



iteipmai

**CATALOGUE DES
VARIÉTÉS SÉLECTIONNÉES
PAR L'ITEIPMAI**

11/2023

AVERTISSEMENT

Les caractéristiques des variétés mentionnées dans ce catalogue sont des données issues d'expérimentations, de comparaisons avec d'autres variétés et de renseignements fournis par les producteurs utilisateurs de ces variétés.

Les données affichées sont des résultats obtenus dans des conditions particulières de terrain, itinéraire technique, conditions climatiques et les teneurs en huile essentielle et en principes actifs sont très dépendants des stades et des dates de récolte des espèces. Elles ne peuvent en aucun cas être l'objet d'une généralisation.

Pour tout renseignement, contacter Simon RENOU
simon.renou@iteipmai.fr - tél. 02 41 30 30 79

iteipmai

3 Belle Tête, Melay
49120 CHEMILLE-EN-ANJOU
tél. 02 41 30 30 79
iteipmai@iteipmai.fr - www.iteipmai.fr

TABLE DES MATIERES

ESPECES	VARIÉTÉS	PAGES
Angélique	Angelia	4
Anis vert	Anivelia	4
Basilic	Basilia 1	5
	Basilia 2	5
	Basilia 3	5
Belladone	Belia	6
Coriandre	Corilia 1	6
	Corilia 2	6
Fenouil doux	Fenulia.....	7
Lavande de population	Carla	7
	Rapido	7
	Saralia	7
Matricaire	Matrilia.....	8
Mélisse officinale	Melia 1	9
	Melia 2	9
	Melia 3	9
Millepertuis perforé	Perfolia 1	10
	Perfolia 2	10
Origan	Origalia	10
Persil frisé	Crispalia	11
Sauge sclarée	Scalia.....	11
	Toscalia	11
	Claryssima.....	11
Thym vulgaire	Carvalia	12
	Linalia	12
	Thymlia	12
Valériane officinale	Valia 1	13
Autres espèces		
Arnica chamissonis	Chamissolia.....	14
Grindélie robuste	Grinlia	14
Ispaghul	Ispalia	14
Marjolaine	Marolia.....	14

Angélique

Angelica archangelica L.

variété **Angelia**



Caractéristiques

Bonne productivité en fruits et en racines
Bonne teneur en huile essentielle

Nombre de graines/gramme

180 à 190

Rendements

(37 000 plants/ha)

Racines sèches : 2 à 3 t/ha (octobre, en 1ère année ou juin, après fructification)

Fruits : 2 à 3 t/ha (mi-juin)

Teneur en huile essentielle

Racines sèches : 0,35 à 0,4 pour cent (octobre, en 1ère année)

0,5 à 0,6 pour cent (juin, après fructification)

Fruits : 1,5 à 2 pour cent (mi-juin)

Exemple de profils d'huile essentielle d'angélique (%)

	α -pinène	amyfuran	myrcène	α -phellandréne	Δ^3 -carène	p-cymène	limonène	β -phellandréne	cyclopentadecanolide
racines (automne)	21,2	0,2	3,3	5,1	11,5	2,9	5,6	7,8	1,4
racines (après fructification)	19,5	1,0	1,5	1,9	10,6	5,6	5,5	7,2	2,4
fruits	5,9	0,3	1,4	3,5	0,1	0,0	2,4	69,1	0,9

Anis vert

Pimpinella anisum L.

variété **Anivelia**



Caractéristiques

Tardive
Bonne résistance à la verse
Bonne productivité
Riche en trans-anéthol

Nombre de graines/gramme

300 à 400

Rendements

Fruits : 1 t/ha

Teneur en huile essentielle

Fruits : 3 à 4 pour cent

Exemple de profil d'huile essentielle d'anis vert (%)

	cis-anéthol	trans-anéthol
Fruit	0,8	87,5

Basilic

Ocimum basilicum L.

