Octobre 2012

CRIEPPAM

Fiche technique

HORIZONS bleus

Document réalisé avec le concours financier de :

FranceAgriMer

Région PACA

CIHEF
COMITE INTERPROFESSIONNEL DES HUILES ESSENTIELLES FRANÇAISES

LES VARIÉTÉS DE LAVANDE

CARLA

Description botanique et morphologique

Carla est une variété de **lavande de population**, issue du croisement de 7 clones parentaux (dont 2 communs avec Rapido), choisis pour leur capacité à donner des descendants **tolérants au dépérissement** et **productifs**.
Génétiquement, il a été démontré que cette variété est réellement une lavande de population, tout comme Rapido, c'est-à-dire qu'elle se caractérise par une **grande diversité génétique**, contrairement aux lavandes dites clonales.
Les plants sont **moins vigoureux que ceux de Rapido** avec des hampes florales moins longues.
Elle est principalement produite sur le Plateau d'Albion, dans les Baronnies et se comporte très bien dans le Diois.

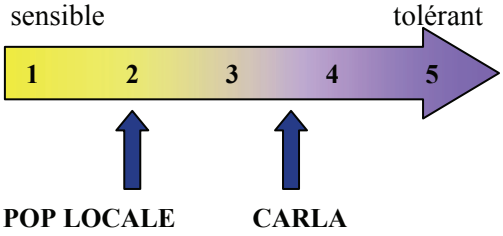


Disponibilité en plants sains

Carla est disponible depuis 2006 auprès des producteurs, **exclusivement au travers de la filière plants sains.**
L'ITEIPMAI est chargé de la production des semences, et le CRIEPPAM de leur distribution auprès des pépiniéristes ou des producteurs.
Tous doivent impérativement respecter le cahier des charges de production de plants sains, qui garantit **la qualité sanitaire des plants produits**.
Après avoir été boudée par les pépiniéristes quelques années, Carla bénéficie d'un regain d'intérêt depuis 3 ans, mais les surfaces implantées sont encore faibles en comparaison de celles implantées en Rapido.
La liste des pépiniéristes est disponible sur le site internet du CRIEPPAM www.crieppam.fr.

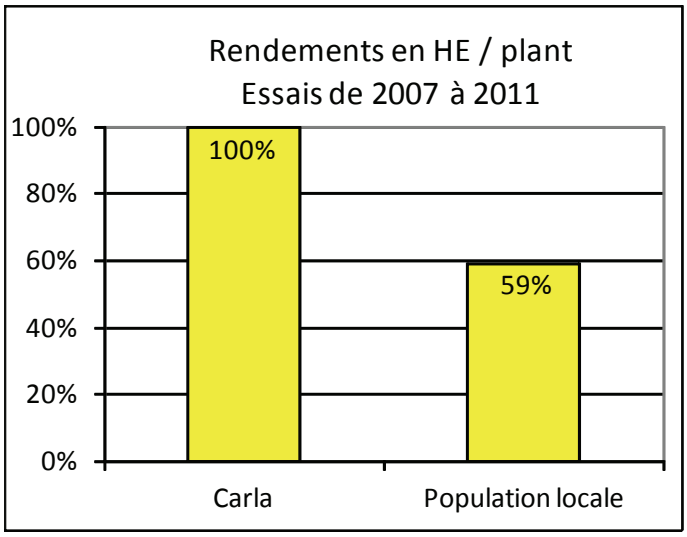
Tolérance au dépérissement

La tolérance au dépérissement a été le critère principal de sélection pour la variété Carla. Sur une échelle comprise entre 1 (sensible) à 5 (très tolérante), elle se situe autour de 3-4 selon les secteurs.



Potentiel de production

Carla a une **très bonne teneur en huile essentielle, 4,6% en moyenne**, contre une teneur de 3,6% pour les lavandes de population locales non sélectionnées. Elle est même plus productive que Rapido (+14%) malgré une vigueur moindre, grâce à cette richesse en huile.
Également moins dépérissante, **Carla produit ainsi presque deux fois plus d'huile essentielle que les populations locales** (voir graphique), sans compter que la durée de vie de la plantation est nettement plus élevée.



Qualité de l'huile essentielle

	Norme ISO 3515 Lavande de population		Norme AOP Lavande de Haute Provence		Valeurs sur 22 lots, récoltés de 2006 à 2011		
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MOY	MAX
OCTANONE 3	traces	2	0,5	2	0,3	0,7	1,0
LIMONENE		0,5			0,1	0,3	0,5
CINEOLE 1,8		1	0,2	1	0,4	0,7	2,2
CIS β OCIMENE	4	10	3	9	3,1	4,1	6,0
TRANS β OCIMENE	1,5	6	2,2	4,9	1,6	3,4	6,2
LINALOL	25	38		36	19,6	25,1	29,0
CAMPHRE	traces	0,5		0,5	0,1	0,2	0,4
BORNEOL					0,5	0,7	1,2
LAVANDULOL	0,3		0,5		0,5	0,8	1,3
TERPINENE- 4 OL	2	6	2,5	5,5	2,8	5,2	7,8
α TERPINEOL		1		0,7	0,1	0,2	0,6
HEXYL BUTYRATE					0,2	0,3	0,4
LINALYL ACT	25	45			34,0	37,4	43,3
LAVANDULYL ACT	2		2,5		2,7	3,8	5,2
β CARYO.					4,2	5,4	7,6
R1 = CIS β OC. / TRANS β OC.			1,05	2,7	0,69	1,34	2,04
R2=TRANS β OC./OCTANONE 3			1,4	9	2,19	5,29	11,29
R3=(LINALYL ACT+LINALOL)/ (LAVANDULYL ACT+LAVANDULOL)			12	18	9,14	13,85	19,25

Carla est une lavande de population, et à ce titre, elle peut être comparée à différentes normes : **ISO Lavande de population** et **AOP Lavande de Haute Provence**.
C'est une lavande d'**excellente qualité analytique**. Lorsqu'elle est correctement préfanée, cette lavande rentre parfaitement dans la norme AOP.
Ses teneurs en octanone-3 sont plus élevées que celles de Rapido. Elle est parfois un peu trop riche en trans-β-ocimène et en terpinène-1-ol-4, mais dans des faibles proportions.
Son odeur est très appréciée des industriels qui retrouvent parfaitement les nuances parfumées des lavandes de population locales.

CRIEPPAM

Rédaction : Eric CHAISSE et Marie FONTAINE (CRIEPPAM)
Secrétariat : CRIEPPAM, Les Quintrands – Route de Volx, 04 100 MANOSQUE – Tél : 04 92 87 70 52

Horizons Bleus est une publication du CRIEPPAM.
Toute reproduction de ce document même partielle est interdite sans l'autorisation écrite du CRIEPPAM.