



*Conservatoire National  
des plantes à Parfum, Médicinales,  
Aromatiques et Industrielles*

# COMPTE-RENDU D'ACTIVITES TECHNIQUES et TOURISTIQUES 2018



---

*route de Nemours - 91490 MILLY LA FORET - FRANCE  
Téléphone : 01 64 98 83 77 - Fax : 01 64 98 88 63  
E. mail [contact@cnpmai.net](mailto:contact@cnpmai.net) – [www.cnpmai.net](http://www.cnpmai.net)*



# COMPTE-RENDU TECHNIQUE et TOURISTIQUE 2018 CNPMAI

Travaux réalisés avec le concours financier de :

- FranceAgriMer,
- CASDAR PNDAR,
- PEP « Arômes et Parfums », Région Auvergne-Rhône-Alpes
- Conseil Régional Ile-de-France,
- Conseil Départemental de l'Essonne,
- DRIEE Ile-de-France,
- Ville de Milly-la-Forêt,

Travaux techniques réalisés dans le cadre du programme national de recherche agronomique appliquée du Réseau PPAM constitué de :

- CRIEPPAM (Centre régionalisé interprofessionnel d'expérimentation en plantes à parfum, aromatiques et médicinales)
- CNPMAI
- Iteipmai (Institut technique interprofessionnel des plantes à parfum, médicinales et aromatiques)
- Chambre d'agriculture de la Drôme





## COMPTE RENDU TECHNIQUE ET TOURISTIQUE 2017 - SOMMAIRE

PRESENTATION GENERALE DU PROGRAMME GESTION DES RESSOURCES GENETIQUES DES PPAM .....	6
<u>1.</u> GESTION DES COLLECTIONS SPECIALISEES	9
<u>2.</u> PROSPECTION ET EVALUATION D'ESPECES PRIORITAIRES	14
IMMORTELLE D'ITALIE	14
CAMOMILLE ROMAINE	26
PRESENTATION GENERALE DU PROGRAMME GESTION DES RESSOURCES BOTANIQUES DES PPAM..	40
Entretien des collections diverses	43
Production de semences et plants	44
Etude des semences de PPAM	48
Entretien des collections diverses	53
PRESENTATION GENERALE DU PROGRAMME PPAM MENACEES	54
PPAM menacées et cueillette de plantes sauvages	57
Jardin des plantes menacées	60
Filière « Végétal local » et « Vraies messicoles »	61
PRESENTATION GENERALE DES ACTIVITES TOURISTIQUES ET PEDAGOGIQUES .....	67
Partie touristique	69
Partie pédagogique	74
Bilan global du service touristique et pédagogique	79
ANNEXES	82

---

**Titre :** **Gestion des ressources génétiques des PPAM**

**Acronyme :** **Ressources génétiques**

**Responsable national :** **Lucie GOURLIN (CNPMAI)**

---

## **PRESENTATION GENERALE DU PROGRAMME GESTION DES RESSOURCES GENETIQUES DES PPAM**

### **CONTEXTES ET ENJEUX**

---

Les ressources végétales et leur diversité génétique constituent la base des programmes de recherche en création variétale des organismes techniques de la filière PPAM. Le Conservatoire a été créé par les professionnels dans le but d'acquérir, évaluer, conserver et mettre à disposition ces ressources génétiques.

Depuis sa création, il rassemble, évalue, conserve et diffuse des ressources génétiques sur une quinzaine de genres botaniques ou espèces jugés prioritaires pour la filière française des PPAM (lavandes, Lavandin, menthes, Sauge officinale, Thym vulgaire, Romarin, Immortelle d'Italie, origans, basilics, Valériane officinale, Livèche, Arnica des montagnes, Ciboulette, Camomille romaine, etc.). Il a participé à de nombreux programmes en tant que fournisseur de ressources génétiques à partir desquelles des collections sont ou seront constituées au sein du Réseau PPAM.

Compte tenu de l'ampleur prise par ces collections végétales, il est nécessaire de :

- sécuriser leur conservation (assurer une maintenance coordonnée au sein du Réseau) ;
- fiabiliser leur identification et optimiser leur valorisation (affiner la caractérisation du matériel végétal) ;
- améliorer leur mise à disposition auprès des partenaires du Réseau et surtout des producteurs.

### **OBJECTIFS GENERAUX DU PROGRAMME**

---

#### **Conservation et diffusion des ressources génétiques (RG) existantes :**

Conserver l'intégralité de ces ressources dans le temps, les gérer au mieux via une base de données informatisée, les mettre à disposition des partenaires et producteurs.

#### **Caractérisation de nouvelles ressources :**

- Acquérir de nouvelles ressources génétiques en fonction des besoins potentiels ou exprimés, et les évaluer.
- Réévaluer les collections existantes : contrôle d'authenticité, valorisation de nouveaux caractères.

## Etat de l'art

---

Le choix des espèces ou genres botaniques prioritaires à étudier émane des professionnels de la filière PPAM française, formalisé aux cours des Commissions Interprofessionnelles de Programmation.

L'acquisition du matériel végétal se fait soit :

- par échanges (sous condition des modalités d'accès offertes par chaque fournisseur) : recherche annuelle systématique de plusieurs centaines d'index seminum de jardins botaniques répartis dans le monde entier, consultation de catalogues de conservatoires, de centres de recherche, de pépinières et de maisons de semences ;
- par prospections dans la nature sur l'aire naturelle de répartition de l'espèce. Ces prospections s'appuient alors sur la consultation de flores, d'atlas, d'inventaires floristiques, de documentations sur la réglementation des espaces et espèces protégés et sur la visite de sites internet très divers.

L'identification botanique et l'évaluation agronomique des végétaux mis en culture, leur multiplication, leur conservation et leur diffusion sont assurées par un botaniste et toute une équipe spécialisée. Ces activités bénéficient, de plus, de l'expérience de réseaux dans le domaine de la botanique (JBF, FRB, C CVS, jardins botaniques, CBN, AFCEV) dont le CNPMAI fait partie, et bien sûr de celle du Réseau PPAM (Centre de documentation, Laboratoire de phytochimie, compétences scientifiques et techniques multiples). Depuis 2016, le CNPMAI participe aux activités de la Section Ressources PhytoGénétiques (RPG) du CTPS<sup>1</sup>, ce qui lui permet de se tenir informé sur les actualités réglementaires concernant la gestion de RPG, notamment l'application du Protocole de Nagoya et du TIRPAA.

Chaque espèce travaillée fait l'objet d'une étude, avant la mise en place du programme, comprenant un volet d'analyse bibliographique.

## Organisation générale du programme

---

### Calendrier de travail

L'enrichissement, l'entretien, la caractérisation et le renouvellement des collections sont des activités auxquelles le CNPMAI consacre du temps réparti tout au long de l'année, avec des périodes plus intenses à l'automne et au printemps pour la multiplication, en été pour les caractérisations.

### Partenaires/associés

L'iteipmai est associé à la gestion des ressources génétiques pour la filière PPAM. Il conserve près de 200 clones au total maintenus sous tunnel ou en plein champ, qui représentent 10 genres et espèces d'intérêt économique pour la filière.

## Définition de quelques termes utilisés dans la suite des fiches :

---

**Accession** : terme désignant un lot de semences ou un clone inventorié dans les collections.

---

<sup>1</sup> Comité technique permanent de la Sélection

**Clone** : ensemble de plantes issues d'un même individu par multiplication végétative (bouturage, marcottage, division de touffe...) et possédant, de ce fait, toutes le même génotype (ensemble des caractères héréditaires d'un organisme).

**Collection générique** : collection regroupant des espèces, sous-espèces et variétés d'un même genre.

**Population** : communauté des individus qui se reproduisent entre eux dans un espace géographique déterminé (**station**).

**Taxon** : terme utilisé pour désigner un groupe d'organismes qui présentent des caractères communs mais dont le statut systématique (famille, genre, espèce, ssp...) n'est pas clairement affiché.

### **Fiches détaillées, rattachées à la fiche « Gestion des ressources génétiques » :**

A consulter dans les pages suivantes.

- Entretien, renouvellement des collections spécialisées et gestion informatique des accessions.
- Immortelle d'Italie – Recherche des conditions d'une production de semences de qualité pour une variété synthétique améliorée
- Prospections Astéracées aromatiques françaises – diversification des ressources génétiques d'une ou de plusieurs espèces prioritaires ou en devenir

# **1. GESTION DES COLLECTIONS SPECIALISEES**

## **Entretien, renouvellement des collections spécialisées et gestion informatique des accessions**

*Rattachement à la fiche d'opération et année de réalisation : Gestion des ressources génétiques - 2018*  
*Organisme réalisateur : CNPMAI*

### **OBJECTIFS**

---

- enrichir et optimiser les collections – acquérir de nouvelles ressources génétiques
- assurer et sécuriser la conservation
- permettre la mise à disposition du matériel végétal et des informations associées auprès des acteurs de la filière (gestion d'une base de données et édition d'un catalogue dédié).

### **RESULTATS ANTERIEURS**

---

Les études menées depuis plus de 30 ans au sein du Conservatoire, sur une quinzaine de genres ou espèces prioritaires pour la filière PPAM, ont abouti à la constitution d'importantes collections spécifiques, variétales ou clonales, qu'il convient de conserver avec un maximum de sécurité, tant au niveau de la fiabilité génétique du matériel végétal qu'au niveau de sa qualité sur le plan sanitaire, tout en les maintenant accessibles aux professionnels de la filière.

Dans la mesure des moyens dont il dispose, le CNPMAI conserve le plus grand nombre d'accessions possible pour les espèces jugées parmi les plus prioritaires pour la filière.

Ces accessions peuvent être :

- des ressources génétiques potentiellement utilisables dans des programmes d'amélioration ;
- des produits de sélection du Réseau PPAM;
- des produits extérieurs au Réseau PPAM ; mis à disposition (sous condition ou non) des professionnels de la filière.

De manière générale, les travaux réalisés dans le cadre de la gestion des ressources génétiques sont :

- Acquisition de matériel végétal :
  - essentiellement par prospection : Lavande vraie, Lavandin, Thym vulgaire, Romarin, Immortelle d'Italie, Origan grec, Valériane officinale, Ciboulette, Arnica des montagnes, Camomille romaine.
  - essentiellement par échange : Hysope officinale (et infrataxons apparentés), basilics, menthes, Sauge officinale, Livèche, Mélisse.
- Evaluation de ce matériel et sélection de clones intéressants.
- Mise en conservation (conteneur, champs, semences), création de collections, multiplication (pour renouvellement) et diffusion.

La gestion informatique des ressources génétiques est un point crucial de la mise à disposition de ces ressources aux acteurs de la filière. Ainsi, après 5 ans de standardisation des données associées à

chaque accession, le CNPMAI a développé sa propre base de données sous Access (transition en 2015) et y enregistre tout au long de l'année les informations collectées sur ses collections.

## MATERIELS ET METHODES

### Acquisition de nouvelles accessions

- Par échange (Réseau PPAM, jardins botaniques, maisons de semences, conservatoires, etc.).
- Par prospection (en milieu naturel ou en zone cultivée)

### Entretien

Les collections clonales sont actuellement conservées en conteneurs dans des tunnels spécialement réservés à cet usage (de 2 à 5 pots/clone) et/ou en pleine terre (de 4 à 8 plants/clone). Ces tunnels ne sont pas certifiés AB pour avoir la possibilité d'intervenir chimiquement au besoin. En revanche, les parcelles de conservation sont en bio.

Les populations de Lavandes, Origans, Basilics, Thym, Immortelle, Ciboulette, Sauge, etc., sont conservées sous forme de semences en chambre froide et/ou au congélateur. Suivant les espèces et les besoins de la filière, les lots sont renouvelés au Conservatoire.

#### *Protocole de renouvellement des collections :*

- Cas des collections clonales : multiplication par bouturage, repotage, installation des plants en conteneurs et/ou au champ, entretien. Si une fréquence théorique de renouvellement a été mise en place, elle peut être modulée selon les observations de terrain (forte mortalité, etc.)
- Cas des collections génériques : multiplication par semis, repiquage, installation d'un nombre suffisant de plants (de l'ordre de 50) en conteneurs en situation d'isolat, entretien, récolte des semences l'année n et/ou n+1, tri et conditionnement pour conservation.

### Gestion informatique des données associées aux accessions

Synthèse des données disponibles sur les accessions conservées au CNPMAI (essais quantitatifs, notations morphologiques, analyses chimiques...) et enregistrement sous Access.

## RESULTATS ET DISCUSSION

Le volume actuel des collections du CNPMAI est présenté dans le tableau ci-dessous :

Table 1 : Etat des collections de ressources génétiques en 2018

Secteur	Nom	Type de collections / nb clones
<b>M</b>	Arnica montana	24 populations issues de prospection (une en 1990, les autres en 2012-2013) 22 clones (au moins 3 individus/clone) issus des travaux d'évaluations 2014-2016 (CASDAR IP)
<b>A</b>	Basilics	Plus de 750 accessions recouvrant 13 espèces et 65 cultivars
<b>A</b>	Ciboulette	14 populations issues de prospection (2010-2011)
<b>A</b>	Hysope officinale et apparentés	2 espèces, 3 sous-espèces et une variété collection de 14 clones d'hysope officinale issus des sélections du CNPMAI
<b>P</b>	Immortelle d'Italie	20 clones issus des prospections/sélections CNPMAI, une vingtaine de populations, 3 variétés synthétiques améliorée : 'Hélimilly', 'Hélimilly 2', et 'Hélimilly 3'

Secteur	Nom	Type de collections / nb clones
P	Lavandes et lavandins	31 espèces du genre <i>Lavandula</i> , 12 ssp, 10 variétés sauvages pour un total de 1034 populations conservées en congélateur, parmi lesquelles 261 de lavande vraie et 125 de lavande aspic
		121 clones de lavandins et 38 clones de lavande vraie d'origine sauvage + une cinquantaine de clones ornementaux
		Lavande vraie, 38 clones conservés en plein champs (issus des sélections du CNPMAI).
A	Livèche	8 clones conservés au congélateur 12 clones aux racines riches en HE issus de présélections CNPMAI
M	Mélisse	89 accessions
A	Menthes	147 clones regroupant 8 espèces et 5 hybrides ; majoritairement des clones de menthe douce, de menthe bergamote et de menthe poivrée
A	Origans	178 populations, dont 14 d'Origan grec ; 34 espèces, 4 sous-espèces et 3 variétés botaniques et 5 hybrides (collection nationale agréée par le CCVS)
		7 clones d'origan grec ( <i>O. vulgare</i> ssp. <i>hirtum</i> ) issus des prospections CNPMAI
M	Pyrèthre de Dalmatie	22 populations (prospection Croatie)
A	Romarin	26 accessions concernant 2 espèces et 2 sous-espèces.
		73 clones dont 31 issus de sélection (commerce et Réseau PPAM)
A	Sauge officinale	34 populations (dont 5 de ex-ssp <i>lavandulifolia</i> ) et 31 clones de sauge officinale
A	Thym commun	160 populations (prospections 2000 et 2001)
		34 clones présélectionnés par le Conservatoire de 2001 à 2004, couvrant 6 chémotypes différents
M	Valériane off	77 clones, 1 variété synthétique
M	Camomille romaine	103 populations

## Multiplication de certaines collections clonales

Table 2 : Multiplication des collections clonales réalisée en 2018

Espèce	Type de collection	Actions 2018
Sauge officinale	Clonale	Prélèvement sur collection pour bouturage (p.p.), installation en plein champ et conteneurs (p.p.)
Thym vulgaire	Clonale	Prélèvement sur collection pour bouturage (p.p.)
Romarin	Clonale	Prélèvement sur collection pour bouturage (p.p.), installation en plein champ et conteneurs (p.p.)
Origan grec	clonale	Division de touffe sur collection (p.p.)