variétés Basilia 1, Basilia 2 et Basilia 3



Basilia 1	Basilia 2	Basilia 3
Caractéristiques		
Type grand vert Feuilles pointues et légèrement gaufrées Bonne productivité en feuilles Bonne teneur en huile essentielle	Type grand vert Feuilles pointues, légèrement gaufrées et bombées Productivité moyenne en feuilles Bonne teneur en huile essentielle	Type grand vert Feuilles de petite taille, lancéolées, non gaufrées et non bombées Floraison plus précoce que Basilia 1 et Basilia 2 Bonne productivité en feuilles Feuilles plus petites que Basilia 1 et 2 Taux de ramifications plus important que Basilia 1 et 2 Bonne teneur en huile essentielle
Nombre de graines/gramme		
700 à 800	700 à 800	650 à 750
Rendements		
(semis direct, récolte mi-juillet) Partie aérienne fraîche : 30 à 32 t/ha Partie aérienne sèche : 2 à 4 t/ha Feuilles sèches : 1,6 à 1,8 t/ha	(semis direct, récolte mi-juillet) Partie aérienne fraîche : 7 à 8 t/ha Partie aérienne sèche : 1 à 2 t/ha Feuilles sèches : 0,6 à 0,8 t/ha	(semis direct, récolte mi-juillet) Partie aérienne fraîche : 30 à 32 t/ha Partie aérienne sèche : 3,1 à 3,3 t/ha Feuilles sèches : 1,7 à 1,9 t/ha
Teneur en huile essentielle		
Feuilles sèches : 0,5 à 0,7 pour cent (mi-juillet) 0,7 à 0,8 pour cent (fin septembre)	Feuilles sèches : 0,4 à 0,6 pour cent (mi-juillet) 1,3 à 1,5 pour cent (fin septembre)	Feuilles sèches : 0,3 à 0,5 pour cent (mi-juillet) 1,7 à 1,9 pour cent (fin septembre)

*Exemple de profil
d'huile essentielle de basilic
(%)*

		linalol	eugéno	1,8-cinéol + limonène	T-cardinol	trans- bergamotène	g-cadinène	myrcène	acétate de bornyl	méthyl chavicol
Basilia 1	Mi-juillet	60,1	9,6	7,8	4,5	2,9	0,8	0,8	0,5	0,9
	25 septembre	38,0	10,7	13,3	5,7	5,9	1,5	2,2	1,9	1,4
Basilia 2	Mi-juillet	47,2	16,7	6,6	5,0	1,1	0,8	0,7	0,7	0,8
	25 septembre	55,4	9,3	7,6	4,4	1,0	1,8	1,3	1,2	0,8
Basilia 3	Mi-juillet	29,1	15,5	4,8	9,5	1,0	3,7	0,5	0,0	0,4
	25 septembre	54,2	6,2	5,5	4,0	0,3	2,9	0,8	0,1	0,6

Belladone

Atropa belladona L.
variété Belia



Caractéristiques

Port dressé
Type à fleurs jaunes
Bonne rusticité
Bonne productivité
Riche en alcaloïdes

Nombre de graines/gramme

950 à 1050

Rendements

(32 500 plants/ha)
Partie aérienne fleurie sèche : 2 à 2,2 t/ha (moyenne sur 2 années)

Teneur en hyosciamine

Partie aérienne fleurie sèche : 5 ‰ (moyenne sur 2 années)

Coriandre

Coriandrum sativum L.
variétés Corilia 1 et Corilia 2



Corilia 1

Corilia 2

Caractéristiques

Type à petites graines
Convient pour l'herboristerie et la congélation
Bonne productivité en feuilles
Bonne productivité en graines
Bonne teneur en huile essentielle des graines

Type à petites graines
Convient pour l'herboristerie et la congélation
Bonne productivité en feuilles
Bonne productivité en graines

Nombre de graines/gramme

95 à 115

95 à 115

Rendements

Culture	printemps	automne
Partie aérienne fraîche :	11 à 12 t/ha	16 à 17 t/ha
Partie aérienne sèche :	1 à 2 t/ha	1 à 2 t/ha
Feuilles sèches :	1 à 1,2 t/ha	1 à 1,3 t/ha

Culture	printemps	automne
Partie aérienne fraîche :	8 à 10 t/ha	13 à 13,2 t/ha
Partie aérienne sèche :	1 à 1,4 t/ha	1,1 à 1,3 t/ha
Feuilles sèches :	0,7 à 1,1 t/ha	0,8 à 1 t/ha

Fruits : 2 à 2,2 t/ha

Fruits : 2,5 à 2,7 t/ha

Teneur en huile essentielle

Feuilles sèches : 0,04 à 0,06 pour cent (printemps)
0,020 à 0,030 pour cent (automne)
Fruits : 1 à 2 pour cent

Feuilles sèches : 0,05 à 0,07 pour cent (printemps)
0,018 à 0,020 pour cent (automne)
Fruits : 0,7 à 0,9 pour cent

