressé ramifié
Hauteur au stade végétatif : moyen, 22 à 25 cm
Hauteur au stade pleine floraison : moyen, 35 à 40 cm
Diamètre moyen : 22 à 25 cm
Densité de feuillage : 2/5
Odeur : cannelle (cinnamate de méthyl)

Tige

Couleur : pourpre
Longueur des entre-noeuds : moyen à long (*long*), 4,3 à 5 cm (*8,4 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : légèrement à moyennement dense (poils très très courts à courts)

Feuille

Couleur générale : vert clair
Forme : ovale à ovale lancéolée ; sommet : aigu à acuminé ; base : atténuée à légèrement décurrente
Découpure : légèrement crénelée à légèrement dentée, sur les 3/4 supérieurs
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 150 à 200
Longueur du limbe : 5 à 6,5 cm
Longueur du pétiole : 1 à 3 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,6 à 1,8
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	presque glabre à glabre	presque glabre à glabre
Nervures	assez peu dense poils très très courts	peu dense poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : pourpré

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : **4 à 4,5 mm**

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpre
Face inférieure	vert
Couleur générale	pourpre (face inf. : vert)

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court

Bractée

Longueur : 9 à 10 mm

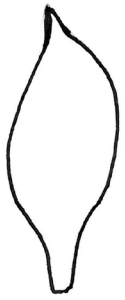
Largeur : 3,5 à 4 mm

Forme : assez lancéolée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpré
Face inférieure	pourpré
Couleur générale	pourpré



Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur la nervure principale de la face inférieure
Longueur des poils	court (0,2 à 0,5 mm)

Calice

Longueur : 5,5 à 6 mm

Largeur du tube : 3 mm

Largeur de l'écusson : 4,5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	pourpre	vert à légèrement pourpre
Face interne	vert	vert
Détails	marge et pointes vertes	NR
Pointes	vert	NR
Marge	vert	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à très court, 0,1 à 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 10 à 12 mm
Largeur : 7 à 8 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	rose	blanc teinté de rose
Face interne	rose	blanc

Pilosité :

Densité	assez peu dense	
Longueur des poils	jusqu'à 0,2 mm, court	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre
Couleur des stigmates : blanc

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : sensible à peu sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : élevé, 37 à 40 g/pied
Teneur en huile essentielle : faible à moyenne, 0,5 à 1,4 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,2 à 0,5 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Cinnamon Arménie'

Basilic d'Arménie à odeur de cannelle





Aspect général

Port : dressé ramifié
Hauteur au stade végétatif : moyen, 20 à 27 cm
Hauteur au stade pleine floraison : moyen, 35 à 40 cm
Diamètre moyen : 17 à 25 cm
Densité de feuillage : 2,5 à 4/5
Odeur : cannelle (cinnamate de méthyl)

Tige

Couleur : vert à pourpre
Longueur des entre-noeuds : court à moyen (*moyen*), 2,6 à 4 cm (*5,4 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : légèrement à dense (poils très courts à courts)

Feuille

Couleur générale : vert à vert clair
Forme : lancéolée ; sommet : aigu à acuminé ; base : atténuée à légèrement décurrente
Découpure : entière à très légèrement dentée
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 300
Longueur du limbe : 4,2 à 5,8 cm
Longueur du pétiole : 1,2 à 2,8 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 2,2
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	glabre	presque glabre à glabre
Nervures	glabre	peu dense poils très courts à courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert pourpre à pourpre

Pilosité :

Densité	moyennement dense à dense
Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : **3 à 4 mm**

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpre
Face inférieure	vert
Couleur générale	pourpre (face inf. : vert)

Pilosité :

Densité	moyennement dense à dense
Longueur des poils	très court à court

Bractée

Longueur : 9 mm

Largeur : 3,5 mm

Forme : assez lancéolée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert pourpre
Face inférieure	vert pourpré
Couleur générale	vert pourpre

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur la nervure principale de la face inférieure
Longueur des poils	court (0,2 à 0,5 mm)

Calice

Longueur : 7 mm

Largeur du tube : 3 mm

Largeur de l'écusson : 4,5 à 5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	pourpré	vert
Face interne	vert	vert
Détails	marge pourpre	marge légèrement pourpres
Pointes	vert	NR
Marge	marge pourpre	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	dense	
Longueur des poils	court à assez long, 0,1 à 1,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 13 à 14 mm
Largeur : 8 à 9 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	rose	blanc teinté de rose
Face interne	rose	blanc

Pilosité :

Densité	assez peu dense	
Longueur des poils	court, jusqu'à 0,2 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre
Couleur des stigmates : blanc

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 18 à 22 g/pied
Teneur en huile essentielle : faible à moyenne, 0,8 à 1,6 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,2 à 0,3 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Egypte'

Basilic rouge d'Egypte





Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : moyen, 25 à 30 cm
Hauteur au stade pleine floraison : moyen à grand, 42 à 47 cm
Diamètre moyen : 22 à 28 cm
Densité de feuillage : 4/5
Odeur : basilic (linalol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : court à long (*long*), 2,1 à 5,7 cm (*10,2 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert mat
Forme : ovale ; sommet : aigu ; base : légèrement décurrente
Découpure : légèrement dentée
Aspect : plan, lisse
Longueur du limbe : 8 cm
Longueur du pétiole : 4,5 cm
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	glabre	glabre
Nervures	quelques poils	peu dense poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert pourpré à vert pourpre

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 4 à 6 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpré
Face inférieure	vert à vert pourpré
Couleur générale	pourpré (face inf. : vert à vert pourpré)

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court à moyen

Bractée

Longueur : 12 à 13 mm

Largeur : 5 à 5,5 mm

Forme : ovale (assez large au centre)

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert pourpré
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert pourpré (face inf. : vert)
Détails	marge pourpre

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur les deux faces et particulièrement sur la nervure principale de la face inférieure
Densité	peu dense (mais très dense à la base)
Longueur des poils	très court (< 0,1 mm)

Calice

Longueur : 6 à 7 mm

Largeur du tube : 4 à 4,5 mm

Largeur de l'écusson : 6 à 6,5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	pourpré	vert
Face interne	vert	vert
Détails	marge et pointes légèrement pourpres	pointes vertes
Pointes	légèrement pourpre	NR
Marge	légèrement pourpre	NR



Vue ventrale du calice

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à assez long, 0,1 à 1,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson (peu dense)

Corolle

Longueur : 13 à 15 mm
Largeur : 9 à 10 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc et rose	blanc
Face interne	blanc et rose (nervures roses)	blanc

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à moyen	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : égale ou légèrement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre
Couleur des stigmates : blanc

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 22 à 27 g/pied
Teneur en huile essentielle : faible, 0,5 à 1 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,2 à 0,3 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Feuille de laitue'

Basilic à feuille de laitue





Aspect général

Port : dressé
Odeur : basilic ou basilic anisé (linalol ou linalol + méthyl chavicol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : (*long*), (*9,3 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert luisant
Forme : ovale ; sommet : aigu ; base : en coin
Découpure : dentée
Aspect : en cloche, ondulé
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 89
Longueur du limbe : 8,5 cm
Longueur du pétiole : 3,5 cm
Pilosité :

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	glabre	glabre
Nervures	peu dense poils très très courts	peu dense poils très courts



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 3 à 4 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	très court

Bractée

Longueur : 11 à 12 mm

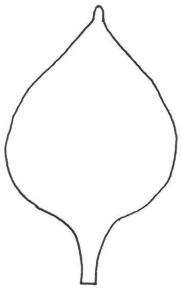
Largeur : 6,5 à 7 mm

Forme : ovale acuminée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert



Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	face inférieure
Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court (0,1 à 0,2 mm)

Calice

Longueur : 6 à 7 mm

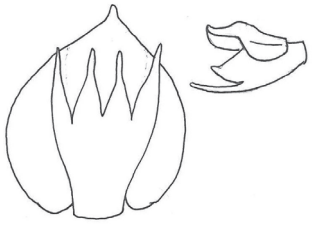
Largeur du tube : 3 à 4 mm

Largeur de l'écusson : 6 à 7 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	vert	vert
Face interne	vert	vert
Détails	NR	NR
Pointes	vert	NR
Marge	vert	NR



Vues ventrale et latérale du calice

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	dense	
Longueur des poils	très court à moyen, < 0,1 à 1 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 11 à 13 mm
Largeur : 9 à 11 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc	blanc
Face interne	blanc	blanc

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à assez long, 0,2 à 1,6 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : égale ou légèrement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc
Couleur des stigmates : blanc

Ocimum basilicum L. cv. 'Feuille de laitue compact'

Basilic compact à feuilles de laitue

Aspect général

Port : étalé mais inflorescence dressée
Hauteur au stade végétatif : moyen, 15 à 20 cm
Hauteur au stade pleine floraison : moyen, 38 à 45 cm
Diamètre moyen : 31 à 39 cm
Densité de feuillage : 4/5
Odeur : basilic ou basilic anisé (linalol ou linalol + méthyl chavicol)

Tige

Couleur : vert clair
Longueur des entre-noeuds : court à moyen, 2,9 à 3,4 cm
Pilosité des entre-noeuds : très dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert jaune
Forme : ovale ; sommet : obtus
Aspect : en V, ondulé
Longueur du limbe : 11,1 cm
Longueur du pétiole : 2,3 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,6
Pilosité :

	Face supérieure	Face inférieure
Limbe	glabre	glabre

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen à élevé, 27 à 33 g/pied
Teneur en huile essentielle : faible à moyenne, 0,7 à 1,4 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,2 à 0,4 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. ‘Feuille de laitue pourpre’





Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : petit à moyen, 19 à 27 cm
Hauteur au stade pleine floraison : moyen, 40 à 43 cm
Diamètre moyen : 32 à 48 cm
Densité de feuillage : 3,5 à 5/5
Odeur : basilic ou basilic anisé (linalol ou linalol + méthyl chavicol)

Tige

Couleur : pourpre vert
Longueur des entre-noeuds : moyen (*long*), 4 à 4,8 cm (*10,6 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense à dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : pourpre panaché de vert, luisant
Forme : ovale ; sommet : aigu à obtus ; base : en coin
Découpure : dentée, grosses dents
Aspect : légèrement en cloche, en V, ondulé
Longueur du limbe : 8,1 à 9,8 cm
Longueur du pétiole : 2,2 à 3,1 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,3
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	glabre	glabre
Nervures	glabre	presque glabre

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : pourpre foncé

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	courts
Couleur des poils	blanc à rose

Pédoncule floral

Longueur : 2,5 à 3 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpre foncé
Face inférieure	pourpré
Couleur générale	pourpre foncé (face inf.: pourpré)

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court

Bractée

Longueur : 11 à 12 mm

Largeur : 4,5 à 5,5 mm

Forme : ovale acuminée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpre foncé
Face inférieure	pourpre foncé
Couleur générale	pourpre foncé
Détails	pointes vertes

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	face inférieure
Densité	peu dense
Longueur des poils	très court (0,1 mm)

Calice

Longueur : 6,5 à 7 mm

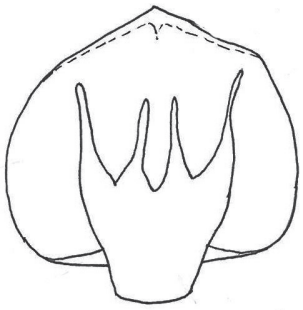
Largeur du tube : 3 mm

Largeur de l'écusson : 5 à 6 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	pourpre foncé	pourpre foncé et vert
Face interne	pourpre foncé et vert	pourpre foncé et vert
Détails	pointes vertes	pointes vertes
Pointes	vert	NR
Marge	pourpre foncé et vert	NR



Vue ventrale du calice

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense à dense	
Longueur des poils	court à assez long, 0,2 à 1,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 11,5 à 13 mm
Largeur : 8 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc, rose et bandes pourpres	blanc et rose
Face interne	blanc, rose et bandes pourpres	blanc et rose

Pilosité :

Densité	assez peu à moyennement dense	
Longueur des poils	court à moyen, 0,1 à 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc et légèrement pourpre
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : légèrement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre
Couleur des stigmates : blanc

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 21 à 26 g/pied
Teneur en huile essentielle : faible à moyenne, 0,6 à 1,3 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,2 à 0,3 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Feuille de laitue très compacte'

Basilic très compact à feuille de laitue





Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : moyen, 15 à 20 cm
Hauteur au stade pleine floraison : petit, 25 à 30 cm
Diamètre moyen : 22 à 28 cm
Densité de feuillage : 5/5
Odeur : basilic ou basilic anisé (linalol ou linalol + méthyl chavicol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : moyen (*moyen*), 3,9 à 4,3 cm (*6,6 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense à dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert foncé
Forme : ovale lancéolée elliptique ; sommet : aigu ; base : en coin
Découpure : légèrement dentée
Aspect : en V, ondulé
Longueur du limbe : 8,3 à 8,7 cm
Longueur du pétiole : 1,2 à 2,3 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,7
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	glabre	glabre
Nervures	glabre	peu dense

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 3,5 à 4,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court à court

Bractée

Longueur : 11 à 12 mm

Largeur : 5,5 à 6,5 mm

Forme : ovale

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur la nervure prinicpale de la face inférieure et à la base de la face supérieure
Longueur des poils	très court (0,1 mm)

Calice

Longueur : 5,5 à 6 mm

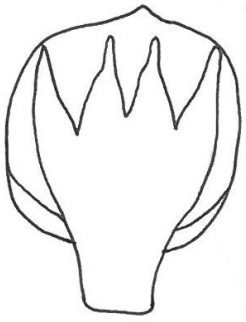
Largeur du tube : 3 à 3,5 mm

Largeur de l'écusson : 4 à 4,5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert	vert
Face interne	vert	vert
Détails	NR	NR
Pointes	vert	NR
Marge	vert	NR



Vue ventrale du calice

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	dense	
Longueur des poils	poils très courts à assez longs, < 0,1 à 1,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 9 à 12 mm
Largeur : 8 à 9 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc	blanc
Face interne	blanc	blanc à blanc légèrement jaunâtre

Pilosité :

Densité	assez peu à moyennement dense	
Longueur des poils	court à moyen, jusqu'à 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum* - présence de poches à HE transparentes
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique *O. basilicum* - présence de poches à HE transparentes
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : égale ou légèrement inférieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc
Couleur des stigmates : blanc

Sensibilité aux pathogènes

Fusariose : très sensible

Ocimum basilicum L. cv. 'Fin vert'

Basilic Fin vert





Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : grand, 35 à 45 cm
Hauteur au stade pleine floraison : grand, 47 à 52 cm
Diamètre moyen : 27 à 30 cm
Densité de feuillage : 4/5
Odeur : basilic (linalol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : moyen (*moyen*), 3,7 à 4,2 cm (*6,3 à 7,6 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert luisant
Forme : ovale lancéolée ; sommet : aigu à légèrement acuminé ; base : atténuée à légèrement décurrente
Découpure : légèrement dentée
Aspect : plan, en V, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 250
Longueur du limbe : 4,1 à 4,7 cm
Longueur du pétiole : 2 cm
Pilosité :

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	glabre	glabre à très peu dense poils très très courts
Nervures	quelques poils à glabre poils très très courts	peu dense à presque glabre poils très courts



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert clair

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 3 à 4,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court

Bractée

Longueur : 9 à 11 mm

Largeur : 3 à 6 mm

Forme : ovale, lancéolé

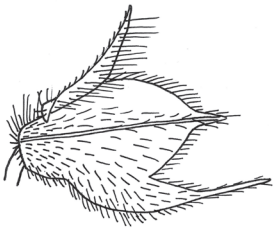
Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert clair
Face inférieure	vert clair
Couleur générale	vert clair

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur les deux face
Densité	peu à moyennement dense (face inf. plus pileuse)
Longueur des poils	très court à court (0,1 à 0,4 mm)



Vue latérale du calice (avec représentation de la pilosité)

Calice

Longueur : 4,5 à 6,5 mm

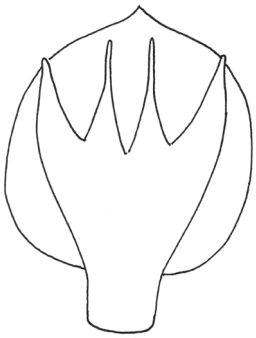
Largeur du tube : 2,5 à 4 mm

Largeur de l'écusson : 3,5 à 5,5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	vert	vert
Face interne	vert	vert
Détails	NR	NR
Pointes	vert	NR
Marge	vert	NR



Vue ventrale du calice

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	très court à court, < 0,1 à 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 8 à 9 mm
Largeur : 6 à 7 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc	blanc
Face interne	blanc	blanc, blanc et jaune

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court, jusqu'à 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type O. basilicum
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type O. basilicum
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : légèrement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc
Couleur des stigmates : blanc

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 25 à 29 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 1 à 1,5 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,3 à 0,4 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Fin vert compact'

Basilic Fin vert compact





Aspect général

Port : boule étalée mais inflorescence dressée
Hauteur au stade végétatif : petit, 13 à 16 cm
Hauteur au stade pleine floraison : petit, 15 à 20 cm
Diamètre moyen : 15 à 35 cm
Densité de feuillage : 4,5/5
Odeur : basilic (linalol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : court à moyen (*court*), 2,3 à 3,1 cm (*3,8 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : peu à moyennement dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert légèrement luisant
Forme : ovale ; sommet : aigu à acuminé ; base : atténuée à légèrement décurrente
Découpure : entière à légèrement dentée, sur les 2/3 supérieurs
Aspect : plan, en V, lisse
Longueur du limbe : 3,1 à 3,2 cm
Longueur du pétiole : 0,9 à 1,5 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,6
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre, poils très courts	
Limbe	glabre	glabre
Nervures	glabre	presque glabre

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense à dense
Longueur des poils	très court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 2,5 à 3 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	court

Bractée

Longueur : 8 à 9 mm

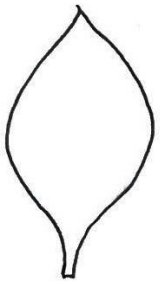
Largeur : 4 à 5 mm

Forme : ovale lancéolée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert
Détails	pointes vertes ou pourprées



Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur la nervure principale de la face inférieure
Longueur des poils	court (0,2 à 0,5 mm)

Calice

Longueur : 4 à 4,5 mm

Largeur du tube : 2,5 mm

Largeur de l'écusson : 4 à 4,5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert	vert
Face interne	vert	vert
Détails	NR	NR
Pointes	vert	NR
Marge	vert	NR



Vue ventrale du calice

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	très court à court, < 0,1 à 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 9 à 11 mm
Largeur : 7 à 9 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc avec points oranges (poches à HE)	blanc avec quelques points oranges (poches à HE)
Face interne	blanc	blanc

Pilosité :

Densité	assez peu dense	
Longueur des poils	court, jusqu'à 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : égale ou légèrement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc
Couleur des stigmates : blanc

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 15 à 18 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 1,5 à 2 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,3 à 0,4 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. ‘Fin vert nain’

Basilic fin vert nain



Aspect général



Port : (boule) dressée ramifiée
Hauteur au stade végétatif : grand, 35 à 48 cm
Hauteur au stade pleine floraison : moyen à grand, 42 à 57 cm
Diamètre moyen : 25 à 61 cm
Densité de feuillage : 4/5
Odeur : basilic (linalol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : moyen (*moyen à long*), 3,2 à 4,1 cm (*4,1 à 8,8 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : dense à très dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert clair
Forme : ovale ; sommet : obtus avec une petite pointe ; base : légèrement décurrente
Découpure : entière
Aspect : plan, en V, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 170
Longueur du limbe : 1 à 2,4 cm
Longueur du pétiole : 0,5 à 1,2 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,1 à 1,8
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	glabre	glabre
Nervures	glabre	presque glabre

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 2,5 à 4 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	très court

Bractée

Longueur : 9 à 13 mm

Largeur : 3,5 à 6 mm

Forme : ovale acuminée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert
Détails	NR

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur les nervures de la face inférieure
Densité	peu dense
Longueur des poils	court (0,2 à 0,3 mm)

Calice

Longueur : 4,5 à 5 mm

Largeur du tube : 2,5 à 3 mm

Largeur de l'écusson : 3,5 à 4 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert et vert foncé	vert clair
Face interne	vert	vert clair
Détails	NR	NR
Pointes	vert	NR
Marge	vert	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	dense	
Longueur des poils	court à moyen, 0,1 à 1 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 9 à 10 mm
Largeur : 6 à 7 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc	blanc
Face interne	blanc	blanc

Pilosité :

Densité	assez peu à moyennement dense	
Longueur des poils	court à moyen, jusqu'à 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : égale ou légèrement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc
Couleur des stigmates : blanc

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 27 à 30 g/pied
Teneur en huile essentielle : faible à moyenne, 0,8 à 1,3 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,3 à 0,4 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Fin vert nain compact'

syn. *O. minimum* L. — Basilic fin vert nain compact







Aspect général

Port : compact en boule
Hauteur au stade végétatif : petit, 15 à 18 cm
Diamètre moyen : 19 à 25 cm
Densité de feuillage : 5/5
Odeur : basilic (linalol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : court (*court*), 1,7 à 2,1 cm (*3,2 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : presque glabre à dense (poils très très courts à courts)

Feuille

Couleur générale : vert luisant
Forme : ovale lancéolée ; sommet : aigu à obtus ; base : atténuée à légèrement décurrente
Découpure : entière à légèrement dentée
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 200
Longueur du limbe : 1,2 à 1,4 cm
Longueur du pétiole : 0,7 à 1,3 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,9
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	presque glabre à glabre	presque glabre à glabre
Nervures	glabre	presque glabre à glabre

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert clair

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	très court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 1,5 à 2,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert clair
Face inférieure	vert clair
Couleur générale	vert clair

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	très court

Bractée

Longueur : 8 à 11 mm

Largeur : 3,5 à 4 mm

Forme : lancéolée très décurrente

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert clair
Face inférieure	vert clair
Couleur générale	vert clair



Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	à la base de la face supérieure
Longueur des poils	très court (0,1 mm)

Calice

Longueur : 3,5 à 4,5 mm

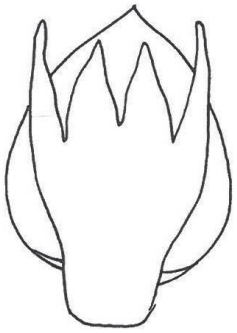
Largeur du tube : 2,5 à 3,5 mm

Largeur de l'écusson : 3,5 à 4 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert clair et vert foncé	vert clair
Face interne	vert clair	vert clair
Détails	pointes vertes foncées	pointes vertes claires
Pointes	vert foncé	NR
Marge	vert clair	NR



Vue ventrale du calice

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	dense	
Longueur des poils	court, 0,1 à 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	quelques poils

Corolle

Longueur : 8,5 à 9 mm
Largeur : 7 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc	blanc
Face interne	blanc	blanc

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à moyen, 0,1 à 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : égale ou légèrement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc
Couleur des stigmates : blanc

Sensibilité aux pathogènes

Fusariose : très sensible

Ocimum basilicum L. cv. ‘Fin vert nain compact pourpre’

syn. *O. minimum* L. Basilic Fin vert nain compact pourpre





Aspect général

Port : dressé étalé et ramifié et compact
Hauteur au stade végétatif : petit à moyen, 17 à 27 cm
Hauteur au stade pleine floraison : petit, 26 à 28 cm
Diamètre moyen : 27 à 39 cm
Densité de feuillage : 4 à 4,5/5
Odeur : basilic (linalol)

Tige

Couleur : pourpre vert ou vert foncé
Longueur des entre-noeuds : court (*court*), 2 à 2,6 cm (*3,3 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : peu dense à dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert pourpre mat
Forme : ovale lancéolée à elliptique ; sommet : aigu à obtus ; base : atténuée décurrente
Découpure : entière à légèrement dentée
Aspect : plan, en V, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 130
Longueur du limbe : 1 à 1,4 cm
Longueur du pétiole : 0,6 à 1,1 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,5 à 1,9
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	glabre	glabre
Nervures	glabre	presque glabre

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : pourpre

Pilosité :

Densité	assez peu à moyennement dense
Longueur des poils	très court
Couleur des poils	pourpre

Bractée

Longueur : 7,5 à 8 mm

Largeur : 3,5 à 4,5 mm

Forme : ovale

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpré à pourpre
Face inférieure	pourpré à pourpre
Couleur générale	pourpré à pourpre
Détails	marge et pointes pourpres

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur la nervure principale de la face inférieure
Longueur des poils	très court (≤ 0,1 mm)

Pédoncule floral

Longueur : 3 à 4 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpre
Face inférieure	pourpré
Couleur générale	pourpré à pourpre

Pilosité :

Densité	moyennement à dense
Longueur des poils	très court

Calice

Longueur : 5 à 5,5 mm

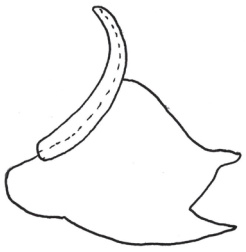
Largeur du tube : 3 mm

Largeur de l'écusson : 3,5 à 4 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	pourpre	vert et pourpré à pourpre
Face interne	vert et pourpre	vert et pourpre
Détails	marge et pointes pourpres	marge pourpres, pointes vertes ou pourpres
Pointes	pourpre	NR
Marge	pourpre	NR



Vue latérale du calice



Vue ventrale du calice

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement à dense	
Longueur des poils	court à moyen, 0,1 à 1 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 8 à 9,5 mm
Largeur : 7 à 8 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc et rose à pourpre et points oranges (poches HE)	blanc et rose à pourpre et points oranges (poches HE)
Face interne	blanc et rose à blanc et pourpre	blanc et rose à blanc et pourpre

Pilosité :

Densité	assez peu dense	
Longueur des poils	court, jusqu'à 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc et pourpre
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre à pourpre foncé
Couleur des stigmates : blanc

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : pas ou peu sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : faible, 8 à 11 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 1 à 1,4 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : faible, 0,09 à 0,1 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Floraison tardive'

Basilic à odeur d'anis et floraison tardive





Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : moyen à grand, 22 à 32 cm
Diamètre moyen : 17 à 27 cm
Densité de feuillage : 4,5/5
Odeur : anis (méthyl chavicol)

Tige

Couleur : vert à légèrement rosé, pourpre
Longueur des entre-noeuds : moyen (*long*), 3,2 à 4,2 cm (*8,1 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : peu dense (presque glabre, poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert clair nervures pourprées
Forme : ovale lancéolée ; sommet : acuminé ; base : atténuée
Découpure : légèrement crénelée à légèrement dentée, sur les 2/3 supérieurs
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 440
Longueur du limbe : 5,9 à 8,2 cm
Longueur du pétiole : 1,9 à 4,6 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 2,4
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	glabre	glabre
Nervures	glabre	presque glabre

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : pourpre foncé

Pilosité :

Densité	peu dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	rose

Pédoncule floral

Longueur : 3,5 à 4 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpre foncé
Face inférieure	pourpré
Couleur générale	pourpre foncé (face inf. : pourpré)

Pilosité :

Densité	moyennement à dense
Longueur des poils	très court

Bractée

Longueur : 12 à 14 mm

Largeur : 4 à 5 mm

Forme : lancéolée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpre vif
Face inférieure	pourpre vif
Couleur générale	pourpre vif
Détails	marge et nervures pourpres foncés

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	0

Calice

Longueur : 7,5 à 8 mm

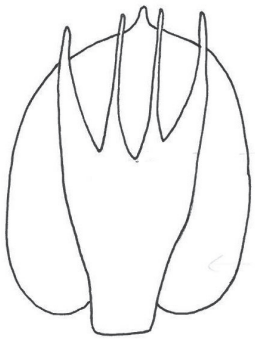
Largeur du tube : 3 à 3,5 mm

Largeur de l'écusson : 4,5 à 5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	pourpre foncé	vert clair
Face interne	pourpré	vert clair
Détails	marge et pointes pourpre foncées	marge et pointes pourpres foncées
Pointes	pourpre foncé	NR
Marge	pourpre foncé	NR