## Acquisition de nouvelles accessions

Table 3 : Nouvelles accessions d'espèces prioritaires obtenues en 2018

Taxon	Nb accession
<i>Achillea millefolium</i> cv. 'Pro A'	1
<i>Allium schuberti</i>	1
<i>Artemisia campestris</i>	1
<i>Artemisia gorgonum</i>	1
<i>Chamaemelum nobile</i> cl. 'Flore pleno' orig. Vosges	1
<i>Daucus carota</i>	3
<i>Echinacea angustifolia</i>	1
<i>Echinacea purpurea</i>	1
<i>Ferula assa-foetida</i>	2
<i>Ferula glauca</i>	1
<i>Ferula gummosa</i>	1

Taxon	Nb accession
Ferula jaeschkeana	1
Ferula sadleriana	1
Humulus lupulus	2
Humulus japonicus	1
Hyssopus officinalis ssp angustifolius	1
Melissa officinalis	3
Mentha aquatica var. citrata cl. 'Camich'	1
Mentha pulegium	2
Monarda fistulosa cl. 'Morden #3'	1
Nepeta cataria	3
Nepeta nuda	1
Origanum laevigatum	1
Origanum majorana var tenuifolium	1
Paeonia officinalis ssp banatica	1
Paeonia officinalis ssp villosa	1
Pelargonium hispidum	1
Pelargonium ranunculophyllum	1
Pelargonium zonale	1
Perilla frutescens var crispa	1
Salvia hispanica	2
Salvia indica	1
Salvia viridis	2
Satureja montana	1
Scrophularia nodosa	2
Thymus comosus	1
Thymus glabrescens	1
Thymus mastichina	1
Thymus pannonicus	1
Thymus praecox ssp polytrichus	1
Thymus vulgaris cv 'Standard Winter'	1
Thymus zygis	1
Trigonella foenum-graecum	1

### Gestion informatique des données associées aux accessions

Renseignement et mise à jour de la banque de données : ajout de 65 données compilées, correspondant aux lots de semences d'espèces prioritaires multipliés au CNPMAI.

## CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

---

### Collections utilisées dans des programmes de recherche

Ces travaux autour de la conservation des collections spécialisées sont valorisés régulièrement par des introductions de ce matériel végétal dans des programmes de recherche au sein du Réseau PPAM.

#### Programme 2019

Dans la poursuite des objectifs énoncés plus haut, il est prévu en 2019 :

#### *Multiplication de collections clonales (p.p. = pour partie)*

Renouvellement : Hysope, Sauges (p.p.), Thym (p.p.), Romarin (p.p.), Mélisse.

*Multiplication de collections génériques (p.p. = pour partie)*

Renouvellement : Lavandes (p.p.), Origans (p.p.)

*Acquisition de nouveau matériel végétal*

*Entretien des collections*

*Fourniture de matériel végétal pour des programmes de recherche ou à destination des professionnels de la filière.*

Etablissement des conditions d'accès et de diffusion des ressources génétiques

*Gestion des données*

Etat des lieux pour chaque collection, amélioration de l'outil (voire évolution vers un format permettant un partage avec le Réseau PPAM), et mise à jour du catalogue des collections spécialisées

## **2. PROSPECTION ET EVALUATION D'ESPECES PRIORITAIRES**

### **IMMORTELLE D'ITALIE**

#### **Recherche des conditions d'une production de semences de qualités pour une variété synthétique de clones**

*Rattachement à la fiche d'opération et année de réalisation : Gestion des ressources génétiques - 2018*

*Organisme réalisateur : CNPMAI*

#### **CONTEXTE ET ENJEUX**

---

En France, l'Immortelle d'Italie est surtout cueillie en Corse où elle est assez commune, entre autres pour les besoins de l'aromathérapie. Depuis quelques années cependant, la demande s'est développée de manière importante, et des initiatives de mise en culture ont émergé dans le Sud Est de la France. La culture est principalement basée sur un matériel végétal développé par le CNPMAI ('Hélimilly', 'Hélimilly2' et 'Hélimilly3').

Cependant, depuis 2015, le CNPMAI rencontre des problèmes dans la production de semences de qualité et en quantité suffisante. Une extrême variabilité a pu être constatée entre les lots de semences produits. La germination de ces lots variant de 0 à 90 % entraîne l'élimination d'une grande partie de la production de semences. Les facteurs environnementaux, techniques et génétiques de cette hétérogénéité ne sont pas clairement identifiés.

C'est afin de répondre à cette problématique que le CNPMAI a mis en place un essai spécifique.

#### **OBJECTIFS 2018**

---

- Choix d'un matériel végétal adapté.
- Mise au point d'un itinéraire de culture optimum pour la production de semences de qualité : comparaison d'environnements de culture différents.

#### **ETAT DE L'ART**

---

##### **Présentation de l'espèce**

Le genre *Helichrysum*, appartenant à la famille des *Asteraceae*, regroupe un certain nombre d'espèces. L'espèce *italicum* se divise en trois sous-espèces différentes : *Helichrysum italicum* subsp. *italicum*, *Helichrysum italicum* subsp. *microphyllum* et *Helichrysum italicum* subsp. *serotinum* [1] [2] [3] [4]. Ces trois sous-espèces se distinguent par de légères différences morphologiques (taille des capitules...) ainsi qu'une répartition géographique différente [2].

##### **Production et marché**

Actuellement, les principaux pays producteurs sont la France (essentiellement la Corse), l'Italie, la Hongrie, la Croatie et l'Albanie [5]. La désorganisation de la filière suite au démantèlement de la Yougoslavie (ancien pays producteur) a poussé les industriels à trouver d'autres lieux de production [6] [5]. Le Sud-Est de la France (régions PACA et Rhône-Alpes) semble tout à fait propice à la production d'Immortelle d'Italie. Le climat plutôt chaud et sec ainsi que les propriétés du sol seraient adaptés à sa

culture. La qualité de l'huile essentielle produite par cette région française est similaire à celle de l'huile essentielle yougoslave [6]. Les surfaces dédiées à cette culture sont estimées aujourd'hui entre 60 et 100 ha [7].

En bio, on l'achète entre 1150 et 1800 €/kg [8], en conventionnel, entre 900 et 1200 €/kg. Selon plusieurs acteurs, aujourd'hui l'offre, bien qu'en plein développement (plusieurs dizaines d'hectares mis en culture ces dernières années), reste inférieure à la demande.

### **Itinéraire technique de production**

La plante est gélive et demande une exposition ensoleillée importante. Ses besoins en eau sont limités et elle préfère les sols graveleux. Le pH du sol modifierait la composition chimique de la plante [1] [5].

La plantation se fait de préférence au printemps avec une densité plus ou moins élevée (12 000 [5] à 70 000 pieds/ha [1] environ). La fertilisation est pratiquement insignifiante tout comme l'irrigation. Au niveau de l'entretien, un sarclage est effectué (aération du sol et maîtrise des adventices) [1].

On produit en moyenne 10 kg/ha d'huile essentielle pour cette plante.

Les vertus de l'immortelle d'Italie (*Helichrysum italicum* (Roth) Don subsp. *italicum*) sont remarquables. Son intérêt se retrouve aussi bien en parfumerie qu'en médecine de par ses propriétés thérapeutiques nombreuses [1] [6] [2] [12] [13].

### **Ressource menacée en France**

Cette plante recherchée est protégée en région PACA, et sa cueillette sauvage est réglementée en Corse, qui est la seule région, à priori où croit le chémotype à acétate de néryle, particulièrement recherché, notamment par l'aromathérapie.

### **Travaux antérieurs du CNPMAI**

Le Conservatoire de Milly-la-Forêt a ces dernières années mené une sélection variétale adaptée aux besoins des producteurs (bonne résistance au froid et huile essentielle riche en acétate de néryle). Deux variétés synthétiques améliorées ont pu être sélectionnées à partir d'individus issus de populations corses, suite aux prospections de 2004 [9]. La variété 'Hélimilly' provient d'individus corses originaires d'altitudes variable (basse à haute), tandis que la variété 'Hélimilly 2', d'individus de haute altitude. Il s'avère que, pour ces deux variétés, les lots de semences présentent une très forte hétérogénéité de germination (de 0% à 90%) [10]. A ce jour, aucune recherche ne semble avoir été menée à ce sujet pour expliquer ce phénomène (absence de données bibliographiques). C'est pourquoi une étude spécifique paraît nécessaire afin de comprendre l'origine des problèmes d'hétérogénéités de germination des lots (facteurs environnementaux, techniques, génétiques...) et de trouver l'itinéraire technique répondant au mieux à une production de qualité. Les essais menés en 2016 et 2017 visaient à comparer la qualité germinative des lots de semences des populations sélectionnées et variétés améliorées récoltés dans trois environnements de culture au CNPMAI (conteneur en serre, pleine terre en serre, plein champ). Les premiers résultats sont encourageants mais pas suffisants pour répondre aux objectifs annoncés.

## **RESULTATS ANTERIEURS DU CNPMAI**

---

**2000-2001** : Comparaison de populations croates, ligures, corses (plusieurs sous-espèces : *italicum*, *serotinum*, *picardii*) → intérêt des industriels pour la sous-espèce *italicum* originaire de Corse.

**2003** : Prospection de 20 populations en Corse (récolte de graines).

**2004** : Evaluation quantitative de 20 populations corses, une portugaise et 3 témoins (corse, italienne et croate).

**2005** : Evaluation quantitative et sélection des 6 meilleures populations (originaires de Corse) ; sélection de 24 individus (pieds mères) particulièrement productifs parmi les 167 évalués.

**2006** : Multiplication des 18 des 24 meilleurs clones sélectionnés en 2005.

**2007** : Mise en culture des 3 meilleures populations (008, 013 et 014) pour la production de semences ; 1<sup>ère</sup> évaluation quantitative de 18 clones issus de boutures, repiquées en mai 2007.

**2008** : Première production de semences (populations 008, 013 et 014) ; 2<sup>e</sup> évaluation quantitative des 18 clones de l'essai 2007 en 2<sup>ème</sup> année de culture.

**2009** : Production de semences (populations 008, 013 et 014) ; 3<sup>e</sup> évaluation quantitative des 13 clones de l'essai 2007 en 3<sup>ème</sup> année de culture. Evaluation quantitative de 29 nouveaux individus issus des populations utilisées pour la production de semences.

**2015** : Constats de taux de germination très faibles sur les semences récoltées en extérieur (<5%) alors que les récoltes réalisées en intérieur avaient des taux supérieurs à 55%, tests de germination complémentaires réalisés en boîte de Pétri « classiques », avec ajout ou non de gibbérellines et avec ou sans mise au froid pour lever une éventuelle dormance. Les résultats montrent des taux de germination qui restent très faibles voir nuls.

**2016** : Comparaison de populations sélectionnées et variétés améliorées dans trois environnements différents (installation des essais en conteneur en serre, en pleine terre en serre et en plein champ) afin de déterminer les conditions de culture les plus favorables à la production de semences de qualités et en quantité suffisante pour répondre à la forte demande des producteurs. En effet en 2015, les lots ayant des taux de germinations correctes provenaient d'environnement de culture incompatible avec des rendements élevés (culture en pot). Analyse de la faculté germinative (test au tétrazolium) des lots récoltés en 2015.

**2017** : Poursuite de l'essai mis en place en 2016 et installation d'un essai chez un producteur à l'extérieur du Conservatoire.

## **MATERIELS ET METHODES**

---

### **Moyens mis en œuvre en 2018**

- Poursuite des essais installés en 2016 ;
- Critères étudiés lors des notations : l'état général, l'abondance de la floraison (liée au rendement des pieds), le stade de floraison (lié à la précocité de certains clones et à la durée de floraison) ;
- Comparaison de la quantité et de la qualité des graines récoltées dans les différents environnements ;
- Pré-étude bibliographique sur les pollinisateurs de cette espèce.

### **Matériel végétal étudié**

Variété synthétique 'Hélimilly' + Variété synthétique 'Hélimilly 2' : le croisement de celles-ci a permis la création d'une troisième variété synthétique nommée 'Hélimilly 3'

### **Dispositif expérimental**

Le dispositif expérimental mis en place en 2016 prévoyait 3 environnements d'étude : conteneurs en serre, pleine terre en serre, et plein champ.

Suite aux conditions climatiques de l'hiver 2017-2018 (jusqu'à -12°C en février et une pluviométrie supérieure à 120 mm au mois de janvier), la modalité en plein champ a été abandonnée et la parcelle arrachée car la mortalité des pieds était trop importante.

Finalement les modalités d'études retenues pour le projet en 2018 sont les suivantes :

Pot de 3L en extérieur (pas de notations, uniquement récoltes de semences) :

- clones de 'Hélimilly' et 'Hélimilly 2'
- 1 à 13 plants/clones ;
- Irrigation goutte à goutte

Pot de 3L sous abri (notations et récoltes de semences) :

- clones de 'Hélimilly' et 'Hélimilly 2'
- 1 à 25 plants/clones ;
- Irrigation goutte à goutte

En pleine terre sous abri (dénommé ci-après TRN) pour 'Hélimilly 3' (notations et récoltes de semences):

- clones de 'Hélimilly' et 'Hélimilly 2'
- 1 à 24 plants/clones ;
- sur bâche plastique bisannuelle ;
- abri fermé (tunnel bâché) ;
- détails de la densité de plantation : culture en bande sur 5 rangs, espacement entre les rangs sur la bande = 50 cm, espacement entre deux pieds sur le rang = 35 cm ;
- précédent cultural (jusqu'à 2016) : entrepôt de matériel sur bâche plastique pendant 10 ans ;
- le sol a alors été décompacté en mai 2015 : 2 passages de motoculteur, 1 de grelinette et 1 au crochet ;
- inondation exceptionnelle au printemps, ressuyage long (1 mois) et travail du sol (1 passage au motoculteur et 2 au crochet) ;
- apport d'azote (100 unités, « Guanorg ») ;
- arrosage à la plantation ;
- irrigation : tuyau poreux de diamètre 22 sur chaque rang ;
- conduite de la parcelle en agriculture biologique.

En pleine terre sous abri (dénommé ci-après TRN) pour la population fille (pas de notations, uniquement récoltes de semences) :

- Pop 15-PS-244 essai 1, 2 et 3 (53 pieds au total) ;
- Mêmes conditions de plantation que pour 'Hélimilly 3' en TRN.

En pleine terre sous abri à l'extérieur du CNPMAI (dénommé ci-après EXT) (notations et récoltes de semences) :

- clones de 'Hélimilly' et 'Hélimilly 2'
- 1 à 46 plants/clones ;
- sur bâche tissée pluri-annuelle ;
- tunnel en filet insect-proof ;
- détails de la densité de plantation : culture en bande sur 3 rangs, espacement entre les rangs = 60 cm, espacement entre deux pieds sur le rang = 30 cm ;
- précédent cultural : cultures de plantes aromatiques ; culture de persil et de basilic dans le même tunnel en 2017 ;
- arrosage à la plantation ;

- irrigation : tuyau poreux de diamètre 22 sur chaque rang ;
- conduite de la parcelle en agriculture conventionnelle ;
- traitements anti-pucerons réalisés en septembre et octobre 2017 ;
- mise en place d'une ruche à l'intérieur du tunnel.

Table 4 : Nombre de clones de 'Hélimilly' et 'Hélimilly 2' présents dans les différents environnements.