Exemple de profils d'huile essentielle de coriandre (%)

		décanal	stéarate de méthyl	décan-1-ol	heptanal	(E) déc-1-énal	Déc-9-en-1-ol	(E)-2-dodécénal	octanal	nonanal										
											para-cymène	cinéole+ limonène	gamma-terpinène	linaloloxyle	linalol	camphre	géraniol	géranyl	alpha-pinène	
Corilia 1	Feuilles récoltées au printemps	25,7	11,4	11,4	12,4	4,0	8,5	4,6	3,0	4,1	Fruits	0,52	2,43	4,42	0,54	72,19	5,17	1,67	2,49	6,46
Corilia 2	Feuilles récoltées au printemps	20,6	14,5	11,4	10,7	5,5	8,0	2,7	4,7	3,6		1,00	2,04	7,10	0,44	71,20	3,81	1,77	2,07	6,74

Fenouil doux

Foeniculum vulgare Mill., subsp. *vulgare*, var *dulce* (Mill.) Batt. & Trab.

Variété Fenulia



Caractéristiques

Type annuel
Très bonne productivité
Riche en anéthol, pauvre en estragol et fenchone

Nombre de graines/gramme

200 à 210

Rendements

Fruits : 2,5 t/ha

Teneur en huile essentielle

Fruits : 2,5 à 3,5 pour cent

Exemple de profil
d'huile essentielle
de fenouil doux
(%)

	t-anethol	méthyl-chavicol	fenchone
Fruits	88,9	4,6	1,9

Lavande de population

Lavandula angustifolia

vente de semences soumises à l'accord du CIHEF et réservée
aux opérateurs engagés dans la filière plants sains

Variétés Carla, Rapido, Saralia



Carla	Rapido	Saralia
Caractéristiques		
Les plants sont moins vigoureux que ceux de Rapido avec des hampes florales moins longues	Très vigoureuse, elle se distingue des populations locales par des tiges assez longues et un développement végétatif important.	Saralia se rapproche plus de la variété Carla que de la variété Rapido. Sa vigueur est un peu moindre que celle de Rapido, et ses hampes florales un peu plus courtes. Son développement végétatif reste supérieur à celui de Carla. Sélectionnée pour sa tolérance à la sécheresse estivale.
Nombre de graines/gramme		
900 à 1 000	900 à 1 000	900 à 1 000
Teneur en huile essentielle		
4.3 ml/100 g MS	4.3 ml/100 g MS	4.6 ml/100 g MS

Matricaire

Matricaria recutita L.

Variété Matrilia



Caractéristiques

Chémotype A (type bisaboloxyle A majoritaire)
Gros capitules
Bonne productivité en capitules
Bonne productivité en huile essentielle

Nombre de graines/gramme

10 500 à 11 500

Rendements

Capitules secs : 0,45 à 0,60 t/ha (fin juin)

Teneur en huile essentielle

Capitules secs : 0,85 à 1 pour cent (fin juin)

*Exemple de profil
d'huile essentielle
de matricaire
(%)*

	B-farnésène	Oxyde de bisabolol B	α -bisabolol	Bisabolone oxyde A	chamazulène	Oxyde de bisabolol A + bisabolone
Récolte fin juin	7,3	10,2	0,6	8,4	22,5	24,6

Mélisse officinale

Melissa officinalis L.

Variétés Mélia 1, Mélia 2, Mélia 3



Mélia 1	Mélia 2	Mélia 3
Caractéristiques		
Couchée, l'année de la plantation puis dressée ensuite Bonne rusticité dans le temps Assez bonne à très bonne productivité en feuilles et une très forte teneur en huile essentielle avec une forte proportion en néral-géranial Riche en anti oxydants	Moins rustique que Mélia 1 et Mélia 3 Couchée, l'année de la plantation puis dressée ensuite Feuilles vert brillant, triangulaires Production de feuilles plus modeste que Mélia 1 et Mélia 3 Assez bonne teneur en huile essentielle Composition originale de l'huile essentielle à néral-géranial dès la première coupe Riche en anti oxydants	Dressée dès l'année de plantation Bonne rusticité dans le temps Assez bonne productivité des feuilles Très forte teneur en huile essentielle Forte proportion en néral-géranial Intéressante pour un usage en parfumerie Riche en anti oxydants
Nombre de graines/gramme		
1 500 à 1 600	1 300 à 1 400	2 000 à 2 500
Rendements		
(36 000 plants/ha, première année) Feuilles sèches : 2,3 à 2,5 t/ha (mi juin) 2,0 à 2,2 t/ha (début septembre)	(36 000 plants/ha, première année) Feuilles sèches : 2,2 à 2,4 t/ha (mi juin) 1,4 à 1,6 t/ha (début septembre)	(36 000 plants/ha, première année) Feuilles sèches : 2,7 à 2,9 t/ha (mi juin) 2,4 à 2,6 t/ha (début septembre)
Teneur en huile essentielle		
Feuilles sèches : 0,06 à 0,08 pour cent (mi-juin) 0,2 à 0,3 pour cent (début septembre)	Feuilles sèches : 0,09 à 0,11 pour cent (mi-juin) 0,12 à 0,14 pour cent (début septembre)	Feuilles sèches : 0,07 à 0,10 pour cent (mi-juin) 0,19 à 0,21 pour cent (début septembre)