Vue ventrale du calice

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	peu dense	
Longueur des poils	très court, < 0,1 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 12,5 à 14 mm
Largeur : 7 à 9 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc et rose	blanc
Face interne	blanc, rose et rose foncé	blanc

Pilosité :

Densité	peu dense	
Longueur des poils	court, 0,1 à 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc à blanc légèrement rose
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : égale ou légèrement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre
Couleur des stigmates : blanc

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : peu sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : élevé, 32 à 37 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 2,5 à 3 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : élevé, 0,7 à 1,1 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Genovese'

Basilic grand vert de Gênes





Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : grand, 25 à 38 cm
Hauteur au stade pleine floraison : grand, 45 à 50 cm
Diamètre moyen : 47,0 cm
Densité de feuillage : 5/5
Odeur : basilic (linalol)



Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : moyen à long (*long*), 4,9 à 5,4 cm (*8,1 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : peu dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert luisant
Forme : ovale ; sommet : aigu ; base : atténuée
Découpure : dentée à crénelée
Aspect : en cloche, légèrement ondulé
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 240
Longueur du limbe : 7 cm
Longueur du pétiole : 2,5 cm
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	glabre	NR
Nervures	glabre	peu dense poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 4 à 4,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert clair
Face inférieure	vert clair
Couleur générale	vert clair

Pilosité :

Densité	moyennement à dense
Longueur des poils	très court à court

Bractée

Longueur : 9 mm

Largeur : 3,5 mm

Forme : ovale lancéolée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur les deux faces
Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court (0,1 mm)

Calice

Longueur : 5 à 6 mm

Largeur du tube : 3 à 4,5 mm

Largeur de l'écusson : 5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert	vert
Face interne	vert	vert
Détails	NR	NR
Pointes	vert	NR
Marge	vert	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court, 0,1 à 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 10 à 11 mm
Largeur : 4 à 8 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc	blanc
Face interne	blanc et légèrement jaunâtre	blanc

Pilosité :

Densité	peu dense	
Longueur des poils	court, 0,2 à 0,4 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : légèrement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	non

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc
Couleur des stigmates : blanc

Ocimum basilicum L. cv. ‘Grand pourpre’

Basilic Grand pourpre





Aspect général

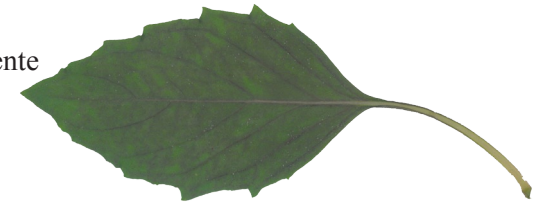
Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : grand, 38 à 40 cm
Hauteur au stade pleine floraison : grand, 55 à 64 cm
Diamètre moyen : 27 à 61 cm
Densité de feuillage : 2,5/5
Odeur : basilic (linalol)

Tige

Couleur : vert à pourpré foncé
Longueur des entre-noeuds : long (*long*), 6,5 à 8,6 cm (*9,1 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : peu à moyennement dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : Pourpre mat
Forme : ovale lancéolée; sommet : aigu ; base : légèrement décurrente
Découpure : dentée, grosses dents
Aspect : plan, en V, lisse
Longueur du limbe : 5,8 à 6,5 cm
Longueur du pétiole : 1,8 à 3,8 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,4 à 1,9
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	dense, poils très courts	
Limbe	glabre	glabre
Nervures	peu dense poils très très courts	peu à dense poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : pourpre

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 3 à 3,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpré à pourpre
Face inférieure	vert à pourpre
Couleur générale	pourpré à pourpre (face inf. : vert à pourpre)

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	très court à moyen

Bractée

Longueur : 11 à 12 mm

Largeur : 2,5 à 4 mm

Forme : lancéolée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpre et légèrement vert
Face inférieure	pourpre et vert
Couleur générale	pourpre et vert
Détails	marge pourpre

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur les deux faces, à la base
Densité	peu dense
Longueur des poils	très courts (< 0,1 mm)

Calice

Longueur : 6 à 7 mm

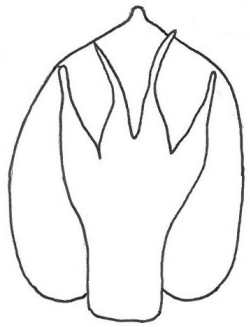
Largeur du tube : 4 à 5 mm

Largeur de l'écusson : 3 à 3,5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	pourpre	vert et pourpre
Face interne	vert et pourpre	vert
Détails	marge et pointes pourprées à pourpres	pointes vertes ou légèrement rose
Pointes	pourpré à pourpre	NR
Marge	pourpré à pourpre	NR



Vue ventrale du calice

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	dense	
Longueur des poils	court à long, 0,1 à 2 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	peu dense, poils moyens

Corolle

Longueur : 12,3 à 13,5 mm
Largeur : 7 à 9 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc et légèrement rose à blanc et rose	blanc à blanc et rose
Face interne	blanc et rose	blanc à blanc et rose

Pilosité :

Densité	assez peu à moyennement dense	
Longueur des poils	court à moyen, jusqu'à 0,6 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc à légèrement rose
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre
Couleur des stigmates : blanc

Informations agronomiques

Rendement en feuille : élevé, 27 à 32 g/pied
Teneur en huile essentielle : faible à moyenne, 0,8 à 1,3 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,3 à 0,4 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Grand vert'

Basilic Grand vert





Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : moyen à grand, 23 à 37 cm
Hauteur au stade pleine floraison : grand, 45 à 58 cm
Diamètre moyen : 14 à 51 cm
Densité de feuillage : 3/5
Odeur : basilic (linalol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : moyen à long (*long*), 4 à 8,2 cm (*12,3 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : peu dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert luisant
Forme : ovale ; sommet : aigu ; base : atténuée
Découpure : dentée, sur les 2/3 supérieus
Aspect : en cloche, légèrement ondulé
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 290
Longueur du limbe : 5,5 à 9,4 cm
Longueur du pétiole : 0,9 à 2,2 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,5 à 1,7
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	glabre	presque glabre à glabre
Nervures	très peu dense poils à peine visible à la loupe binoculaire	peu dense poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 4,5 à 5,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court

Bractée

Longueur : 11 à 12 mm

Largeur : 4,5 à 5 mm

Forme : lancéolée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur les deux faces
Longueur des poils	très court (< 0,1 mm)



Vue latérale du calice

Calice

Longueur : 6 à 7 mm

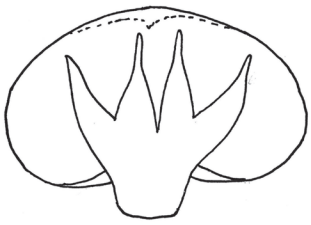
Largeur du tube : 4,5 à 5,5 mm

Largeur de l'écusson : 6 à 7 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	vert	vert
Face interne	vert	vert
Détails	NR	NR
Pointes	vert	NR
Marge	vert	NR



Vue ventrale du calice

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	assez peu à moyennement dense	
Longueur des poils	très court à moyen, < 0,1 à 1 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson (peu dense)

Corolle

Longueur : 11 à 12 mm
Largeur : 9 à 10 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc	blanc
Face interne	blanc	blanc

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à moyen, jusqu'à 1 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : égale ou légèrement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc
Couleur des stigmates : blanc

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : peu sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 16 à 25 g/pied
Teneur en huile essentielle : faible, 0,7 à 1,4 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,2 à 0,3 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Grand vert petit'

Basilic 'Grand vert' de Madagascar







Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : moyen, 25 à 30 cm
Hauteur au stade pleine floraison : moyen, 32 à 37 cm
Diamètre moyen : 30 à 40 cm
Densité de feuillage : 2,5 à 3,5/5
Odeur : basilic (linalol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : moyen (*long*), 3,9 à 4,2 cm (*8,1 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert légèrement luisant
Forme : ovale ; sommet : aigu ; base : atténuée
Découpure : dentée
Aspect : légèrement bombé, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 70
Longueur du limbe : 7 cm
Longueur du pétiole : 3,5 cm
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	glabre	glabre
Nervures	moyennement dense poils très courts	peu dense poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 4 à 5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court à court

Bractée

Longueur : 9,5 à 11 mm

Largeur : 3,5 à 4 mm

Forme : ovale

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	face inférieure et à la base de la face supérieure
Densité	peu dense
Longueur des poils	très court à court (0,1 à 0,5 mm)

Calice

Longueur : 5 à 6,5 mm

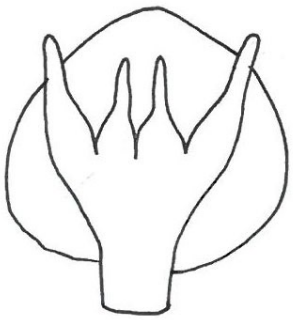
Largeur du tube : 3,5 à 4,5 mm

Largeur de l'écusson : 4 à 5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert	vert
Face interne	vert	vert
Détails	pointes légèrement pourprées	NR
Pointes	légèrement pourpré	NR
Marge	vert	NR



Vue ventrale du calice

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à assez long, 0,1 à 1,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 11 à 12 mm
Largeur : 9 à 10 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc à blanc jaunâtre	blanc à blanc jaunâtre
Face interne	blanc à blanc jaunâtre	blanc à blanc jaunâtre

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court, jusqu'à 0,4 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc
Couleur des stigmates : blanc

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 14 à 18 g/pied
Teneur en huile essentielle : faible, 0,4 à 1,2 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,1 à 0,2 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Green ruffles'

Basilic à feuilles de laitue frisées







Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : moyen, 15 à 20 cm
Diamètre moyen : 11 à 17 cm
Densité de feuillage : 5/5
Odeur : basilic ou basilic anisé (linalol ou linalol + méthyl chavicol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : court à moyen (*long*), 2,7 à 4,1 cm (*8,2 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : presque glabre (moyennement dense sur les rainures, poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert jaune, vert clair légèrement luisant
Forme : ovale elliptique ; sommet : aigu à acuminé ; base : atténuée
Découpure : doublement dentée
Aspect : en V, frisé gaufré
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 290
Longueur du limbe : 5,7 à 9,7 cm
Longueur du pétiole : 1,3 à 2,2 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,2
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense, poils très courts	
Limbe	presque glabre	glabre
Nervures	moyennement dense poils courts	presque glabre

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert clair

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 2,5 à 3,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert clair
Face inférieure	vert clair
Couleur générale	vert clair

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court

Bractée

Longueur : 9 à 11 mm

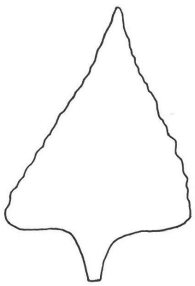
Largeur : 6 à 7 mm

Forme : triangulaire

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert clair et jaune
Face inférieure	vert clair et jaune
Couleur générale	vert clair et jaune
Détails	aucun



Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur les deux faces
Densité	dense à très dense
Longueur des poils	très court à court (0,1 à 0,5 mm)

Calice

Longueur : 6 à 6,5 mm

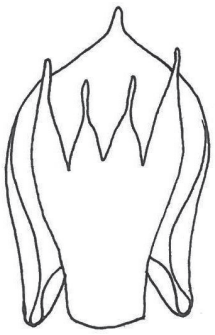
Largeur du tube : 4 à 4,5 mm

Largeur de l'écusson : 5 à 5,5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	vert clair jaune et vert foncé	vert clair
Face interne	vert clair jaune	vert clair
Détails	marge et pointes vertes claires	NR
Pointes	vert clair	NR
Marge	vert clair	NR



Vue ventrale du calice

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	très dense	
Longueur des poils	court à assez long, 0,1 à 1,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	moyennement dense, poil court

Corolle

Longueur : 9 à 10 mm
Largeur : 8,5 à 9 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	vert clair et blanc	blanc et verdâtre/jaunâtre
Face interne	vert clair et blanc	blanc et verdâtre/jaunâtre

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	très court à moyen, 0,1 à 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc
Couleur des stigmates : blanc légèrement verdâtre

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : pas ou peu sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 18 à 22 g/pied
Teneur en huile essentielle : faible, 0,6 à 0,9 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,1 à 0,2 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Guadeloupe'

Basilic de la Guadeloupe





Aspect général

Port : dressé ramifié
Hauteur au stade végétatif : moyen à grand, 21 à 28 cm
Hauteur au stade pleine floraison : moyen, 30 à 35 cm
Diamètre moyen : 17 à 24 cm
Densité de feuillage : 4/5
Odeur : basilic anisé (linalol + méthyl chavicol)

Tige

Couleur : vert ou vert à pourpre
Longueur des entre-noeuds : moyen à long (*moyen*), 3,1 à 5,5 cm (*7,3 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense (poils très très courts à courts)

Feuille

Couleur générale : vert, vert jaune, légèrement luisant
Forme : ovale, lancéolée ; sommet : aigu à acuminé ; base : atténuée
Découpure : légèrement crénelée à légèrement dentée, sur les 2/3 supérieurs
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 300
Longueur du limbe : 5,1 à 5,8 cm
Longueur du pétiole : 1,4 à 2,9 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,9
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	presque glabre	glabre
Nervures	glabre	presque glabre

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert et vert pourpre

Pilosité :

Densité	assez peu dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 3,5 à 4,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert légèrement pourpre
Couleur générale	vert (face inf. : vert légèrement pourpre)

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court

Bractée

Longueur : 10 mm

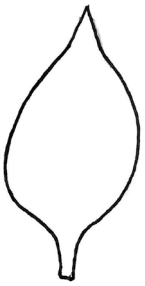
Largeur : 4,5 à 5 mm

Forme : lancéolée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert à légèrement pourpre
Face inférieure	vert à légèrement pourpre
Couleur générale	vert à légèrement pourpre
Détails	NR



Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	face inférieure
Longueur des poils	très court à court (0,1 à 0,5 mm)

Calice

Longueur : 5,5 à 6 mm

Largeur du tube : 3,5 mm

Largeur de l'écusson : 4,5 à 5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	pourpré	vert
Face interne	vert	vert
Détails	NR	pointes latérales de la lèvre > violacées
Pointes	vert	NR
Marge	vert	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	peu dense	
Longueur des poils	court à moyen, 0,2 à 0,6 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 11 à 12 mm
Largeur : 8 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	rose pâle	blanc
Face interne	rose pâle	blanc

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	très court à court, jusqu'à 0,2 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : légèrement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc et rose
Couleur des stigmates : blanc

Informations agronomiques

Rendement en feuille : élevé, 37 à 42 g/pied
Teneur en huile essentielle : faible, 0,8 à 1,2 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,4 à 0,5 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Horapha'

Basilic à odeur d'anis 'Horapha'







Aspect général

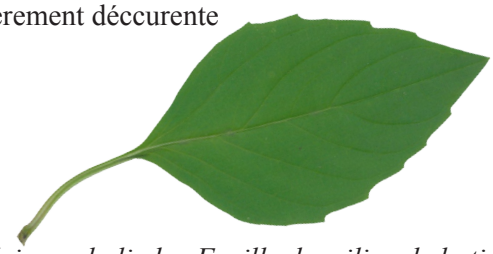
Port : dressé et ramifié
Hauteur au stade végétatif : moyen, 16 à 27 cm
Hauteur au stade pleine floraison : moyen à grand, 42 à 47 cm
Diamètre moyen : 13 à 27 cm
Densité de feuillage : 4/5
Odeur : anis (méthyl chavicol)

Tige

Couleur : vert à pourpre
Longueur des entre-noeuds : moyen (*moyen*), 3,3 à 4,3 cm (*7,4 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : légèrement à dense (poils très très courts à courts)

Feuille

Couleur générale : vert
Forme : ovale lancéolée ; sommet : aigu à acuminé ; base : atténuée légèrement déccurente
Découpure : entière à légèrement dentée, sur les 2/3 supérieurs
Aspect : plan, légèrement en V, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 330
Longueur du limbe : 3,4 à 6,2 cm
Longueur du pétiole : 1,1 à 2,3 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,8
Pilosité :



Face supérieure du limbe. Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	presque glabre à glabre	assez dense à glabre
Nervures	glabre	presque glabre poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : pourpré

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	pourpré

Pédoncule floral

Longueur : 5 à 6 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpre
Face inférieure	vert
Couleur générale	pourpre (face inf. : vert)

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court

Bractée

Longueur : 10 mm

Largeur : 3,5 à 4 mm

Forme : assez lancéolée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert pourpre
Face inférieure	vert pourpre
Couleur générale	vert pourpre
Détails	nervures pourpres



Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur la nervure principale de la face inférieure
Densité	peu dense
Longueur des poils	très court à court (0,1 à 0,3 mm)

Calice

Longueur : 6,5 à 7 mm

Largeur du tube : 3,5 à 4,5 mm

Largeur de l'écusson : 5 à 6 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	pourpre	vert à légèrement pourpre
Face interne	vert	vert
Détails	marge pourprée, pointes pourpres	NR
Pointes	pourpre	NR
Marge	pourpré	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à moyen, 0,1 à 1 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	moyennement dense
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	assez peu dense
	face interne	glabre sauf écusson (moyennement dense)

Corolle

Longueur : 11 à 12 mm
Largeur : 8 à 9 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc très légèrement rosé	blanc très légèrement teinté de rose
Face interne	blanc légèrement rosé	blanc très légèrement teinté de rose

Pilosité :

Densité	assez peu dense	
Longueur des poils	court, < 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : légèrement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	presque pas
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre et blanc
Couleur des stigmates : blanc

Informations agronomiques

Rendement en feuille : élevé, 27 à 31 g/pied
Teneur en huile essentielle : faible, 0,5 à 1 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,2 à 0,3 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Irak'

Basilic à odeur d'anis d'Irak





Aspect général

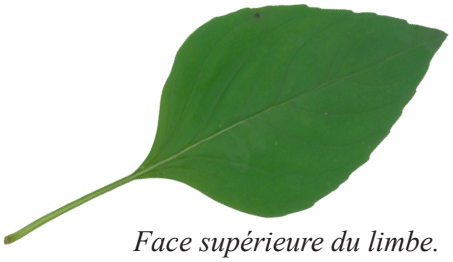
Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : moyen à grand, 25 à 33 cm
Hauteur au stade pleine floraison : moyen, 37 à 42 cm
Diamètre moyen : 24 à 30 cm
Densité de feuillage : 3,5/5
Odeur : anis (méthyl chavicol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : moyen (*long*), 4,1 à 4,4 cm (*12,2 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert mat
Forme : ovale ; sommet : aigu ; base : atténuée
Découpure : légèrement dentée
Aspect : plan, lisse
Longueur du limbe : 8,5 cm
Longueur du pétiole : 3,5 cm
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense, poils très courts	
Limbe	glabre	glabre
Nervures	glabre	peu dense poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert pourpré

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 3,5 à 4,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert légèrement pourpré
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert légèrement pourpré (face inf. : vert)

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	court à moyen

Bractée

Longueur : 10 à 11 mm

Largeur : 4 à 4,5 mm

Forme : lancéolée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert pourpré
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert pourpré (face inf. : vert)
Détails	marge pourprée

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur la nervure principale de la face inférieure
Longueur des poils	très court (0,1 mm)

Calice

Longueur : 6 à 7 mm

Largeur du tube : 3 mm

Largeur de l'écusson : 4,5 à 5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert à vert légèrement pourpré	vert
Face interne	vert	vert
Détails	marge légèrement pourpre ; pointes pourpres	pointes vertes
Pointes	pourpre	NR
Marge	légèrement pourpre ; écusson pourpre	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à long, 0,2 à 3 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum* - mais plus long au milieu
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 11 mm
Largeur : 6 à 8 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc légèrement rosâtre	blanc jaunâtre
Face interne	blanc avec bandes roses	blanc et jaune

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à long, jusqu'à 2 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre et blanc
Couleur des stigmates : blanc

Ocimum basilicum L. cv. 'Mamouth'

Basilic diforme 'Mamouth'





Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : moyen, 25 à 28 cm
Hauteur au stade pleine floraison : moyen à grand, 40 à 50 cm
Diamètre moyen : 17 à 34 cm
Densité de feuillage : 4,5/5
Odeur : basilic ou basilic anisé (linalol ou linalol + méthyl chavicol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : moyen à long (*long*), 4,8 à 5,3 cm (*10,6 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense à dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert clair
Forme : ovale orbiculaire ; sommet : obtus ; base : en coin à légèrement atténuée
Découpure : dentée, grosses dents
Aspect : en V en haut, en cloche en bas, ondulé à légèrement gaufré
Longueur du limbe : 10,5 cm
Longueur du pétiole : 2,0 à 3,5 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,4
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense, poils très courts	
Limbe	glabre	glabre
Nervures	moyennement dense poils très très courts	peu dense poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 3,5 à 4 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	court

Bractée

Longueur : 11 à 13 mm

Largeur : 6 à 7 mm

Forme : ovale lancéolée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert clair
Face inférieure	vert clair
Couleur générale	vert clair

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	face inférieure et à la base de la face supérieure
Densité	moyennement dense

Calice

Longueur : 5,5 à 7 mm

Largeur du tube : 4 à 4,5 mm

Largeur de l'écusson : 6 à 7 mm

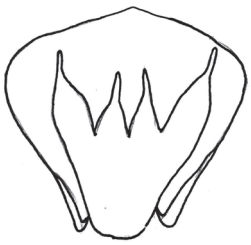
Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	vert	vert
Face interne	vert	vert
Détails	NR	aucun
Pointes	vert	NR
Marge	vert	NR



Vue latérale du calice



Vue ventrale du calice

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	dense	
Longueur des poils	très court à moyen, < 0,1 à 1 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	quelques poils

Corolle

Longueur : 13 à 14 mm
Largeur : 8 à 9 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc et jaunâtre	blanc et jaune
Face interne	blanc et jaunâtre	blanc et jaune

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à moyen, jusqu'à 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : égale ou légèrement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc
Couleur des stigmates : blanc à jaunâtre

Sensibilité aux pathogènes

Fusariose : assez sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : élevé, 30 à 35 g/pied
Teneur en huile essentielle : faible, 0,8 à 1,2 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,3 à 0,4 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Massilia'

Basilic de Marseille





Aspect général

Port : compact en boule
Hauteur au stade végétatif : moyen, 20 à 22 cm
Hauteur au stade pleine floraison : petit, 25 à 30 cm
Diamètre moyen : 15 à 20 cm
Densité de feuillage : 5/5
Odeur : basilic (linalol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : moyen (*moyen*), 3,3 à 4 cm (*5,4 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : presque glabre, moyennement dense sur les rainures (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert
Forme : ovale lancéolée; sommet : aigu ; base : atténuée
Découpure : légèrement crénelée à dentée, sur les 2/3 supérieurs
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 280
Longueur du limbe : 3,8 à 4,2 cm
Longueur du pétiole : 1,3 à 2,8 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,5
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	presque glabre	glabre
Nervures	assez dense poils très très courts	presque glabre

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense à dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 3,5 à 4 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court à court

Bractée

Longueur : 11 à 13 mm

Largeur : 4,5 à 6,5 mm

Forme : ovale

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur la nervure prinicpale de la face inférieure
Longueur des poils	court (0,2 à 0,5 mm)

Calice

Longueur : 5 à 5,5 mm

Largeur du tube : 3 à 3,5 mm

Largeur de l'écusson : 4,5 à 5,5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert	vert
Face interne	vert	vert
Détails	NR	NR
Pointes	vert	NR
Marge	vert	NR



Vue ventrale du calice

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	très court à court, < 0,1 à 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 9,5 à 10 mm
Largeur : 7,5 à 8 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc et légèrement jaunâtre	blanc et jaunâtre
Face interne	blanc et légèrement jaunâtre	blanc et jaunâtre

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à moyen, jusqu'à 0,6 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc
Couleur des stigmates : blanc

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : peu sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 18 à 22 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 2 à 3 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,4 à 0,6 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Mélisse'

Basilic à odeur de mélisse





Aspect général

Port : dressé ramifié
Hauteur au stade végétatif : moyen à grand, 23 à 35 cm
Hauteur au stade pleine floraison : grand, 45 à 50 cm
Diamètre moyen : 21 à 30 cm
Densité de feuillage : 3/5
Odeur : citron (géranial)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : moyen à long (*moyen*), 3,2 à 6,9 cm (*7,9 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : peu dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert jaune
Forme : ovale à ovale lancéolée ; sommet : aigu à acuminé ; base : atténuée
Découpure : entière à légèrement dentée
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 260
Longueur du limbe : 5,3 à 6 cm
Longueur du pétiole : 1,2 à 2,5 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,8
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense, poils très courts à courts	
Limbe	glabre	presque glabre
Nervures	glabre	peu dense poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert à vert légèrement pourpré

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 2,5 à 3,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert pourpré
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert pourpré (face inf. : vert)

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	court à moyen

Bractée

Longueur : 9,5 à 10 mm

Largeur : 3 à 3,5 mm

Forme : lancéolée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert à vert pourpré
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert à vert pourpré (face inf. : vert)
Détails	marge pourpre

Calice

Longueur : 6 à 7 mm

Largeur du tube : 3,5 à 4 mm

Largeur de l'écusson : 5 à 5,5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert pourpré	vert
Face interne	vert	vert
Détails	pointes pourpres	pointes vertes
Pointes	pourpre	NR
Marge	écusson pourpre	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à long, 0,3 à 3 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 10 à 11 mm
Largeur : 6 à 7,5 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc et rose	blanc
Face interne	blanc et rose	blanc légèrement jaunâtre

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à long, 0,2 à 2 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	dense sur les lobes, tube et marge glabres
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	dense sur les lobes et une partie du tube, marge glabre
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : égale ou légèrement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre
Couleur des stigmates : blanc jaunâtre

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : peu sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : faible, 7 à 9 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 2,5 à 3 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,2 à 0,3 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Ohre'

Basilic 'Grand vert' d'Ohre





Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : moyen à grand, 28 à 35 cm
Hauteur au stade pleine floraison : moyen à grand, 42 à 47 cm
Diamètre moyen : 25 à 50 cm
Densité de feuillage : 2,5 à 3,5/5
Odeur : basilic (linalol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : moyen à long (*long*), 4,8 à 7,2 cm (*9,1 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense à très dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert, vert pourpre
Forme : ovale ; sommet : aigu ; base : atténuée
Découpure : dentée sur les 2/3 supérieurs
Aspect : en V, légèrement bombé, lisse à légèrement ondulé
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 240
Longueur du limbe : 5,7 à 6,2 cm
Longueur du pétiole : 1,9 à 2,8 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,8
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	glabre	glabre
Nervures	glabre	peu dense poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 3 à 4,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court à court

Bractée

Longueur : 9 à 10 mm

Largeur : 3 à 4,5 mm

Forme : lancéolée à ovale, légèrement acuminée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur les deux faces
Longueur des poils	très court (< 0,1 mm)

Calice

Longueur : 6 à 6,5 mm

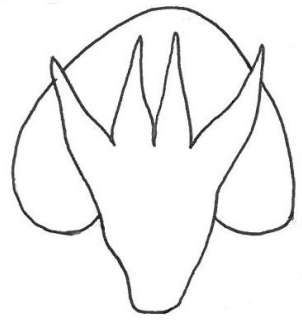
Largeur du tube : 4 à 5 mm

Largeur de l'écusson : 4,5 à 5,5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	vert	vert
Face interne	vert	vert
Détails	NR	NR
Pointes	vert	NR
Marge	vert	NR



Vue ventrale du calice

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à assez long, 0,2 à 1,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 11 à 13 mm
Largeur : 9 à 10 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc	blanc à blanc jaunâtre
Face interne	blanc	blanc jaunâtre