Clones	Pots extérieur		Pots sous abri		TRN 'Hélimilly 3'		EXT		Total
	% vivant	nbr vivant	% vivant	nbr vivant	% vivant	nbr vivant	% vivant	nbr vivant	
08-1-11	1,02%	1	3,10%	4	4,31%	5	2,33%	7	17
08-1-16	5,10%	5	4,65%	6	4,31%	5	1,66%	5	21
08-1-18	11,22%	11	1,55%	2	1,72%	2	15,28%	46	61
08P14	1,02%	1	1,55%	2	2,59%	3	0,33%	1	7
08P18	1,02%	1	5,43%	7	3,45%	4	1,33%	4	16
08P20	7,14%	7	4,65%	6	4,31%	5	6,64%	20	38
10-1-12	3,06%	3	3,10%	4	5,17%	6	11,30%	34	47
10-1-15	2,04%	2	3,10%	4	6,90%	8	2,33%	7	21
11-1-10	5,10%	5	8,53%	11	8,62%	10	13,29%	40	66
11-2-11	3,06%	3	4,65%	6	3,45%	4	6,64%	20	33
11-3-15	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	1,33%	4	4
11-ski-01	2,04%	2	0,78%	1	0,00%	0	0,00%	0	3
11-ski-01 ou	3,06%	3	3,10%	4	2,59%	3	0,00%	0	10
11-ski-06	13,27%	13	19,38%	25	20,69%	24	13,29%	40	102
11-ski-09	11,22%	11	3,88%	5	4,31%	5	9,30%	28	49
13P09	0,00%	0	0,00%	0	0,86%	1	0,66%	2	3
13P11	8,16%	8	3,10%	4	2,59%	3	0,33%	1	16
13P28	7,14%	7	6,98%	9	7,76%	9	4,32%	13	38
13P29	3,06%	3	6,98%	9	3,45%	4	1,00%	3	19
13P30	7,14%	7	11,63%	15	10,34%	12	6,98%	21	55
14P25	5,10%	5	3,88%	5	2,59%	3	1,66%	5	18
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>	<b>98</b>	<b>100,00%</b>	<b>129</b>	<b>100,00%</b>	<b>116</b>	<b>100,00%</b>	<b>301</b>	<b>644</b>

## Protocole d'études

### Descriptions des clones :

- 2 notations effectuées sur 3 des 5 modalités : le 18 juin et le 6 juillet
  - 3 critères notés lors de la 1<sup>ère</sup> notation : l'état général, l'abondance de floraison et le stade de floraison
  - 2 critères notés lors de la 2<sup>ème</sup> notation : abondance de floraison et stade de floraison.
- Le passage à 2 critères permet de gagner du temps car on remarque que l'état sanitaire des plants reste identique entre les 2 notations.

Table 5 : Description des critères de notation

Etat général	Abondance	Stade de floraison
Beau	Beaucoup	Végétatif
Moyen	Moyen	Boutons
Chétif	Peu	Début floraison
		Pleine floraison
		Fin floraison
		Graine



Figure 1 : Immortelle en bouton (capitule fermés)



Figure 2 : Immortelle en début de floraison (capitules peu ouverts)



Figure 4 : Immortelle en pleine floraison (fleurs très jaune)



Figure 3 : Immortelle en fin de floraison (fleurs marron)



Figure 5 : Immortelle en graine (capitules s'ouvrent, aigrettes visibles)

Date de récolte :

Les récoltes ont été réalisées au fil du temps entre juillet et août, lorsque les inflorescences étaient mures.

### Evaluation du pouvoir germinatif des lots de semences :

A l'image de l'ensemble des travaux du CNPMAI sur l'étude des semences, sur chaque lot de semences, deux échantillons de 100 graines sont prélevés et mis en boîte de Pétri sur papier buvard dans un environnement à 20°C en alternance jour/nuit. La germination est comptée à J+2, +4, +6, +9, +13, +16, +20, +27, +33, +38, +45 après mise en boîte. Les papiers buvard sont réhumidifiés avec de l'eau distillée dès que nécessaire.

## **RESULTATS ET DISCUSSION**

---

### Etude de l'état général :

Les clones présentant l'état général le moins bon dans les 3 environnements sont les clones 11-1-10, 11-SKI-06 et 13P30.

Des attaques de pucerons ont été remarquées sur les plants en pots et les plants du TRN dès la 1<sup>ère</sup> semaine du mois de mai. Différents types de traitement utilisables en agriculture biologique ont été faits entre les semaines 18 et 25.

Dates	Pots sous abri	TRN
Semaine 18	Savon noir	Savon noir
21/05/2018	Purin de rhubarbe (10L d'eau pour 1,5kg de feuilles)	Purin de rhubarbe (10L d'eau pour 1,5kg de feuilles)
Semaine 22		Purin de rhubarbe (10L d'eau pour 1,5kg de feuilles)
Semaine 24	Phytomix (75mL pour 5L d'eau)	Phytomix (120mL pour 8L d'eau)
Semaine 25	Phytomix (165mL pour 11L) 3L appliqués	Phytomix (165mL pour 11L) 8L appliqués

Des plants de capucine ont été plantés semaine 24 dans les 2 environnements pour éviter la propagation des pucerons mais cette plantation a été faite trop tard et peu d'effets ont été constatés.

Globalement l'infection de pucerons a été difficile à contrôler et les plants ont ensuite été touchés par de la fumagine. Cela a sans aucun doute ralenti la croissance et le développement des individus, et par extension leur rendement. Le confinement dans des environnements fermés semblent favoriser ce genre d'attaques puisqu'en 2017 aucun de ces symptômes n'avait été observé sur les culture en plein champ.

Dans le tunnel extérieur au CNPMAI, des attaques de pucerons ont également été remarquées en automne 2017 et 2018 et ont été traitées rapidement empêchant les plants de trop souffrir. Ainsi, les individus étaient sains pendant la période de floraison, et ils sont devenus beaucoup plus beaux et développés que dans les autres environnements.

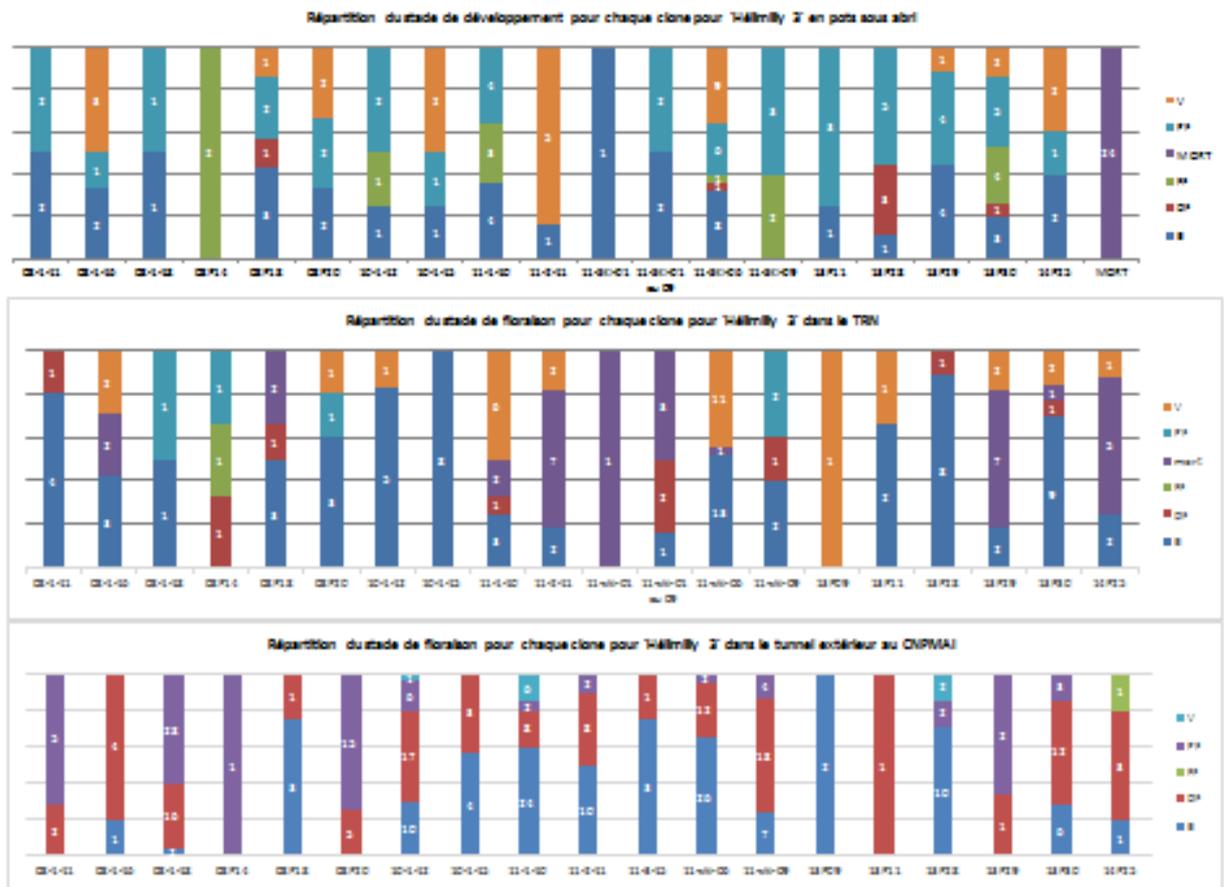


Figure 6 : Répartition du stade de développement pour chaque clone pour 'Helimilly 2' dans différents environnements

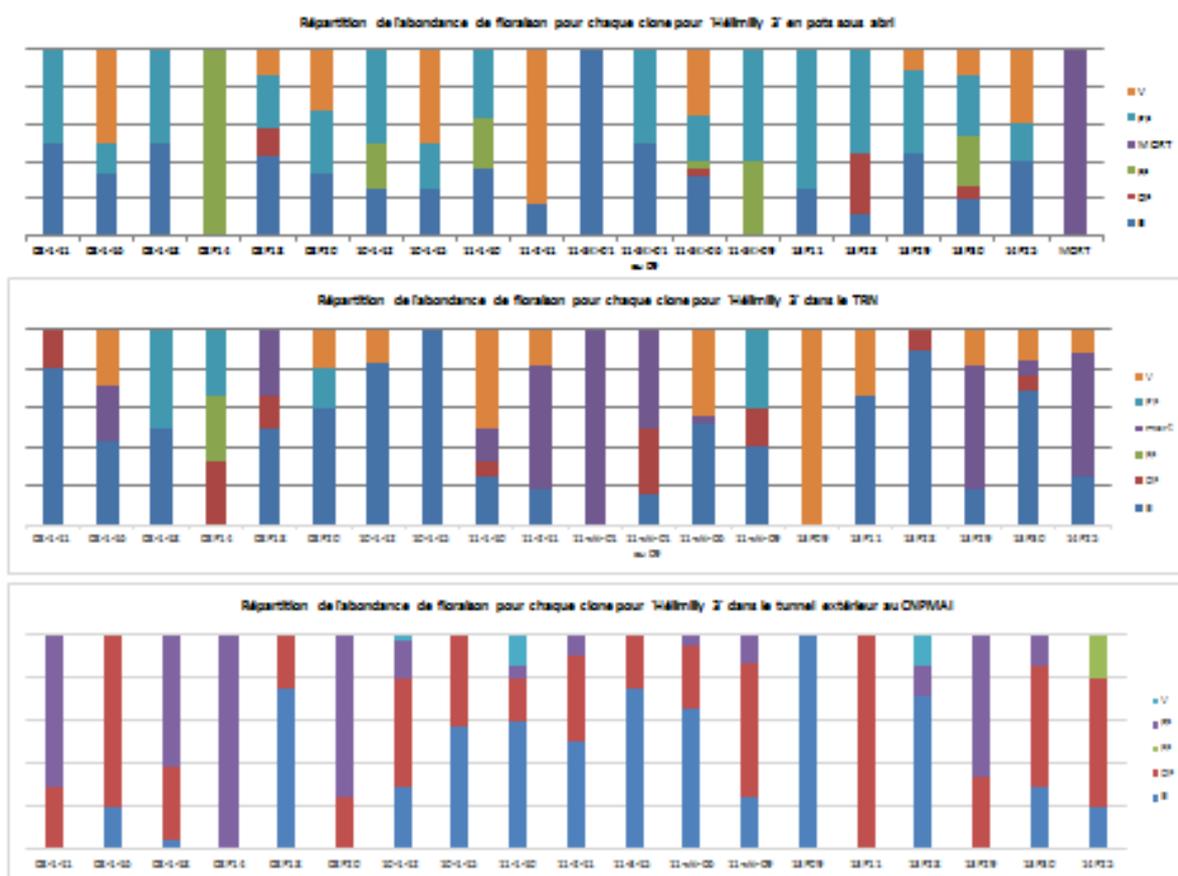


Figure 7 : Répartition de l'abondance de floraison pour chaque clone pour 'Helimilly 2' dans différents environnements

Etude de la précocité de floraison par clone :

A la 1<sup>ère</sup> notation du 18 juin 2018, le clone 08P14 apparait comme étant très précoce : les 2 pots sous abri sont au stade pleine floraison, dans le TRN un pied est en fin de floraison et un autre en pleine floraison, et à l'extérieur du CNPMAI, le pied est en pleine floraison. Pour les autres clones à cette date, les pieds sont majoritairement au stade boutons, ou début/pleine floraison.

Outre les caractéristiques intrinsèques des clones, la modalité à l'extérieur du Conservatoire (pleine terre sous tunnel insect proof) semble permettre une floraison plus rapide des clones. En effet, au 18 juin, seulement 3% des clones sont encore au stade végétatif alors que dans le TRN et en pots ils sont respectivement 20 et 21%. De plus, 37% des clones sont en début de floraison à l'extérieur contre 5 et 6% en pots et dans le TRN.

Etude de l'abondance de floraison :

Les clones qui semblent présenter une floraison abondante dans les 3 environnements au 18 juin sont les clones 13P28 et 08P14 : la quasi-totalité des individus présents ont une floraison abondante qui traduit donc une forte potentialité de production de semences ou d'huile essentielle.

Tout comme pour l'état général, dans les environnements en pots et TRN, le clone 11-SKI-06 présente une floraison très peu abondante aux deux dates de notation. Ce résultat n'est cependant pas vérifié dans l'environnement EXT.

Enfin, la floraison est beaucoup plus abondante dans l'environnement EXT (72%) alors qu'elle est de 22% et 27% respectivement dans les pots et le TRN. On remarque de plus une réelle différence de taille entre les pieds du TRN et de l'extérieur qui peut s'expliquer par les problèmes d'excès d'humidité rencontrés lors de la plantation des pieds dans le TRN qui ont probablement impacté leur développement. D'autre part, les attaques de pucerons et de fumagine dans le TRN en 2017 et 2018 ont également pu affaiblir les plants et impacter leur développement. Des attaques similaires ont été observées dans le tunnel à l'extérieur, mais elles ont été traitées de façon plus drastique en utilisant des traitements conventionnels.

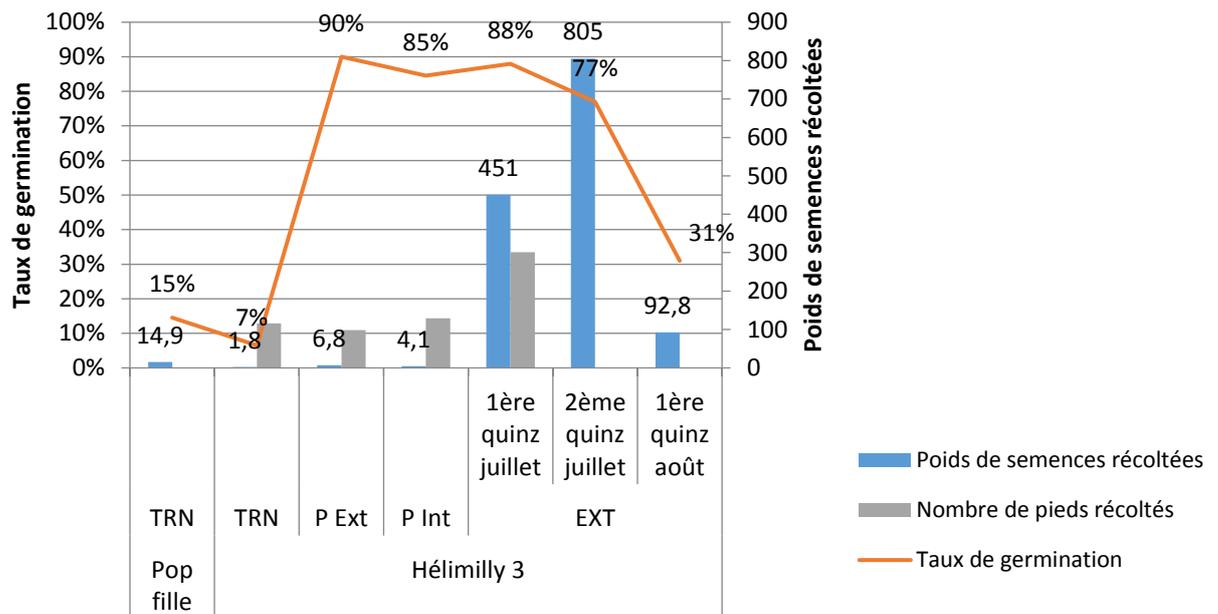


Figure 8 : Quantité et qualité des semences récoltées

#### Récolte de semences :

Au CNPMAI, les récoltes de semences se sont étalées du 3 juillet au 17 août dans les 4 modalités au Conservatoire, et tous les lots ont été regroupés pour ne former finalement qu'un lot par environnement. Sur la parcelle à l'extérieur du site, compte tenu du nombre de plants plus importants, les récoltes du 11/07 au 16/08 ont été séparées en trois : 1ère quinzaine de juillet, 2ème quinzaine de juillet et 1ère quinzaine d'août. Dans chaque cas la récolte est faite quasiment hampe par hampe en sélectionnant uniquement les inflorescences mûres. Cette méthode très sélective est chronophage, mais augmente la qualité finale des lots de semences produits.