Exemple de profil d'huile essentielle de mélisse (%)	Citronellal		Néral		Géranial		β - Caryo-phyllène		Oxyde Caryophyllène	
	mi-juin	début septembre	mi-juin	début septembre	mi-juin	début septembre	mi-juin	début septembre	mi-juin	début septembre
	Mélia 1	2,6	3,4	6,9	26,3	12,1	40,6	16,7	10,0	35,6
Mélia 2	3,2	2,0	16,9	27,7	28,4	46,1	14,6	7,0	18,2	4,8
Mélia 3	1,1	5,7	1,5	23,3	3,6	38,4	16,4	12,1	56,7	6,8

Millepertuis perforé

Hypericum perforatum L.

Variétés Perfolia 1 et Perfolia 2



Perfolia 1	Perfolia 2
Caractéristiques	
Plus précoce que Perfolia 2 Plus productive que Perfolia 2 Très bonne tolérance à l'antracnose Bonne rusticité Bonne productivité en sommités fleuries Teneur plus faible en hypéricines que Perfolia 2	Assez bonne tolérance à l'antracnose Rusticité moyenne Bonne productivité en sommités fleuries Forte teneur en hypéricines et en hyperforine
Nombre de graines/gramme	
11 000 à 11 500	10 000 à 11 000
Rendements	
(36 000 plants/ha, 2ème année de production) Sommité fleurie sèche : 4 à 4,2 t/ha	(36 000 plants/ha, 2ème année de production) Sommité fleurie sèche : 3 à 3,5 t/ha

Exemples de teneurs en principes actifs sur millepertuis perforé (%)

		Hypericines	Hyperforine
Perfolia 1	Floraison	1,1 à 1,2	29-34
	Début fructification	0,9	39
Perfolia 2	Floraison	2,1 à 2,2	26-38
	Début fructification	1,4	50

Origan

Origanum vulgare ssp
hirtum (Link) letsvaart

Variété Origalia



Caractéristiques

Traçante l'année de plantation puis érigée en année de croisière
Bonne homogénéité du feuillage (sur aspect morphologique et couleur des feuilles)
Couleur des feuilles : vert gris foncé
60 à 70 % de feuilles
Bonne teneur en huile essentielle et en carvacrol
Tolérante au *Phoma* sp.
Variété éligible au label rouge « Herbes de Provence »

Nombre de graines/gramme

13 100 à 13 200

Teneur en huile essentielle

Feuilles sèches : 5 à 5,4 pour cent (mi-mai)

Exemple de profil d'huile essentielle d'origan (%)

	thymol	carvacrol	p-cymene	g-terpinene
Récolte mi-mai	10	71	3	6

Persil frisé
Petroselinum crispum
 var. *crispum*
 variété **Crispalia**



Caractéristiques

Variété sélectionnée pour sa tolérance au mildiou

Nombre de graines/gramme

500 à 600 graines au gramme

Rendements

17 à 20 t/ha de poids frais / coupe (données DECOVAR 2022)

Sauge sclarée
Salvia sclarea
 Variétés **Scalia, Toscalia, Claryssima**



Scalia	Toscalia	Claryssima
Caractéristiques		
Productive en HE et sclaréol.	Productive en HE et sclaréol Floraison plus précoce que Scalia (1 semaine)	Supposée plus productive en HE et sclaréol. Aussi précoce que Toscalia.
Nombre de graines/gramme		
250	250	250
Dose semis		
5 kg/ha	5 kg/ha	5 kg/ha

Thym vulgaire

Thymus vulgaris L.