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court, jusqu'à 0,4 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : très supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc
Couleur des stigmates : blanc

Informations agronomiques

Rendement en feuille : élevé, 43 à 52 g/pied
Teneur en huile essentielle : faible, 0,6 à 0,8 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,3 à 0,4 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Opal'

Basilic pourpre





Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : moyen à grand, 30 à 39 cm
Hauteur au stade pleine floraison : moyen à grand, 40 à 50 cm
Diamètre moyen : 22 à 53 cm
Densité de feuillage : 3,5/5
Odeur : basilic (linalol)

Tige

Couleur : pourpre foncé
Longueur des entre-noeuds : moyen à long (*long*), 3,5 à 5,3 cm (*8,1 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : pourpre foncé, luisant
Forme : ovale lancéolée ; sommet : aigu ; base : légèrement décurrente
Découpure : dentée
Aspect : plan, lisse
Longueur du limbe : 6 à 6,7 cm
Longueur du pétiole : 2,7 à 3,3 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,7
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	glabre	glabre
Nervures	glabre	presque glabre

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : pourpre foncé

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	très court
Couleur des poils	pourpre

Pédoncule floral

Longueur : 3 à 4 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpre foncé
Face inférieure	pourpre foncé
Couleur générale	pourpre foncé

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	très court

Bractée

Longueur : 11 à 13 mm

Largeur : 5 à 6 mm

Forme : ovale

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpre foncé
Face inférieure	pourpre foncé
Couleur générale	pourpre foncé

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	0

Calice

Longueur : 5 à 6,5 mm

Largeur du tube : 3,5 à 4 mm

Largeur de l'écusson : 5,5 à 6 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	pourpre foncé	pourpre foncé
Face interne	pourpre foncé	pourpre foncé
Détails	pointes vertes pourprées, marge pourpre foncée	pointes pourpres
Pointes	lèvre supérieure : vert pourpré; écusson : pourpre	NR
Marge	pourpre foncé	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à moyen, 0,1 à 1 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	quelques poils

Corolle

Longueur : 11 à 11,5 mm
Largeur : 8 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	rose et pourpre, blanc à la base du tube	blanc et rose, nervures pourpres
Face interne	rose et pourpre	blanc et rose, nervures pourpres

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à moyen, 0,1 à 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc jaunâtre
Couleur du filet : blanc et pourpre
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : légèrement inférieure et parfois égale
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre
Couleur des stigmates : blanc

Ocimum basilicum L. cv. 'Piperitum'

Basilic forme sauvage







Aspect général

Port : dressé à étalé
Hauteur au stade végétatif : moyen, 22 à 27 cm
Hauteur au stade pleine floraison : moyen, 40 à 43 cm
Diamètre moyen : 27 à 40 cm
Densité de feuillage : 2,5/5
Odeur : basilic (linalol)

Tige

Couleur : vert ou vert clair
Longueur des entre-noeuds : long (*long*), 5,4 à 7,6 cm (*8,9 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : dense à très dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert légèrement luisant
Forme : ovale ; sommet : aigu ; base : atténuée
Découpure : légèrement dentée
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 68
Longueur du limbe : 5,5 cm
Longueur du pétiole : 3 cm
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre,	
Limbe	glabre	glabre
Nervures	glabre	peu dense poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 3,5 à 4,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court

Bractée

Longueur : 9 à 15 mm

Largeur : 5,5 mm

Forme : large, multiforme

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert (à légèrement teinté de pourpre)
Couleur générale	vert (face inf. : légèrement teinté de pourpre)

Calice

Longueur : 6 à 7 mm

Largeur du tube : 3 mm

Largeur de l'écusson : 5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert	vert
Face interne	vert	vert
Détails	NR	pointes latérales de la lèvre sup. violacées
Pointes	vert	NR
Marge	vert	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	assez peu dense	
Longueur des poils	très court à court, 0,1 à 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 11 à 12 mm
Largeur : 7 à 9 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc rosé	blanc
Face interne	rose	blanc

Pilosité :

Densité	assez peu dense	
Longueur des poils	court, jusqu'à 0,2 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : légèrement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc et rose
Couleur des stigmates : blanc

Sensibilité aux pathogènes

Fusariose : assez sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : élevé, 33 à 50 g/pied
Teneur en huile essentielle : faible, 0,8 à 1,1 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,3 à 0,5 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Pourpré'

Basilic pourpré





Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : moyen à grand, 24 à 37 cm
Hauteur au stade pleine floraison : grand, 45 à 57 cm
Diamètre moyen : 18 à 35 cm
Densité de feuillage : 2,5/5
Odeur : basilic (linalol)

Tige

Couleur : pourpre
Longueur des entre-noeuds : court à long (*moyen à long*), 2,5 à 5,8 cm (*6,3 à 8,2 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : légèrement dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert très marqué de pourpre et nervures pourpres
Forme : ovale lancéolée ; sommet : aigu à acuminé ; base : atténuée
Découpure : légèrement crénelée à légèrement dentée, sur les 2/3 supérieurs
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 300
Longueur du limbe : 4,2 à 5,3 cm
Longueur du pétiole : 1,4 à 2,1 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,8 à 2
Pilosité :

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	légèrement dense à dense,	
Limbe	presque glabre	quelques poils
Nervures	glabre	peu dense poils très courts à courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert pourpré à pourpre

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	moyen
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 2,5 à 3,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpré foncé
Face inférieure	vert pourpré
Couleur générale	pourpré (face inf. : vert pourpré)

Pilosité :

Densité	moyennement à dense
Longueur des poils	très court à court

Bractée

Longueur : 7 à 12 mm

Largeur : 3 à 4 mm

Forme : ovale lancéolée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpre
Face inférieure	vert et nervure principale pourpre
Couleur générale	vert (face inf. : nervure pourpre)
Détails	marge pourpre

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	0

Calice

Longueur : 5 à 5,5 mm

Largeur du tube : 2,5 à 3,5 mm

Largeur de l'écusson : 3,5 à 4,5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	pourpre	vert à pourpre
Face interne	vert marbré de pourpre	vert à pourpré
Détails	marge et pointes pourpres	pointes et marge pourpres
Pointes	pourpre	NR
Marge	pourpre	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à moyen, 0,2 à 1 mm,	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 8 à 10 mm
Largeur : 5 à 7 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc et rose, bandes rose foncé	blanc et rose
Face interne	blanc et rose, bandes rose foncé	blanc et rose

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	long, jusqu'à 1 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	quelques poils à la base

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : égale ou légèrement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre
Couleur des stigmates : blanc

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : peu à très sensible
Fusariose : peu à assez sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 19 à 23 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 1,1 à 1,5 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,2 à 0,3 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Purple ruffles'

Basilic pourpre frisé





Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : moyen, 27 à 35 cm
Hauteur au stade pleine floraison : grand, 45 à 50 cm
Diamètre moyen : 12 à 41 cm
Densité de feuillage : 3/5
Odeur : basilic (linalol)

Tige

Couleur : pourpre
Longueur des entre-noeuds : moyen (*moyen*), 3 à 3,8 cm (*5,3 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : peu dense à moyennement dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : pourpre foncé, luisant
Forme : ovale ; sommet : aigu, obtus ; base : atténuée
Découpure : dentée, grosses dents
Aspect : en V, incurvé vers le bas, frisé gaufré
Longueur du limbe : 8 cm
Longueur du pétiole : 2 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,3
Pilosité :

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense, poils très courts	
Limbe	glabre	glabre
Nervures	peu dense poils très courts	presque glabre poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : pourpre foncé

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	très court à court
Couleur des poils	rose

Bractée

Longueur : 10 à 12 mm

Largeur : 5 à 6 mm

Forme : ovale acuminée à triangulaire

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpre foncé
Face inférieure	pourpre foncé
Couleur générale	pourpre foncé
Détails	marge pourpre foncée, nervures pourpres vif, pointe verte

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur les deux faces
Densité	peu à assez peu dense
Longueur des poils	très court à court (0,1 à 0,2 mm)

Pédoncule floral

Longueur : 3 à 4 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpré à pourpre
Face inférieure	pourpré à pourpre
Couleur générale	pourpré à pourpre

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	très court à moyen

Calice

Longueur : 5 à 6 mm

Largeur du tube : 3 mm

Largeur de l'écusson : 4,5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert clair pourpré à pourpre foncé	vert clair marbré pourpre foncé
Face interne	vert clair marbré pourpre foncé	vert clair marbré pourpre foncé
Détails	marge et pointes pourprées	pointes vertes, marge vertes à pourprées
Pointes	pourpré ; ecusson vert	NR
Marge	pourpré à pourpre	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à assez long, 0,2 à 1,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	peu dense, poils courts (écusson: moyennement dense et poils longs)

Corolle

Longueur : 10 à 12 mm
Largeur : 8 à 9 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc, jaunâtre, rose (bordure) et rose foncé	blanc, jaune et rosé à rose foncé
Face interne	blanc, jaunâtre, rose (bordure) et rose foncé	blanc, jaune et rosé à rose foncé

Pilosité :

Densité	moyennement à dense	
Longueur des poils	court à moyen, 0,1 à 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc jaunâtre
Couleur du filet : pourpre
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : légèrement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre
Couleur des stigmates : blanc

Informations agronomiques

Rendement en feuille : faible à moyen, 8 à 10 g/pied
Teneur en huile essentielle : faible, 0,2 à 0,6 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : faible, 0,01 à 0,06 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Réunion'

Basilic des parfumeurs



Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : moyen, 19 à 22 cm
Hauteur au stade pleine floraison : moyen, 37 à 42 cm
Diamètre moyen : 18 à 27 cm
Densité de feuillage : 3,5/5
Odeur : anis (méthyl chavicol)

Tige

Couleur : vert à pourpre
Longueur des entre-noeuds : court à long (*long*), 2,9 à 5,5 cm (*9,2 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : presque glabre (poils très très courts à courts)

Feuille

Couleur générale : vert
Forme : lancéolée ; sommet : acuminé ; base : atténuée
Découpure : légèrement crénelée à légèrement ondulée
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 180 à 600
Longueur du limbe : 4,5 à 6,2 cm
Longueur du pétiole : 1,4 à 2,9 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 2,4 à 2,5
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	glabre	glabre
Nervures	glabre	NR

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : pourpré à pourpre

Pilosité :

Densité	assez peu dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	pourpre

Pédoncule floral

Longueur : 4 à 5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpré à pourpre
Face inférieure	vert légèrement pourpré
Couleur générale	pourpré à pourpre (face inf. : vert légèrement pourpré)

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court

Bractée

Longueur : 11 à 12 mm

Largeur : 2,5 à 3 mm

Forme : lancéolée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert pourpré à pourpre
Face inférieure	vert pourpré à pourpre
Couleur générale	vert pourpré à pourpre
Détails	marge pourpre



Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	0

Calice

Longueur : 7 à 8 mm

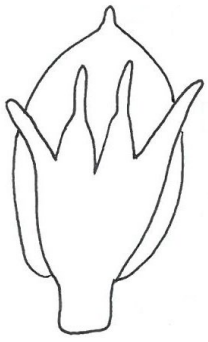
Largeur du tube : 2,5 à 3,5 mm

Largeur de l'écusson : 4 à 5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	pourpre	vert
Face interne	vert	vert
Détails	marge et pointes pourpres	pointes légèrement pourprées
Pointes	pourpre	NR
Marge	pourpre	NR



Vue ventrale du calice

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	peu dense	
Longueur des poils	court à moyen, 0,1 à 1 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 12 à 13 mm
Largeur : 7,5 à 8 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc, légèrement jaune et rose	blanc et légèrement jaune
Face interne	blanc jaunâtre légèrement rose	blanc et jaune

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à moyen, jusqu'à 0,7 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : légèrement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre
Couleur des stigmates : blanc vert jaunâtre

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen à élevé, 26 à 36 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 1,1 à 1,4 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,3 à 0,4 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Siam Queen'

Basilic de Birmanie





Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : petit à moyen, 12 à 23 cm
Hauteur au stade pleine floraison : petit, 17 à 30 cm
Diamètre moyen : 17 à 47 cm
Densité de feuillage : 4/5
Odeur : anis (méthyl chavicol)

Tige

Couleur : vert à pourpre
Longueur des entre-noeuds : court à moyen (*moyen*), 2,9 à 4,9 cm (*7,6 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : glabre à moyennement dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert clair, vert à pourpré légèrement luisant
Forme : ovale lancéolée ; sommet : aigu à acuminé ; base : atténuée, décurrente
Découpure : entière à légèrement dentée, sur les 2/3 supérieurs
Aspect : plan, en V, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 250
Longueur du limbe : 5,2 à 7,1 cm
Longueur du pétiole : 1,6 à 4,4 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 2,2 à 2,3
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	glabre	presque glabre à glabre
Nervures	glabre	presque glabre

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : pourpre vif

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court
Couleur des poils	rose

Pédoncule floral

Longueur : 2 à 4 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpré à pourpre
Face inférieure	jaune pourpré
Couleur générale	pourpré à pourpre (face inf. : jaune pourpré)

Pilosité :

Densité	moyennement à dense
Longueur des poils	très court

Bractée

Longueur : 9 à 11 mm

Largeur : 3 à 3,5 mm

Forme : lancéolée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpre vif
Face inférieure	pourpre vif
Couleur générale	pourpre vif
Détails	marge et nervures pourpres foncées

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	0

Calice

Longueur : 5,5 à 6,5 mm

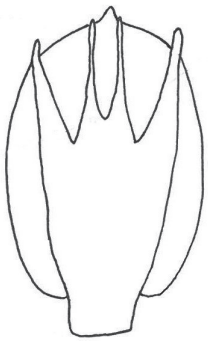
Largeur du tube : 2 à 2,5 mm

Largeur de l'écusson : 3 à 4 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	pourpre	vert clair jaunâtre
Face interne	vert clair	vert clair
Détails	marge et pointes pourpres	pointes et marge légèrement pourprées
Pointes	pourpre	NR
Marge	pourpre	NR



Vue ventrale du calice

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	très court à court, < 0,1 à 0,4 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 9 à 11 mm
Largeur : 5 à 6 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	rose et blanc	blanc
Face interne	rose, rose foncé et blanc	blanc

Pilosité :

Densité	peu dense	
Longueur des poils	court à moyen, 0,2 à 0,6 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classiquede type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : égale ou légèrement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre
Couleur des stigmates : blanc à légèrement marron

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 20 à 22 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 1,5 à 2,1 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,3 à 0,4 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Tahiti'

Basilic à odeur de cannelle de Tahiti

Aspect général

Port : dressé ramifié à étalé
Hauteur au stade végétatif : petit à moyen, 16 à 22 cm
Hauteur au stade pleine floraison : moyen, 32 à 35 cm
Diamètre moyen : 27 à 19 cm
Densité de feuillage : 4,5/5
Odeur : cannelle (cinnamate de méthyl)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : court à moyen (*moyen*), 2,7 à 3,3 cm (*5,0 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : presque glabre à moyennement dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert à vert luisant
Forme : ovale lancéolée ; sommet : aigu ; base : atténuée
Découpure : entière à légèrement dentée, sur les 2/3 supérieurs
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 250
Longueur du limbe : 4,4 à 5,4 cm
Longueur du pétiole : 1,3 à 3,1 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,8
Pilosité :

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	presque glabre à glabre	presque glabre à glabre
Nervures	glabre	presque glabre



Face supérieure du limbe.
Feuilles du milieu de la tige

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 4,5 à 5,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Densité	moyennement à dense
Longueur des poils	très court

Bractée

Longueur : 10 à 11 mm

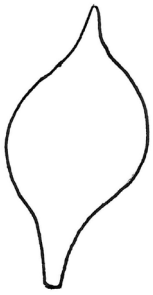
Largeur : 5 mm

Forme : ovale acuminée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert



Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	face supérieure et sur la nervure principale de la face inférieure
Densité	peu dense
Longueur des poils	très court à court (0,1 à 0,5 mm)

Calice

Longueur : 6,5 à 7 mm

Largeur du tube : 3 mm

Largeur de l'écusson : 5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert	vert
Face interne	vert	vert
Détails	NR	vert
Pointes	vert	NR
Marge	vert	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	peu dense	
Longueur des poils	court, 0,1 à 0,3 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 12 mm
Largeur : 9 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc	blanc
Face interne	blanc	blanc

Pilosité :

Densité	assez peu dense	
Longueur des poils	court, jusqu'à 0,2 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	non renseigné
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc
Couleur des stigmates : blanc

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : peu sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : élevé, 28 à 32 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 1 à 1,5 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,4 à 0,5 ml/pied

Ocimum basilicum L. cv. 'Tirgu-Mures'

Basilic de Tirgu-Mures





Aspect général

Port : dressé à étalé et ramifié
Hauteur au stade végétatif : petit à moyen, 19 à 27 cm
Hauteur au stade pleine floraison : moyen, 33 à 41 cm
Diamètre moyen : 27 à 53 cm
Densité de feuillage : 3/5
Odeur : basilic (linalol)

Tige

Couleur : vert à vert clair
Longueur des entre-noeuds : moyen à long (*moyen*), 3,4 à 5,6 cm (*6,1 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : peu dense et moyennement sur les rainures (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert
Forme : ovale ; sommet : aigu, obtus ; base : décurrente
Découpure : légèrement dentée
Aspect : plan, en V, lisse, ondulé
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 130
Longueur du limbe : 5,6 à 7,2 cm
Longueur du pétiole : 1,8 à 3,1 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,7 à 1,8
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	glabre	glabre
Nervures	glabre	peu dense poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense à dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Bractée

Longueur : 10 mm

Largeur : 5 à 5,5 mm

Forme : ovale à orbiculaire

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur les deux faces (nervures principalement)
Densité	peu dense
Longueur des poils	très court (0,1 mm)

Pédoncule floral

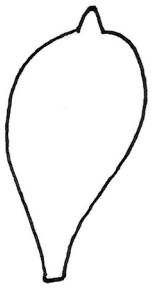
Longueur : 4 à 4,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert à légèrement pourpre
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert à légèrement pourpre (face inf. : vert)

Pilosité :

Densité	moyennement à dense
Longueur des poils	très court à court



Calice

Longueur : 7 à 8 mm

Largeur du tube : 3 mm

Largeur de l'écusson : 5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	NR	vert
Face interne	NR	vert
Détails	NR	vert
Pointes	NR	NR
Marge	vert	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à long, 0,1 à 2 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 11 mm
Largeur : 8 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc à jaunâtre	blanc à jaunâtre
Face interne	blanc à jaunâtre	blanc à jaunâtre

Pilosité :

Densité	assez peu dense	
Longueur des poils	court, < 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc très légèrement teinté de pourpre
Couleur des stigmates : blanc jaunâtre

Informations agronomiques

Rendement en feuille : élevé, 30 à 32 g/pied
Teneur en huile essentielle : faible, 0,2 à 0,7 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,1 à 0,2 ml/pied

Ocimum campechianum Mill.

syn. *O. micranthum* Willd. Basilic framboisin





cv. 'Maranhao'



cv. 'Guadeloupe'

Aspect général

Port : dressé, ramifié, compact
Hauteur au stade végétatif : petit, 7,5 à 13,5 cm
Hauteur au stade pleine floraison : petit, 5 à 22,5 cm
Diamètre moyen (juste avant première floraison): 11 à 17,5 cm
Densité de feuillage (juste avant première floraison) : 4/5
Odeur : camphre, clou de girofle

Tige

Couleur : angles verts, bande pourprée
Longueur des entre-noeuds : court à moyen (*moyen*), 1,9 à 4,4 cm (*5 à 5,6 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense (poils très très courts)

Feuille

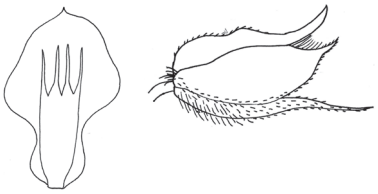
Couleur générale : vert, vert jaune
Forme : ovale lancéolée ; sommet : acuminé, aigu à légèrement acuminé ; base : atténuée, atténuée à légèrement décurrente
Découpure : dentée, sur les 2/3 supérieurs
Aspect : plan
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²): 450 à 750
Longueur du limbe : 5,3 à 8,6 cm
Longueur du pétiole : 1 à 3 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,6 à 1,8
Pilosité :

	Face supérieure	Face inférieure
Limbe	glabre à assez dense	glabre à assez dense

Inflorescence



Vue latérale de l'inflorescence



Vues ventrale et latérale (avec représentation de la pilosité) du calice

Nucule

Couleur : noir (granulation noire sur fond brun)
Forme : ovale à elliptique
Taille (mm) : 1,9 (+/- 0,1)

Informations agronomiques

Rendement en feuille : 9 à 15 g/pied, moyen
Teneur en huile essentielle : 1,5 à 3,4 ml/100 g MS (feuilles + fleurs), moyenne
Rendement en huile essentielle : 0,20 à 0,39 ml/pied, moyen

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : pas ou peu sensible

Ocimum campechianum Mill. cv. 'Guadeloupe'

Basilic framboisin de Guadeloupe





Aspect général

Port : dressé ramifié compact
Hauteur au stade végétatif : petit, 9 à 12 cm
Hauteur au stade pleine floraison : petit, 20 à 25 cm
Diamètre moyen : 12 à 25 cm
Densité de feuillage : 4/5
Odeur : clou de girofle (eugénol)

Tige

Couleur : angles vert, bandes latérales ± pourprées
Longueur des entre-noeuds : court à moyen (*moyen*), 1,9 à 3,2 cm (*5,6 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense (poils très très courts)

Feuille

Couleur générale : vert jaune
Forme : ovale lancéolée ; sommet : acuminé ; base : atténuée
Découpure : dentée, sur les 3/4 supérieurs
Aspect : plan, légèrement ondulé
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 490 à 750
Longueur du limbe : 5,3 à 8,6 cm
Longueur du pétiole : 1 à 3 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,6 à 1,7
Pilosité :

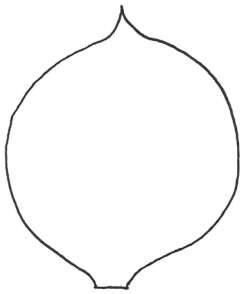


Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	glabre à assez dense	glabre à assez dense
Nervures	très dense poils courts	dense poils très courts

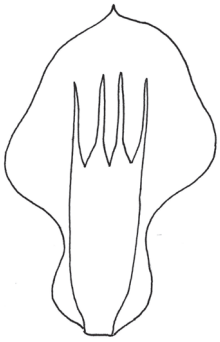
Inflorescence

Bractée



Vue ventrale de la bractée

Calice



Vue ventrale du calice

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : pas ou peu sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : faible à moyen, 7 à 15 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 1,8 à 2,7 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,1 à 0,3 ml/pied

Ocimum campechianum Mill. cv. 'Maranhao'

Basilic framboisin du Brésil





Aspect général

Port : dressé et ramifié compact
Hauteur au stade végétatif : petit, 6 à 10 cm
Hauteur au stade pleine floraison : petit, 15 à 21 cm
Diamètre moyen : 8 à 16 cm
Densité de feuillage : 4/5
Odeur : clou de girofle (eugénol)

Tige

Couleur : vert à légèrement pourpre
Longueur des entre-noeuds : court (*moyen*), 1,8 à 2,2 cm (*5,0 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense (poils très très courts à courts)

Feuille

Couleur générale : vert mat
Forme : ovale lancéolée ; sommet : aigu à légèrement acuminé ; base : atténuée à légèrement décurrente
Découpure : dentée, sur les 2/3 supérieurs
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 750
Longueur du limbe : 5,2 à 7,2 cm
Longueur du pétiole : 1,3 à 2,1 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,6
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense, poils très courts	
Limbe	glabre à assez dense	glabre à assez dense
Nervures	très très dense poils très très courts	peu dense poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	très court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 1,5 à 2,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpre
Face inférieure	vert pourpré
Couleur générale	pourpre (face inf. : vert pourpré)

Pilosité :

Densité	moyennement à dense
Longueur des poils	court

Bractée

Longueur : 8 à 9 mm

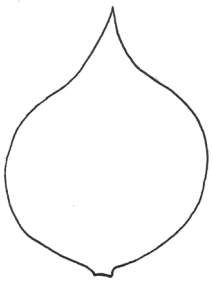
Largeur : 5,5 à 6,5 mm

Forme : orbiculaire acuminée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert
Détails	pointes pourpres



Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	0

Calice

Longueur : 4,5 à 5,5 mm

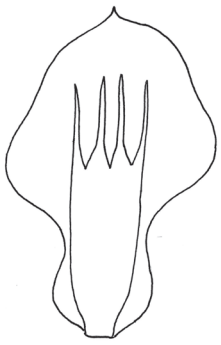
Largeur du tube : 1,5 mm

Largeur de l'écusson : 3 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert pourpré	vert
Face interne	vert	vert
Détails	NR	pointes vertes
Pointes	vert	NR
Marge	écusson : pourpré	NR



Vue ventrale du calice

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : non

Densité	peu à moyennement dense	
Longueur des poils	très court, ≤ 0,1 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux et zone à la base plus dense avec poils plus longs
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.campechianum*
	face interne	dense et poils très très courts

Corolle

Longueur : 4,5 à 5,5 mm
Largeur : 4 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc et légèrement jaunâtre	blanc
Face interne	blanc jaunâtre et violet foncé	blanc jaunâtre et violet

Pilosité :

Densité	très dense	
Longueur des poils	très très court, ≤ 0,1	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum* très dense sur toute la lèvre
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : violacé
Couleur du filet : violet
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : absent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très très court

Pistil

Couleur des styles : violet
Couleur des stigmates : blanc à violacé

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : pas ou peu sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 10 à 12 g/pied
Teneur en huile essentielle : élevée, 3 à 3,5 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,3 à 0,4 ml/pied

Ocimum forskolei Benth.