Pour 'Hélimilly 3', les quantités récoltées sont faibles quel que soit l'environnement au Conservatoire. Pour les plants en pots de 3L, les pieds placés à l'extérieur ont un rendement par pied supérieur à ceux sous abri : 0,06g de semences par pied en moyenne, contre 0,03g/pied. Les récoltes dans le TRN sont très décevantes puisque que seuls 1,8g ont pu être récoltés sur 116 pieds.

Chez le producteur extérieur, la quantité de semences récoltées est exceptionnelle : plus de 1 300 g pour 301 pieds ce qui revient à presque 4,5 g de semences par pied. Cela est en lien avec l'état général des pieds qui est bien meilleur que dans les autres conditions expérimentales, et par corrélation avec l'abondance de la floraison qui est plus importante. D'après ces résultats, il semble que les environnements à l'extérieur (ou au moins bien aéré comme c'est le cas dans le tunnel EXT) seraient plus favorable à une importante production de semences. Notons également la présence

d'une ruche tout au long de la saison dans le tunnel EXT qui a pu contribuer à une meilleure pollinisation des fleurs et donc à une plus grosse production de semences.

La récolte de la population fille dans le TRN est relativement bonne. Les pieds étaient plus volumineux que ceux d'Hélimilly 3' dans le même environnement même s'ils ont également été attaqués par des pucerons.

#### Etude du pouvoir germinatif des semences récoltées :

Le pouvoir germinatif des lots récoltés en 2018 est meilleur qu'en 2017, mais hétérogène entre les modalités.

Les taux de germination des semences récoltées sur les plants en pots sont de 85 et 90%. Ces taux sont identiques voire supérieurs à ceux de la modalité en EXT qui sont de 89 et 31% pour les 3 périodes de récoltes.

Les résultats du TRN sont peu encourageants : le taux de germination de la variété 'Hélimilly 3' est de 7% et celui de la population fille de 15%. On peut supposer que l'environnement du TRN n'est pas favorable à la production de semences de qualité et en quantité. Pour rappel, il s'agit d'un tunnel bâché dont l'ouverture latérale est en insect-proof. Les plants sont en pleine terre et ont dû supporter une forte stagnation d'eau en début de plantation en 2016. Les mauvais résultats en terme de quantité et de qualité pourraient être expliqués par le faible développement des plants suite aux inondations du tunnel. De plus, suite à ce problème de stagnation, certains plants ont dû être remplacés, ces nouveaux plants ont donc eu une production de semences plus faible que les autres plants implantés dès 2016. Une autre hypothèse peut être la mauvaise aération induisant des attaques de pucerons affaiblissant les plants. Le fait d'être à l'intérieur sans véritable ouverture pourrait également expliquer la mauvaise qualité des semences, du fait de la barrière physique limitant la pollinisation par les insectes.

Pour les pieds en pots, les quantités ne sont pas significativement supérieures à celle du TRN mais la qualité est bien meilleure. Malgré les attaques de pucerons dans le tunnel, les deux environnements sont beaucoup plus aérés et plus de pollinisateurs ont la possibilité de venir féconder les fleurs. Le tunnel chez le producteur combine ces 2 facteurs : une ruche à l'intérieur du tunnel pour favoriser la pollinisation et une aération optimale grâce à l'insect-proof sur la totalité du tunnel.

Les résultats de 2017 n'avaient pas pu montrer de corrélation entre la date de récolte et le pouvoir germinatif des semences. On remarque tout de même qu'en 2018, pour les récoltes effectuées dans le tunnel à l'extérieur du Conservatoire, les résultats des récoltes de la 1ère quinzaine d'août sont moins bons que ceux des récoltes du mois de juillet tant en termes de quantité que de qualité. La période idéale de récolte pour avoir des semences de qualité serait a priori le mois de juillet.

## **CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES**

---

Les résultats obtenus cette année sont surprenants et ne correspondent pas aux hypothèses émises en 2017.

En effet, ce sont les semences récoltées en pots, que ce soit sous abri ou à l'extérieur qui montrent le meilleur taux de germination alors qu'il est évident que ce n'est pas le conditionnement favorable pour obtenir de la semence en quantité (il faudrait plus de 1440 pots à l'extérieur pour obtenir 100 grammes de semences).

Les plants en pleine terre sous abri qui semblait être la modalité la plus prometteuse est en réalité décevante cette année. Cela est peut-être dû à l'affaiblissement des plants suite aux attaques répétées de pucerons qui contraignent leur développement et leur capacité de production.

Les conditions les plus favorables parmi celles testées semblent être, sur les plans quantitatif et qualitatifs, celles chez le producteur : un tunnel bâché en totalité avec de l'insect-proof (permettant à la fois une floraison rapide et une bonne aération), une ruche (favorisant la pollinisation), et une

réaction rapide et efficace face aux attaques de ravageurs (limite la souffrance des plants qui peuvent atteindre un développement optimal).

## REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

---

1. **Iteipmai.** *Immortelle d'Italie, Helichrysum italicum (Roth) G. Don fil. Compositae (Asteraceae).* 2003.
2. **Diot, C.** *Mémoire : Le défi de la mise en culture bio d'une plante aromatique et médicinale dans un contexte pharmaceutique : produire l'Immortelle d'Italie (Helichrysum italicum subsp. Italicum) dans le respect de la politique qualité du groupe Pierre Fabre.* 2014.
3. **Rameau JC., Mansion D., Dumé G.** *Flore forestière : région méditerranéenne. Page 705.* 2008.
4. **Téla botanica,** Fiche helichrysum italicum (Roth) G. Don. <http://www.tela-botanica.org/site:botanique>. [Online]
5. **Combalot M.** *Thèse: L'Immortelle d'Italie (Helichrysum italicum) et son huile essentielle.* s.l. : Pharmaceutical sciences, 2013.
6. **Bianchini A.** *Thèse : contribution à la valorisation d'une plante aromatique de Corse, Helichrysum italicum (Roth) G. Don subsp. italicum : composition chimique de l'huile essentielle, composition inorganique du végétal et des sols.* 2001.
7. **Krausz M.** *SCA3P. Communication personnelle.* Août 2016.
8. **Tilia Conseil.** *Etude de marché pour une production d'huiles essentielles, éventuellement biologiques, dans le Gâtinais Français.* 2014.
9. **CNPMAI.** *Compte-rendu d'activités techniques et touristiques.* Milly-la-forêt : s.n., 2004.
10. **CNPMAI.** *Compte-rendu d'activités techniques et touristiques.* Milly-la-fôret : s.n., 2015.
11. **Chaisse E.** *CRIEPPAM. Communication personnelle.* 2015.
12. **Bruneton J.** *Pharmacognosie.* Paris : Lavoisier, 2009.
13. **Franchomme P. et Penoël D.** *L'aromathérapie exactement.* Limoges : Roger Jollois Editeur, 1990.

# **CAMOMILLE ROMAINE**

## **Diversifier et évaluer les ressources génétiques françaises de Camomille romaine**

*Rattachement à la fiche d'opération et année de réalisation : Gestion des ressources génétiques - 2017*

*Organisme réalisateur : CNPMAI*

### **CONTEXTE, ENJEUX, RESULTATS ANTERIEURS**

---

#### **Marché**

La Camomille romaine est une plante aromatique et médicinale d'intérêt économique pour la filière française de production de PAM. Le capitule est utilisé en herboristerie. L'huile essentielle est recherchée en aromathérapie (plusieurs centaines de kg), parfumerie, cosmétique et liquoristerie. Elle est achetée de 400€ à 800€ en conventionnel et jusqu'à 1300€ le kg en bio. La demande des entreprises utilisatrices pour une production française et biologique est supérieure à l'offre depuis plusieurs années (53) (54).

#### **Production**

Les deux pays producteurs de Camomille romaine concurrents de la France sont la Pologne pour l'herboristerie (capitules) et l'Italie pour la parfumerie (7). La production française concerne des surfaces d'environ 300 ha réparties sur une cinquantaine d'exploitations, principalement concentrées dans le Maine-et-Loire. La production de capitules pour l'herboristerie est de l'ordre de plusieurs tonnes sèches, soit en surface environ 80 ha. La production de Camomille romaine pour l'huile essentielle occupe actuellement près de 200 hectares. Le rendement moyen va de 10 à 15 kg/ha (54) (55) (56) (57) (58).

Le matériel végétal mis en culture est un clone à fleurs doubles issu d'une mutation de l'espèce sauvage type à fleurs simples, qui est nommée communément et abusivement « variété » (*Anthemis nobilis* var. 'Flore pleno'). Ce clone étant stérile, une multiplication végétative s'impose pour le multiplier. La diversité génétique du matériel cultivé est extrêmement réduite, ce qui menace la résilience de cette culture. Il serait donc opportun de chercher à l'enrichir par la collecte de nouveaux cultivars ou la prospection de populations diversifiées dans l'espèce type (sauvage à fleurs simples).

De plus, le clone cultivé actuellement présente certaines difficultés à la culture : fragilité des tiges, rapidité de croissance, couverture moyenne du sol, teneur et rendement en huile essentielle, notamment en bio, qui peuvent limiter le développement des surfaces, malgré une demande croissante. Le CNPMAI en 2016 lors d'une comparaison rendement en matière sèche/ teneur en huile essentielle/ rendement en huile essentielle entre le cultivar à fleurs doubles et une population sauvage à fleurs simples, a montré des résultats encourageants en faveur de cette dernière : facilité de multiplication car la plante est fertile, rendement en matière sèche et en HE supérieurs. Cela laisse envisager une possible production intéressante en huile essentielle à partir de l'espèce-type (sauvage), au sein de laquelle on peut espérer trouver une variabilité qui permette de faire progresser la rentabilité de cette production (59).

## ETAT DE L'ART

---

### Description botanique et écologique

La Camomille romaine est une plante de la famille des Astéracées apparentée à un groupe d'espèces pouvant aisément se confondre et regroupant des taxons appelés communément « camomilles » ou « matricaires ». Elle se reconnaît à ses capitules de fleurs blanches et jaunes (fleurs ligulées blanches en périphérie et cœur composé de fleurs tubulées jaunes), à ses réceptacles floraux coniques ornés de larges écailles, à ses graines de très petite taille paraissant lisses ou presque, à son feuillage pubescent et vert clair à lobes courts, mais aussi et surtout à son odeur caractéristique. La Camomille romaine est par ailleurs d'affinité clairement Atlantique (Grande Bretagne, Irlande, Espagne, Portugal et France) ; son aire naturelle de répartition en France se situe presque exclusivement à l'Ouest d'une ligne Amiens-Dijon-Toulouse. Elle croît dans les prairies méso hygrophiles, au bord des étangs, dans les chemins creux, sur silice. (64) (65) (66) (67) (68) (69).

### La diversité de la Camomille romaine

La consultation d'*Index seminum* (60) du monde entier, d'inventaires des disponibilités des pépinières anglaises (61), néerlandaises (62) et françaises (63) et une recherche internet montrent la pauvreté du matériel végétal disponible en cultivars et variétés. Seuls sont proposés les cultivars 'Flore pleno' (le clone cultivé par les producteurs de la filière) et 'Treneague' (plante ornementale, tapissante et odorante souvent proposée mais pratiquement non florifère, un clone très probablement).

### Travaux antérieurs du CNPMAI et de ses partenaires :

- 1980-2014 : iteipmai : itinéraire culturel de la Camomille romaine 'Flore Pleno'
- 2017 : Prospection par le CNPMAI de plusieurs centaines de sites avec découverte de 109 stations réparties sur 27 départements français avec récolte de graines sur la quasi-totalité des stations

## OBJECTIFS

---

L'objectif du programme est d'étudier la diversité génétique de la Camomille romaine à fleurs simples et son potentiel de mise en culture comme alternative à la Camomille romaine à fleurs doubles (témoins de différentes origines).

Les objectifs opérationnels de 2018 étaient de :

- compléter la prospection initiée en 2017 ;
- comparer, en plein champ et en première année de culture, 26 populations sauvages d'origine métropolitaine prospectées en 2017. Il s'agissait plus précisément de screener les populations sélectionnées, afin d'identifier si certaines souches se situent a priori dans la norme en vigueur pour l'huile essentielle de Camomille romaine. Si c'était le cas, des développements et l'amélioration de ces souches pourraient être envisagées par la suite.

## MATERIEL ET METHODES

---

La réalisation des objectifs opérationnels de 2018 a impliqué :

- de savoir identifier la plante, de savoir dans quels habitats la trouver, et où la chercher dans les départements prospectés (méthodologie similaire à la première phase de prospection, en 2017); les départements visés par cette deuxième campagne sont ceux encore non prospectés bien que situés au sein de l'aire de répartition restreinte de

l'espèce en France. La carte ci-dessous présente les aires de répartition restreinte et élargie de la Camomille romaine, les étoiles bleues représentant les départements qui restent à prospecter.

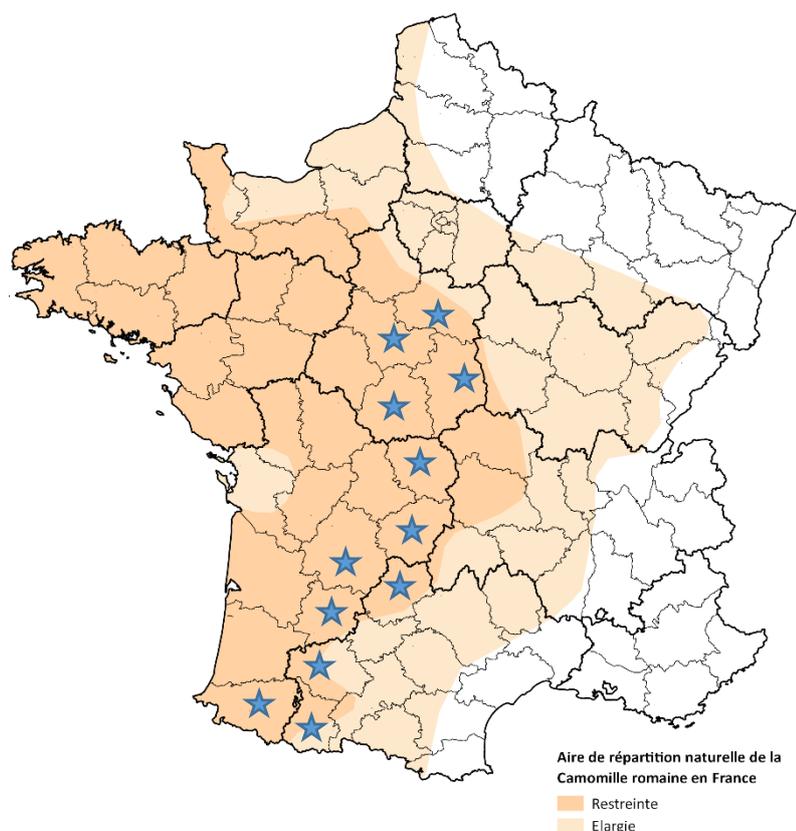


Figure 9 : Départements prospectés en 2018

- de mettre en place un essai comparatif en plein champ. Les éléments suivants présentent la méthodologie appliquée.