Variétés Carvalia, Linalia et Thymlia



Carvalia	Linalia	Thymlia
Caractéristiques		
Type Provence Hybride de clones Couleur vert gris au printemps, vert gris à gris vert à l'automne Homogène de 0.35 m de haut Productivité en feuilles élevée Teneur en huile essentielle élevée Composition de l'huile essentielle à dominance carvacrol Variété éligible au label rouge « Herbes de Provence » Mise en culture simplifiée et économique par semis direct	Type Provence Hybride de clones Couleur vert gris au printemps, vert gris à gris vert à l'automne Moyennement homogène de 0,35 m de haut Productivité en feuilles élevée Teneur en huile essentielle élevée Composition de l'huile essentielle avec une proportion de linalol importante Variété éligible au label rouge « Herbes de Provence » Mise en culture simplifiée et économique par semis direct	Type Provence Hybride de clones Couleur vert gris au printemps, vert gris à gris vert à l'automne Homogène de 0.35 m de haut Productivité en feuilles élevée Teneur en huile essentielle élevée Composition de l'huile essentielle à dominance thymol Variété éligible au label rouge « Herbes de Provence » Mise en culture simplifiée et économique par semis direct
Nombre de graines/gramme		
5 000 à 7 000	5 000 à 7 000	4 000 à 5 000
Rendements		
(36 000 plants/ha, 3ème année de production, printemps) Partie aérienne fraîche : 20 à 30 t/ha Partie aérienne sèche : 5 à 6 t/ha Feuilles sèches : 3 à 3,6 t/ha	(36 000 plants/ha, 3ème année de production, printemps) Partie aérienne fraîche : 16 à 21 t/ha Partie aérienne sèche : 3,5 à 4,2 t/ha Feuilles sèches : 2 à 3 t/ha	(36 000 plants/ha, 3ème année de production, printemps) Partie aérienne fraîche : 20 à 30 t/ha Partie aérienne sèche : 4,5 à 5,5 t/ha Feuilles sèches : 2,5 à 3,5 t/ha
Teneur en huile essentielle		
Feuilles sèches : 3 à 4 pour cent (printemps)	Feuilles sèches : 3 à 4 pour cent (printemps)	Feuilles sèches : 3,6 à 4 pour cent (printemps)

Exemple de profil d'huile essentielle de thym (%)

		thymol	carvacrol	p-cymène	γ -terpinène	linalol
Carvalia	Récolte de printemps	22	35	11	7	7
Linalia		25	18	11	6	22
Thymlia		35	16	13	8	10

Valériane officinale

Valeriana officinalis L.

Variété Valia 1



Caractéristiques

Chevelu racinaire très développé et fin
Productivité moyenne en racines
Très bonne teneur en huile essentielle et en acide valérénique

Nombre de graines/gramme

1 000 à 1 500

Rendements

(36 000 plants/ha)
Racines fraîches : 10 à 13 t/ha
Racines sèches : 2 à 2,5 t/ha

Teneur en huile essentielle

Racines sèches : 1 à 1,3 pour cent

Teneur en CPST

(acides sesquiterpéniques totaux exprimés en acide valérénique)

Racines sèches : 0,2 à 0,6 %

AUTRES ESPÈCES

Arnica américaine

Arnica chamissonis

variété Chamissolia

Nombre de graines/gramme

1 700 graines au gramme

Rendements

1.5 t à 2.5 t de sommités fleuries sèches / ha

Teneur en lactones sesquiterpéniques

0.45 %

Ispaghul

Plantago ovata Forssk.

variété Ispalia

Caractéristiques

Annuel
Haut de 0,20 à 0,35 m
Bonne productivité
Bonne adaptation à la récolte mécanique

Nombre de graines/gramme

450 à 500

Rendements

Graines : 0,9 à 1,2 t/ha

Grindelié robuste

Grindelia robusta L.

Variété Grinlia

Caractéristiques

Très robuste
Pluriannuelle
Très bonne productivité
Teneur moyenne en résines

Nombre de graines/gramme

320 à 400

Rendements

(36 000 plants/ha)
Partie aérienne fleurie sèche : 25 à 28 t/ha (pleine à fin floraison)

Teneur en résine

Partie aérienne fleurie sèche : 8,2 à 8,4 % (pleine à fin floraison)

Marjolaine

Origanum majorana

variété Marolia

Caractéristiques

Sélectionnée pour sa résistance au froid sur plusieurs hivers

Nombre de graines/gramme

4 500 graines au gramme

Teneur en HE

0.2 à 0.4 % sur plantes fraîches
0.8 à 1 % sur plantes sèches