Basilic arabe



Aspect général

Port : dressé étalé et ramifié et compact
Hauteur au stade végétatif : 16,2 cm
Hauteur au stade pleine floraison : 25 cm,
Diamètre moyen (avant première floraison) : 19 cm
Densité de feuillage (avant première floraison) : 3/5
Odeur : camphre, anis, cannelle

Tige

Couleur : vert à marron pourpre
Longueur des entre-noeuds : moyen (*court à moyen*), 2,4 cm (*3,1 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : peu dense à moyennement dense (poils très très courts à courts)

Feuille

Couleur générale : vert
Aspect : plan à très légèrement plissé, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²): 500 à 900
Longueur du limbe : 1,63 à 4,04 cm
Longueur du pétiole : 0,48 à 2,27 cm
Ratio longueur du limbe/largeur du limbe : 1,75 à 1,86
Pilosité :

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre à peu dense	
Limbe	presque glabre	NR
Nervures	glabre	poils très courts

Inflorescence

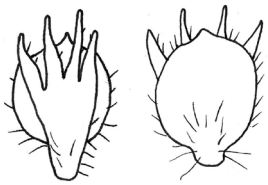
Bractée







Vues latérale du calice



Vues latérale dorasale et ventrale du calice

Calice

Longueur : 5 à 9 mm
Largeur du tube : 2 à 3 mm
Largeur de l'écusson : 2,5 à 5 mm
Calice fructifère : ouvert
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face interne	vert	vert

Pilosité :
Présence d'un anneau de poils (face interne) : oui

Corolle

Longueur : 8,5 à 11 mm
Largeur : 5 à 8 mm
Pilosité :

Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *Ocimum basilicum*
	face interne	classique de type *Ocimum basilicum*
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *Ocimum basilicum*

Organes reproducteurs

ETAMINES

Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Couleur des poils	blanc

Nucule

Couleur : noir
Forme : oblongue à ovale
Taille (mm) : 1,8 (+/- 0,3)

Informations agronomiques

Rendement en feuille : 12 g/pied, moyen
Teneur en huile essentielle : 1,9 ml/100 g MS de feuilles + fleurs, moyenne
Rendement en huile essentielle : 0,2 ml/pied, moyen

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : pas ou peu sensible

Ocimum forskolei Benth. cv. 'Socotra'

Basilic arabe de Socotra



Aspect général

Port : étalé couché ramifié
Hauteur au stade végétatif : petit, 10 à 13 cm
Diamètre moyen : 15 à 18 cm
Densité de feuillage : 4/5
Odeur : cannelle, anis ou autre (cinnamate de méthyl ou méthyl chavicol ou autre)

Tige

Couleur : vert (partie âgée) à pourpré
Longueur des entre-noeuds : court (*court*), 1,8 à 2,2 cm (*0,8 à 1,6 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : légèrement dense à moyennement dense (poils très très courts à courts)

Feuille

Couleur générale : vert légèrement luisant
Forme : ovale lancéolée élliptique ; sommet : aigu ; base : atténuée
Découpure : légèrement crénelée à légèrement dentée
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 540 à 670
Longueur du limbe : 1,6 à 4,0 cm
Longueur du pétiole : 0,7 à 2,27
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,7 à 1,8
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	légèrement dense à glabre	glabre à légèrement dense
Nervures	glabre	dense poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert à vert pourpré

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 3 à 3,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert pourpré
Face inférieure	vert clair
Couleur générale	vert pourpré (face inf. : vert clair)

Pilosité :

Densité	moyennement à dense
Longueur des poils	très court à court

Bractée

Longueur : 6 à 7 mm

Largeur : 2 à 2,5 mm

Forme : spatulé, acuminée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert





Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	face supérieure et sur la nervure principale de la face inférieure

Calice

Longueur : 5 à 6 mm

Largeur du tube : 2 à 2,5 mm

Largeur de l'écusson : 3 à 3,5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert à vert pourpré	vert
Face interne	vert	vert
Détails	pointes pourpres	pointes vertes
Pointes	pourpre	NR
Marge	vert	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à moyen, 0,2 à 1 mms	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre sauf écusson

Corolle

Longueur : 9 à 10 mm
Largeur : 5 à 6 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc et rosé	blanc
Face interne	blanc et rose	blanc

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à moyen, 0,2 à 0,6 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc à blanc légèrement rose
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : absent - mais présence de poils (petite touffe)
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc et pourpre
Couleur des stigmates : blanc

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : pas ou peu sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 10 à 15 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 1 à 1,5 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,1 à 0,2 ml/pied

Ocimum forskolei Benth. cv. 'Yémen'

Basilic arabe du Yémen





Aspect général

Port : étalé couché ramifié
Hauteur au stade végétatif : petit à moyen, 11 à 20 cm
Hauteur au stade pleine floraison : petit, 20 à 30 cm
Diamètre moyen : 15 à 25 cm
Densité de feuillage : 2,5/5
Odeur : cannelle, anis ou autre (cinnamate de méthyl ou méthyl chavicol ou autre)

Tige

Couleur : vert à pourpré
Longueur des entre-noeuds : court à moyen (*moyen*), 1,4 à 3,4 cm (*4,5 à 5,2 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : légèrement dense à moyennement dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert
Forme : ovale lancéolée ; sommet : aigu à acuminé ; base : atténuée
Découpure : légèrement dentée, sur les 2/3 supérieurs
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 870
Longueur du limbe : 1,8 à 3,6 cm
Longueur du pétiole : 0,5 à 1,7 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,8
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense à presque glabre, poils très courts	
Limbe	glabre	glabre à moyennement dense poils très très courts
Nervures	glabre	peu dense à presque glabre poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert à vert légèrement pourpré

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 2,5 à 3 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpré
Face inférieure	vert
Couleur générale	pourpré (face inf. : vert)

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court à court

Bractée

Longueur : 6 à 6,5 mm

Largeur : 2,5 à 3 mm

Forme : ovale

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert
Détails	marge légèrement pourprée à pourpre

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Densité	peu dense

Calice

Longueur : 5 à 5,5 mm

Largeur du tube : 2 à 2,5 mm

Largeur de l'écusson : 2,5 à 3 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert pourpré	vert
Face interne	vert	vert
Détails	pointes pourpres	pointes vertes
Pointes	pourpre	NR
Marge	écusson : pourpre	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : oui

Densité	assez peu à moyennement dense	
Longueur des poils	court à assez long, 0,1 à 2 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux (voir dessin calice *O.basilicum*)
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.basilicum*
	face interne	glabre

Corolle

Longueur : 8,5 à 9 mm
Largeur : 5 à 6 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc et jaunâtre	blanc et jaune
Face interne	blanc et jaunâtre	blanc et jaune

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	moyen, jusqu'à 1 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O. basilicum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : très supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre
Couleur des stigmates : blanc

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : pas ou peu sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 10 à 12 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 2 à 2,5 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,2 à 0,3 ml/pied

Ocimum gratissimum L.

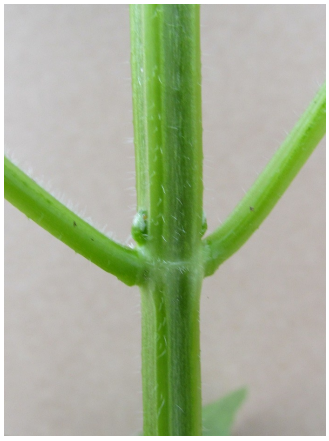
syn. O. *gratissimum* L. subsp. *gratissimum* var. *macrophyllum Briq.* Basilic à odeur de thym



cv. 'Tiges pourpres'



cv. 'Tiges vertes'



cv. 'Tiges vertes'

Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : petit à moyen, 11 à 27,5 cm
Diamètre moyen (juste avant première floraison) : 10 à 20 cm
Densité de feuillage (juste avant première floraison) : 3/5
Odeur : thym

Tige

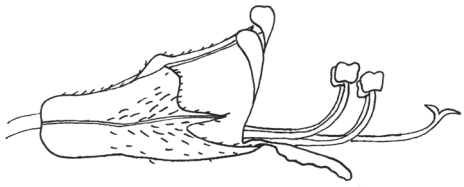
Couleur : vert ou pourpre ou bande centrale verte et angles pourprés
Longueur des entre-noeuds : moyen à long (*moyen à long*), 1,7 à 6,1 cm (*6,1 à 11,3 cm)*
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense (poils moyens)

Feuille

Couleur générale : vert luisant
Forme : ovale lancéolée légèrement elliptique ; sommet : aigu, acuminé ; base : atténuée, décurrente
Découpure : dentée, crénelée
Aspect : plan, en cloche, lisse, légèrement ondulée
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²): 800 à 1000
Longueur du limbe : 6 à 18 cm
Longueur du pétiole : 1 à 6 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,3 à 1,8
Pilosité :

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense, poils très courts	
Limbe	glabre à très dense	glabre à légèrement dense
Nervures	assez dense à très très dense poils très courts à très très courts	peu dense à dense poils très courts à courts

Inflorescence



Vue latérale de l'inflorescence

Bractée

Longueur : 4,5 à 7,5 mm
Largeur : 2,5 à 5 mm
Pilosité :

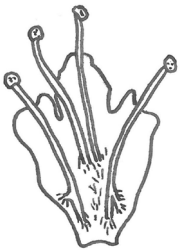
Glabre (0) ou pileux (1)	1

Calice



Vue ventrale du calice avec représentation de la pilosité

Corolle



Vue interne de la corolle déroulée et étalée

Nucule

Couleur : brun
Forme : subsphérique
Taille (mm) : 1,4 (+/- 0,1)

Informations agronomiques

Rendement en feuille : 11 à 25 g/pied, moyen
Teneur en huile essentielle : 0,6 à 2,2 ml/100 g MS de feuilles + fleurs, faible à moyenne
Rendement en huile essentielle : 0,14 à 0,56 ml/pied, élevé

Ocimum gratissimum L. cv. 'Sao Tomé'

Basilic à odeur de thym de Sao Tomé-et-Principe



Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : petit à moyen, 10 à 27,5 cm
Diamètre moyen : 10 à 12 cm
Densité de feuillage : 3/5
Odeur : thym (thymol)

Tige

Couleur : vert à pourpré sur les angles
Longueur des entre-noeuds : court à long (*long*), 2,3 à 5,9 cm (*11,3 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense (poils moyens)

Feuille

Couleur générale : vert et nervures pourpres
Forme : ovale lancéolée ; sommet : acuminé à aigu ; base : décurrente
Découpure : dentée à crénelée, dents arrondies sur les 3/4 supérieurs
Aspect : plan, en cloche, légèrement ondulé
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 1000
Longueur du limbe : 6 à 17,7 cm
Longueur du pétiole : 0,9 à 3,7 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,6
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du milieu de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense, poils très courts	
Limbe	légèrement dense à glabre	glabre à légèrement dense
Nervures	très très dense poils très courts	dense poils très courts à courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	moyen
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 2 à 3 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert et poils pourpres
Face inférieure	vert et poils pourpres
Couleur générale	vert et poils pourpres

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	court

Bractée

Longueur : 5,5 mm

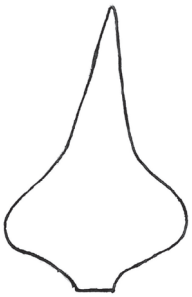
Largeur : 5 mm

Forme : orbiculaire très large, très acuminée

Bractée persistante après la nouaison : non

Couleur(s) :

Face supérieure	vert clair
Face inférieure	vert clair
Couleur générale	vert clair
Détails	pointe pourpre



Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	face inférieure
Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court (0,1 mm)

Calice

Longueur : 4,5 à 5 mm

Largeur du tube : 2,5 mm

Largeur de l'écusson : 2,5 à 3 mm

Calice fructifère : fermé

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert	vert
Face interne	vert	vert
Détails	NR	NR
Pointes	vert	NR
Marge	vert	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : non

Densité	peu dense	
Longueur des poils	court, 0,2 à 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	moyennement dense
	face interne	quelques poils
Lèvre supérieure	**face externe**	quelques poils
	face interne	quelques poils

Corolle

Longueur : 4,5 mm
Largeur : 1,5 à 2 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc et verdâtre	blanc et nervures pourpres à l'extrêmité
Face interne	blanc et verdâtre	blanc et nervures pourpres à l'extrêmité

Pilosité :

Densité	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : jaune vif
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : assez supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	non

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc
Couleur des stigmates : jaune vif

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 14 à 16 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 2,1 à 2,4 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,2 à 0,4 ml/pied

Ocimum gratissimum L. cv. 'Sri Lanka'

Basilic à odeur de thym du Sri Lanka



Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : petit, 12 à 17 cm
Diamètre moyen : 9 à 13 cm
Densité de feuillage : 3/5
Odeur : thym (thymol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : (*moyen*), (*6,1 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : peu dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert
Forme : ovale lancéolée elliptique ; sommet : aigu à acuminé ; base : atténuée à décurrente
Découpure : dentée à crénelée, dents arrondies sur les 3/4 supérieurs
Aspect : plan, en cloche, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 820
Longueur du limbe : 5,5 à 11,6 cm
Longueur du pétiole : 1,9 à 5,7 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,3
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du haut de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense, poils très courts	
Limbe	moyennement dense à glabre	glabre à légèrement dense
Nervures	dense poils très courts à très très courts	dense poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert et pourpré

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	pourpre et blanc

Pédoncule floral

Longueur : 1,5 à 2 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	très court à court

Bractée

Longueur : 5,5 à 6 mm

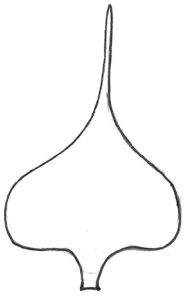
Largeur : 3,5 mm

Forme : ovale lancéolée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert et poils pourpres
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert
Détails	marge pourpre



Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur les deux faces
Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court (≤ 0,1 mm)

Calice

Longueur : 4,5 à 5 mm

Largeur du tube : 2 à 2,5 mm

Largeur de l'écusson : 3 mm

Calice fructifère : fermé

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert et nervures pourpres	vert
Face interne	vert	vert
Détails	pointes pourpres	NR
Pointes	pourpre	NR
Marge	écusson : pourpre	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : non

Densité	dense	
Longueur des poils	court, 0,3 à 0,5 mm,	
Lèvre inférieure	**face externe**	assez dense
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	assez dense sauf écusson (seulement sur les nervures)
	face interne	glabre sauf écusson: assez dense

Corolle

Longueur : 4 à 4,5 mm
Largeur : 2 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	verdâtre	blanc et verdâtre
Face interne	verdâtre	blanc et verdâtre

Pilosité :

Densité	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : orangé
Couleur du filet : blanc à orangé
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : assez supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	non

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	très court
Couleur des poils	orange

Pistil

Couleur des styles : blanc
Couleur des stigmates : blanc

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : pas ou peu sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 12 à 16 g/pied
Teneur en huile essentielle : faible, 0,9 à 1,1 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,1 à 0,2 ml/pied

Ocimum gratissimum L. cv. ‘Tiges pourpres’

Basilic à odeur de thym à tiges pourpres





Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : petit à moyen, 13 à 28 cm
Diamètre moyen : 12 à 14 cm
Densité de feuillage : 3/5
Odeur : thym (thymol)

Tige

Couleur : vert à pourpre
Longueur des entre-noeuds : court à long (*long*), 2,3 à 5 cm (*10,7 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : légèrement dense à moyennement dense (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert et nervures pourpres
Forme : ovale lancéolée ; sommet : acuminé à aigu ; base : décurrente
Découpure : dentée à crénelée, sur les 2/3 supérieurs
Aspect : plan à incurvé, légèrement ondulé
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 1000 à 1100
Longueur du limbe : 6,9 à 16,2 cm
Longueur du pétiole : 1,5 à 3,4 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,5 à 1,6
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du haut de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense, poils très courts	
Limbe	glabre	glabre à légèrement dense
Nervures	assez dense poils très très courts	peu dense poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense à dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 2 à 3,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert clair (poils marron)
Face inférieure	vert clair (poils marron)
Couleur générale	vert clair (poils marron)

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court

Bractée

Longueur : 4,5 à 5 mm

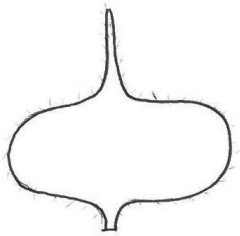
Largeur : 5 mm

Forme : orbiculaire très large, très acuminée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert



Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	face inférieure
Densité	peu dense
Longueur des poils	très court (0,1 mm)

Calice

Longueur : 4 à 6 mm

Largeur du tube : 2,5 mm

Largeur de l'écusson : 3 mm

Calice fructifère : fermé

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert	vert clair
Face interne	vert	vert très clair
Détails	pointes vertes à marron	NR
Pointes	vert à marron	NR
Marge	écusson : marron	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : non

Densité	glabre

Corolle

Longueur : 5 mm
Largeur : 2,5 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc jaunâtre	blanc jaunâtre
Face interne	blanc jaunâtre	blanc jaunâtre

Pilosité :

Densité	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : jaune orangé
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : assez supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc
Couleur des stigmates : blanc

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : pas ou peu sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 20 à 24 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 2,1 à 2,2 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,4 à 0,5 ml/pied

Ocimum gratissimum L. cv. ‘Tiges vertes’

Basilic à odeur de thym à tiges vertes





Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : petit à moyen, 15 à 28 cm
Diamètre moyen : 13 à 20 cm
Densité de feuillage : 3,5/5
Odeur : thym (thymol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : moyen à long (*long*), 3,4 à 6 cm (*9,0 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense (poils moyens)

Feuille

Couleur générale : vert
Forme : ovale elliptique lancéolée ; sommet : acuminé ; base : légèrement décurrente
Découpure : dentée à crénelée, dents arrondies sur les 2/3 supérieurs
Aspect : plan à légèrement incurvé, légèrement ondulé
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 1000
Longueur du limbe : 7,35 à 16,4 cm
Longueur du pétiole : 1,7 à 4 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,6
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du haut de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense, poils très courts	
Limbe	moyennement dense à glabre	glabre à assez dense
Nervures	très dense poils très courts	dense poils très courts à courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert clair

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 1 à 2,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert clair
Face inférieure	vert clair
Couleur générale	vert clair

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court

Bractée

Longueur : 6,5 à 7,5 mm

Largeur : 3,5 à 4,5 mm

Forme : cordiforme aristé

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert clair jaune
Face inférieure	vert clair jaune
Couleur générale	vert clair jaune

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur les deux faces
Densité	moyennement dense
Longueur des poils	court (0,2 à 0,3 mm)

Calice

Longueur : 3 à 3,5 mm

Largeur du tube : 2 mm

Largeur de l'écusson : 2 à 2,5 mm

Calice fructifère : fermé

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert	vert clair jaune
Face interne	vert	vert clair jaune
Détails	NR	NR
Pointes	vert	NR
Marge	vert	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : non

Densité	peu à moyennement dense	
Longueur des poils	très court à court, 0,1 à 0,3 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	Classique de type *O. gratissimum*
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	Classique de type *O. gratissimum*
	face interne	glabre

Corolle

Longueur : 4,5 à 5 mm
Largeur : 2 à 3 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	verdâtre	verdâtre
Face interne	verdâtre	verdâtre

Pilosité :

Densité	peu dense	
Longueur des poils	très court, ≤ 0,1 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	tube : glabre ; lobe : peu dense, poils très courts
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	tube : glabre ; lobe : peu dense, poils très courts
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : jaune orangé
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : longuement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	orange

Pistil

Couleur des styles : blanc
Couleur des stigmates : verdâtre

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : pas ou peu sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 15 à 20 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 1,9 à 2,4 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,3 à 0,4 ml/pied

Ocimum gratissimum L. cv. ‘Togo’

Basilic à odeur de thym du Togo



Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : moyen, 25 à 30 cm
Diamètre moyen : 15 à 19 cm
Densité de feuillage : 4/5
Odeur : thym (thymol)

Tige

Couleur : vert légèrement pourpré
Longueur des entre-noeuds : long (*moyen*), 8 à 8,5 cm (*7,1 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : légèrement dense (poils moyens)

Feuille

Couleur générale : vert
Forme : ovale ; sommet : aigu à acuminé ; base : atténuée à décurrente
Découpure : dentée à crénelée, dents arrondies sur les 2/3 supérieurs
Aspect : légèrement incurvé, légèrement ondulé
Longueur du limbe : 9,4 à 13,7 cm
Longueur du pétiole : 2 à 3,7 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,8
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du haut de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense, poils très courts	
Limbe	moyennement dense à glabre	glabre à légèrement dense
Nervures	très dense poils très très courts	dense poils très courts à courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert clair

Pilosité :

Densité	moyennement dense à dense
Longueur des poils	court et courbé
Couleur des poils	rose

Pédoncule floral

Longueur : 1,5 à 2 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert clair (poils rose)
Face inférieure	vert clair (poils rose)
Couleur générale	vert clair (poils rose)

Pilosité :

Densité	moyennement à dense
Longueur des poils	court

Bractée

Longueur : 4,5 à 5,5 mm

Largeur : 2,5 à 3 mm

Forme : triangulaire aristé

Bractée persistante après la nouaison : non

Couleur(s) :

Face supérieure	vert clair
Face inférieure	vert clair
Couleur générale	vert clair
Détails	pointe (dont marge) pourprée

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	face inférieure
Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court (0,1 à 0,2 mm)

Calice

Longueur : 2,5 à 3 mm

Largeur du tube : 2 mm

Largeur de l'écusson : 2 mm

Calice fructifère : fermé

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert clair et vert foncé	vert clair
Face interne	vert foncé	vert clair
Détails	marge et pointes vertes	vert
Pointes	vert	NR
Marge	vert ; ecusson pourpré	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : non

Densité	peu dense	
Longueur des poils	très court à court, ≤ 0,1 à 0,3 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	peu dense à glabre
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	tube : moyennement dense (poil court) à glabre ; écusson : poil court sur les marge
	face interne	glabre

Corolle

Longueur : 4 à 5 mm
Largeur : 2,5 à 3,5 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	verdâtre et organgé (bandes) à verdâtre	verdâtre et nervures pourpres (sur le lobe)
Face interne	verdâtre et bandes orangéés à verdâtre	verdâtre et nervures pourpres (sur le lobe)

Pilosité :

Densité	presque glabre	
Longueur des poils	très court, ≤ 0,1 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	tube : glabre ; lobe : peu dense, poils très courts
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	tube : glabre ; lobe : peu dense, très court
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : jaune vif
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	très court à court
Couleur des poils	orange

Pistil

Couleur des styles : blanc
Couleur des stigmates : verdâtre

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 15 à 19 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 2,1 à 2,4 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,2 à 0,5 ml/pied

Ocimum kilimandscharicum Baker ex Gürke

syn. *O. johntonii* Baker

Basilic à odeur de camphre







Aspect général

Port : dressé à étalé et ramifié
Hauteur au stade végétatif : grand, 35 cm
Hauteur au stade pleine floraison : grand, 45 cm
Diamètre moyen (juste avant première floraison) : 32 cm
Densité de feuillage (juste avant première floraison) : 3,5/5
Odeur : camphre

Tige

Couleur : vert (partie âgée) pourprée (partie jeune)
Longueur des entre-noeuds : moyen (*moyen*), 4 cm (*5,3 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : dense à très dense (poils longs)

Feuille

Couleur générale : vert
Forme : ovale, elliptique, lancéolée ; sommet : aigu à obtus ; base : atténuée
Découpure : très légèrement dentée à crénelée, sur les 2/3 supérieur
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²): 700
Longueur du limbe : 4,3 à 5,2 cm
Longueur du pétiole : 2,1 à 2,3 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,6
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du haut de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	dense, poils courts	
Limbe	dense poils courts	dense poils courts
Nervures	très dense poils courts à moyens	dense poils très courts à courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	long
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 2,5 à 3,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpré
Face inférieure	vert
Couleur générale	pourpré (face inf. : vert)

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	court à assez long

Bractée

Longueur : 7 à 8 mm

Largeur : 2,5 à 3,5 mm

Forme : lancéolée mais variable et grossière

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert
Détails	marge pourprée

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur les deux faces
Longueur des poils	court (0,2 à 0,5 mm)

Calice

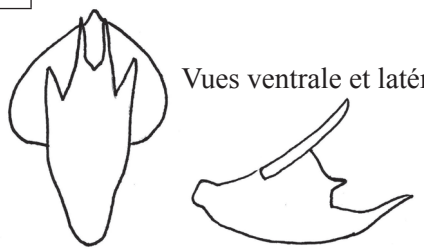
Longueur : 4,5 à 5 mm

Largeur du tube : 2 à 2,5 mm

Largeur de l'écusson : 2,5 à 3 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :



Vues ventrale et latérale du calice

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert à vert pourpré	vert clair à vert foncé
Face interne	vert	vert
Détails	marge et pointes pourpres	pointes blanches légèrement rosées
Pointes	pourpre	NR
Marge	pourpre	NR

Pilosité :

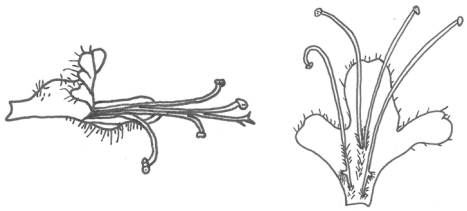
Présence d'un anneau de poils (face interne) : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à long, 0,2 à 3 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	moyennement dense, poils longs
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	poils longs moyennement dense sauf face dorsale de l'écusson (glabre)
	face interne	peu dense, poils assez longs (écusson: poils longs)

Corolle

Longueur : 8 à 9 mm
Largeur : 5,5 à 7 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc	blanc
Face interne	blanc	blanc



Vues latérale et interne (déroulée et étalée) de la corolle

Pilosité :

Densité	assez peu à moyennement dense	
Longueur des poils	très long, jusqu'à 3,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *Ocimum basilicum* - poils plus longs
	face interne	classique de type *Ocimum basilicum*
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *Ocimum basilicum* - poils plus longs
	face interne	classique de type *Ocimum basilicum*

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : orange
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieurs : présent
Longueur des étamines par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : très supérieures
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	moyen à long
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre
Couleur des stigmates : blanc

Nucule

Couleur : noir
Forme : ovale à oblongue
Taille (mm) : 1,4 (+/- 0,1)

Informations agronomiques

Rendement en feuille : 35 g/pied, élevé
Teneur en huile essentielle : 2,1 ml/100 g MS de feuilles + fleurs, moyenne
Rendement en huile essentielle : 0,7 ml/pied, élevé

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : pas ou peu sensible

Ocimum lamiifolium Hochst. ex Benth.

Basilic à feuilles de lamier





Aspect général

Port : dressé ramifié
Hauteur au stade végétatif : 25 à 59 cm, moyen à grand
Diamètre moyen (juste avant première floraison) : 19,5 à 40 cm
Densité de feuillage (juste avant première floraison) : 3
Odeur : indeterminé

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : long (*court*), 6 cm (*3,6 cm)*
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense (poils courts)

Feuille

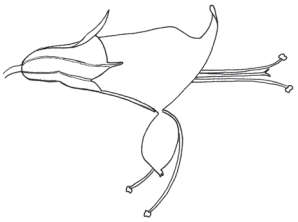
Couleur générale : vert jaune, vert légèrement luisant
Forme : triangulaire ; sommet : aigu à acuminé ; base : atténuée à légèrement décurrente
Découpure : dentée, crénelée, dents arrondies et très régulières
Aspect : plan, légèrement en V, lisse à très légèrement gauffré
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²): 1300
Longueur du limbe : 3 cm
Longueur du pétiole : 0,78 à 3,4 cm
Ratio longueur du limbe/largeur du limbe : 1,23 à 1,7
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du haut de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	dense à très dense, poils très courts	
Limbe	légèrement à très dense poils très courts	très dense poils très courts
Nervures	très dense poils très courts	très dense poils très courts

Inflorescence



Vue latérale du l'inflorescence

Bractée

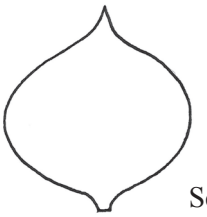
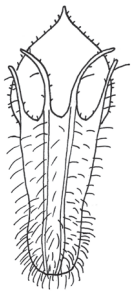
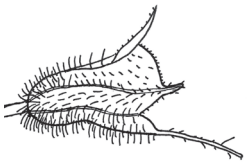


Schéma de la bractée

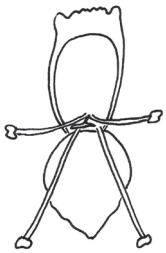
Calice

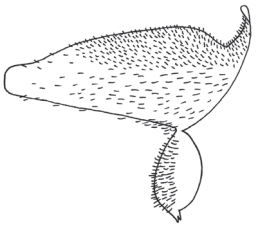




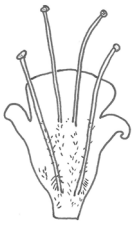
Vues ventrale et latérale du calice avec représentation de la pilosité

Corolle





Vues frontale et latérale (avec représentation de la pilosité) de la corolle



Vue interne de la corolle déroulée et étalée

Nucule

Couleur : brunâtre
Forme : ovale
Taille (mm) : 2,1 (+/- 0,1)

Informations agronomiques

Rendement en feuille : 34 g/pied, élevé
Teneur en huile essentielle : 0,7 ml/100 g MS de feuilles + fleurs, faible
Rendement en huile essentielle : 0,2 ml/pied, moyen

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : peu sensible

Ocimum selloï Benth.

syn. *O. carnosum* (Spreng.) Link & Otto ex Benth. Basilic à feuilles épaisses



cv. 'Type classique'



cv. 'Madère'

Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : 12,7 à 17,5 cm, petit
Diamètre moyen (juste avant première floraison) : 11 à 13,5 cm
Densité de feuillage (juste avant première floraison) : 3/5
Odeur : différents chémotypes

Le CNPMAI conserve 2 types nommés :
- *O. s.* cv. '**Type classique**' à odeur indéterminés (rhubarbe, soupe de légumes ?)
- *O. s.* cv. '**Madère**' à odeur fortement anisés
Il se différencie également par quelques autres caractères morpholgiques décrits dans la présente fiche.