### Mode de sélection des échantillons comparés en plein champ

Sélection, pour chaque département prospecté du lot au meilleur pouvoir germinatif ; les trop petits lots (< 0.2g) ont été mis de côté. Les lots sélectionnés sont présentés dans la table 6 ci-dessous :

Table 6 : Choix des populations comparées en 2018

Numéro de population	Lieu de récolte (département)	Poids récolté milieu naturel	% germ avant froid
17-CAM-003	50 - Manche	1,746	31%
17-CAM-004	45 - Loiret	1,226	13%
17-CAM-005	79 - Deux sèvres	5,759	57%
17-CAM-010	17 - Charente maritime	0,615	39%
17-CAM-014	33 - Gironde	0,668	60%
17-CAM-017	40 - Landes	0,294	17%
17-CAM-022	87 - Haute-Vienne	0,611	21%
17-CAM-024	16 - Charente	0,433	51%
17-CAM-025	86 - Vienne	0,442	24%
17-CAM-028	85 - Vendée	1,087	43%

Numéro de population	Lieu de récolte (département)	Poids récolté milieu naturel	% germ avant froid
17-CAM-032	72 - Sarthe	0,818	32%
17-CAM-034	27 - Eure	5,478	10%
17-CAM-040	53 - Mayenne	1,418	65%
17-CAM-042	44 - Loire atlantique	0,982	29%
17-CAM-047	14 - Calvados	3,345	41%
17-CAM-048	61 - Orne	1,63	18%
17-CAM-052	63 - Puy de Dôme	9,793	16%
17-CAM-054	22 - Côtes d'Armor	1,609	13%
17-CAM-059	29 - Finistère	1,874	32%
17-CAM-064	03 - Allier	1,819	11%
17-CAM-068	56 - Morbihan	0,95	40%
17-CAM-069	58 - Nièvre	5,481	29%
17-CAM-071	35 - Ille et Vilaine	1,269	51%
17-CAM-081	49 - Maine et Loire	1,073	55%
17-CAM-084	28 - Eure et Loir	4,1	8%
17-CAM-092	37 - Indre et Loire	1,917	6%

### Dispositif expérimental

Dans cet essai, chaque modalité est composée de 20 individus d'une même population et fait l'objet de trois répétitions. Elles sont réparties de manière semi-aléatoire sur trois rangs de 60 m au CNPMAI (P168), de sorte que les trois répétitions d'une même modalité ne soient pas toutes soumises à des conditions environnementales particulières. Au sein d'une même modalité, les individus sont disposés en quinconce sur deux lignes espacées de 25 cm ; sur une même ligne, les pieds sont espacés de 20cm ; les modalités sont séparées par une zone tampon de 30 cm. Un paillage plastique a été implanté afin de faciliter l'entretien de l'essai et les notations au pied par pied.

Le travail du sol a été réalisé avec une fraise rotative, puis amendé avant d'être paillé. La plantation a été effectuée fin mai, soient 2,5 mois après les semis. Aucun traitement n'a été apporté, et l'entretien a uniquement consisté à désherber et arroser les rangs concernés.

### Notations

Un panel de variables a été suivi afin d'évaluer la compétitivité des différentes populations. Ci-dessous, le détail des variables mesurées un mois après plantation (19/06/2018) et au moment des premières floraisons (02/07/2018) :

- Mortalité : Evaluer la résistance de la population aux conditions environnementales de l'essai (*critère de notation : décompte des individus morts*)
- Etat général : vigueur observée, pression exercée par les adventices, etc. (*critères de notation : beau – moyen – chétif à l'échelle des répétitions*)
- Stade de développement/floraison : Evaluer la variabilité phénologique entre les populations (*critères de notation : végétatif – boutons floraux – début de floraison – pleine floraison pour chaque individu ; nombre moyen de pieds récoltables*)
- Vigueur : Evaluer la compétitivité naturelle de la population et son développement morphologique (*critère de notation : hauteur et diamètre*)
- Port : Evaluer la faisabilité du processus de récolte (*critères : couché – érigé – dressé*)

- Masse totale fraîche récoltée, et matière sèche correspondante : Evaluer le rendement en MF/MS à l'échelle de chaque population, dans le but de comparer les populations entre elles
- Nombre de pieds récoltés par répétition : Evaluer rendement moyen par individu pour chaque population
- Quantité d'huile essentielle obtenue et masse fraîche/sèche distillée : Evaluer le rendement et la teneur en HE
- Composition de l'HE obtenue : Evaluer la qualité de l'HE

### **Récolte, distillation, matière sèche**

Les récoltes ont lieu en pleine floraison, soit à des dates pouvant varier selon les populations (mais réalisé en même temps pour les trois répétitions correspondant à la même population). Elle est effectuée manuellement à approximativement 7cm au-dessus du sol pour limiter la présence de feuillage.

Sur l'ensemble du matériel récolté, environ 20g sont mis de côté pour évaluer la teneur en eau de la récolte (pesée avant et après passage à l'étuve jusqu'à dessiccation complète), 150 à 300g sont destinés à être distillés, et environ 20g sont mis en congélation afin d'être analysés en l'état (sans être distillés – évaluation de la présence/absence des molécules et appréciation de leurs proportions). La méthode de distillation usuelle pour l'extraction d'huile essentielle de Camomille est la vapo-distillation (ou vapo-hydrodistillation) ; c'est celle appliquée dans le cadre de cet essai.

## **RESULTATS ET DISCUSSION**

---

### **Acquisition de ressources génétiques**

14 stations réparties sur 8 départements ont été observées en 2018, et 12 d'entre elles ont pu être échantillonnées. La carte ci-dessous présente les résultats de la campagnes de prospection 2017-2018.

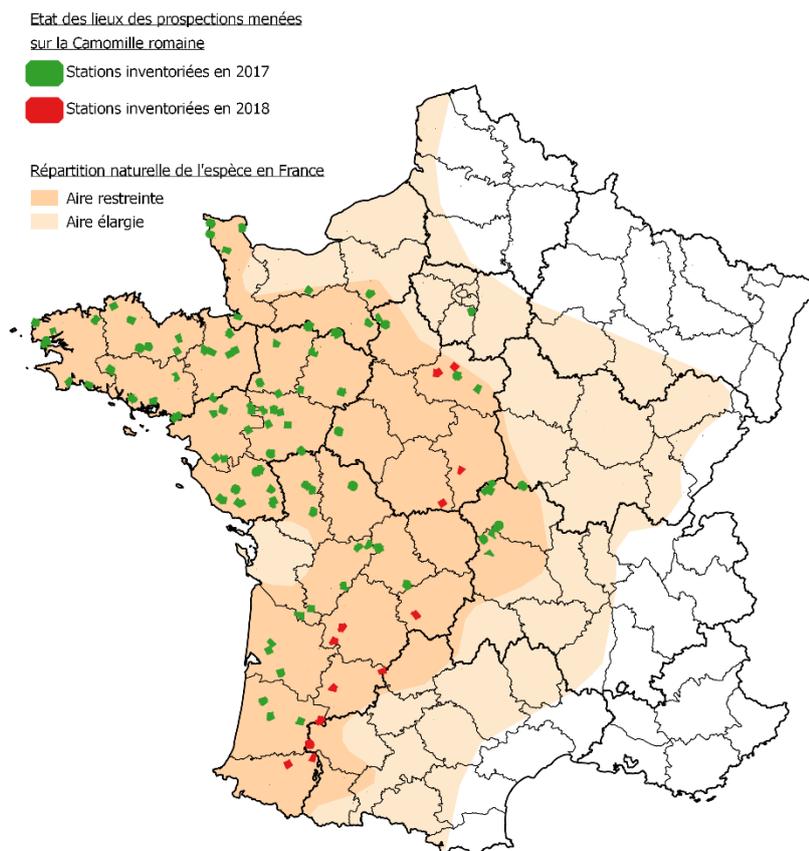


Figure 10 : Etat des lieux des stations observées et inventoriées en 2017-2018

## Evaluation des populations

### *Mortalité*

La mortalité observée a été très faible de manière générale : au maximum, un seul individu affecté sur l'ensemble des trois répétitions d'une même population (1/60). Les populations évaluées peuvent donc être considérées comme équivalentes sur ce point, en première année de culture.

### *Etat général*

L'appréciation de ce critère a été réalisée à l'échelle de chaque répétition ; ci-dessous un graphe de synthèse sur ce critère, établi sur la base des observations réalisées le 02/07/2018.

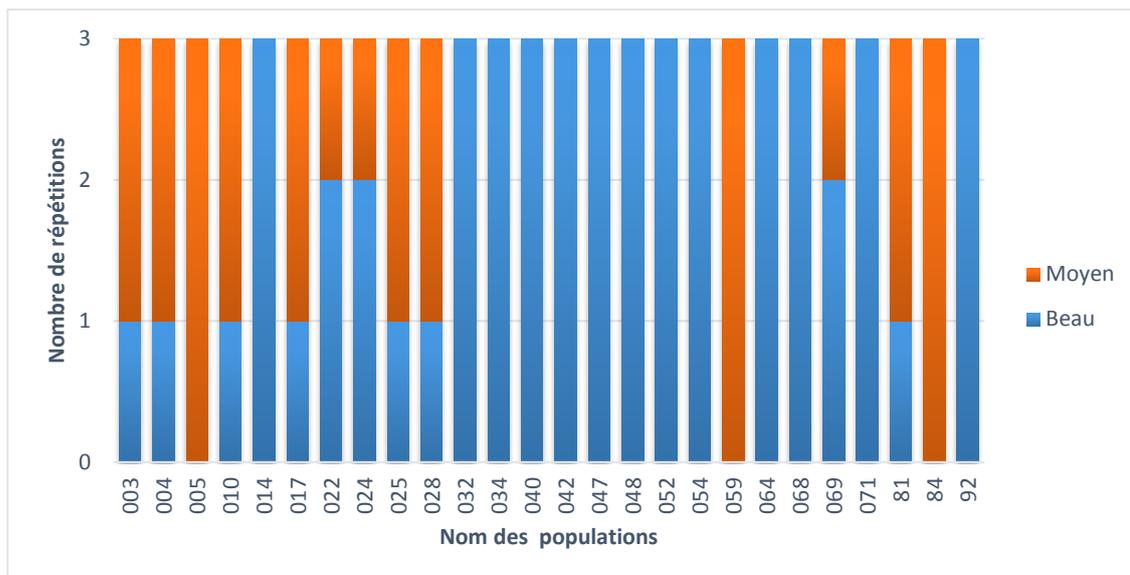


Figure 11 : Etat général des populations évaluées

Les résultats observés sont disparates, certaines populations étant homogènes entre les trois répétitions, d'autres l'étant moins.

On remarque que 3 populations sont particulièrement mal notées (la 005, la 059 et la 084), mais globalement, les populations se comportent bien dans les conditions culturelles du CNPMAI, avec plus de 50% qui sont évaluées comme « belles ».

### Stade de développement

L'appréciation de ce critère a été réalisée à l'échelle de chaque individu.

Ci-dessous un premier graphe de synthèse quant à la répartition phénologique des individus pour les 26 populations le 02/07/2018.

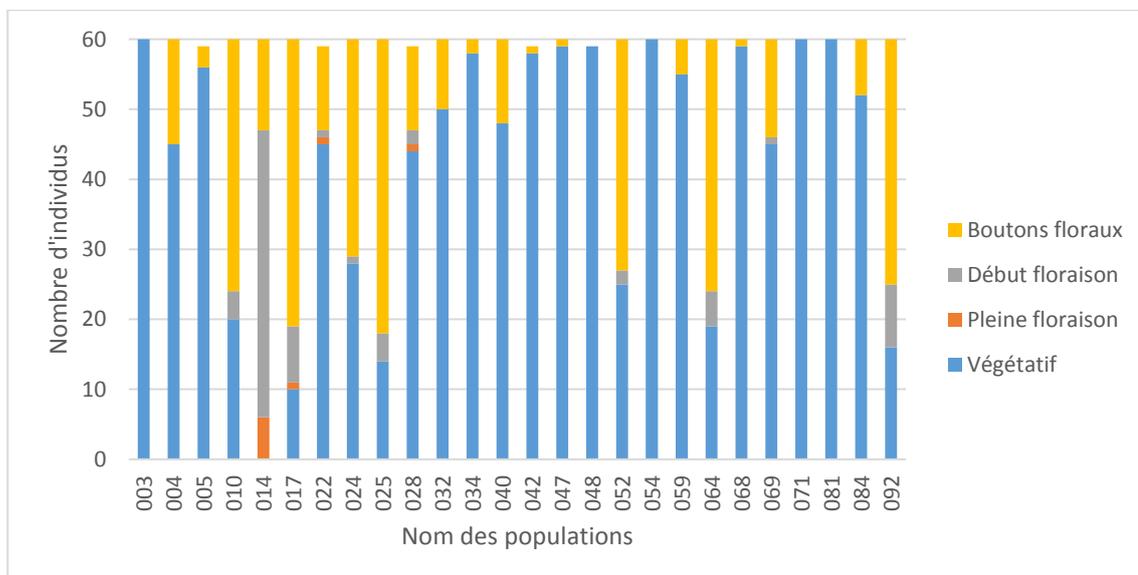


Figure 12: Phénologie des populations évaluées

Les différentes populations évaluées présentent d'importantes variations sur ce critère, tant intrapopulationnelles qu'interpopulationnelles. En effet, au sein de certaines populations, il est possible d'observer 4 stades différents à la même date (022, 028), et certaines populations semblent plus précoces que d'autres à l'image de la 014 qui est au moins en bouton tandis que les 003, 048, 071

et 081 ne présentent encore que du feuillage. Globalement, à la date retenue pour la notation (02/07/2018), les populations évaluées sont en phase de transition du stade « végétatif » au stade « boutons floraux ».

Ci-dessous un deuxième graphe de synthèse sur l'homogénéité globale de la phénologie pour chaque population eu égard aux contraintes de récolte pour production d'huile essentielle (optimum de floraison à un même moment au niveau parcellaire – les populations n'ayant pas fleuri n'ont pas pu être évaluées sur ce critère). A titre de rappel : ce critère a été noté lors de la récolte des inflorescences pour distillation, aux dates estimées optimales pour chaque population en termes de rendement en matière fraîche.

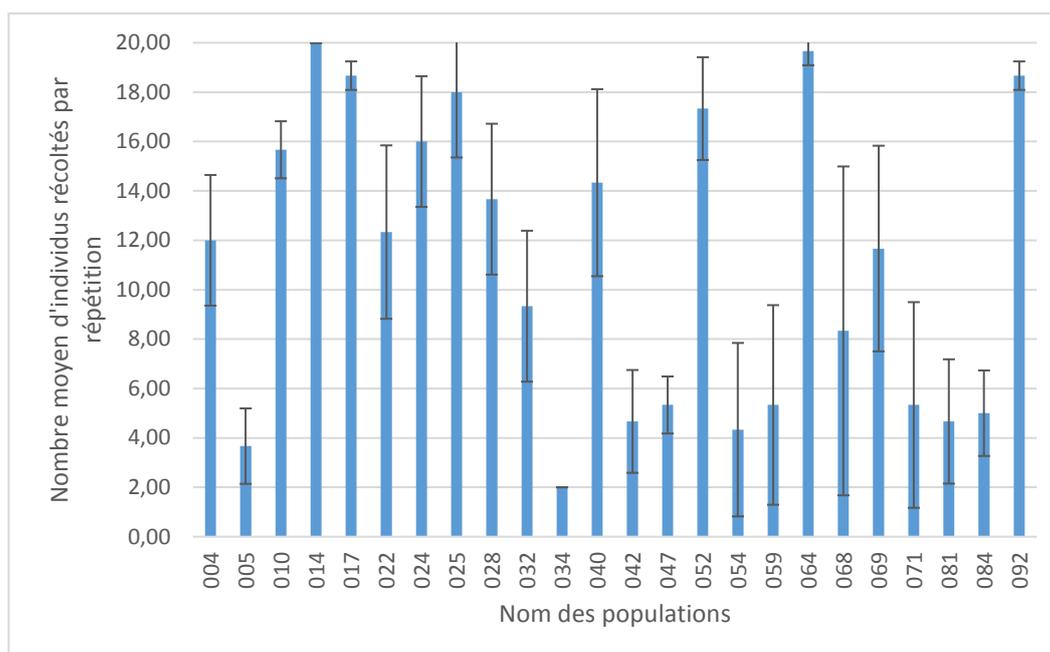


Figure 13: Potentialités de récolte des populations évaluées

Il est intéressant de remarquer, là encore, une forte hétérogénéité entre les populations évaluées, certaines populations ayant pu être récoltées en intégralité ou presque en un seul passage (014, 017, 064 et 092) tandis que chez d'autres, l'unique récolte n'a pu être réalisée que sur quelques individus (005, 034). La variabilité intrapopulationnelle est caractérisée par les barres d'écart-type sur le graphique : pour certaines populations, l'écart de phénologie semble être important entre les populations, beaucoup moins (voire pas du tout) pour d'autres. Cet état de fait atteste d'une belle diversité génétique au sein des populations.

