



**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](mailto: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](mailto:iteipmai@iteipmai.fr) - [www.iteipmai.fr](http://www.iteipmai.fr)

# TABLE DES MATIERES

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

	$\alpha$ -pinène	amyfuran	myrcène	$\alpha$ -phellandréne	$\Delta^3$ -carène	p-cymène	limonène	$\beta$ -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
<b>Caractéristiques</b>		
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
<b>Nombre de graines/gramme</b>		
700 à 800	700 à 800	650 à 750
<b>Rendements</b>		
(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
<b>Teneur en huile essentielle</b>		
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
<b>Basilia 1</b>	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
<b>Basilia 2</b>	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
<b>Basilia 3</b>	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	
<b>Corilia 1</b>	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
<b>Corilia 2</b>		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
<b>Caractéristiques</b>		
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.
<b>Nombre de graines/gramme</b>		
900 à 1 000	900 à 1 000	900 à 1 000
<b>Teneur en huile essentielle</b>		
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	$\alpha$ -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
<b>Caractéristiques</b>		
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
<b>Nombre de graines/gramme</b>		
1 500 à 1 600	1 300 à 1 400	2 000 à 2 500
<b>Rendements</b>		
(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)
<b>Teneur en huile essentielle</b>		
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
	<b>Mélia 1</b>	2,6	3,4	6,9	26,3	12,1	40,6	16,7	10,0	35,6
<b>Mélia 2</b>	3,2	2,0	16,9	27,7	28,4	46,1	14,6	7,0	18,2	4,8
<b>Mélia 3</b>	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
<b>Caractéristiques</b>	
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
<b>Nombre de graines/gramme</b>	
11 000 à 11 500	10 000 à 11 000
<b>Rendements</b>	
(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
<b>Perfolia 1</b>	Floraison	1,1 à 1,2	29-34
	Début fructification	0,9	39
<b>Perfolia 2</b>	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**



<b>Scalia</b>	<b>Toscalia</b>	<b>Claryssima</b>
<b>Caractéristiques</b>		
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.
<b>Nombre de graines/gramme</b>		
250	250	250
<b>Dose semis</b>		
5 kg/ha	5 kg/ha	5 kg/ha

# Thym vulgaire

## *Thymus vulgaris* L.

### Variétés Carvalia, Linalia et Thymlia



Carvalia	Linalia	Thymlia
<b>Caractéristiques</b>		
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
<b>Nombre de graines/gramme</b>		
5 000 à 7 000	5 000 à 7 000	4 000 à 5 000
<b>Rendements</b>		
(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
<b>Teneur en huile essentielle</b>		
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	$\gamma$ -terpinène	linalol
<b>Carvalia</b>	Récolte de printemps	22	<b>35</b>	11	7	7
<b>Linalia</b>		25	18	11	6	<b>22</b>
<b>Thymlia</b>		<b>35</b>	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

## Grindeliie 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