Tige

Couleur : vert, pourpre foncé
Longueur des entre-noeuds : moyen (*moyen*), 3,8 cm (*7 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : presque glabre (poils courts)

Feuille

Couleur générale : vert et nervures vertes blanches (cv. '**Type classique**'), vert-jaune et nervures légèrement pourprées (cv. '**Madère**')
Forme : ovale elliptique losangique ; sommet : aigu à acuminé ; base : décurrente
Découpure : dentée, crénelée
Aspect : plan légèrement incurvé, fortement plissé, ondulé
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²): 1600 à 1800
Longueur du limbe : 4,4 à 11,3 cm
Longueur du pétiole : 0,9 à 3,3 cm
Ratio longueur du limbe/largeur du limbe : 1,27 à 1,29
Pilosité :

	Face supérieure	**Face inférieure**
Marge	presque glabre	
Limbe	glabre	glabre
Nervures	très dense poils très très courts	presque glabre

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert pourpré

Pilosité :

Densité	peu dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 4 à 5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert pourpré
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert pourpré (face inf. : vert)

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	très court

Bractée

Longueur : 6 à 7 mm

Largeur : 6 mm

Forme : orbiculaire très large, acuminée

Bractée persistante après la nouaison : non

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

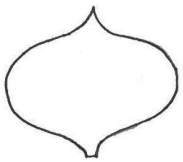


Schéma de la bractée

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur les deux faces
Densité	peu dense
Longueur des poils	très court (< 0,1 mm)

Calice

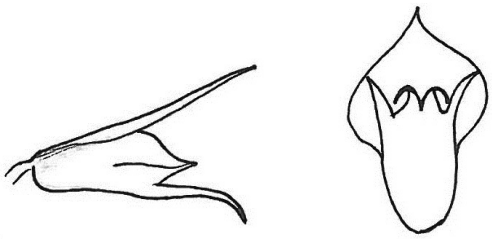
Longueur : 6 mm

Largeur du tube : 3 à 4 mm

Largeur de l'écusson : 3 à 4 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :



Vues létarale et ventrale du calice

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	vert et nervures pourpres	vert
Face interne	vert	vert
Détails	pointes vertes	pointes pourpres
Pointes	vert	NR
Marge	pourpre près du pédoncule	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils (face interne) : non

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	très court à court, ≤ 0,1 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	assez peu dense
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	assez peu dense (écusson glabre)
	face interne	glabre sauf écusson (assez peu dense)

Corolle

Longueur : 7 à 8 mm
Largeur : 3 à 4 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	rose violet et tube blanc	blanc et rosé
Face interne	rose violet et tube blanc	blanc et rosé

Pilosité :

Densité	presque glabre	
Longueur des poils	très court, 0,1 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	glabre
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	glabre
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : pourpre
Couleur du filet : rose à violacé
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieurs : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : très supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Densité	très peu dense
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : violacé
Couleur des stigmates : rose à violacé

Nucule

Couleur : brun foncé
Forme : ovale
Taille (mm) : 2,0 (+/- 0,1)

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : pas ou peu sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : 27 g/pied, élevé
Teneur en huile essentielle : 0,8 ml/100 g MS de feuilles + fleurs, faible
Rendement en huile essentielle : 0,2 ml/pied, faible

Ocimum selloï Benth. cv. ‘Type classique’



Face supérieure du limbe.

feuilles du milieu de la tige

Echelle : 1/1

Remarque : les feuilles du bas de la tiges sont similaires à celles du milieu.

Ocimum selloï Benth. cv. ‘Madère’



Ocimum sp. A

(= *O. forskolei* ?) Basilic d'Oman







Aspect général

Port : dressé et ramifié
Hauteur au stade végétatif : 15 à 20,3 cm, petit à moyen
Diamètre moyen (juste avant première floraison) : 12,7 à 17,5 cm
Densité de feuillage (juste avant première floraison) : 3/5
Odeur : anis ou autre (méthyl chavicol ou autre)

Tige

Couleur : vert, partie agée pourpre
Longueur des entre-noeuds : court à moyen (*court à moyen*), 2 à 3,6 cm (*3,6 à 4,1 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : légèrement à moyennement dense (poils très courts)

Feuille

Couleur générale : vert mat
Forme : ovale lancéolée ; sommet : aigu à obtus ; base : atténuée
Découpure : ondulée à légèrement crénellée
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²): 550 à 600
Longueur du limbe : 3,2 à 4,9 cm
Longueur du pétiole : 0,9 à 2,9 cm
Ratio longueur du limbe/largeur du limbe : 1,75 à 1,84
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du haut de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense, poils très courts	
Limbe	presque glabre à glabre	presque glabre à glabre
Nervures	moyennement dense poils très très courts	peu dense poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

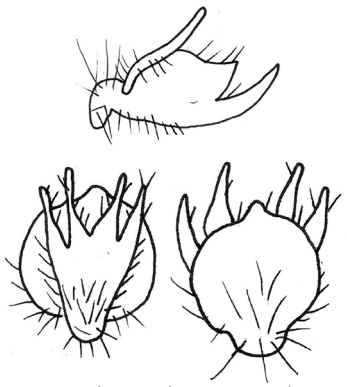
Couleur : vert pourpré
Pilosité :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Bractée

Longueur : 4,5 à 6 mm
Forme : orbiculaire
Bractée persistante après la nouaison : oui
Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	face inférieure
Densité	assez peu dense



Vues latérale, ventrale et dorsale du calice

Calice

Longueur : 4,5 à 5,5 mm
Largeur du tube : 2 mm
Largeur de l'écusson : 3 mm
Calice fructifère : ouvert
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure, écusson	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert clair, vert clair pourpré à pourpre foncé	vert clair
Face interne	vert clair, vert, vert clair	vert clair
Détails	pointes pourpres, marge pourprée	pointes vertes
Pointes	pourpré	NR
Marge	pourpré	NR

Pilosité :
Présence d'un anneau de poils (face interne) : oui

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à assez long, 0,1 à 2 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	glabre sur la partie supérieure, dense et poils longs à la base
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.americanum* - mais pas de poils longs sur la pointe de l'écusson
	face interne	poils longs

Corolle

Longueur : 10 mm
Largeur : 7 à 8 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc, blanc et légèrement rosé	blanc légèrement jaunâtre, blanc
Face interne	blanc, blanc et rosé	blanc, blanc légèrement jaunâtre

Pilosité :

Densité	assez peu à moyennement dense	
Longueur des poils	court à long, 0,1 à 1,5	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *Ocimum basilicum*
	face interne	classique de type *Ocimum basilicum*
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *Ocimum basilicum*
	face interne	classique de type *Ocimum basilicum*

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanc
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Densité	moyennement dense à dense
Longueur des poils	courts

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc et pourpre
Couleur des stigmates : blanc

Informations agronomiques

Rendement en feuille : 6 g/pied, faible
Teneur en huile essentielle : 3,3 ml/100 g MS (de feuilles + fleurs), moyenne à élevée
Rendement en huile essentielle : 0,2 ml/pied, moyen

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : pas ou peu sensible

Ocimum sp. B

(= forme de *O. selloi* ?) Basilic à feuilles épaisses d'Uruguay







Aspect général

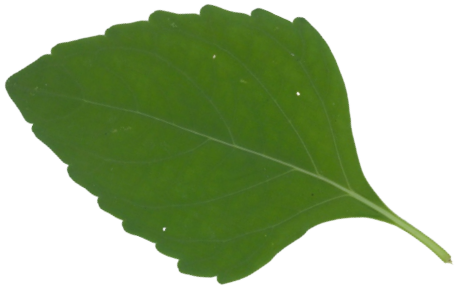
Port : ramifié étalé en rosette
Hauteur au stade végétatif : 7,5 cm, petit
Hauteur au stade pleine floraison : 17,5 à 25 cm, petit
Diamètre moyen (juste avant première floraison) : 11 à 12,5 cm
Densité de feuillage (juste avant première floraison) : 4/5
Odeur : indeterminé

Tige

Couleur : vert ou pourpre
Longueur des entre-noeuds : moyen (*long*), 3,4 cm (*11,7 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : peu dense (poils très courts)

Feuille

Couleur générale : vert mat
Forme : tringulaire ; sommet : obtus ; base : décurrente
Découpure : crénelée
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²): 1400
Longueur du limbe : 5,5 à 9,2 cm
Longueur du pétiole : 1,8 à 2,7 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,6
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du haut de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	assez dense à dense, poils très courts	
Limbe	glabre	glabre
Nervures	glabre	peu dense poils très courts

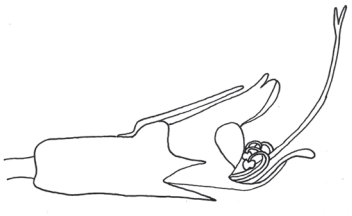
Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très très court
Couleur des poils	blanc



Vue latérale de l'inflorescence

Bractée

Longueur : 3,5 à 4 mm

Largeur : 2 à 2,5 mm

Forme : orbiculaire acuminée

Bractée persistante après la nouaison : non

Couleur(s) :

Face supérieure	vert cuivré et blanc
Face inférieure	vert cuivré et blanc
Couleur générale	vert cuivré et blanc
Détails	bordure cuivrée

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur les deux faces
Densité	moyennement dense
Longueur des poils	très court (≤ 0,1 mm)

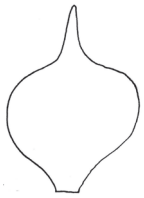


Schéma de la bractée

Pédoncule floral

Longueur : 1,5 à 2 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert pourpré
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert pourpré (face inf. : vert)

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	très court

Calice

Longueur : 2,5 à 3 mm

Largeur du tube : 1,5 mm

Largeur de l'écusson : 2 à 2,5 mm

Calice fructifère : ouvert

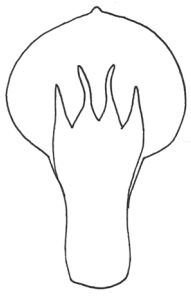
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert à vert cuivré	vert
Face interne	vert légèrement cuivré	vert
Détails	marge et pointes vertes cuivrées	aucun
Pointes	vert cuivré	NR
Marge	vert cuivré	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils (face interne) : oui

Densité	assez peu dense	
Longueur des poils	très très court, << 0,1 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	peu dense
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	glabre sauf à la base (qqs poils très courts)
	face interne	glabre



Vue ventrale du calice

Corolle

Longueur : 4 à 4,5 mm
Largeur : 2,5 à 3 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc et violet	blanc et violet
Face interne	blanc et violet	blanc et violet

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	très très court (micro), << 0,1 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	lobes : glabre ; tube : moyenenment dense, poils très très court
	face interne	glabre - poches à HE et anneau de poils courts blancs au milieu ; à la base du tube sous l'insertion des 2 étamines antérieurs : bande de poils courts
Lèvre supérieure	**face externe**	lobes : glabre ; tube : moyennement dense, poils très très courts
	face interne	poches à HE et anneau de poils courts et blancs au milieu

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : jaune vif
Couleur du filet : violet
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : absent - mais présence de poils (petite touffe)
Longueur des étamines par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : inférieures (étamines repliées dans la corolle)
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Densité	moyennement dense
Longueur des poils	court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : violet
Couleur des stigmates : violet

Nucule

Couleur : brun foncé
Forme : ovale
Taille (mm) : 1,7 (+/- 0,1)

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : pas ou peu sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : 8 g/pied, faible
Teneur en huile essentielle : 2,6 ml/100 g MS de feuilles + fleurs, moyenne
Rendement en huile essentielle : 0,2 ml/pied, moyen

Ocimum sp. cv. 'Spice'

(hybride ?) Basilic épicé



Aspect général

Port : dressé, ramifié étalé
Hauteur au stade végétatif : 16,6 cm
Hauteur au stade pleine floraison : 27,5 cm, petit
Diamètre moyen (avant première floraison) : 23,3 cm
Densité de feuillage (avant première floraison) : 4/5
Odeur : bonbon devenant très vite très désagréable, épicé

Tige

Couleur : angle pourpre, bande centrale verte
Longueur des entre-noeuds : moyen, 3 cm
Pilosité des entre-noeuds : très dense (poils moyens à longs)

Feuille

Couleur générale : vert
Forme : ovale lancéolée ; sommet : aigu, acuminé ; base : atténuée
Découpure : dentée
Aspect : plan à légèrement incurvée, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²): 250 à 350
Longueur du limbe : 3,7 à 4,5 cm
Longueur du pétiole : 1,1 à 2,9 cm
Ratio longueur du limbe/largeur du limbe : 1,5
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du haut de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	presque glabre	
Limbe	glabre à légèrement dense	glabre à assez dense
Nervures	glabre	peu dense poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Pilosité :

Densité	dense
Couleur des poils	blanc



Pédoncule floral

Longueur : 2,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpre
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert et pourpre

Pilosité :

Densité	moyenne
Longueur des poils	0,3 mm

Bractée

Longueur : 3,5 mm

Largeur : 1,2 mm

Forme : lancéolée très acuminée

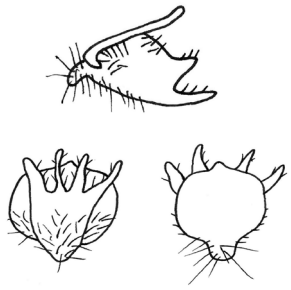
Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Couleur générale	vert à vert foncé
Détails	marge plus foncée à pourpre

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	marge de la face supérieure
Densité	peu dense
Longueur des poils	0,6 mm



Vues latérale, ventrale et dorsale du calice

Calice

Longueur : 5 mm

Largeur du tube : 0,6 mm

Largeur de l'écusson : 4,5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	pourpre	NR
Face interne	NR	vert clair

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils (face interne): oui

Lèvre inférieure	**face externe**	légèrement dense
	face interne	dense
Lèvre supérieure	**face externe**	presque glabre
	face interne	dense

Corolle

Longueur : 8 mm
Largeur : 6 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc et rose	blanc violacé
Face interne	blanc et rose	blanc violacé

Pilosité :

Longueur des poils	1,2 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	légèrement dense
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	légèrement dense
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES
Couleur des anthères : orangé
Couleur du filet : blanc légèrement violacé
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : oui
Longueur des étamines par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Densité	dense

Pistil

Couleur des styles : blanc violet
Couleur des stigmates : blanc

Nucule

Couleur : noir
Forme : ovale à elliptique
Taille (mm) : 1,4 (+/- 0,1)

Informations agronomiques

Rendement en feuille : 24 g/pied, moyen
Teneur en huile essentielle : 0,3 ml/100 g MS de feuilles + fleurs, faible
Rendement en huile essentielle : 0,1 ml/pied, faible

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : peu à très sensible

Ocimum suave Willd.

syn. *O. gratissimum* L. subsp. *gratissimum* var. *gratissimum*

Basilic à odeur de clou de girofle



Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : 11 à 27,5 cm, moyen
Diamètre moyen (avant première floraison) : 15,2 à 22,5 cm
Densité de feuillage (avant première floraison) : 3,5
Odeur : clou de girofle

Tige

Couleur : vert, pourpre
Longueur des entre-noeuds : moyen (*long*), 3,6 à 5,8 cm (*8 à 11 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense à très dense (poils moyens)

Feuille

Couleur générale : vert
Forme : ovale, ovale lancéolée ; sommet : acuminé, aigu ; base : légèrement décurrente
Découpure : dentée, crénelée
Aspect : plan à légèrement incurvé, légèrement ondulé
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²): 950 à 1200
Longueur du limbe : 5,8 à 13,4 cm
Longueur du pétiole : 1 à 3,9 cm
Ratio longueur /largeur du limbe : 1,4 à 1,7
Pilosité :

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense à dense, poils très courts	
Limbe	légèrement à assez dense poils très très courts	assez peu dense à très dense poils très courts à courts
Nervures	très dense poils très courts	dense poils très courts à courts

Inflorescence

Bractée

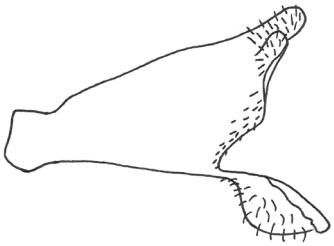


Calice

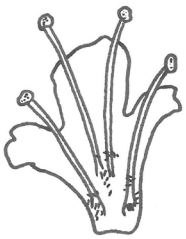


Vue ventrale

Corolle



Vue latérale avec représentation de la pilosité



Vue interne de la corolle déroulée et étalée

Nucule

Couleur : brun
Forme : subsphérique
Taille (mm) : 1,4 (+/- 0,4)

Informations agronomiques

Rendement en feuille : 28 g/pied, élevé
Teneur en huille essentielle : 2,0 ml/100 g MS de feuilles + fleurs, moyenne
Rendement en huile essentielle : 0,6 ml/pied, élevé

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : pas ou peu sensible

Ocimum suave Willd. cv. 'Feuilles très dentées'

Basilic à odeur de clou de girofle et feuilles très dentées

Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : petit à moyen, 15 à 19 cm
Diamètre moyen : 8 à 12 cm
Densité de feuillage : 3/5
Odeur : clou de girofle (eugénol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : moyen, 4,1 à 4,9 cm
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense à très dense (poils courts à moyens)

Feuille

Couleur générale : vert luisant
Forme : ovale lancéolée ; sommet : acuminée à aigue ; base : décurrente
Découpure : dentée à crénelée, grosses dents sur les 3/4 supérieurs
Aspect : plan, légèrement ondulé
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 970
Longueur du limbe : 6,6 à 9,9 cm
Longueur du pétiole : 1 à 2,5 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,5
Pilosité :

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	dense, poils très courts	
Limbe	légèrement dense à assez dense poils très très courts	assez dense poils très très courts
Nervures	très dense poils très très courts	dense poils très courts

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 22 à 27 g/pied
Teneur en huile essentielle : faible, 0,2 à 0,7 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,1 à 0,2 ml/pied

Ocimum suave Willd. cv. 'Mamouth'

Basilic à odeur de clou de girofle géant







Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : moyen, 19 à 27 cm
Diamètre moyen : 15 à 22 cm
Densité de feuillage : 4/5
Odeur : clou de girofle (eugénol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : moyen (*long*), 3 à 4 cm (*11,0 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : moyennement dense à très dense (poils moyens)

Feuille

Couleur générale : vert mat
Forme : elliptique à sub-orbiculaire ; sommet : acuminée ; base : légèrement décurrente
Découpure : dentée à crénelée, sur les 3/4 supérieurs les dents sont arrondies
Aspect : plan, légèrement ondulé
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 1000
Longueur du limbe : 8,5 à 14,8 cm
Longueur du pétiole : 1,5 à 3,3 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,3
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du haut de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	dense, poils courts	
Limbe	assez dense à dense poils très très court	dense à très dense poils très courts à courts
Nervures	très dense poils très courts	dense poils très courts à courts

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : pas ou peu sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : élevé, 32 à 37 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 1,1 à 1,6 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,3 à 0,4 ml/pied

Ocimum suave Willd. cv. 'Tiges pourpres'

Basilic à odeur de clou de girofle et à tiges pourpres





Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : petit à moyen, 16 à 20 cm
Diamètre moyen : 14 à 18 cm
Densité de feuillage : 3/5
Odeur : clou de girofle (eugénol)

Tige

Couleur : pourpre
Longueur des entre-noeuds : moyen, 4,2 à 4,9 cm
Pilosité des entre-noeuds : très dense

Feuille

Couleur générale : vert
Forme : ovale lancéolée ; sommet : acuminé à aigu ; base : décurrente
Découpure : dentée, sur les 2/3 supérieurs
Aspect : plan, légèrement ondulé
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 1110 à 1190
Longueur du limbe : 5,8 à 13,4 cm
Longueur du pétiole : 1,3 à 3,9 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,3 à 1,7
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du haut de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense, poils très courts	
Limbe	légèrement dense à dense poils très très court	assez dense à très dense poils très très court
Nervures	très très dense poils très courts	dense poils très courts à courts

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : pas ou peu sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : élevé, 32 à 37 g/pied
Teneur en huile essentielle : élevée, 3,4 à 4,1 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : élevé, 1,3 à 1,4 ml/pied

Ocimum suave Willd. cv. 'Tiges vertes'

Basilic à odeur de clou de girofle et à tiges vertes





Aspect général

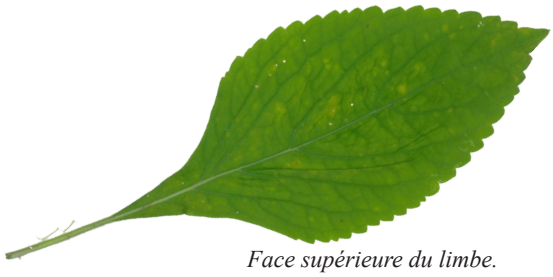
Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : petit à moyen, 15 à 19 cm
Diamètre moyen : 17 à 17 cm
Densité de feuillage : 3/5
Odeur : clou de girofle (eugénol)

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : moyen à long (*long*), 3,6 à 5,8 cm (*11,0 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : dense à très dense (poils moyens)

Feuille

Couleur générale : vert mat
Forme : ovale ; sommet : acuminé à aigu ; base : décurrente
Découpure : dentée à crénelée, grosses dents sur les 3/4 supérieurs
Aspect : plan, légèrement ondulé
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 1050
Longueur du limbe : 5,9 à 12,6 cm
Longueur du pétiole : 1,1 à 3,9 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,37
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du haut de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	dense, poils très courts	
Limbe	dense poils très très court	dense à très dense poils très courts à courts
Nervures	très dense poils très courts	dense poils très courts à courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	très dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 3 à 3,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert clair
Couleur générale	vert

Pilosité :

Densité	moyennement à dense
Longueur des poils	court à moyen

Bractée

Longueur : 3,5 à 4 mm

Largeur : 3,5 mm

Forme : pique du jeu de cartes

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur les deux faces
Densité	moyennement dense à dense
Longueur des poils	très court à court (0,1 à 0,5 mm)

Calice

Longueur : 3 à 3,5 mm

Largeur du tube : 2 mm

Largeur de l'écusson : 2 mm

Calice fructifère : fermé

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert	vert clair
Face interne	vert	vert clair
Détails	NR	NR
Pointes	vert	NR
Marge	vert ; écusson jaune	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : non

Densité	dense	
Longueur des poils	court à moyen, 0,2 à 0,6 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	dense
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	dense, sauf ecusson : très peu
	face interne	glabre sauf écusson (moyennement dense)

Corolle

Longueur : 5 mm
Largeur : 2 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc jaunâtre	blanc légèrement jaunâtre
Face interne	blanc jaunâtre	blanc légèrement jaunâtre

Pilosité :

Densité	peu dense	
Longueur des poils	très court à court, < 0,1 à 0,4 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	dense sur les zones renflées
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	dense sur les zones renflées
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : jaune
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : très supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	presque pas

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	orange

Pistil

Couleur des styles : blanc
Couleur des stigmates : blanc

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : pas ou peu sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 20 à 25 g/pied
Teneur en huile essentielle : moyenne, 2,3 à 2,9 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : élevé, 0,5 à 1 ml/pied

Ocimum tenuiflorum L.

syn. *O. sanctum* L. Basilic sacré



cv ‘Pourpre’



cv. ‘Vert’



cv. ‘Vert’

Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : 9 à 22 cm, petit à moyen
Hauteur au stade pleine floraison : 12,5 à 27,5 cm, petit
Diamètre moyen (avant première floraison) : 5,5 à 17,5 cm
Densité de feuillage (avant première floraison) : 3/5
Odeur : clou de girofle

Tige

Couleur : vert à pourpre
Longueur des entres-noeuds : moyen (*long*), 1,6 à 4 cm (*5,4 à 8 cm)*
Pilosité des entres-noeuds : très dense (poils moyens)

Feuille

Couleur générale : vert, pourpre
Forme : ovale lancéolée ; sommet : aigu à acuminé ; base : atténuée
Découpure : dentée
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²): 900 à 1000
Longueur du limbe : 3,6 à 7,7 cm
Longueur du pétiole : 0,9 à 2,7 cm
Ratio longueur du limbe/largeur du limbe : 1,6 à 1,9
Pilosité :

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense, poils courts	
Nervures	glabre à dense poils très très courts	dense poils très courts à courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Pilosité :

Couleur des poils	blanc

Bractée

Longueur : 3 à 6 mm
Largeur : 3 à 4,5 mm
Forme : orbiculaire acuminée
Bractée persistante après la nouaison : oui
Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1

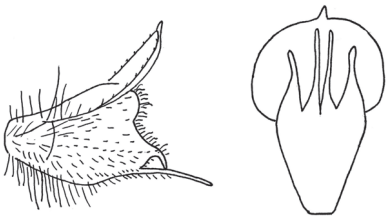
Calice

Longueur : 3 à 4,5 mm
Largeur de l'écusson : 2 à 3 mm
Calice fructifère : ouvert
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure
Pointes	pourpre

Pilosité :

Longueur des poils	0,1 à 1 mm



Vues latérale (avec pilosité) et ventrale

Légères variations possibles pour le cultivar 'Pourpre', consulter la fiche

Corolle

Longueur : 4,5 à 5,5 mm
Largeur : 3 à 5 mm



Vue interne de la corolle déroulée et étalée

Organes reproducteurs

ETAMINES

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Couleur des poils	blanc

Nucule

Couleur : brun à noir
Forme : elliptique à subsphérique
Taille (mm) : 1,3 (+/- 0,1)

Informations agronomiques

Rendement en feuille : 2 à 13 g/pied, faible
Teneur en huile essentielle : 0,1 à 1,2 ml/100 g MS de feuilles+fleurs, faible à moyenne
Rendement en huile essentielle : 0,01 à 0,12 ml/pied, faible

Ocimum tenuiflorum L. cv. 'Pourpre'

Basilic sacré pourpre







Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : petit à moyen, 17 à 22 cm
Diamètre moyen : 11 à 15 cm
Densité de feuillage : 3/5
Odeur : clou de girofle (eugénol)

Tige

Couleur : vert pourpré, pourpre
Longueur des entre-noeuds : court à moyen (*moyen*), 2,9 à 3,6 cm (*6,2 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : dense à très dense (poils courts à longs)

Feuille

Couleur générale : pourpré
Forme : ovale lancéolée ; sommet : aigu à acuminé ; base : atténuée
Découpure : dentée, crénelée, dents irrégulières, arrondies
Aspect : plan légèrement incurvé, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 990
Longueur du limbe : 4,4 à 7,7 cm
Longueur du pétiole : 1,9 à 3,5 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,8
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du haut de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense, poils très courts	
Limbe	moyennement à assez dense poils très très court	moyennement dense à glabre
Nervures	assez dense poils très très courts	dense poils très courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert clair et pourpre

Pilosité :

Densité	moyennement dense
Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 3 à 3,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert clair et pourpré
Face inférieure	vert clair et pourpré
Couleur générale	vert clair et pourpré

Pilosité :

Densité	moyennement à dense
Longueur des poils	court

Bractée

Longueur : 3,5 à 4 mm

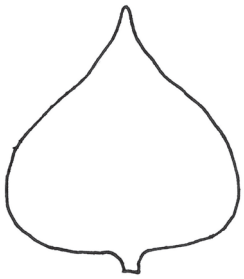
Largeur : 3,5 à 4 mm

Forme : orbiculaire acuminée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert clair et pourpré
Face inférieure	vert clair et pourpré
Couleur générale	vert clair et pourpré
Détails	marge et pointe pourpres



Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur les deux faces
Densité	dense
Longueur des poils	très court (0,1 mm)