Par ailleurs, en comparant les deux graphes ci-dessous, il apparaît que les populations au sein desquelles le plus grand nombre d'individus a pu être récolté tendent à coïncider avec les populations les plus précoces : 014, 017, 024, 025, 052, 064, 092. Cela mériterait également d'être étudié plus en profondeur car un effet opérateur pourrait en être responsable, en raison d'une mauvaise évaluation de l'optimum de floraison.

## Vigueur

Ce critère a été évalué à l'échelle des répétitions le 02/07/2018 ; le graphe ci-dessous synthétise les résultats observés.

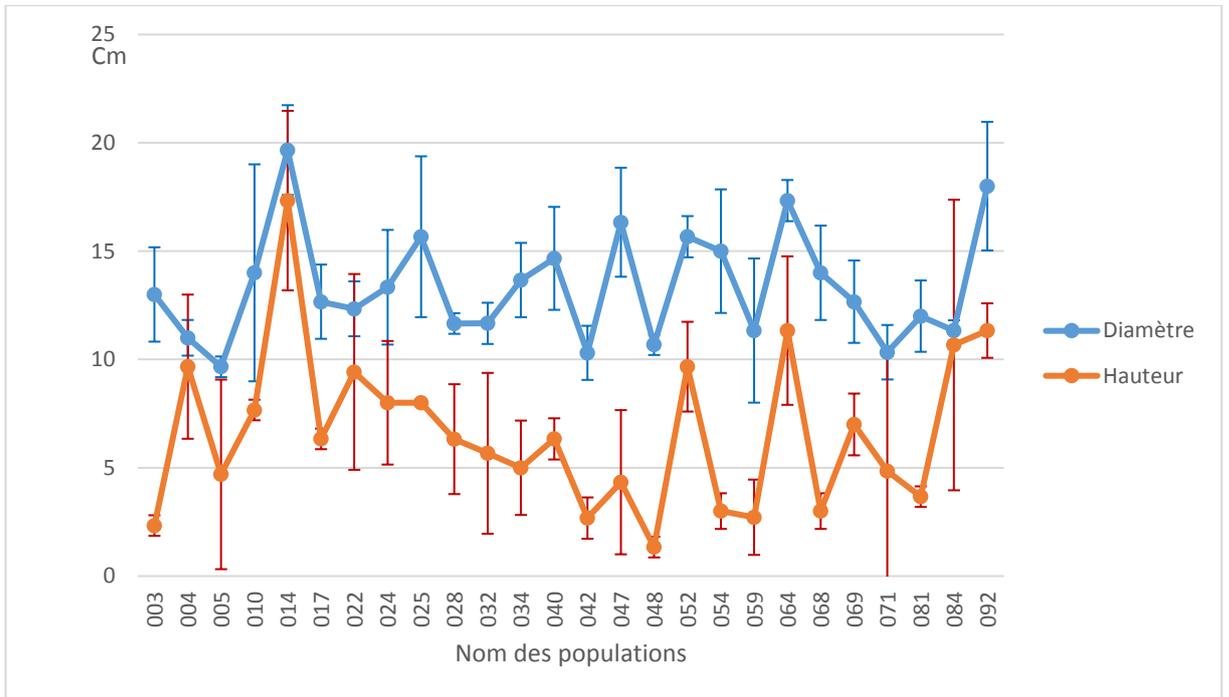


Figure 14 : Vigueur des populations évaluées

Ce graphe atteste d'une certaine variabilité entre les populations avec des valeurs s'étalant de 2 à 10 cm pour la hauteur, de 10 à 20 cm pour le diamètre. Les écart types se recouvrent entre eux pour plus de 50% des populations, et ce pour les deux variables étudiées. Cela atteste également d'une variabilité intra-population. Ici encore, la diversité génétique semble donc intéressante et pourra être valorisée dans la perspective de travaux d'amélioration végétale si la qualité chimique correspond aux attentes.

## Port

Ce critère a été évalué à l'échelle des répétitions le 02/07/2018 ; le graphe ci-dessous présente les résultats observés.

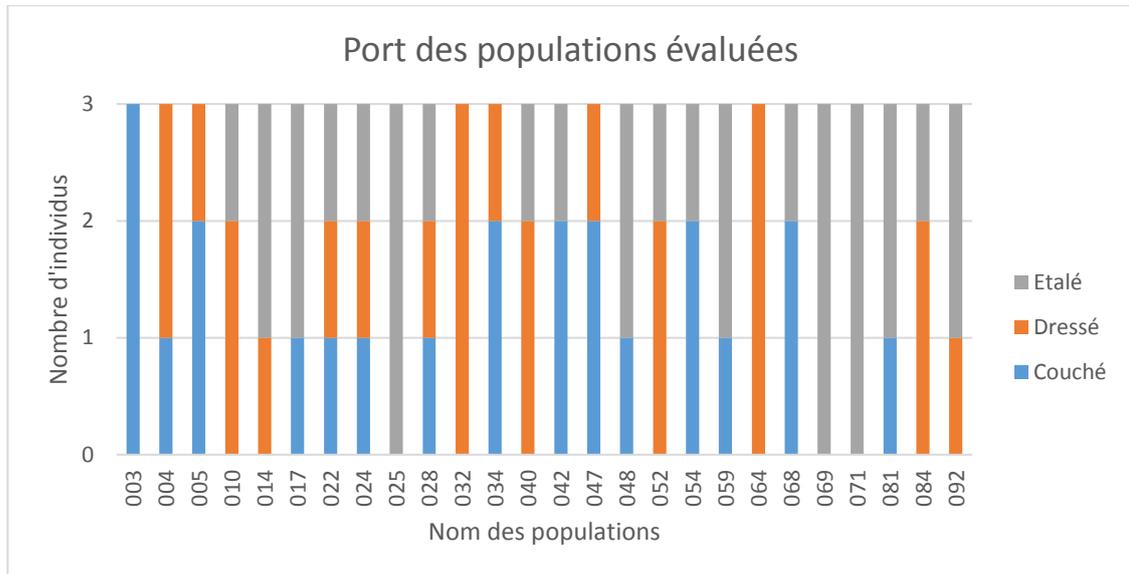


Figure 15: Port des populations évaluées

Il est intéressant de remarquer une certaine corrélation entre cette mesure et le stade de développement : les populations à port le plus variable (022, 024 et 028) sont également des populations où, lors de la notation, figuraient des individus à différents stades de développement (végétatif, boutons floraux, début floraison voire pleine floraison). Les notations sur le port font globalement écho aux notations réalisées pour apprécier la vigueur (hauteur-diamètre), et confortent la position des populations peut-être moins rampantes que la moyenne.

## Teneur en huile essentielle

Au niveau des teneurs en huile essentielle (voir la figure 16 ci-dessous), les résultats observés sont globalement légèrement en-dessous de ce qui est traditionnellement annoncé pour le clone 'Flore pleno' (0,15-0,20[-0,25]% en matière fraîche ; 0,7% en matière sèche) ; il faut tout de même noter que de nombreuses populations présentent des résultats dans la moyenne, voire au-dessus des niveaux annoncés pour quelques-unes (028, 081, 084, etc.).

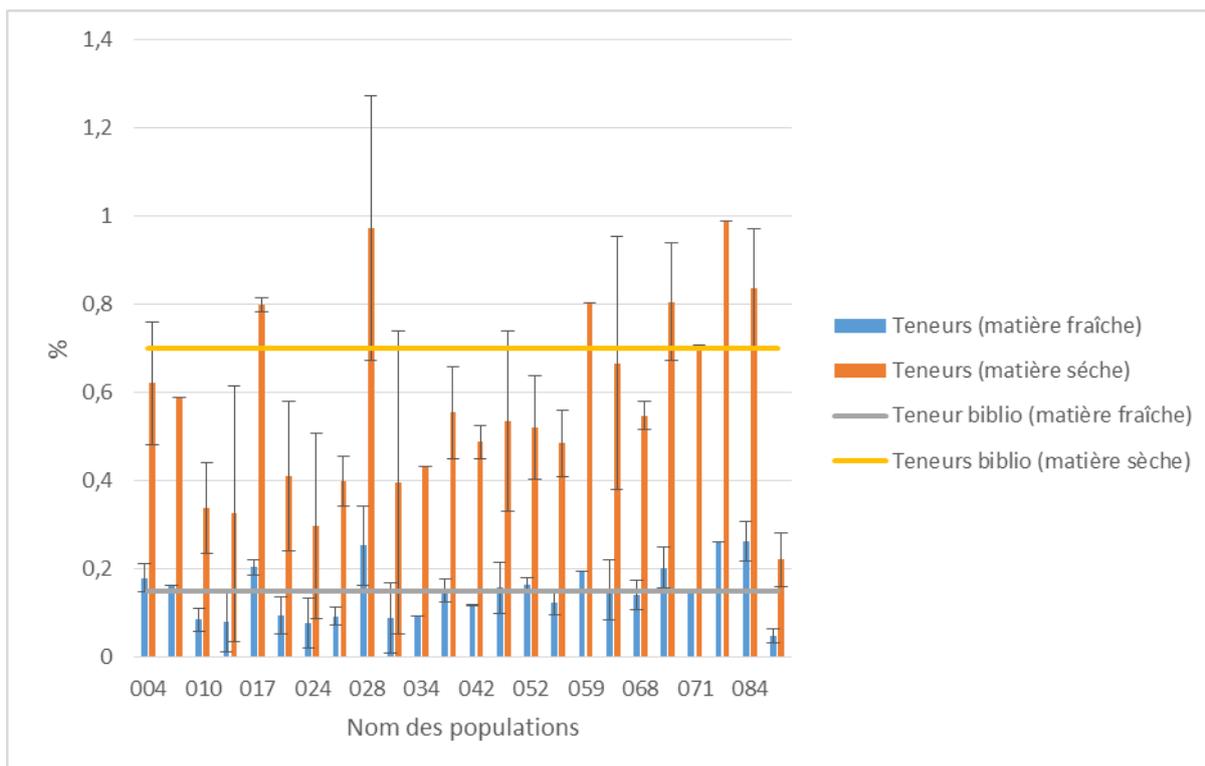


Figure 16: Teneurs en Huile essentielle des populations évaluées

### Qualité des huiles essentielles

La qualité phytochimique a été évaluée, dans le cadre de cet essai, tantôt via les huiles essentielles produites, tantôt via une méthode d'analyse sans extraction préliminaire du matériel brut. Le choix de cette dernière méthode a été fait afin de pouvoir comparer les populations entre elles à moindre coût et en partant sur l'hypothèse que cette méthode d'analyse présente une qualité chimique représentative de l'huile essentielle qui serait obtenue par distillation de ce matériel végétal brut. Ainsi, toutes les populations ont été caractérisées selon la méthode d'analyse sur matériel végétal brut, et 8 populations ont été caractérisés également par une analyse des huiles essentielles obtenues par vapo-distillation en alambic de laboratoire.

La figure 17 présente les résultats obtenues pour les 7 populations ayant bénéficié des deux méthodes d'analyses. Les pics bleus correspondent aux analyses du matériel végétal brut, et les pics gris aux analyses des HE.

On voit que certaines molécules ne se retrouvent pas dans les analyses effectuées sur le matériel végétal brut, comme l'Angélate de méthyl-allyle par exemple. Cela disqualifie cette méthode d'analyse, qui n'est pas représentative de la qualité de l'huile essentielle, et ne permet donc pas de savoir si le matériel végétal se trouve dans la norme ou non.

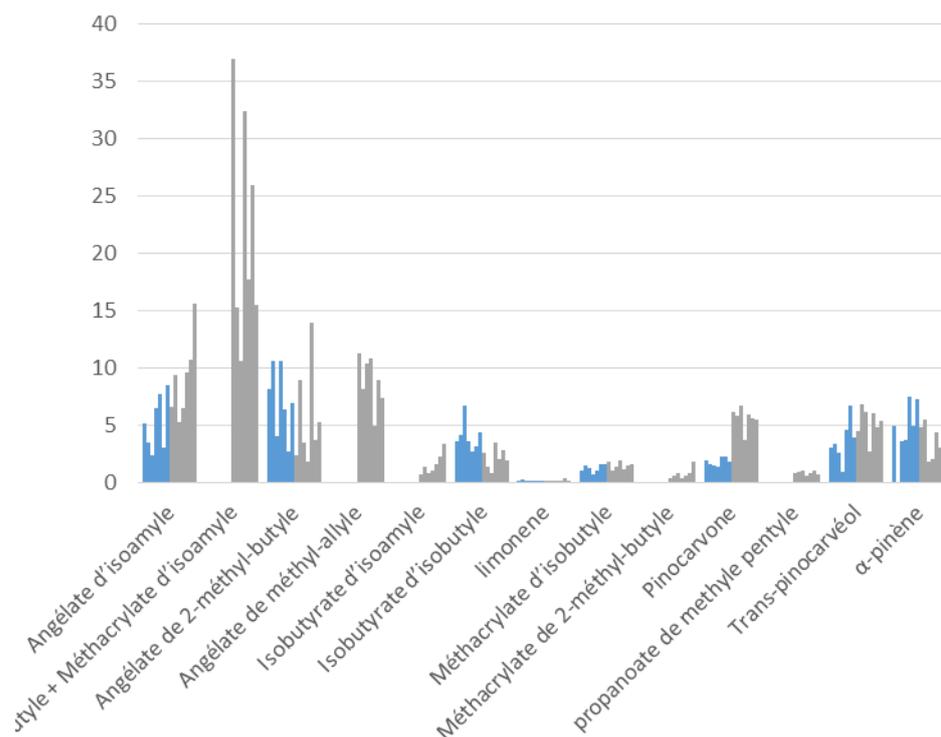


Figure 1717 : Différences de dosages entre l'analyse des huiles essentielles et du matériel végétal brut

La figure 18 présente à titre informatif les résultats obtenus pour toutes les populations analysées par cette méthode. Chaque population est représenté par une couleur différente.

Ces résultats permettent de mettre en évidence la variabilité phytochimique des populations, mais pas de prendre une décision sur les populations présentant un intérêt ou non pour un développement ultérieur ;

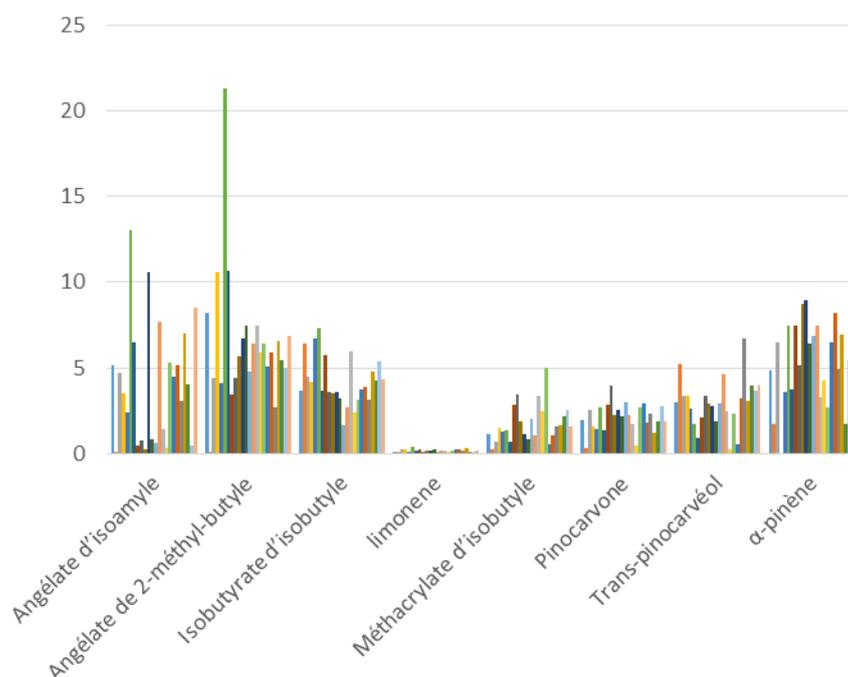


Figure 18 : Variabilité phytochimiques des populations sur les molécules d'intérêt par analyse sur le matériel végétal non distillé

La figure 19 présente les résultats des analyses d'huile essentielle comparés à la norme Afnor « camomille romaine » pour les 8 populations ayant fait l'objet de ces analyses.