Calice

Longueur : 3 à 4,5 mm

Largeur du tube : 1,5 à 2 mm

Largeur de l'écusson : 2 à 2,5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert clair à vert clair pourpré	vert clair à vert clair pourpré
Face interne	vert clair et pourpré	vert clair
Détails	marge et pointes pourpres	pointes pourpres
Pointes	pourpre	NR
Marge	pourpre	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : non

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	court à moyen, 0,1 à 1 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	assez dense, poils courts à moyens
	face interne	glabre, mais quelques poils à la base du tube
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.tenuiflorum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube sous l'insertion des 2 étamines antérieurs : bande de poils courts)

Corolle

Longueur : 5 à 5,5 mm
Largeur : 3 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	violet, blanc et jaune	violet et blanc à verdâtre
Face interne	violet et blanc verdâtre	violet et blanc à verdâtre

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	très court, ≤ 0,1 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	petites zones au centre de la lèvre : très peu dense, poils courts à moyens
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.tenuiflorum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : jaune marron à dos violacé
Couleur du filet : violet
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : absent - mais présence de poils (petite touffe)
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : longuement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : violet
Couleur des stigmates : blanc à pourpré

Sensibilité aux pathogènes

Fusariose : très sensible

Ocimum tenuiflorum L. cv. 'Tiges pourpres'

Basilic sacré à tiges pourpres





Aspect général

Port : dressé
Hauteur au stade végétatif : petit à moyen, 13 à 25 cm
Diamètre moyen : 7 à 13 cm
Densité de feuillage : 2,5/5
Odeur : clou de girofle (eugénol)

Tige

Couleur : pourpré à pourpre
Longueur des entre-noeuds : court à moyen (*moyen*), 2,8 à 4,1 cm (*6,9 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : assez dense à très dense (poils moyens à longs)

Feuille

Couleur générale : vert et nervures pourpres
Forme : ovale lancéolée ; sommet : aigu ; base : atténuée
Découpure : dentée, sur les 2/3 supérieurs
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 980 à 1050
Longueur du limbe : 4,6 à 7,7 cm
Longueur du pétiole : 1,8 à 3,1 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,8 à 1,9
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du haut de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense, poils courts	
Limbe	moyennement à assez dense poils très très court	moyenne dense à dense poils très très courts
Nervures	assez dense poils très très courts	dense poils très courts à courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : pourpre foncé

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 1,5 à 2 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpre foncé
Face inférieure	pourpre foncé
Couleur générale	pourpre foncé

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	très court à court

Bractée

Longueur : 4 mm

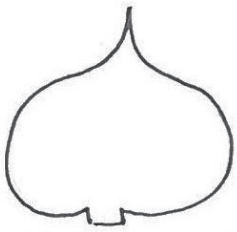
Largeur : 4 mm

Forme : orbiculaire acuminée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	pourpré
Face inférieure	pourpré
Couleur générale	pourpré
Détails	nervures pourpres



Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur les deux faces
Densité	dense (face inf.) et peu dense (face sup.)
Longueur des poils	très court à court (0,1 à 0,5 mm)

Calice

Longueur : 3,5 mm

Largeur du tube : 2 mm

Largeur de l'écusson : 2,5 à 3 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	pourpre	pourpre
Face interne	pourpre foncé	pourpre à brun à la base
Détails	marge et pointes pourpres	marge et pointes pourpres
Pointes	pourpre	NR
Marge	pourpre	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : non

Densité	peu dense	
Longueur des poils	court, 0,1 à 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	assez dense
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	glabre à la base : moyennement dense
	face interne	glabre

Corolle

Longueur : 5 mm
Largeur : 3,5 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	pourpre et tube blanc	pourpre et tube blanc
Face interne	pourpre foncé et tube blanc	pourpre foncé et tube blanc

Pilosité :

Densité	presque glabre	
Longueur des poils	court, 0,2 à 0,3 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	glabre
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	quelques poils
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : jaune
Couleur du filet : pourpre et blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : assez supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	non

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	très court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : pourpre
Couleur des stigmates : blanc

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : sensible
Fusariose : sensible à très sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 10 à 15 g/pied
Teneur en huile essentielle : faible, 0,8 à 1,0 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,1 à 0,3 ml/pied

Ocimum tenuiflorum L. cv. 'Vert'

Basilic sacré vert



Aspect général

Port : dressé ramifié étalé
Hauteur au stade végétatif : petit, 9 à 12 cm
Hauteur au stade pleine floraison : petit, 11 à 17 cm
Diamètre moyen : 5 à 8 cm
Densité de feuillage : 3/5
Odeur : clou de girofle (eugénol)

Tige

Couleur : vert (partie jeune), pourpré (partie âgée)
Longueur des entre-noeuds : court à moyen (*moyen*), 1,9 à 3,2 cm (*5,8 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : dense à très dense (poils moyens)

Feuille

Couleur générale : vert légèrement luisant
Forme : ovale ; sommet : acuminé à aigu ; base : atténuée
Découpure : dentée, sur les 2/3 supérieurs
Aspect : plan, marge ondulée
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²) : 980 à 1020
Longueur du limbe : 3,1 à 6,2 cm
Longueur du pétiole : 0,9 à 2,6 cm
Ratio longueur/largeur du limbe : 1,6 à 1,8
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du haut de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	peu dense, poils courts	
Limbe	moyennement dense à glabre	moyennement dense à glabre
Nervures	glabre	dense poils très courts à courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert clair

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	assez long
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 2 à 2,5 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert clair
Face inférieure	vert clair
Couleur générale	vert clair

Pilosité :

Densité	moyennement à dense
Longueur des poils	court à moyen

Bractée

Longueur : 3,5 mm

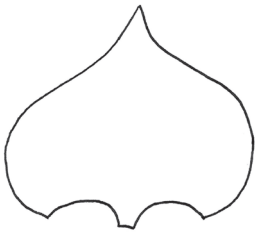
Largeur : 3 à 3,5 mm

Forme : orbiculaire acuminée

Bractée persistante après la nouaison : oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert clair
Face inférieure	vert clair
Couleur générale	vert clair



Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur les deux faces
Densité	dense à très dense
Longueur des poils	très court à court (0,1 à 0,5 mm)

Calice

Longueur : 3 à 3,5 mm

Largeur du tube : 1,5 mm

Largeur de l'écusson : 2 à 2,5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	**Lèvre inférieure**
Face externe	vert clair	vert clair
Face interne	vert clair	vert clair
Détails	pointes pourpres	pointes pourpres
Pointes	pourpre	NR
Marge	vert clair	NR

Pilosité :

Présence d'un anneau de poils interne : non

Densité	moyennement à dense	
Longueur des poils	court à assez long, 0,2 à 1,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	assez dense, poils courts à moyens
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.tenuiflorum*
	face interne	peu dense (écusson: sur la nervure centrale)

Corolle

Longueur : 4,5 à 5 mm
Largeur : 3 à 4 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc verdâtre et pourpré	blanc verdâtre et pourpré
Face interne	blanc verdâtre et pourpre	blanc verdâtre et pourpre (bordure des lobes)

Pilosité :

Densité	peu dense	
Longueur des poils	très court à court, < 0,1 à 0,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	classique de type *O.tenuiflorum*
	face interne	glabre (sauf à la base du tube à l'insertion des étamines antérieures : bande de poils courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	classique de type *O.tenuiflorum*
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : jaune vif
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : absent - mais présence de poils (petite touffe)
Longueur des étamines supérieures par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : longuement supérieure
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Longueur des poils	très court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court à moyen
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc
Couleur des stigmates : blanc

Informations agronomiques

Rendement en feuille : faible, 7 à 8 g/pied
Teneur en huile essentielle : faible, 0,9 à 1,1 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : faible, 0,07 à 0,09 ml/pied

Ocimum x citriodorum L.

(syn. *O. basilicum* L. x *africanum* Lour. ?) Basilic à odeur de citron



cv. 'Citronné'



cv. 'Citronné'

Aspect général

Port : ramifié dressé à étalé
Hauteur au stade végétatif : 16,5 à 22 cm, moyen
Hauteur au stade pleine floraison : 27,5 cm, petit
Diamètre moyen (avant première floraison) : 20,3 cm
Densité de feuillage (avant première floraison) : 3,5/5
Odeur : ce descripteur permet la discrimination de deux cultivars d' *Ocimum x citriodorum* L.

On peut scinder cet hybride en 2 types :
- le type majoritaire à odeur de citron/mélisse *O.* x *c.* cv. '**Citriodorum**'
- le type minoritaire à odeur d'anis que l'on rencontre notamment à la Désirade (Guadeloupe) *O.* x *c.* cv. '**Anisé**'

Tige

Couleur : vert
Longueur des entre-noeuds : moyen (*moyen*), 1,4 à 3,8 cm (*6,3 cm*)
Pilosité des entre-noeuds : légèrement (poils courts à moyens)

Feuille

Couleur générale : vert à vert jaune
Forme : lancéolée à ovale lancéolée ; sommet : acuminé à aigu ; base : atténuée
Découpure : entière à ondulée légèrement dentée
Aspect : plan, lisse
Nombre de poches à huile essentielle (/cm²): 250 à 450
Longueur du limbe : 2,6 à 4,7 cm
Longueur du pétiole : 0,6 à 1,8 cm
Ratio longueur /largeur du limbe : 1,91 à 2,1
Pilosité :



Face supérieure du limbe.
Feuille du haut de la tige

	Face supérieure	Face inférieure
Marge	dense, poils très courts	
Limbe	légèrement dense	glabre à moyennement dense
Nervures	glabre	peu dense poils très courts à courts

Inflorescence

Axe inflorescentiel

Couleur : vert

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pédoncule floral

Longueur : 3 à 4 mm

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Densité	dense
Longueur des poils	court à moyen

Bractée

Longueur : 5 à 9 mm

Largeur : 3 mm

Forme : ovale lancéolée

Bractée persistante après la nouaison: oui

Couleur(s) :

Face supérieure	vert
Face inférieure	vert
Couleur générale	vert

Pilosité :

Glabre (0) ou pileux (1)	1
Localisation	sur les deux faces
Densité	moyennement dense (face inf.) et peu dense (face sup.)
Longueur des poils	très court à court (0,1 à 0,5 mm)

Calice

Longueur : 5,5 à 6,5 mm

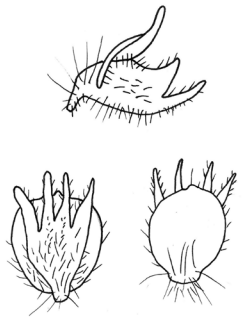
Largeur du tube : 3 à 3,5 mm

Largeur de l'écusson : 4 à 5 mm

Calice fructifère : ouvert

Couleur(s) :

	Lèvre supérieure, écusson	Lèvre inférieure
Face externe	vert, vert	vert
Face interne	vert, vert	vert
Détails	pointes pourprées à pourpres, marge pourprée	pointes des dents des 2 sépales latéraux supérieurs pourpre foncées
Pointes	pourpré à pourpre	NR
Marge	vert sauf écusson (pourpré)	NR



Vues latérale, dorsale et ventrale du calice

Pilosité :

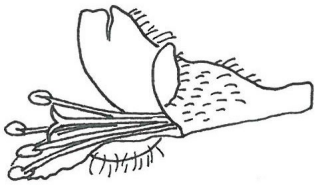
Présence d'un anneau de poils (face interne) : oui

Densité	dense	
Longueur des poils	court à long, 0,4 à 2,5 mm	
Lèvre inférieure	**face externe**	dense
	face interne	glabre
Lèvre supérieure	**face externe**	pileux
	face interne	moyennment dense

Corolle

Longueur : 7 à 10,5 mm
Largeur : 5 à 8 mm
Couleur(s) :

	Lèvre supérieure	Lèvre inférieure
Face externe	blanc	blanc
Face interne	blanc	blanc



Vue latérale de la corolle avec représentation de la pilosité

Pilosité :

Densité	moyennement dense	
Longueur des poils	moyen à long, 0,2 à 1	
Lèvre inférieure	**face externe**	pileux
	face interne	glabre (sauf à la base du tube sous l'insertion des 2 étamines antérieurs : bande de poils très courts)
Lèvre supérieure	**face externe**	pileux
	face interne	glabre

Organes reproducteurs

ETAMINES

Couleur des anthères : blanchâtre
Couleur du filet : blanc
Présence d'appendices sur les filets des étamines supérieures : présent
Longueur des étamines supérieure par rapport à la longueur de la lèvre inférieure de la corolle : peu supérieures
Pilosité étamines inférieures :

Présence de poils	oui
Densité	très peu dense
Longueur des poils	très court à court

Pilosité des appendices à la base du filet des étamines supérieures :

Longueur des poils	court
Couleur des poils	blanc

Pistil

Couleur des styles : blanc et pourpre violacé
Couleur des stigmates : blanc

Nucule

Couleur : noir
Forme : oblongue
Taille (mm) : 2,6 (+/- 0,2)

Sensibilité aux pathogènes

Cicadelle : sensible
Fusariose : très sensible

Informations agronomiques

Rendement en feuille : moyen, 22 g/pied
Teneur en huile essentielle : faible à moyenne, 1,1 ml/100 g MS de feuilles + fleurs
Rendement en huile essentielle : moyen, 0,2 ml/pied

-Bibliographie et sitographie-

BILIOGRAPHIE

1. Blank, A. F.; Carvalho Filho, J. L. S. de; Santos Neto, A. L. dos; Alves, P. B.; Arrigoni-Blank, M. de F.; Silva-Mann, R.; Mendonça, M. da C.; 2004. Morphological and agronomic characterization of basil accessions, Sociedade de Olericultura do Brasil, UNESP - FCA, Botucatu, Brazil, Horticultura Brasileira, 22, 1, 113-116, 11 ref.

2. Blatter, E.; 1914. Flora of Aden. Superintendent Government Printing. Calcutta. P289-290 .

3. Bocerean, N.; Borcean, I.; 2005. The behaviour of some native and foreign (*Ocimum basilicum* L.) basil populations in the west of the country, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, Buletinul Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca. Seria Agricultură, 61, 163-167, 6 ref.

4. Bouverat-Bernier J.P., 1985. Compte-rendu technique 1985, Iteipmai, Chemillé.

5. Campion-Bourge F., Bardon C. et Pasquier B.; 1993. Variation et valeur taxonomique de la micromorphologie des semences de quelques Basilics (Ocimum L., Lamiaceae). Acta Botanica Gallica, 140 (3), 275-290 pp.

6. Carovic, K.; Liber, Z.; Javornik, B.; Kolak, I.; Satovic, Z.; Hummer, K. E.; 2007. Genetic relationships within basil (Ocimum) as revealed by RAPD and AFLP markers. International Society for Horticultural Science (ISHS), Leuven, Belgium, Acta Horticulturae, 760(Vol.1), 171-178, 27 ref.

7. Carovic´-Stanko, K.; Liber, Z.; Besendorfer, V.; Javornik, B.; Bohanec, B.; Kolak, I.; Satovic, Z.; 2010. Genetic relations among basil taxa (*Ocimum* L.) based on molecular markers, nuclear DNA content, and chromosome number. Springer-Wien, Wien, Austria, Plant Systematics and Evolution, 285, 1/2, 13-22,

8. D'Antuono, L. F.; Elementi, S.; Neri, R.; Sciannimanica, D.; Fardous, A. N.; Schnitzler, W.; Qaryouti, M.; 2007. Sensory characterisation of sweet basil essential oil, International Society for Horticultural Science (ISHS), Leuven, Belgium, Acta Horticulturae, 741, 109-113, 10 ref.

9. Elementi, S.; Neri, R.; D'Antuono, L. F.; Cervelli, C.; Ruffoni, B.; Guda, C. dalla; 2006. Biodiversity and selection of «European» basil (Ocimum basilicum L.) types. International Society for Horticultural Science (ISHS), Leuven, Belgium, Acta Horticulturae, 723, 99-104, 12 ref.

10. Kaçar, O.; Göksu, E.; Azkan, N.; 2009. Agronomic properties and essential oil composition of basil varieties of landraces (Ocimum basilicum L.) in Turkey. Asian Journal of Chemistry, Sahibabad, India, Asian Journal of Chemistry, 21, 4, 3151-3160, 41 ref.

11. Masi, L. de; Siviero, P.; Esposito, C.; Castaldo, D.; Siano, F.; Laratta, B.; 2006.Assessment of agronomic, chemical and genetic variability in common basil (Ocimum basilicum L.). Springer-Verlag GmbH, Berlin, Germany, European Food Research and Technology , 223, 2, 273-281, 30 ref.

12. Miller, A. G.; Morris, M.; 2004. Ethnoflora of the Soqotra archipelago. Royal botanic garden Edinburgh.

13. Nurzyn´ska-Wierdak, R.; 2007Evaluation of morphological and developmental variability and essential oil composition of selected basil cultivars. Instytut Roślin i Przetworów Zielarskich, Poznan´, Poland, Herba Polonica, 53, 3, 255-261, 13 ref.

14. Omer, E. A.; Said-Al-Ahl, H. A. H.; Hendawy, S. F.; 2008. Production, chemical composition and volatile oil of different basil species/varieties cultivated under Egyptian soil salinity conditions. INSInet Publications, Faisalabad, Pakistan, Research Journal of Agriculture and Biological Sciences, 4, 4, 293-300, 23 ref.

15. Pasquier B., 1990. Basilics - Contribution à l'étude morphologique de quelques espèces et variétés du genre OCIMUM et à la constitution d'une banque de gènes. CNPMAI, Milly-la-forêt, 72p.

16. Paton A. & Putievsky E., 1996.Taxonomic problems and cytoplasmic relationships between and within varieties of Ocimum basilicum and related species (Labiatae). Kew Bulletin Vol. 51(3) p 509 à 524

17. Paton A., 1992. A synopsis of Ocimum L. (Labiatae) in Africa. Kew Bulletin Vol. 47 (3) pp 403-435

18. Paton, A., Harley M.R., Harley M.M. 1999. Ocimum : an overview of classification and relationships. In : Hiltunen, R. & Holm, Y. Eds. Basil, the genus Ocimum. Harwood academic publishers. 1-38

19. Seidler-Łożykowska, K.; Galambosi, B.; Król, D.; 2008. Herb yield, essential oil content and its composition in two cultivars of sweet basil (Ocimum basilicum L.) grown in two different locations. Instytut Roślin i Przetworów Zielarskich, Poznan´, Poland, Herba Polonica, 54, 4, 35-42, 10 ref.

20. Seidler-Łożykowska, K.; Król, D.; 2008.The content of essential oil in ten sweet basil (Ocimum basilicum L.) cultivars and its composition. Instytut Roślin i Przetworów Zielarskich, Poznan´, Poland, Herba Polonica, 54, 3, 7-12, 10 ref.

21. Serafini, L. A.; Pauletti, G. F.; Rota, L. D.; Santos, A. C. A. dos; Agostini, F.; Zattera, F.; Moyna, P.; 2009. Evaluation of the essential oils from nine Basil (Ocimum basilicum L.) cultivars planted in Southern Brazil. Har Krishan Bhalla & Sons, Dehra Dun, India, Journal of Essential Oil-Bearing Plants, 12, 4, 471-475, 13 ref.

22. Sifola, M. I.; Barbieri, G.; 2006. Growth, yield and essential oil content of three cultivars of basil grown under different levels of nitrogen in the field. Elsevier, Amsterdam, Netherlands, Scientia Horticulturae, 108, 4, 408-413, 33 ref.

23. Singh, A. P.; Samresh Dwivedi; Sudhakar Bharati; Maneesha Singh; Vandana Singh; Archana Srivastava; Naqvi, A. A.; Khanuja, S. P. S.; 2002!, Variations in morphology, phenology and essential oil composition of sweet basil (Ocimum basilicum L.) germplasm accessions, Indian Society for Spices, Calicut, India, Journal of Spices and Aromatic Crops, 11, 1, 50-57, 27 ref.

24. Singh, A. P.; Samresh Dwivedi; Sudhakar Bharti; Archana Srivastava; Vandana Singh; Khanuja, S. P. S.; 2004. Phylogenetic relationships as in Ocimum revealed by RAPD markers, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Netherlands, Euphytica, 136, 1, 11-20, many ref.

25. Varadaraj, N.; Channegowda, S.; Vishwanath, M.; Ramakrishnappa, K.; 2006. Detection of genetic diversity in *Ocimum* species using RAPD markers. Society for Advancement of Medicinal and Aromatic Plants to the Mankind (SAMARPAN), Bangalore, India, Biomed, 1, 2, 147-152, 7 ref.

26. Vieira R. F., Grayer R.J., Paton A., Simon J. E., 2001. Genetic diversity of Ocimum gratissimum L. based on volatile oil constituents, flavonoids and RAPD markers. Biochemical Systematics and Ecology 29, pp 287-304.

27. Vieira, R. F.; Simon, J. E.; 2006. Chemical characterization of basil (*Ocimum spp*.) based on volatile oils. John Wiley & Sons, Chichester, UK, Flavour and Fragrance Journal, 21, 2, 214-221, 31 ref.

28. Wood, J. R. I.; 1997. A handbook of the Yémen Flora. Royal botanical Gardens. Kew. P244-246.

29. Wyenandt, C. A.; Simon, J. E.; McGrath, M. T.; Ward, D. L.; 2010. Susceptibility of basil cultivars and breeding lines to downy mildew (Peronospora belbahrii). American Society for Horticultural Science, Alexandria, USA, HortScience, 45, 9, 1416-1419, 19 ref.

30. Zheljazkov, V. D.; Cantrell, C. L.; Evans, W. B.; Ebelhar, M. W.; Coker, C.; 2008.Yield and composition of Ocimum basilicum L. and Ocimum sanctum L. grown at four locations. American Society for Horticultural Science, Alexandria, USA, HortScience, 43, 3, 737-741, 28 ref.

SITOGRAPHIE

Conservatoire et jardin botaniques ville de Genève (bases de données) :
http://www.ville-ge.ch/cjb/bd.php

U.S. National Plant Germplasm System :
https://npgsweb.ars-grin.gov/

The Plant list
http://www.theplantlist.org/

Annexe 1 : Tableau synthétique des accessions les plus représentatives des taxons étudiés dans cette publication

Grille de lecture

Nom scientifique retenu *	**Nom français de l'espèce**	
Nom du cultivar	**Nom français du cultivar**	
N° CNPMAI accession d'origine de la population étudiée	**Proveannce directe de l'accession**	**Origine ancienne de l'accession**

* Se reporter à l'annexe 2 pour un complément d'information sur la nomenclature employée

***Ocimum africanum* Lour.**	**Basilic africain**	
cv. 'Afrique du sud'	**Basilic africain d'Afrique du Sud**	
11-OCI-129	Hluhluwe Imfolozi (Afrique du sud)	
cv. 'Butare'	**Basilic africain du Rwanda**	
03-OCI-001	CNPMAI (autoproduction)	
cv. 'Chitimba'	**Basilic africain du Malawi**	
06-OCI-003	CNPMAI (autoproduction)	63 JB Réaumur (Chitimba, Malawi)
cv. 'Chunka'	**Basilic africain de Chunka-Zambie**	
11-OCI-053	NCRPIS (USA)	Zambie
cv. 'Madagascar'	**Basilic africain de Madagascar**	
98-OCI-019	CNPMAI (autoproduction)	Madagascar
cv. 'Nadola'	**Basilic africain de Nadola-Zambie**	
11-OCI-051	NCRPIS (USA)	Zambie
cv. 'Samboko'	**Basilic africain de Samboko-Zambie**	
11-OCI-052	NCRPIS (USA)	Zambie
***Ocimum americanum* L.**	**Basilic blanchâtre**	
cv. 'Lomé'	**Basilic blanchâtre du Togo**	
91-OCI-081	CNPMAI (autoproduction)	Lomé (Togo)
cv. 'Tanzanie'	**Basilic blanchâtre de Tanzanie**	
11-oci-049	NCRPIS (USA)	Tanzanie
***Ocimum basilicum* L. (inclus *O. minimum* L.)**		
cv. 'Anis blanc'	**Basilic à odeur d'anis et fleurs blanches**	
96-OCI-003	IPK Gattersleben 104/88	Irak
11-OCI-056	NCRPIS (USA) 207498	Kabul (Afghanistan)
09-OCI-005	CNPMAI (autoproduction)	
cv. 'Anisatum'	**Basilic à odeur d'anis**	
04-OCI-010	CNPMAI (autoproduction)	
cv. 'Anisatum Géorgie'	**Basilic à odeur d'anis de Géorgie**	
00-OCI-006	IPK Gattersleben	Géorgie
cv. 'Anisatum Hotel Sayun'	**Basilic à odeur d'anis du Yémen**	
02-OCI-003	Yémen	
cv. 'Anisatum Togo'	**Basilic à odeur d'anis du Togo**	
93-OCB-016	CNPMAI (autoproduction)	Togo
cv. 'Camerino'	**Basilic 'Grand vert' de Camerino**	
11-OCI-011	CNPMAI (autoproduction)	

05-OCI-004	CNPMAI (autoproduction)	
04-OCI-004	CNPMAI (autoproduction)	
cv. 'Cinnamon'	**Basilic à odeur de cannelle**	
10-OCI-046	Jardiland, Caillard	
03-OCI-002	CNPMAI (autoproduction)	
02-OCI-004	CNPMAI (autoproduction)	
cv. 'Cinnamon Arménie'	**Basilic d'Arménie à odeur de cannelle**	
00-OCI-007	IPK Gattersleben 29/85	Arménie
cv. 'Egypte'	**Basilic rouge d'Egypte**	
90-OCI-030	Egypte - José Alba	
cv. 'Feuille de laitue'	**Basilic à feuilles de laitue**	
11-OCI-013	CNPMAI (autoproduction)	Jardiland - Caillard
cv. 'Feuille de laitue compact'	**Basilic compact à feuilles de laitue**	
10-OCI-047		
cv. 'Feuille de laitue pourpre'	**Basilic pourpre à feuilles de laitue**	
96-OCI-010	IPK Gattersleben 61/86	Italie
cv. 'Feuille de laitue très compacte'	**Basilic très compact à feuilles de laitue**	
10-OCI-036	CNPMAI (autoproduction)	IPK Gattersleben (Italie)
11-OCI-014	CNPMAI (autoproduction)	IPK Gattersleben (URSS)
cv. 'Fin vert'	**Basilic Fin vert**	
11-OCI-015	CNPMAI (autoproduction)	JB Gembloux
10-OCI-050	Leclerc	Joli Jardin
cv. 'Fin vert compact'	**Basilic Fin vert compact**	
10-OCI-053	Jardiland	Ferme Sainte Martthe
10-OCI-025	CNPMAI (autoproduction)	
cv. 'Fin vert nain'	**Basilic Fin vert nain**	
11-OCI-016	CNPMAI (autoproduction)	Fratelli Ingegnoli (Italie)
91-OCI-001	Fratelli Ingegnoli (Italie)	
10-OCI-048		
cv. 'Fin vert nain compact'	**Basilic Fin vert nain compact**	
10-OCI-043	Jardiland	Caillard
cv. 'Fin vert nain compact pourpre'	**Basilic Fin vert nain compact pourpre**	
04-OCI-001	CNPMAI (autoproduction)	JB de Réaumur
95-OCI-004	JB de Réaumur (Vendée, Gatard)	
cv. 'Floraison tardive'	**Basilic à odeur d'anis et floraison tardive**	
11-OCI-057	NCRPIS (USA) 197442	Ethiopie
cv. 'Genovese'	**Basilic 'Grand vert' de Gênes**	
11-OCI-020	CNPMAI (autoproduction)	Clause
cv. 'Grand pourpre'	**Basilic Grand pourpre**	
96-OCI-021	IPK Gattersleben 156/95	Géorgie
cv. 'Grand vert'	**Basilic Grand vert**	
93-OCI-097	Leclerc	Jardiver
09-OCI-002	IPK Gattersleben 156/95	Géorgie
10-OCI-060	Leclerc	Jardiver
cv. 'Grand vert petit'	**Basilic 'Grand vert' de Madagascar**	
89-OCI-009	Madagascar - Gallotte	
cv. 'Green ruffles'	**Basilic à feuilles de laitue frisées**	
98-OCI-099	Gembloux	

cv. 'Guadeloupe'	**Basilic de la Guadeloupe**	
98-OCI-102	CNPMAI (autoproduction)	
98-OCI-101	CNPMAI (autoproduction)	
99-OCI-001	CNPMAI (autoproduction)	
90-OCI-060	CNPMAI (autoproduction)	
98-OCI-103	CNPMAI (autoproduction)	
cv. 'Horapha'	**Basilic à odeur d'anis 'Horapha'**	
11-OCI-098	Xotus, maison de semence (Hollande)	
07-OCI-010	CNPMAI (autoproduction)	
cv. 'Irak'	**Basilic à odeur d'anis d'Irak**	
10-OCI-034	CNPMAI (autoproduction)	IPK Gattersleben (Irak)
cv. 'Mamouth'	**Basilic diforme 'Mamouth'**	
96-OCI-005	IPK Gattersleben 60/83	Italie
cv. 'Massilia'	**Basilic de Marseille**	
97-OCI-002	CNPMAI (autoproduction)	Italie
cv. 'Mélisse'	**Basilic à odeur de mélisse**	
10-OCI-069	CNPMAI (autoproduction)	Italie
cv. 'Ohre'	**Basilic 'Grand vert' d'Ohre**	
09-OCI-001		
90-OCI-003	Brno	
cv. 'Opal'	**Basilic pourpre**	
10-OCI-065	Auchan, Le Paysan (maison de semences)	
10-OCI-064	Auchan, Le Paysan (maison de semences)	
cv. 'Piperitum'	**Basilic forme sauvage**	
93-OCI-002	Chișinău Botanical Garden	
07-OCI-012	CNPMAI (autoproduction)	Chișinău Botanical Garden
cv. 'Pourpré'	**Basilic pourpré**	
11-OCI-058	NCRPIS (USA) 172998	Van, Turquie
11-OCI-059	NCRPIS (USA) 211586	Kondoz, Afghanistan
cv. 'Purple ruffles'	**Basilic pourpre frisé**	
91-OCI-072	Sawyers farm Suffolks herbs (Diemoz)	
cv. 'Réunion'	**Basilic des parfumeurs**	
92-OCI-035	CNPMAI (autoproduction)	Bouthan, FAO
08-OCI-002	CNPMAI (autoproduction)	
07-OCI-002	CNPMAI (autoproduction)	
cv. 'Siam Queen'	**Basilic de Birmanie**	
07-OCI-001		
10-OCI-039	CNPMAI (autoproduction)	
cv. 'Tahiti'	**Basilic à odeur de cannelle de Tahiti**	
07-OCI-005	CNPMAI (autoproduction)	
cv. 'Tirgu-Mures'	**Basilic de Tirgu-Mures**	
96-OCI-013	CNPMAI (autoproduction)	JB Tirgu-Mures (Roumanie)
98-OCI-155	JB Tirgu-Mures (Roumanie)	
***Ocimum campechianum* Mill.**	**Basilic framboisin**	
cv. 'Guadeloupe'	**Basilic framboisin de Guadeloupe**	
04-oci-028	CNPMAI (autoproduction)	JB Munich
cv. 'Maranhao'	**Basilic framboisin du Brésil**	
10-oci-021	CNPMAI (autoproduction)	JB Tsukuba

11-oci-060	NCRPIS (USA)	Maranhao (Brésil)
***Ocimum forskolei* Benth.**	**Basilic arabe**	
cv. 'Socotra'	**Basilic arabe de Socotra**	
02-OCI-015		Wadi Dexam-darrow (Yémen)
cv. 'Yémen'	**Basilic arabe du Yémen**	
11-OCI-029	P.168, essai	
02-OCI-010		Yémen
02-OCI-019	CNPMAI (autoproduction)	
***Ocimum gratissimum* L.**	**Basilic à odeur de thym**	
cv. 'Sao Tomé'	**Basilic à odeur de thym de Sao Tomé-et-Principe**	
00-OCI-016	IPK Gattersleben	San Tomé
cv. 'Sri Lanka'	**Basilic à odeur de thym du Sri Lanka**	
11-OCI-061	NCRPIS (USA)	Sri Lanka
cv. 'Tiges pourpres'	**Basilic à odeur de thym à tiges pourpres**	
11-OCI-062	NCRPIS (USA)	Goilas (Brésil)
cv. 'Tiges vertes'	**Basilic à odeur de thym à tiges vertes**	
09-OCI-019	CNPMAI (autoproduction)	
cv. 'Togo'	**Basilic à odeur de thym du Togo**	
00-OCI-015	IPK Gattersleben	Togo
***Ocimum kilimandscharicum* Baker ex Gürke**	**Basilic à odeur de camphre**	
09-OCI-020	CNPMAI (autoproduction)	
***Ocimum lamiifolium* Hochst. ex Benth**	**Basilic à feuilles de lamier**	
00-OCI-020	MNHN Paris (Ethiopie)	
11-OCI-034		
04-OCI-037	CNPMAI (autoproduction)	
***Ocimum selloï* Benth**	**Basilic à feuilles épaisses**	
cv. 'Madère'		
12-OCI-017	JB Funchall, Madère	
cv. 'Type classique'		
10-OCI-066	CNPMAI (autoproduction)	
Ocimum sp. A	**Basilic d'Oman**	
06-OCI-005	Dhofar (Oman)	
Ocimum sp. B	**Basilic à feuilles épaisses d'Uruguay**	
11-OCI-064	NCRPIS (USA)	Uruguay
Ocimum sp. cv. 'Spice'	**Basilic épicé**	
98-OCI-171	CNPMAI (autoproduction)	
***Ocimum suave* Willd.**	**Basilic à odeur de clou de girofle**	
cv. 'Feuilles très dentées'	**Basilic à odeur de clou de girofle et feuilles très dentées**	
11-OCI-068	NCRPIS (USA)	Zambie
cv. 'Mamouth'	**Basilic à odeur de clou de girofle géant**	
11-OCI-066	NCRPIS (USA)	Kenya
cv. 'Tiges pourpres'	**Basilic à odeur de clou de girofle et à tiges pourpres**	
11-OCI-067	NCRPIS (USA)	Taïwan
90-OCI-133	JB Kishiniev	Butaré (Rwanda)
07-OCI-017	CNPMAI (autoproduction)	
cv. 'Tiges vertes'	**Basilic à odeur de clou de girofle et à tiges vertes**	
90-OCI-134	JB Kishiniev	Butaré (Rwanda)

***Ocimum tenuiflorum* L.**	**Basilic sacré**	
cv. 'Pourpre'	**Basilic sacré pourpre**	
10-OCI-024	CNPMAI (autoproduction)	IPK Gattersleben (Cuba)
cv. 'Tiges pourpres'	**Basilic sacré à tiges pourpres**	
11-OCI-070	NCRPIS (USA)	Gujarat (Inde)
cv. 'Vert'	**Basilic sacré vert**	
	Batamdang (Cambodge)	
***Ocimum x citridodorum* L.**	**Basilic à odeur de citron**	
cv. 'Citriodorum'	**Basilic à odeur de citron**	
08-OCI-008	CNPMAI (autoproduction)	
cv. 'Anisé'	**Basilic à odeur de citron anisé**	
04-OCI-041	La désirade (Guadeloupe)	

ANNEXE 2 : NOMENCLATURE DU GENRE *OCIMUM* - COMPARAISON DE DIFFÉRENTES CLASSIFICATIONS, ET ESSAI DE SYNTHÈSE

NOMENCLATURE du CNPMAI	*NOMENCLATURE de l'US NATIONAL PLANT GERMPLASM SYSTEM («Grin Taxonomy Species Data»)*	*NOMENCLATURE de SPECIES 2000 et ITIS («Catalogue of Life 2016»)*	*NOMENCLATURE des CONSERV. & JB de GENEVE (Base de données des plantes d'Afrique)*	*NOMENCLATURE de «A.J. PATON» (in «Basil, the genus Ocimum» de Hiltunen & Holm, 1999)*
Liste ne concernant que les Ocimum en collection au CNPMAI	*Liste ne concernant que les Ocimum en collection dans les conservatoires US*	*A priori la plus récente et la plus aboutie des classifications (travail de Kew)*	*Liste ne concernant que les Ocimum spontanés ou naturalisés en Afrique. Un certain nombre d'espèces, souvent notées «incertaine» ici, ne sont pas retenues dans les autres classifications.*	*Liste élaborée par A.J. Paton, le spécialiste actuel du genre Ocimum (un peu ancienne cependant : 20 ans)*

LISTE DES ESPECES

CNPMAI	US NPGS	«Catalogue of Life 2016»	Conserv. & JB de Genève	A.J. Paton	Synonymes les plus usités	Aire de répartition (d'après A.J. Paton)	Habitats (traduction française, d'après A.J. Paton)
Ocimum africanum Lour.	***Ocimum x africanum Lour.***	*Ocimum africanum Lour.*	*Ocimum americanum var. pilosum (Willd.) A.J. Paton*	*Ocimum americanum L. var. pilosum (Willd.) A.J. Paton*	*= O. graveolens A. Br.*	Asie tropicale, Afrique du Sud, largement répandu en Afrique tropicale mais absent dans l'W (à partir de l'W du Cameroun)	Sols perturbés, zones humides
		Ocimum albostellatum (Verdc.) A.J.Paton	*Ocimum albostellatum (Verdc.) A.J. Paton*	*Ocimum albostellatum (Verdcourt) A.J. Paton*	*= Becium albostellatum Verdcourt*	Zaïre, Tanzanie et Zambie	Bois de Brachystegia ou Julbernardia, prairies sèches propices aux incendies, sols souvent sableux, alt. : 1050-1500 m
Ocimum americanum L.	***Ocimum americanum L.***	*Ocimum americanum L.*	*Ocimum americanum L. var. americanum*	*Ocimum americanum L. var. americanum*	*= O. canum Sims*	Répandu en Afrique tropicale et en Afrique du Sud, Chine, Inde, naturalisé dans le S Europe, Amérique du Sud tropicale et en Australie	Cultivés, sols perturbés, cultures abandonnées, prairies souvent sujettes aux inondations, alt. : 0-1800 m

LISTE DES ESPECES

CNPMAI	US NPGS	«Catalogue of Life 2016»	Conserv. & JB de Genève	A.J. Paton	Synonymes les plus usités	Aire de répartition (d'après A.J. Paton)	Habitats (traduction française, d'après A.J. Paton)
		Ocimum amicorum A.J.Paton	*Ocimum amicorum A.J. Paton*	*Ocimum amicorum A.J. Paton*	*= Becium fastigiatum A.J. Paton*	S Tanzanie	Collines rocheuses et forêt de Brachystegia, alt.: 1900 m
		Ocimum angustifolium Benth.	*Ocimum angustifolium Benth.*	*Ocimum angustifolium Benth.*	*= Becium angustifolium (Benth.) N.E. Br.*	Kenya, Tanzanie, Mozambique, Malawi, Zambie, Botswana, Zimbabwe, Angola et Afrique du Sud	Forêts ouvertes de Brachystegia/ Terminalia, souvent sur sols sablonneux, peu drainants, propices aux incendies, alt. : 850-2100 m
Ocimum basilicum L.	***Ocimum basilicum L.***	*Ocimum basilicum L.*	*Ocimum basilicum L.*	*Ocimum basilicum L.*		natif d'Asie tropicale, et peut-être du NE Afrique, localement naturalisé, très cultivé	Sols cultivés, perturbés, sujets aux inondations, prairies
		Ocimum burchellianum Benth.	*Ocimum burchellianum Benth.*	*Ocimum burchellianum Benth.*	*= Becium burchellianum (Benth.) N.E. Br.*	Afrique du Sud, à l'E du Cap	Broussailles
Ocimum campechianum Mill.	***Ocimum campechianum Mill.***	*Ocimum campechianum Mill.*	*Ocimum micranthum Willd.*	*Ocimum campechianum Mill.*	*= O. micranthum Willd.*	Répandu dans toute l'Amérique tropical et Centrale, et les Caraïbes	Sols perturbés
		Ocimum canescens A.J.Paton	*Ocimum canescens A.J. Paton*	*Ocimum canescens A.J. Paton*	*= Becium virgatum A.J. Paton*	Tanzanie	Prairies surpâturées propices aux incendies, calcaire, alt.: 1500-1800 m

LISTE DES ESPECES

CNPMAI	US NPGS	«Catalogue of Life 2016»	Conserv. & JB de Genève	A.J. Paton	Synonymes les plus usités	Aire de répartition (d'après A.J. Paton)	Habitats (traduction française, d'après A.J. Paton)
		Ocimum centraliafricanum R.E.Fr.	*Ocimum centrali-africanum R. E. Fr.*	*Ocimum centraliafricanum R.E. Fries.*	*= Becium centraliafricanum (R.E. Fries)Sebald*	Zaïre, Tanzanie, Zambie, Zimbabwe	Prairies sur des sols riches en cuivre, souvent sablonneux, forêts ouvertes de Brachystegia, dambos (zones inondées en saison), alt. : 450-1500 m
		Ocimum circinatum A.J.Paton	*Ocimum circinatum A.J. Paton*	*Ocimum circinatum A.J. Paton*		Somalie (provinces de Hiiraan, Galguduud), Ethiopie (région de Hararge)	Plaines sablonneuses et pierreuses, sols calcaires , alt. : 130-420 m
		Ocimum coddii (S.D.Williams & K.Balkwill) A.J.Paton	*Ocimum coddii (S. D. Will. & K. Balkwill) A.J. Paton*	*Ocimum coddii (S. D. Williamson & K. Balkwill) A.J. Paton*	*= Becium coddii Williamson & Balkwill*	Afrique du Sud (Transvaal)	Prairies de collines rocheuses sur sols argileux dérivés de la dolomie ou sur rives de cours d'eau secs qui ont leur origine dans les zones dolomitiques
		Ocimum cufodontii (Lanza) A.J.Paton	*Ocimum cufodontii (Lanza) A.J. Paton*	*Ocimum cufodontii (Lanza) A.J. Paton*	*= Erythrochlamys cufodontii Lanza*	Etiopie, Somalie, Kenya (province de la Frontière Nord)	Broussailles sur résidus de lave ou calcaire, buisson d'Acacia ; alt. : 370-500 m
		Ocimum dambicola A.J.Paton	*Ocimum dambicola A.J. Paton*	*Ocimum dambicola A.J. Paton*	*= O. punctatum Baker, Becium obovatum (E. Mey. Ex Benth.) N.E. Br. subsp punctatum (Baker) A.J. Paton*	Tanzanie, Malawi, Zambie	Prairies propices aux incendies, souvent sur sols humides ou tourbeux, alt. : 1800-2400 m

LISTE DES ESPECES

CNPMAI	US NPGS	«Catalogue of Life 2016»	Conserv. & JB de Genève	A.J. Paton	Synonymes les plus usités	Aire de répartition (d'après A.J. Paton)	Habitats (traduction française, d'après A.J. Paton)
		Ocimum decumbens GÃ¼rke	*Ocimum decumbens Gürke*	*Ocimum decumbens Gürke*	*= O. capitatum Baker*	Zaïre, Ouganda, Kenya, Tanzanie, Zambie, Malawi, Angola	Prairies sujettes aux incendies, parfois en zones sensibles aux inondations, également observé en lisières forestières, alt. : 130-3100 m
		Ocimum dhofarense (Sebald) A.J.Paton		*Ocimum dhofarense (Sebald) A.J. Paton*	*= Becium dhofarense Sebald*	Oman (Dhofar)	Forêts escarpées, alt. : 200-700 m
		Ocimum dolomiticola A.J.Paton	*Ocimum dolomiticola A.J. Paton*	*Ocimum dolomiticola A.J. Paton*	*= Becium citriodorum Williamson & Balkwill*	Afrique du Sud (Transvaal)	Prairies de collines rocheuses, sols argileux dérivés de la dolomie
		Ocimum ellenbeckii GÃ¼rke	*Ocimum ellenbeckii Gürke*	*Ocimum ellenbeckii Gürke*	*= Becium ellenbeckii (Gürke) Cufodontis*	S Ethiopie	Bois d' Acacia/ Commiphora, alt. : 1000-1200 m
		Ocimum empetroides (P.A.Duvign.) ined.					
		Ocimum ericoides (P.A.Duvign. & Plancke) A.J.Paton	*Ocimum ericoides (P.A. Duvign. & Plancke) A.J. Paton*	*Ocimum ericoides (P.A. Duvign. & Plancke) A.J. Paton*	*= Becium ericoides P.A. Duvign. & Plancke*	Zaïre, Shaba	Prairies sur sols riches en cuivre
		Ocimum filamentosum Forssk.	*Ocimum filamentosum Forssk.*	*Ocimum filamentosum Forssk.*	*= O. adscendens Willd., O. kenyanum Vatke*	Inde, Arabie Saoudite, Yémen, Soudan, Ethiopie, Ouganda, Kenya, Tanzanie, Mozambique, Botswana, Zimbabwe, Angola, Namibie et Afrique du Sud	Forêts ouvertes ou prairies de sols basaltiques, sablonneux ou noirs, alt.: 850-1950 m descendants à 20 m sur les côtes du Kenya et de la Tanzanie

LISTE DES ESPECES

CNPMAI	US NPGS	«Catalogue of Life 2016»	Conserv. & JB de Genève	A.J. Paton	Synonymes les plus usités	Aire de répartition (d'après A.J. Paton)	Habitats (traduction française, d'après A.J. Paton)
		Ocimum fimbriatum Briq.	*Ocimum fimbriatum Briq.*	*Ocimum fimbriatum Briq.*	*= Becium fimbriatum (Briq.) Sebald*	*voir les taxons infraspécifiques dans la liste ci-dessous*	*voir les taxons infraspécifiques dans la liste ci-dessous*
		Ocimum fischeri Gürke	*Ocimum fischeri Gürke*	*Ocimum fischeri Gürke*		endémique de l'E du Kenya et du NE de la Tanzanie	Broussailles (Acacia, Commiphora), souvent sur sols caillouteux ; alt. : 300-500 m
		Ocimum formosum Gürke	*Ocimum formosum Gürke*	*Ocimum formosum Gürke*	*= Becium formosum (Gürke) Chiov. Ex Lanza*	Ethiopie (province de Bale)	Bois (Acacia, Commiphora), alt. : 1700-1800 m
Ocimum forskolei Benth.	***Ocimum forskoellii Benth.***	*Ocimum forskoelei Benth.*	*Ocimum forsskaolii Benth.*	*Ocimum forskolei Benth.*	*= O. menthiifolium Hochst. ex Benth.*	Arabie Saoudite, Yémen, Oman, Soudan, Somalie, Ethiopie, N & E Kenya	Bois secs, alt. : 800 m
		Ocimum fruticosum (Ryding) A.J.Paton	*Ocimum fruticosum (Ryding) A.J. Paton*	*Ocimum fruticosum (Ryding) A.J. Paton*	*= Erythrochlamys fruticosa Ryding*	Somalie (Galguduud & Hiiraan)	Bois (Acacia, Commiphora), sols sableux et/ou calcaires, alt. : 100-1000 m
		Ocimum grandiflorum Lam.	*Ocimum grandiflorum Lam.*	*Ocimum grandiflorum Lam.*	*= Becium grandiflorum (Lam.) Pic. Serm.*	*voir les taxons infraspécifiques dans la liste ci-dessous*	*voir les taxons infraspécifiques dans la liste ci-dessous*
Ocimum suave Willd.	***Ocimum gratissimum L. var. gratissimum***	*Ocimum gratissimum L.*	*Ocimum gratissimum L. var. gratissimum*	*Ocimum gratissimum L. subsp. gratissimum var. gratissimum*	*= O. urticifolium Roth, O. suave Willd., O. viride Willd.*	largement répandu sous les tropiques de l'Inde à l'W de l'Afrique et au S jusqu'à la Namibie et au Natal, naturalisé en Amérique du Sud tropicale	Forêts submontagnardes, buissons denses de savanes humides, terres perturbées (brûlées), rives de lac, alt. : 0-1500 m

LISTE DES ESPECES

CNPMAI	US NPGS	«Catalogue of Life 2016»	Conserv. & JB de Genève	A.J. Paton	Synonymes les plus usités	Aire de répartition (d'après A.J. Paton)	Habitats (traduction française, d'après A.J. Paton)
Ocimum gratissimum L.	***Ocimum gratissimum var. macrophyllum Briq.***	*Ocimum gratissimum L.*	*Ocimum gratissimum var. macrophyllum Briq.*	*Ocimum gratissimum L. subsp. gratissimum var. macrophyllum Briq.*		Largement répandu sous les tropiques de l'Inde à l'W de l'Afrique, en Afrique : Somalie, Kenya, Tanzanie à l'E et un peu partout à l'W jusqu'en Angola au S, naturalisé au Brésil et dans les Caraïbes	Clairières, falaises côtières, terrains perturbés, alt. : 0-1000 m
				Ocimum hassleri Briq.		Paraguay	Prairies
		Ocimum hirsutissimum (P.A.Duvign.) A.J.Paton	*Ocimum hirsutissimum (P.A. Duvign.) A.J. Paton*	*Ocimum hirsutissimum (P.A. Duvign.) A.J. Paton*	*= Becium hirsutissimum P.A. Duvign.*	Zaïre : autour de Mitwaba	Prairies
		Ocimum irvinei J.K.Morton	*Ocimum irvinei J. K. Morton*	*Ocimum irvinei J. K. Morton*		Ghana, Cote d'Ivoire	Prairies innndées en saison
		Ocimum jamesii Sebald	*Ocimum jamesii Sebald*	*Ocimum jamesii Sebald*	*= O. tomentosum Oliver*	Somalie (provinces de Woqooyi, Galbeed, Saanag, Nugaal, Mudug, Bay, Bakool, Hiiraan, Togdheer), Ethiopie (région d'Hararge)	Broussailles (Acacia, Commiphora) sur sols calcaires
		Ocimum kenyense Ayob. ex A.J.Paton	*Ocimum kenyense Ayob. ex A.J. Paton*	*Ocimum kenyense Ayobangira ex A.J. Paton*		Kenya, Tanzanie	Milieux humides, prairies inondées en saison, alt. : 1800-2000 m
Ocimum kilimandscharicum Baker ex Gürke	***Ocimum kilimandscharicum Baker ex Gurke***	*Ocimum kilimandscharicum GÃ¼rke*	*Ocimum kilimandscharicum Baker ex Gürke*	*Ocimum kilimandscharicum Baker ex Gürke*		Ouganda, Kenya, Tanzanie, introduit ailleurs sous les tropiques	Prairies, sols perturbés

LISTE DES ESPECES

CNPMAI	US NPGS	«Catalogue of Life 2016»	Conserv. & JB de Genève	A.J. Paton	Synonymes les plus usités	Aire de répartition (d'après A.J. Paton)	Habitats (traduction française, d'après A.J. Paton)
		Ocimum labiatum (N.E.Br.) A.J.Paton	*Ocimum labiatum (N.E. Br.) A.J. Paton*	*Ocimum labiatum (N.E. Br.) A.J. Paton*	*= Orthosiphon labiatus N.E. Br.*	Zimbabwe, Swaziland, Afrique du Sud (Transvaal, Kwazulu Natal)	
Ocimum lamiifolium Hochst. ex Benth.		*Ocimum lamiifolium Hochst. ex Benth.*	*Ocimum lamiifolium Hochst. ex Benth.*	*Ocimum lamiifolium Hochst. ex Benth.*		Cameroun, Zaïre, Rwanda, Ethiopie, Kenya, Ouganda, Tanzanie, Malawi, Zambie	Friches, forêts, clairières, lisières de forêts, alt. : 1000-2100 m
		Ocimum masaiense Ayob. ex A.J.Paton	*Ocimum masaiense Ayob. ex A.J. Paton*	*Ocimum masaiense Ayobangira ex A.J. Paton*		Kenya (collines Ngong)	Broussailles (Acacia), sols volcaniques, rocailleux, en pente
		Ocimum mearnsii (Ayob. ex Sebald) A.J.Paton	*Ocimum mearnsii (Ayob. ex Sebald) A.J. Paton*	*Ocimum mearnsii (Ayob. ex Sebald) A.J. Paton*	*= Becium grandiflorum Lam. Var. mearnsii Ayob. Ex Sebald*	Uganda, Kenya, N Tanzanie	Zones propices aux inondations, bois ouverts ou prairies, souvent sur sols noirs ou sables volcaniques, alt. : 1524-1940 m
		Ocimum metallorum (P.A.Duvign.) A.J.Paton	*Ocimum metallorum (P.A. Duvign.) A.J. Paton*	*Ocimum metallorum (P.A. Duvign.) A.J. Paton*	*= Becium metallorum P.A. Duvign.*	Zaïre (Shaba)	Prairies sur sols riches en cuivre
inclue dans O. basilicum L.	***Ocimum minimum L.***	*Ocimum minimum L.*	*Ocimum minimum L.*	*Ocimum minimum L.*		Asie, communément cultivé	Incertain en sauvage
		Ocimum minutiflorum (Sebald) A.J.Paton	*Ocimum minutiflorum (Sebald) A.J. Paton*	*Ocimum minutiflorum (Sebald) A.J. Paton*	*= Becium minutiflorum Sebald*	Rwanda, Burundi, Zaïre, Uganda, Tanzanie et Zambie	Broussailles (Acacia, Commiphora), boisements sur sols sableux, alt. : 700-1710 m

LISTE DES ESPECES

CNPMAI	US NPGS	«Catalogue of Life 2016»	Conserv. & JB de Genève	A.J. Paton	Synonymes les plus usités	Aire de répartition (d'après A.J. Paton)	Habitats (traduction française, d'après A.J. Paton)
		Ocimum mitwabense (Ayob.) A.J.Paton	*Ocimum mitwabense (Ayob.) A.J. Paton*	*Ocimum mitwabense (Ayobangira) A.J. Paton*	*= Becium mitwabense Ayobangira*	Zaïre (Miwaba)	Prairies
		Ocimum monocotyloides (Plancke ex Ayob.) A.J.Paton	*Ocimum monocotyloides (Ayob.) A.J. Paton*	*Ocimum monocotyloides (Ayobangira) A.J. Paton*	*= Becium monocotyloides Ayobangira*	Zaïre (Shaba)	Sols cuivrés
		Ocimum motjaneanum McCallum & K.Balkwill	*Ocimum motjaneanum McCallum & K. Balkwill*				
		Ocimum natalense Ayob. ex A.J.Paton	*Ocimum natalense Ayob. ex A.J. Paton*	*Ocimum natalense Ayobangira ex A.J. Paton*		Mozambique (Gaza, île Inhaca), Afrique du Sud (Natal)	Lisières de forêts dunaires, alt.: 0-200 m
		Ocimum nudicaule Benth.		*Ocimum nudicaule Benth.*		Brésil, Paraguay, Argentine	Prairies
		Ocimum nummularia (S.Moore) A.J.Paton	*Ocimum nummularia (S. Moore) A.J. Paton*	*Ocimum nummularium (S. Moore) A.J. Paton*	*= Erythrochlamys nummularia (S. Moore) Hedge*	N Somalie (provinces de Barr, Sanaag, Nugaal et Mudug)	Broussailles (Acacia, Commiphora), pentes calcaires ouvertes, éboulis
		Ocimum obovatum E.Mey. ex Benth.	*Ocimum obovatum E. Mey. ex Benth.*	*Ocimum obovatum E. Mey. ex Benth.*		*voir les taxons infraspécifiques dans la liste ci-dessous*	*voir les taxons infraspécifiques dans la liste ci-dessous*
	Ocimum ovatum Benth.	*Ocimum ovatum Benth.*		*Ocimum ovatum Benth.*	*= O. neurophyllum Briq.*	S Brésil, Paraguay, Argentine	Prairies
		Ocimum pseudoserratum (M.R.Ashby) A.J.Paton	*Ocimum pseudoserratum (M. Ashby) A.J. Paton*	*Ocimum pseudoserratum (Ashby) A.J. Paton*	*= Orthosiphon pseudoserratus Ashby*	Afrique du Sud (Transvaal)	Pentes boisées rocheuses
		Ocimum pyramidatum (A.J.Paton) A.J.Paton	*Ocimum pyramidatum (A.J. Paton) A.J. Paton*	*Ocimum pyramidatum (A.J. Paton) A.J. Paton*	*= Becium pyramidatum A.J. Paton*	W Tanzanie	Prairies ou forêts ouvertes (Brachystegia-Uapaca), alt. : 1050-1590 m

LISTE DES ESPECES

CNPMAI	US NPGS	«Catalogue of Life 2016»	Conserv. & JB de Genève	A.J. Paton	Synonymes les plus usités	Aire de répartition (d'après A.J. Paton)	Habitats (traduction française, d'après A.J. Paton)
		Ocimum reclinatum (S.D.Williams & M.Balkwill) A.J.Paton	*Ocimum reclinatum (S. D. Will. & K. Balkwill) A.J. Paton*	*Ocimum reclinatum Williamson & Balkwill*	*= Becium reclinatum Williamson & Balkwill*	S Mozambique, Afrique du Sud (Kwazulu Natal)	Marécages côtier ou fluvial, alt. : 200m
Ocimum selloi Benth.	***Ocimum selloi Benth.***	*Ocimum flexuosum Thunb.*		*Ocimum selloi Benth.*	*= O. carnosum (Spreng.) Link & Otto ex Benth.*	E Amérique du Sud	Terres humides, buisssons, sols cultivés
		Ocimum serpyllifolium Forssk.	*Ocimum serpyllifolium Forssk.*	*Ocimum serpyllifolium Forssk.*	*= Becium serpyllifolium (Forssk.) J.R.I. Wood*	Arabie Saoudite, Yémen, N Somalie	Pentes rocheuses, alt. : 1500-2000 m
		Ocimum serratum (Schltr.) A.J.Paton	*Ocimum serratum (Schltr.) A.J. Paton*	*Ocimum serratum (Schlechter) A.J. Paton*	*= Orthosiphon serratus Schlechter*	Swaziland, Afrique du Sud (Transvaal & Kwazulu Natal)	Prairies sujettes aux incendies sur coteaux pierreux
		Ocimum somaliense Briq.	*Ocimum somaliense Briq.*				
		Ocimum spectabile (GÃ¼rke) A.J.Paton	*Ocimum spectabile (Gürke) A.J. Paton*	*Ocimum spectabile (Gürke) A.J. Paton*	*= Erythrochlamys spectabilis Gürke*	Ethiopie, Somalie, Kenya, NE Tanzanie	Buisson dense (Acacia, Commiphora), pentes de résidus volcaniques (lave), alt. : 100-600 m
		Ocimum spicatum Deflers	*Ocimum spicatum Deflers*	*Ocimum spicatum Deflers*		Yémen, Ethiopie, Kenya (province de la Frontière Nord)	Forêts alluviales, alt. : 750-850 m
Ocimum tenuiflorum L.	***Ocimum tenuiflorum L.***	*Ocimum tenuiflorum L.*	*Ocimum tenuiflorum L.*	*Ocimum tenuiflorum L.*	*= O. sanctum L.*	largement répandu en Asie tropicale, très cultivé	Sols perturbés, cultivés
		Ocimum transamazonicum C.Pereira		*Ocimum transamazonicum C. Pereira*		Brésil	Prairies
		Ocimum tubiforme (R.D.Good) A.J.Paton	*Ocimum tubiforme (R.D. Good) A.J. Paton*	*Ocimum tubiforme (R. Good) A.J. Paton*	*= Orthosiphon tubiformis R. Good.*	Afrique du Sud (Transvaal)	Pentes boisées et caillouteuses

LISTE DES ESPECES

CNPMAI	US NPGS	«Catalogue of Life 2016»	Conserv. & JB de Genève	A.J. Paton	Synonymes les plus usités	Aire de répartition (d'après A.J. Paton)	Habitats (traduction française, d'après A.J. Paton)
		Ocimum urundense Robyns & Lebrun	*Ocimum urundense Robyns & Lebrun*	*Ocimum urundense Robyns & Lebrun*	*= Becium urundense (Robyns & Lebrun) A.J. Paton*	Tanzanie, Burundi	Prairies sujettes aux incendies, alt. : 1500 m
		Ocimum vandenbrandei (P.A.Duvign. & Plancke ex Ayob.) A.J.Paton	*Ocimum vandenbrandei (P.A. Duvign. & Plancke ex Ayob.) A.J. Paton*	*Ocimum vandenbrandei (Ayobangira) A.J. Paton*	*= Becium vandenbrandei P.A. Duvign. & Plancke ex Ayobangira*	Zaïre (Monts Murungu)	Prairies
		Ocimum vanderystii (De Wild.) A.W.Hill	*Ocimum vanderystii (De Wild.) A.J. Paton*	*Ocimum vanderystii (De Wild.) A.J. Paton*	*= Becium vanderystii De Wild.*	Zaïre, Zambie et Angola	Forêts ouvertes de Brachystegia sur sols sablonneux, souvent riches en cuivre, alt. : 1500 m
		Ocimum verticillifolium Baker	*Ocimum verticillifolium Baker*	*Ocimum verticillifolium Baker*	*= Becium verticillifolium (Baker) Cufod.*	Ethiopie et Somalie	Forêts de Juniperus, prairies de montagnes, alt. : 1500-2000 m
		Ocimum viphyense A.J.Paton	*Ocimum vihpyense A.J. Paton*	*Ocimum vihpyense A.J. Paton*	*= Becium frutescens (Sebald) A.J. Paton*	Malawi et N Zambie	Parmi les rochers dans la forêt à Brachystegia ou en marge de forêts à feuilles persistantes
		Ocimum waterbergense (S.D.Williams & K.Balkwill) A.J.Paton	*Ocimum waterbergensis (S. D. Will. & K. Balkwill) A.J. Paton*	*Ocimum waterbergense (Williamson & Balkwill) A.J. Paton*	*= Becium waterbergense Williamson & Balkwill*	Afrique du Sud, Transvaal	Prairies, coteaux rocailleux sur sols dérivés du grès
Ocimum x citriodorum Vis.	***Ocimum x africanum Lour.***	*Ocimum africanum Lour.*	*Ocimum × citriodorum Vis.*	*Ocimum x citriodorum Vis.*	*= O. citriodorum Vis., O. x citriodorum Vis.*	Asie tropicale, NE Afrique, très cultivé	Sols perturbés, cultivés

LISTE DES TAXONS INFRASPECIFIQUES (à l'exception de O. gratissimum L. subsp. gratissimum classé dans la liste ci-dessus)

Nom scientifique retenu	US NPGS	Conserv. & JB de Genève	A.J. Paton	Synonymes les plus usités	Aire de répartition (d'après A.J. Paton)	Habitats (traduction française, d'après A.J. Paton)
?		*Ocimum basilicum L. var. basilicum*				
?		*Ocimum basilicum var. difforme Benth.*				
?		*Ocimum basilicum var. purpurascens Benth.*				
?		*Ocimum basilicum var. thyrsiflorum (L.) Benth.*				
Ocimum fimbriatum Briq. var. fimbriatum		*Ocimum fimbriatum Briq. var. fimbriatum*	*Ocimum fimbriatum Briq. var. fimbriatum*	*= Becium fimbriatum (Briq.) Sebald var. fimbriatum*	Burundi, Zaïre, Tanzanie, Mozambique, Malawi, Zambie, Zimbabwe et Angola	Praires, bois ouverts à Brachystegia, Uapaca. Zones inondées en saison, espaces propices aux incendies
Ocimum fimbriatum var. angustilanceolatum (De Wild.) A.J. Paton		*Ocimum fimbriatum var. angustilanceolatum (De Wild.) A.J. Paton*	*Ocimum fimbriatum var. angustilanceolatum (De Wild.) A.J. Paton*	*= O. angustilanceolatum De Wild.*	Zaïre, Tanzanie et Zambie	Bois à Brachystegia, prairies, alt. : 1290 m
Ocimum fimbriatum var. bequaertii (De Wild.) A.J. Paton		*Ocimum fimbriatum var. bequaertii (De Wild.) A.J. Paton*	*Ocimum fimbriatum var. bequaertii (De Wild.) A.J. Paton*	*= Becium bequaertii De Wild.*	Zaïre, et plus ???	???
Ocimum fimbriatum var. ctenodon (Gilli) A.J. Paton		*Ocimum fimbriatum var. ctenodon (Gilli) A.J. Paton*	*Ocimum fimbriatum var. ctenodon (Gilli) A.J. Paton*	*= Becium ctenodon Gilli*	Zaïre, Tanzanie, Mozambique, Malawi et Zambie	Bois à Brachystegia, prairies propices aux incendies
Ocimum fimbriatum var. microphyllum (Sebald) A.J. Paton		*Ocimum fimbriatum var. microphyllum (Sebald) A.J. Paton*	*Ocimum fimbriatum var. microphyllum (Sebald) A.J. Paton*	*= Becium fimbriatum (Briq.) Sebald var. microphyllum Sebald*	Zambie et Zaïre	Prairies inondées en saison, alt. : 1380-1550 m

Nom scientifique retenu	US NPGS	Conserv. & JB de Genève	A.J. Paton	Synonymes les plus usités	Aire de répartition (d'après A.J. Paton)	Habitats (traduction française, d'après A.J. Paton)
Ocimum grandiflorum Lam. subsp. densiflorum A.J. Paton		*Ocimum grandiflorum subsp. densiflorum (A.J. Paton) A.J. Paton*	*Ocimum grandiflorum Lam. subsp. densiflorum A.J. Paton*	*= Becium grandiflorum (Lam.) Sebald subsp. densiflorum A.J. Paton*	N Tanzanie	Crevasses sur collines de quartzite (roche siliceuse), alt. : 1685-2190 m
Ocimum grandiflorum Lam. subsp. grandiflorum		*Ocimum grandiflorum Lam. subsp. grandiflorum*	*Ocimum grandiflorum Lam. subsp. grandiflorum*		Ethiopie	Pentes rocheuses escarpées, alt. : 2000-2500 m
Ocimum grandiflorum Lam. subsp. turkanaense (Sebald) A.J. Paton		*Ocimum grandiflorum subsp. turkanaense (Sebald) A.J. Paton*	*Ocimum grandiflorum Lam. subsp. turkanaense (Sebald) A.J. Paton*	*= Becium grandiflorum (Lam.) Sebald subsp. turkanaense (Sebald) A.J. Paton*	N Kenya	Lisières de boisements à Juniperus, alt. : 1800-2250 m
Ocimum gratissimum L. subsp. Iringense (Ayobangira) A.J. Paton	***Ocimum gratissimum subsp. iringense Ayobangira ex A. J. Paton***	*Ocimum gratissimum subsp. iringense Ayob. ex A.J. Paton*	*Ocimum gratissimum L. subsp. Iringense (Ayobangira) A.J. Paton*		endémiqe de Tanzanie (districts de Shinyanga, Mpwapwa, Dodoma et Iringa)	Zones arbustives (Acacia-Commiphora-Adansonia), de pâturage, souvent sur sols sableux, alt. : 700-1200 m
Ocimum obovatum E. Mey. ex Benth. subsp. obovatum var. galpinii (Gürke) A.J. Paton		*Ocimum obovatum var. galpinii (Gürke) A.J. Paton*	*Ocimum obovatum E. Mey. ex Benth. subsp. obovatum var. galpinii (Gürke) A.J. Paton*	*= O. galpinii Gürke*	Afrique tropicale, Afrique du Sud	Prairies, bois ouverts à Brachystegia, Uacapa et Protea, alt. : 1500-2450 m
Ocimum obovatum E. Mey. ex Benth. subsp. obovatum var. obovatum		*Ocimum obovatum E. Mey. ex Benth. var. obovatum*	*Ocimum obovatum E. Mey. ex Benth. subsp. obovatum var. obovatum*		Afrique tropicale, Afrique du Sud, Madagascar	Prairies, forêts ouvertes à Acacia ou Brachystegia, souvent en zones sujettes aux inondations où sensibles aux incendies, alt. : 100-2100 m
Ocimum obovatum E. Mey. ex Benth. subsp. cordatum (A.J. Paton) A.J. Paton		*Ocimum obovatum subsp. cordatum (A.J. Paton) A.J. Paton*	*Ocimum obovatum E. Mey. ex Benth. subsp. cordatum (A.J. Paton) A.J. Paton*	*= Becium obovatum (E. Mey. ex Benth.) N.E. Br. subsp. cordatum A.J. Paton*	Tanzanie	Prairies sensibles aux incendies, alt. : 1400-2400 m

Nom scientifique retenu	US NPGS	Conserv. & JB de Genève	A.J. Paton	Synonymes les plus usités	Aire de répartition (d'après A.J. Paton)	Habitats (traduction française, d'après A.J. Paton)
Ocimum obovatum E. Mey. ex Benth. subsp. crystallinum (A.J. Paton) A.J. Paton		*Ocimum obovatum subsp. crystallinum (A.J. Paton) A.J. Paton*	*Ocimum obovatum E. Mey. ex Benth. subsp. crystallinum (A.J. Paton) A.J. Paton*	*= Becium obovatum (E. Mey. ex Benth.) N.E. Br. subsp. crystallinum A.J. Paton*	S Tanzanie, N Malawi	Prairies sèches, forêts de Brachystegia, alt. : 1980-2300 m

LISTE DES TAXONS NON RETENUS

Nom scientifique retenu	CNPMAI	US NPGS	«Catalogue of Life 2016»	Conserv. & JB de Genève	A.J. Paton	Synonymes les plus usités	Aire de répartition (d'après A.J. Paton)	Habitats (traduction française, d'après A.J. Paton)
Ocimum glossophyllum Briq.				*Ocimum glossophyllum Briq.*				
Ocimum hanningtonii Baker				*Ocimum hanningtonii Baker*				
Ocimum linearifolium Briq.				*Ocimum linearifolium Briq.*				
Ocimum menyhartii Gürke				*Ocimum menyhartii Gürke*				
Ocimum mildbraedii Perkins				*Ocimum mildbraedii Perkins*				
Ocimum roseoviolaceum Gürke				*Ocimum roseoviolaceum Gürke*				
Ocimum rotundifolium Gürke				*Ocimum rotundifolium Gürke*				
Ocimum usaramense Gürke				*Ocimum usaramense Gürke*				

Annexe 3 : composition chimique de l'huile essentielle de différentes espèces du genre *Ocimum*

code couleur donnant une image du classement relatif des principaux constituants de l'HE (concentrations classées par ordre décroissant)

Analyses chimiques fournies par le laboratoire de l'Iteipmai (Chemillé, 1991)

Analyses chimiques fournies par le laboratoire de chimie des HE (Clermont-Ferrand, 1995)

Les données du tableau exprime un pourcentage du volume du constituant par rapport au volume total de l'HE

Constituants de l'huile essentielle	O. americanum	O. gratissimum	O. kilimandsharicum	O. selloi	O. sp cv 'Spice'	O. sp cv 'Spice'	O. suave	O. suave	O. x africanum	O. x citriodorum	O. x citriodorum	O. tenuiflorum
? pic 27.10					11,63						3,28	
1,2,3-triméthoxy-5-(2-propényl) benzène				63,36					0,1			
α-Bergamotène	tr		0,17							5,95		
bicyclo-Germacrène			0,35		1,58						1,35	
α-Bisabolène	0,13					12,28				4,37		
β-Bisabolène						16,38				0,03		
α-Bisabolol						14,3			0,08	0,24		
Bornéol		0,36	7,06		0,12							
β-Bourbonène				0,37			0,13		0,05	0,2		0,03
δ-Cadinène	0,24		0,72	tr			0,39			0,33		tr
α-Cadinol	0,14		0,38	0,07								
Camphène	0,19	0,14	9,46						0,04	tr		0,1
Campholénal	1,14		0,12									
Camphre	0,19		51,53							0,12		
β-Caryophyllène	7,56		6,63		1,29	1,27	1,9	1,62	0,56	2,02	4,45	11,08
Cinéol-1,8	0,1	0,04	0,08	0,04	5,25	18,78		0,12	60,94	0,18	0,14	0,1
α-Copaène	0,43	0,23		0,78		0,12	0,68		1,46			0,15
ρ-Cymène	1,95	7,95	0,89		0,05	0,07		0,09	0,09			0,12
β-Elémène	tr		0,45	4,02		1,34						12,42
Endobornyl acétate	0,21	1,02										
Eugénol					30,8		66,73	77,02			0,15	58,18
β-Farnésène	0,28					1,14						
Géranial					16,18					32,82	30,51	
Géraniol		0,28								3,88	4,75	
Germacrène D 4-ol					2,88			4,72			1,09	
Germacrène-A			0,04									8,34
Germacrène-D							6,4		0,83			1,11
α-Guaïène		0,08		1,07					0,08			
α-Humulène	0,49		0,05	0,31		1,01			1,79	1,13		0,9
Limonène	1,58	0,41	5,24		0,08	0,15		0,06	7,53	0,15	0,15	tr
Linalol	36,84	0,74	0,45	0,58	1,45	0,46	0,17	0,08	tr	8,73	11,65	0,12
ρ-menth-2-èn-8-ol						1,04			1,18			
Méthyl chavicol (estragol)	0,06		4,23	0,24	5,23	8,01	0,12			0,13		tr
Méthyl eugénol				11,56		0,01						0,26
ε-Muurolène	8,12											
Myrcène	0,54	2,05	0,39	0,03	0,12	0,14	0,12	0,27	0,31	0,05	0,09	
Néral	0,44				1,07					21,93	22,27	
Nérol										5,51	10,10	
β-Ocimène	tr		0,64		0,32	5,25		10,69		0,21		0,02
α-Pinène	1,54	3,82	1,13	0,34		0,63	tr	0,28	3,16	0,1	0,20	0,08
β-Pinène	0,23	0,43	0,1	tr	0,54	1,26	tr		5,37	0,06	0,05	0,05
Pipéritone										1,4		
Sabinène	0,07	0,3	tr			0,21	0,48	0,34	0,98	0,04		tr
β-Sélinène		1,58		1,64								0,18
T-Cadinol			0,45									
Terpinèn-4-ol	24,5		2,51		0,25	0,6	0,39	0,49	1,25			
α-Terpinène					8,35			0,05				
γ-Terpinène	1,5	14,18	0,14					0,44	0,26		0,38	0,08
α-Terpinéol	0,42		tr		0,79	2,71			4,41	1,04	0,69	
Thymol		56,18	tr									2,78
trans Thujanol-4		1,34					0,6			0,12		

ANNEXE 4 : COMPOSITION CHIMIQUE DE L'HUILE ESSENTIELLE DE DIFFÉRENTS CULTIVARS DE L'ESPÈCE *OCIMUM BASILICUM* L.

code couleur donnant une image du classement relatif des principaux constituants de l'HE (concentrations classées par ordre décroissant)

Analyses chimiques fournies par le laboratoire de chimie des HE (Clermont-Ferrand, 1995)

Analyses chimiques fournies par le laboratoire de l'Iteipmai (Chemillé, 1991)

Les données du tableau exprime un pourcentage du volume du constituant par rapport au volume total de l'HE

Ocimum basilicum L.

Constituants de l'huile essentielle	cv 'Fin Vert'	cv 'Fin Vert'	cv 'Fin Vert Compact'	cv 'Fin Vert Nain'	cv 'Fin Vert Nain Compact'	cv 'Genovese'	cv 'Genovese'	cv 'Grand Vert'	cv 'Grand Vert Petit'	cv 'Ohre'	cv 'Egypte'	cv 'Opal'	cv 'Pourpre	cv 'Pipertum'	cv 'Mamouth'	cv 'Feuille de laitue'	cv 'Feuille de laitue'	cv 'Green Ruffles'	cv 'Guadeloupe'	cv 'Anisatum'	cv 'Anisatum'	cv 'Horapha'	cv 'Réunion'	cv 'Réunion'	cv 'Tahiti'
? pic 33.41																								5,12
2-Méthyl propanoate de 2-phényl éthyl				0,15								1,88													
α−Bergamotène											2,9				2,35								0,48		
bicyclo-Germacrène		0,69		0,09		0,58						0,41	0,25	0,06				0,47	tr		0,41				
α−Bisabolol	0,08	0,64		0,17	0,25	0,15	0,15	2,82	0,3	0,27		0,55	0,15	1,13			0,19	0,30	0,81		0,35	0,20				0,10
Borméol	0,57	0,21		1,5	1,1	0,13	0,79	0,73	1,04				0,23	2,43				0,09	0,21	1	0,63	0,16	0,55	0,05	0,32	0,07
δ−Cadinène	0,47		0,28	0,1	0,11				0,24	0,05				0,12	tr					tr						
α−Cadinol	0,1			0,35	2,35		0,88	0,19	1,17	0,65		0,09		0,13		1,88				tr	0,12		0,28	0,04		
Camphène	0,09		0,06	0,07	0,26		0,11	0,04	0,1	tr	tr	0,11		0,25	0,16	0,16					0,06		0,11	0,05	0,06	
Camphre	0,93	1,96	0,82	4,32	3,85	0,35	0,94	0,21	0,25			1,32	1,40	3,6		1,86	0,25	2,05	tr	0,48	0,48		1,61	0,6	0,05	0,08
β−Caryophyllène	1,07	0,20	0,35	2,93	2,5	0,44	1,19	2,82	3,61	0,04	0,62	1,2	0,86	2,74	0,9	4,11	0,05	0,07		1,14		0,14	0,06	0,7		
Cinéol-1,8	1,62	1,22	0,56	4,4	1,78	2,84	4,9	4,87	4	6,38	5,4	5,53	4,30	1,34		8,35	3,38	10,29	5,1	3,53	1,81	1,65	1,59	2,84		1,20
Cinnamate de Méthyl																									66,10	
Cubénol	0,4		0,53	0,67	0,57			0,54	0,07	0,74		0,19		0,47		0,33			0,33	0,51		0,2				
p−Cymène	0,17	0,07	0,08	0,46	0,19	0,06		tr	0,02	0,03	tr	tr		0,19	tr	0,06				tr	0,07	0,07	0,06	tr		
β−Elémène			1,46							1,97		0,6										2,77	0,4	0,76		
Endobornyl acétate	0,49		tr	1,39	0,87		0,27	0,28	0,79			0,19		0,64		0,49				0,34				0,12		
Eugénol		7,76											13,35				4,70									
β−Farnésène																1,38										
Géraniol	0,58			0,37	0,31		0,45	0,39	0,57					0,07		0,23			tr	0,64						
Géraniol	3,45	1,01	1,12	0,75	0,66	6,16	0,08		2,4	0,92	0,23	2,32	1,01	2,12	0,19	0,07	0,13	0,11	0,91	0,06	0,09					0,08
Germacrène D 4-ol		2,38				1,36							1,39				1,28	1,46			1,52					0,70
Germacrène-A	2,14		0,02	3,74	3,78		2,32	2,18	4,16	tr		0,88		4,31	tr	1,4			0,33	2,75		1,11				
Germacrène-D			1,96							2,86	1,5				0,65				0,54			0,68				
δ−Guaïène	0,87			1,29	1,5		0,91	0,6	1,4	1,87	0,5	1,43		2,32	0,23	0,43				0,91		0,42	0,24	0,13		
α−Humulène	0,43		0,45	0,8			0,24	0,21	0,97	0,41		0,21		0,45	0,11	0,18				0,33						
Limonène	0,24	0,27	0,14	0,62	0,4	0,14	0,19	0,15	0,14	0,19	tr	0,37	0,27	0,33		0,23	0,10	0,33	0,03	0,16	0,15	0,15	0,11	0,18	0,08	
Linalol	59,53	64,11	73,61	50,39	58,02	78,27	68,78	68,95	63,8	48,59	78,28	65,56	62,70	58,97	71,15	56,82	74,03	23,91	38,08	52,75	41,66	0,27	0,88	0,52	18,17	
Méthyl chavicol (estragol)		0,52	0,09	tr	0,4	0,21	tr	tr	tr	0,33			0,47	2,35	8,34	0,04	6,94	41,53	45,67	24,11	42,74	80,63	90,45	88,87	0,26	
Méthyl eugénol	0,06			1,15	1,99		0,39	0,39	0,05	0,15	0,19	0,13		0,28	0,24	0,06			tr	0,13		4,28	0,11	0,19		
γ−Muurolène			2,33							4									;33			0,08	0,55	0,67		
Myrcène	0,15	0,51	0,27	0,26	0,84	0,15	0,39	0,29	0,61	0,3	tr	0,4	0,81	0,09	0,19	0,34	0,25	1,29	0,65	0,27	0,41	0,94	0,05	0,08	0,07	
β−Ocimène	0,74	0,07	0,43	1,43	1		0,78	0,1	0,43	1,3	0,29	0,08		0,62	0,24	1,44				0,37	0,05	0,76	0,28	0,45		
α−Pinène	0,28	0,27	0,13	0,87	0,29	0,20	0,29	0,19	0,24	0,27	0,34	0,33	0,28	0,19	0,16	0,38	0,13	0,49	0,23	0,17	0,12	0,14	0,1	0,2	0,10	
β−Pinène	0,17	0,10	0,06	0,42	0,16	0,24	0,51	0,3	0,4	0,55	0,36	0,37	0,41	0,1	0,3	0,66	0,34	0,83	0,53	0,32	0,15	0,15	0,16	0,28	0,09	
Sabinène	0,07	0,06	0,02	0,21	0,08	0,13	0,25	0,19	0,17	0,21	tr		0,22	0,02	0,09	0,23		0,44	0,24	0,15	0,09	0,06	0,08	0,11	0,06	
T-Cadinol	15,5	3,22	5,8	7,05	5,89	1,87	10,17	8,26	5,66	21,07	2,87	3,83	2,08	5,3	6,35	7,56	1,25	3,48	2,4	3,92	2,90	1,67	1,01	1,54	1,63	
Terpinèn-4-ol	3,46	2,97	1,36	4,29	1,66	1,42	0,14	0,17	0,17	1,73		0,27	1,26	3,05		0,23	0,57	5,52	0,1	0,11	0,71		0,28	0,05	2,56	
α−Terpinène		0,05				0,12											0,73								0,50	
γ−Terpinène	0,3	1,43	0,12	0,29	0,05		0,07	0,04	tr		tr	0,1		0,21	0,02	0,07					0,04	0,99				
α−Terpinéol	2,07	0,50	0,82	3,5	2,58	0,42	2,37	1,8	3,09	0,81	1,5	5,62	0,66	3,14	0,7	1,14	0,47	0,59		2,43	0,32				0,13	
trans Thujanol-4	0,23			0,18	0,19		0,21	0,09	0,22			0,14		0,25		0,1				0,15						

Travaux réalisés avec le soutien financier de :

FranceAgriMer

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTERE
DE L'AGRICULTURE, DE
L'ALIMENTATION,
DE LA PECHE,
DE LA RURALITE
ET DE L'AMENAGEMENT DU
TERRITOIRE
avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «Développement agricole et rural»

MILLY-LA-FORET
91 · ESSONNE

Essonne
LE DÉPARTEMENT

îledeFrance

Rédaction : L. RIVIERE, B. PASQUIER, S. MARTINEAU et M. GODIN
Maquette : L. RIVIERE
Responsable scientifique : B. PASQUIER
Crédit photos : CNPMAI

Toute reproduction, même partielle, de ce document, doit faire l'objet d'une autorisation du CNPMAI