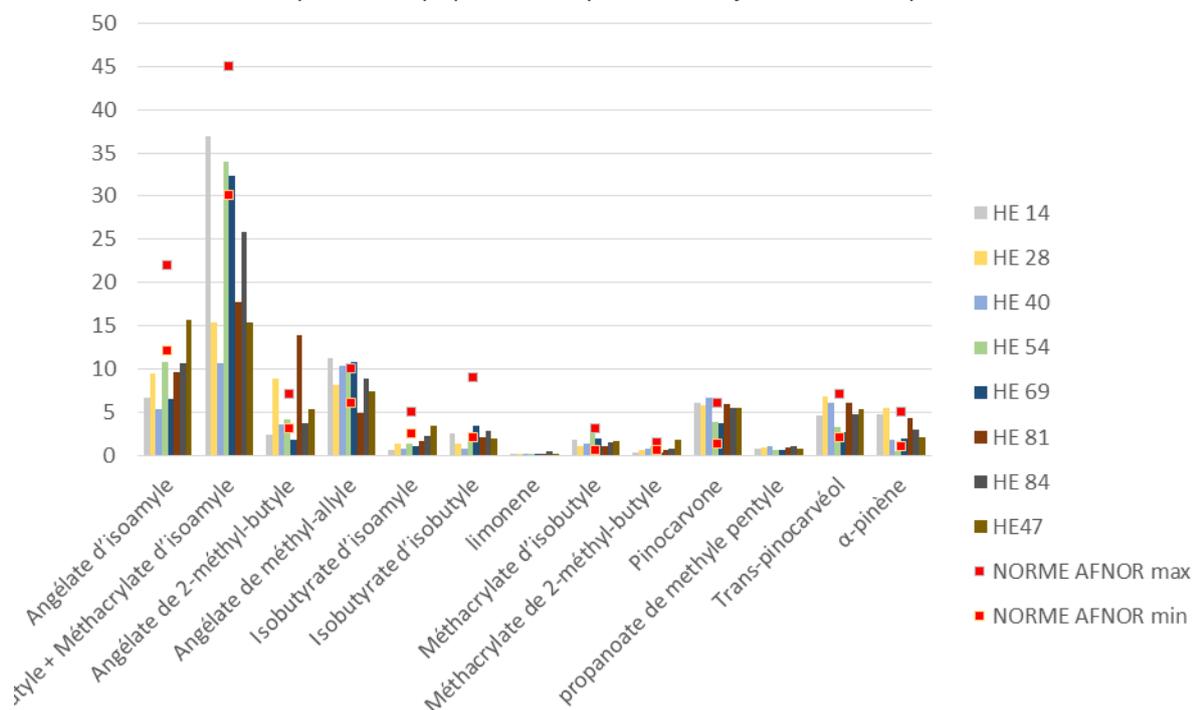


Figure 1918 : Variabilité phytochimique des populations sur les molécules d'intérêt pour la production d'huile essentielle (analyse des huiles essentielles)

En comparant les résultats obtenus avec la norme NF T75-253, on voit qu' aucune population ne rentre dans la norme, ce qui pourrait d'emblée toutes les disqualifier, étant donné que le marché se base sur cette norme. Cependant, il est envisageable que ce décalage soit lié à la méthode de distillation du CNPMAI, non représentative des conditions chez un producteur. Un témoin du type cultivé aurait permis de valider ou non cette hypothèse. C'est ce qui sera envisagé pour l'essai 2019.

## CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

La prospection de ressources génétiques de Camomille romaine d'origine sauvage et française a permis d'obtenir les quantités attendues d'accessions et de semences, ce qui a permis le bon déroulement de l'essai.

L'évaluation, quant à elle, a permis de mettre en évidence la riche diversité génétique des populations prospectées en 2017. Les populations prospectées en 2018 seront mises en culture et évaluées en 2019. La méthode de dosage utilisée pour la plupart des populations afin de pouvoir les comparer entre elles à moindre coût s'avère caduque étant donné qu'elle ne permet pas d'identifier un certain nombre de molécules pourtant attendus dans l'huile essentielle, qui sont doivent apparaître au cours du procédé de distillation. En 2019, l'étude de la qualité chimique des populations prospectées en 2017 et en 2018 se fera uniquement sur la base de l'analyse d'huiles essentielles obtenues par distillation par vapo-distillation, ce qui permettra de comparer cette qualité avec les standards et de tirer des conclusions quant à l'intérêt du matériel végétal étudié.

Suite à divers échanges avec des professionnels, il est également envisagé d'augmenter la portée de l'étude en comparant (dispositif à construire) du matériel végétal type 'Flore pleno' de différentes origines, et en étudiant une possible mutation du clone 'Flore pleno' d'origine angevine laissant espérer une possible diversification génétique au sein du clone traditionnellement cultivé

## REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

---

53. **Tilia Conseil.** *Etude de marché pour une production d'huiles essentielles dans la région de Milly-la-Forêt.* 2014.
54. **Gallotte, Philippe.** *Iteipmai. Communication personnelle.* Août 29, 2016.
55. **Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt.** *Recensement général Agricole .* 2000.
56. **iteipmai.** *Fiches techniques recueil n° 5.* Chemillé : s.n., 1989.
57. **CPPARM.** *Inventaire des superficies et des volumes pour la cueillette sauvage et la culture des PAM en France.* 2011.
58. **FranceAgriMer.** *Surfaces cultivées pour l'huile essentielle des principales PAM françaises.* 2011.
59. **CNPMAI.** *Essai de production d'huiles essentielle pour l'ADÉPAM (en cours).* 2016.
60. **Index seminum de jardins botaniques** (plus de 100 consultés).
61. **Royal Horticultural Society.** **Plant finder.** Dorling Kindersley, 2007.
62. **Landen, Lage.** **Planten-vinder.** Terra, 2001.
63. **SNHF.** 35000 plantes. 1997. Paris : Ulmer.
64. **Tutin T.G., et al.** *Flora europaea tome IV.* Cambridge : Cambridge University Press, 1976.
65. **Tison J.M., de Foucault B.,** Société Botanique de France. *Flora Gallica.* Mèze : Biotope Editions, 2014.
66. **Coste H.** *Flore descriptive et illustrée de la France.* Paris : Albert Blanchard, 1990.
67. **Bonnier G.** *La grande flore en couleurs.* s.l. : Belin, 1990.
68. **Guinochet M., de Vilmorin R.** *Flore de France, tome 4.* s.l. : Edition du Centre National de la Recherche Scientifique, 1982.
69. **Fournier P.** *Les quatre flores de France.* 2000 : Dunod, Paris.

---

**Titre :** **Gestion des ressources botaniques des PPAM**  
(Collections diverses et semences)

**Acronyme :** **Ressources botaniques**

**Responsable national :** Benjamin GOURLIN (CNPMAI)

---

## **PRESENTATION GENERALE DU PROGRAMME GESTION DES RESSOURCES BOTANIQUES DES PPAM**

### **CONTEXTES ET ENJEUX**

---

Le matériel végétal utilisé dans la filière PPAM est extrêmement diversifié et peu proposé dans le commerce traditionnel des semences et plants. Un des objectifs premiers du CNPMAI est de combler cette lacune. Ce dernier conserve actuellement plus de 1500 espèces, sous-espèces ou variétés de plantes médicinales et aromatiques, non compris les cultivars, clones, écotypes et populations des genres prioritaires qui font l'objet d'un tout autre dispositif expérimental (voir fiche opération « Gestion des ressources génétiques »).

Une cinquantaine d'espèces sont acquises annuellement : une partie prélevée directement à l'état sauvage, le reste résultant des nombreux échanges effectués avec des jardins botaniques français ou étrangers. Ces échanges sont rendus possibles par la réalisation d'un *index seminum* envoyé à plus de 400 correspondants dans le monde entier.

Ces plantes sont retenues pour :

- leur intérêt économique ;
- leur intérêt botanique ;
- leur intérêt pharmacologique ou aromatique ;
- leur intérêt pédagogique ;
- leur raréfaction dans la nature ;
- la difficulté d'approvisionnement en semences ou plants.

### **OBJECTIFS GENERAUX DU PROGRAMME**

---

- Etudier les potentialités de mise en culture de nouvelles espèces de PPAM (recueillir les données culturelles de base).
- Disposer d'un matériel de prémultiplication, susceptible d'être mis rapidement à disposition des professionnels.
- Constituer un support pédagogique : le jardin du CNPMAI est ouvert au public et est une vitrine attractive du monde des plantes utilitaires (plantes à parfum, aromatiques, médicinales, tinctoriales...).

### **ETAT DE L'ART**

---

L'identification du matériel végétal à acquérir est basée avant tout sur les demandes émanant de la filière (producteurs, partenaires scientifiques, laboratoires) mais également, par anticipation, sur la consultation d'inventaires de plantes utilitaires en s'appuyant sur les références scientifiquement

les plus fiables (livre de plantes utiles, inventaires de plantes utiles par région ou par pays, publications scientifiques, etc.). Les échanges se font ensuite par consultation systématique de plusieurs centaines d'*index seminum* de jardins botaniques répartis dans le monde entier et de catalogues de pépinières ou de maisons de semences. Les acquisitions peuvent se faire également directement à partir de prélèvement dans la nature ; les prospections (localisation, identification) s'appuient alors sur la consultation de flore, d'atlas, d'inventaires floristiques, de documentations sur la réglementation des espaces et espèces protégées, etc. Elles sont réalisées en accord avec la réglementation en vigueur et selon les préconisations disponibles.

L'identification botanique des végétaux mis en culture et conservés au CNPMAI, le suivi des cultures, des récoltes, du triage, du classement, de la diffusion, de l'étude et de la conservation des graines, de la multiplication et de la diffusion des plants, ainsi que la valorisation pédagogique des jardins ouverts au public, sont assurés par toute une équipe spécialisée, dont un botaniste. Ces activités bénéficient en outre de l'expérience de divers réseaux œuvrant dans le domaine de la botanique (JBF, FCBN, etc.).

## **ORGANISATION GENERALE DU PROGRAMME**

---

### **Calendrier de travail :**

La gestion des collections botaniques est une activité à laquelle le CNPMAI consacre du temps réparti tout au long de l'année, avec une intensification du travail au printemps pour la multiplication et en automne pour la récolte et le triage des graines.

- Acquisition (hiver, début printemps)
- Semis (début printemps, automne)
- Repiquage (essentiellement printemps)
- Entretien, observations (toute l'année)
- Récolte des graines (Eté, automne)
- Triage des semences et mise en conservation (fin automne, début hiver)
- Etude des semences (hiver)
- Valorisation pédagogique des jardins (printemps à automne)

### **Partenaires :**

Jardins botaniques, conservatoires botaniques, maisons de semences, centres de recherche.

## **MOYENS MIS EN ŒUVRE**

---

### **Les échanges**

Ils permettent de réunir à un matériel végétal qu'il est difficile, voire impossible, de se procurer par ailleurs.

Exemple : les jardins botaniques du nord de l'Europe proposent souvent des graines de Rossolis, Grassettes, Parnassie, etc. tandis que ceux du sud proposent des graines de staphysaigre, immortelle, scille, etc. récoltées *in situ* et relativement communes dans ces régions. Pour bien des plantes menacées travaillées par le Conservatoire cet outil a été décisif, à l'image de la Gratiolle, de la Fraxinelle, de l'Arnica, des Génépis, des Rossolis, etc..

Le Conservatoire entretient son réseau d'échanges (JB, conservatoires...) par la diffusion annuelle d'un *index seminum*.

### **La mise en culture : conservation en collection**

Les semences ou plants, une fois acquis, sont semés ou repiqués en conteneurs, en serre ou en micro parcelles extérieures dans ce que l'on peut appeler un « jardin de comportement ». Il s'agit d'une étape préalable indispensable à la mise en culture, qui est dite de pré-multiplication. Ce dispositif permet d'accroître les quantités de matériel végétal disponible pour la mise en place d'une culture,

mais aussi de récupérer une première information non négligeable sur les chances de réussite de celle-ci. Il permet enfin, aussi souvent que possible, de présenter la plante au grand public, puisque l'ensemble de ces collections est ouvert aux visites.

### **Etudes des semences**

Un grand nombre d'espèces médicinales et aromatiques faisant partie des collections entretenues à Milly-la-Forêt a fait l'objet d'une étude sur les semences ; étude qui a pour objectif d'apporter une information de base aux utilisateurs de ces graines ; notamment aux producteurs et multiplicateurs, souvent confrontés aux problèmes de qualité d'un lot de semences, des quantités à semer, de la densité du semis...

Le CNPMAI mène tous les ans des travaux d'étude des semences conservées et diffusées, afin de mettre à jour les données et pouvoir améliorer la fiabilité des résultats publiés.

### **Diffusion de semences et plants**

#### *Production*

Le CNPMAI produit près de 550 espèces sous forme de plants et 440 sous forme de semences, pour un total de plus de 700 espèces et variétés.

Les semences sont uniquement vendues par correspondance.

Les plants sont multipliés sur commande au début du printemps et livrés en mai dans toute la France. De plus, un espace de vente sur place met à la disposition des visiteurs quelques 250 à 300 espèces de PPAM en godets ou en pots.

L'ensemble de la production est certifiée agriculture biologique par Ecocert.

#### *Edition et diffusion d'un catalogue*

Chaque année, en fonction du stock et de la production de semences, un catalogue ou un complément est édité. Il est envoyé à tous les adhérents et tous les clients en semences et plants. Il est également disponible sur le site internet du CNPMAI.

### **Fiches détaillées, rattachées à la fiche « Gestion des ressources botaniques » :**

---

A consulter dans les pages suivantes.

- Entretien des collections diverses.
- Production de semences et plants.
- Etudes des semences de PPAM
- Veille réglementaire – protocole de Nagoya

---

## Entretien des collections diverses

Rattachement à la fiche d'opération et année de réalisation : Gestion des ressources botaniques - 2018  
Organisme réalisateur : CNPMAI

### OBJECTIFS

---

Ce programme s'inscrit dans la durée, les missions répondent aux objectifs généraux cités dans le cadre général de la gestion des ressources botaniques.

### RESULTATS ANTERIEURS

---

**1988-2018** : Acquisition de matériel végétal par échanges et prospections dans la nature, mise en culture, recueil des informations culturelles élémentaires (base de données), production de semences (et plants), entretien et aménagements des jardins ouverts au public...

### MATERIELS ET METHODES

---

- Mise en culture de plusieurs centaines d'espèces dans un jardin de comportement ouvert au public.
- Si la majorité des espèces est installée en plein air sur plate-bande (1 m<sup>2</sup> par espèce), plusieurs dizaines d'affinité méditerranéenne ou tropicale sont cultivées en serre, et près de 400 ligneuses (arbres, arbustes et plantes grimpantes) sont regroupées dans les haies et sur les différentes zones arborées du site.
- Entretien totalement en agriculture biologique sur les 6000 m<sup>2</sup> de collections.
- Acquisition de nouveau matériel végétal par le biais des échanges ou de récolte en milieu naturel.
- Constitution d'une photothèque.
- Mise à jour de la base de données (informations culturelles de base).
- Réalisation et diffusion d'un *index seminum*.

### RESULTATS ET DISCUSSION

---

A l'issue de l'année 2018, 1722 espèces, sous-espèces et variétés de plantes utilitaires sont conservées au CNPMAI, parmi lesquelles de nombreuses sont protégées au moins localement en France. 219 espèces n'ont pas pu être maintenues en collection ou en ont été délibérément retirées (réaffectation de la Grande serre tropicale du CNPMAI, tri parmi les plantes en pots, etc.) en 2018.

### CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

---

Les collections du Conservatoire sont en constante évolution pour répondre aux objectifs de de l'association, à savoir être une source d'approvisionnement diversifiée et de qualité, et une vitrine pour la filière professionnelle des PPAM.

Comme c'était déjà le cas pour 2018, les perspectives pour 2019 sont d'adapter au plus juste la gestion des collections en fonction des moyens dont dispose le CNPMAI, c'est-à-dire maintenir un volume suffisant de collections (diversité d'espèces) tout en réduisant le travail qui leur est consacré par une meilleure gestion des stocks de semences (renouvellement mieux adapté et donc limitation du nombre d'espèces cultivées).

---

# Production de semences et plants

*Rattachement à la fiche d'opération et année de réalisation : Gestion des ressources botaniques - 2018*  
*Organisme réalisateur : CNPMAI*

## OBJECTIFS

---

Ce programme s'inscrit dans la durée, les missions répondent aux objectifs généraux cités dans le cadre général de la gestion des ressources botaniques :

- Production et diffusion de semences et plants en s'adaptant au mieux à la demande des professionnels de la filière : plus de 700 taxons proposés sous forme de semences et plants.
- Valoriser au mieux l'activité de production de semences et plants en étudiant précisément les coûts de production et en adaptant les prix de vente.

## RESULTATS ANTERIEURS

---

**1988-2015** : Production et diffusion de semences et plants d'environ 900 espèces.

**2010-2011** : Amélioration et diversification de l'outil de production par la construction et l'ouverture au grand public d'un nouvel espace de vente de plants sur le site du Conservatoire.

**2016-2017** : Réduction du nombre de taxons proposés au catalogue pour répondre au mieux à la demande des clients

## MATERIELS ET METHODES

---

### Semences :

- Production en agriculture biologique.
- Installation de pépinières de production de semences pour les espèces les plus demandées. Les annuelles ont été installées en plein champ sur rang non bâché en semis direct ou en plantation sur bâche plastique, les bisannuelles sur rang bâché en bâche plastique et les vivaces sur rang de bâche tissée.
- Séchage naturel sur claies ou dans des cagettes ajourées dans un bâtiment technique adapté.
- Triage manuel et mécanique réalisé au Conservatoire, avec triage final à la colonne INRA.
- Conservation des lots de semences:
  - en chambre froide à hygrométrie basse en enveloppe kraft ;
  - au congélateur en sachet plastique.
- Vente uniquement par correspondance.
- Suivi des temps de travaux réalisés sur chaque tâche suivant les espèces et recherche bibliographique sur la rareté commerciale des espèces de notre catalogue.

## Plants :

- Production en agriculture biologique.
- Semis d'hiver (en octobre-novembre) et de printemps (février-mars) suivant les espèces.
- Mise en place de différents types de pépinières (plein champ, tunnel) pour la production de plants en godets, mottes maraîchères et pots de 1 litre (ou mini-mottes au besoin).
- Vente par correspondance (550 espèces) avec envoi des espèces uniquement au printemps, et sur le site du CNPMAI (250 à 300 espèces) toute l'année aux périodes d'ouverture du site au public.

## Diffusion :

- Réalisation d'un catalogue semences et plants tous les ans.
- Diffusion du catalogue : papier et internet.

## RESULTATS ET DISCUSSION

---

Le catalogue de l'année en cours est disponible sur le site internet du CNPMAI ([www.cnpmai.net](http://www.cnpmai.net)).

## Semences :

- Production : plus de 16 kilos de semences, répartis sur environ 160 espèces de PPAM, ont été récoltés, triés et mis en conservation en chambre froide en 2018.
- Diffusion : le chiffre d'affaire en 2018 a considérablement augmenté grâce à la vente de semences d'Immortelle (47k€ contre 19k€ en 2017). Le nombre d'espèces différentes commandées est relativement stable par rapport à 2017 : environ 330 espèces en 2018 (300 en 2017).
  - sous forme d'échantillons (correspondant à une ou deux pincées suivant la taille des graines) : près de 670 échantillons envoyés en 2018, chiffre en légère baisse par rapport à 2017 (730 échantillons fournis) avec comme principales espèces la camomille romaine (*Chamaemelum nobile*), le thym (*Thymus vulgaris*), la lavande vraie (*Lavandula angustifolia* ssp. *angustifolia*), et la coriandre (*Coriandrum sativum*).
  - au poids (à partir de 1g) : environ 9 kg en 2018 ce qui est très légèrement supérieur à la quantité totale vendue en 2017. Les demandes les plus importantes, cette année, ont été pour le Basilic 'Grand vert' (*Ocimum basilicum* cv. 'Grand vert'), l'Hysope couchée (*Hyssopus officinalis* subsp. *officinalis* var. *decumbens*) et l'Hysope officinale (*Hyssopus officinalis*), la Sauge officinale (*Salvia officinalis* ssp. *officinalis*) et l'Immortelle d'Italie (*Helichrysum italicum* ssp. *italicum*).
- L'acquisition en 2018 d'une petite batteuse à poste fixe et d'une plus grosse batteuse mobile ont permis d'augmenter considérablement la rapidité et le confort de triage de certains lots :
  - Des lots volumineux issus de nos pépinières de semences comme la Mélisse (*Melissa officinalis* ssp. *officinalis*), différentes espèces de basilics et d'hysopes, ainsi que la Lavande vraie (*Lavandula angustifolia* ssp. *angustifolia*)
  - Des lots difficiles à trier manuellement car la graine se libère mal de son fruit ou car le fruit est piquant : différentes espèces d'échinacées, de buglosses, le Lotier corniculé (*Lotus corniculatus*), des espèces de chardon.

- Une réflexion autour des coûts de production et des prix de vente des espèces vendues sous forme de semences au catalogue a été initiée afin d'établir au mieux le prix de vente. Les calendriers de temps de travail remplis précisément ont permis de connaître le temps passé par agent sur chaque étape de la production de semences : gestion des devis, préparation et envoi des commandes, implantation des pépinières de semences, entretien, récolte des semences, triage, conditionnement. Un état de l'art sur la disponibilité et les prix de vente de nos espèces chez les principaux fournisseurs de semences a également été réalisé, de même qu'une requalification des espèces du catalogue dans des catégories en fonction de leur difficulté à être produites. Enfin, suite à une formation spécifique, un outil informatique permettant d'établir précisément le coût de production d'un produit a été acquis.

## Plants :

### Vente par correspondance en 2018 :

- Plus de 300 espèces multipliées ;
- Plus de 9600 godets (contre 13000 en 2017), plus de 11000 mottes maraîchères (9000 en 2017) et 120 pots de 1 litre ;
- Baisse du chiffre d'affaires en 2018 (47k€ contre 56k€ en 2017) ;
- Godets : commandes les plus importantes sur la Mélisse (*Melissa officinalis* subsp. *officinalis*, 1510 godets), une Menthe poivrée (*Mentha x piperita* var *sylvestris* cl. 'Hongrie'), la Menthe coq (*Tanacetum balsamita*), et le Marrube blanc (*Marrubium vulgare*) ;
- Mottes maraîchères : commandes importantes sur la Grande absinthe (*Artemisia absinthium*, environ 1800 mottes), l'Arnica des montagnes (*Arnica montana*), l'Ortie dioïque (*Urtica dioica*), la Camomille romaine à fleurs doubles (*Chamaemelum nobile* cv. 'Flore Pleno') et une Menthe poivrée (*Mentha x piperita* var *vulgaris* cl. 'Mitcham Milly') ;
- Pots de 1L : principales commandes sur le Rosier de Provins (*Rosa gallica* cv. 'Officinalis'), la Citronnelle (*Cymbopogon citratus*), et le Jasmin d'Arabie (*Jasminum sambac*).

### Vente sur place en 2018 :

- Près de 5200 godets (21k€ de chiffre d'affaire) ;
- 287 espèces vendues (avec en tête : la Menthe poivrée de Milly, l'Estragon odorant (*Artemisia dracunculus* cl. 'odora'), l'Origan grec (*Origanum vulgare* ssp. *hirtum*), la Menthe douce (*Mentha spicata*), la Mélisse, le Rosier de Provins, la Sauge officinale (*Salvia officinalis* ssp. *officinalis*), la Verveine citronnelle (*Aloysia citriodora*).

## CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

---

Globalement, l'activité de production de semences et plants rencontre un grand intérêt maintenu de la part des professionnels de la filière PPAM. Le chiffre d'affaires de l'activité a augmenté de 15% entre 2017 et 2018. Cela s'explique principalement par un ajustement des prix des semences, afin de participer à la pérennisation de cette activité, et de financer des investissements permettant une meilleure qualité de service.

Les perspectives pour 2019-2020 sont de :

- Adapter au mieux la gamme en semences et plants par rapport à la demande ;

- Rationnaliser le travail de récolte et de triage des semences en implantant des pépinières de semences sur des plus grandes surfaces ;
- Augmenter le chiffre d'affaires de la vente de semences via une meilleure connaissance des coûts de production réels ;
- Mettre à jour le catalogue chaque année ;
- Maintenir à un niveau au moins équivalent le chiffre d'affaires des années précédentes pour la vente de plants ;
- Amélioration continue de l'activité de production de plants ;
- Optimisation de la communication et de la présentation de la pépinière de vente sur place.

---

# Etude des semences de PPAM

Rattachement à la fiche d'opération et année de réalisation : Gestion des ressources botaniques - 2018  
Organisme réalisateur : CNPMAI

## OBJECTIFS

---

Dans le but d'améliorer les connaissances sur les semences fournies par le Conservatoire, pour une meilleure utilisation de celles-ci par les producteurs de PPAM, le CNPMAI :

- poursuit ses études de la qualité des semences de l'ensemble des espèces multipliées à Milly, et plus particulièrement celles des nouvelles espèces introduites ; par détermination
  - du poids des graines (comptage et pesées) ;
  - du pouvoir germinatif (test de germination) ;
  - des conditions de germination (action du froid, de la lumière...).
- met à jour le document de synthèse des travaux réalisés sur les semences des PPAM ;
- étudie les modes de conservation des semences (congélation, chambre froide à hygrométrie basse).

## RESULTATS ANTERIEURS

---

1988-2017 : Etudes des semences (évaluation du nombre de graines au gramme, conditions optimales de germination, capacités germinatives, conditions de conservation, caractéristiques des semis en pépinières) sur plus de 1200 espèces.

## MATERIELS ET METHODES

---

### Pesées des graines

Pour la plupart des espèces, ont été pesés à la balance de précision plusieurs échantillons de 100 graines, issus de lots différents, tant au niveau de l'origine que de l'année de récolte, ce qui explique la fourchette parfois importante des poids retenus.

### Tests de germination avec différentes modalités testées suivant les espèces

#### *Tests de germination :*

- en boîte de Petri, sur papier filtre (sur 3 couches) maintenu humide par saturation en eau ou pour quelques espèces directement en pots maintenus à l'extérieur (si besoin de froid) ou en serre ;
- sur des échantillons de 10, 20, 50 ou 100 graines suivant la taille des semences ;
- à différentes températures (10, 20°C) ; éventuellement avec une période de froid (2°C) ;
- suivant deux modalités d'exposition à la lumière : obscurité continue ou alternance jour/nuit.

#### *Présentation des résultats*

Les facultés germinatives sont regroupées en catégories, de même que le nombre de jours, à partir du semis, nécessaires pour atteindre la moitié du taux final de germination (nommé par souci de simplification « ½ % de germination »). Ce sont les meilleurs résultats obtenus qui sont affichés.

## RESULTATS ET DISCUSSION

---

## Mise à jour des données relatives à la faculté germinative des semences des collections botaniques du CNPMAI

Le tableau en fin de document synthétise les facultés germinatives des espèces des « collections botaniques » du Conservatoire.

### Présentation des résultats :

- le pouvoir germinatif (taux de germination dans les conditions du test)  
6 catégories possibles :
  - A 76 à 100 % de germination
  - B 51 à 75 % de germination
  - C 26 à 50 % de germination
  - D 6 à 25 % de germination
  - E 1 à 5 % de germination
  - F aucune germination constatée dans les conditions du test (20°C), ceci suppose, pour un bon nombre d'espèce qu'une période de froid est nécessaire.
 Pour une espèce donnée, la catégorie retenue correspond toujours au plus fort taux observé.
  
- le nombre de jours (à partir du semis) nécessaire pour atteindre la moitié du taux final de germination  
4 catégories :
  - a 1 à 4 jours
  - b 5 à 9 jours
  - c 10 à 20 jours
  - d supérieur à 20 jours.

Exemple :

*Ajuga chamaepitys*: « Bb » signifie que :

- le taux maximal de germination enregistré est compris entre 51 et 75%
- le nombre de jour nécessaire pour atteindre la moitié du taux final de germination se trouve dans l'intervalle « 5 à 9 jours ».

En 2018, les tests de germination ont été réalisés en partie, sur des lots de quantité importante récoltés en 2018 pour connaître la qualité du lot ou 2017 afin de vérifier leur faculté facultive.

### Exemples de résultats d'étude des semences :

#### 1) *Coriandre (Coriandrum sativum) produites au CNPMAI*

##### Analyse de la faculté germinative de lots récoltés en 2017

Lot	Espèce	Origine	Date de récolte	Date de congélation	Taux de germination	Moyenne du tx de germ.
A	<i>Coriandrum sativum</i>	Commerce	2005	C 07/01/2008	91%	88%
B	<i>Coriandrum sativum</i>	Commerce	2005	C 18/02/2015	85%	
B'	<i>Coriandrum sativum</i>	Commerce	2005	C 18/02/2015	13-TG-866; 867 (96%, 86%) = 91%	
	<i>Coriandrum sativum</i>	CNPMAI - Grandes collections	13/11/2017		10%	6%
	<i>Coriandrum sativum</i>	CNPMAI - Pépinière de semences	13/11/2017		2%	

## Effet de la date de récolte sur la qualité germinative des semences

La récolte de la coriandre en 2017 a été réalisée en arrière saison car elle avait été semée avec 1 mois de retard en début juin. De plus, l'été a été particulièrement pluvieux et pas très chaud. En effet, la pluviométrie entre mai et septembre a été de 380 mm avec un total de 130 mm en septembre. Après triage, les semences de la Coriandre n'apparaissaient pas de très bonne qualité.

### Présentation des résultats

Les tests de germination de la récolte 2017 comparées à des semences du commerce achetées en 2005 sont sans équivoque.

Les lots de 2005 germent en moyenne à 88 % alors que ceux de 2017 germent en moyenne à 6%.

A noter que les lots de 2005 qui ont été testés sont conservés au congélateur (après une période de conservation en chambre froide à hygrométrie contrôlée de 3 ans). Le lot A, congelé en 2008, germe à 91 % et le lot B, congelé en 2015, germe à 85 %. Le lot B' correspond aux mêmes semences que le lot B et met en évidence un test de germination de 2013 dont le résultat était de 91 % en moyenne. On remarque donc que la faculté germinative de la coriandre reste élevée (91 %) pendant 8 ans avant de commencer à diminuer.

### Conclusion

Afin d'optimiser la faculté germinative de nos lots d'annuelles telle que la coriandre, les semis directs doivent impérativement se faire durant la 1<sup>ère</sup> quinzaine du mois de mai en sachant que les conditions climatiques restent un facteur déterminant pour obtenir des semences de qualité.

## ***2) Semences de Pastel des teinturiers (Isatis tinctoria) produites au CNPMAI et intérêt de l'achat de batteuses***

Le Conservatoire a acquis au cours de l'année 2018, deux nouvelles machines de triage, dans le cadre d'un financement PRIMVAIR. Il s'agit :

- D'une batteuse de laboratoire nous permettant d'effectuer le battage des lots de semences de volume important (par rapport à nos moyens techniques et humains),
- D'une batteuse à graines pour battre des petits lots de semences et notamment ceux difficiles à faire à la main parce que piquants (Chardon-marie, échinacées, Onopordon faux acanthe,...) ou avec des fruits trop durs pour être grattés sur tamis à la main (Buglosse officinale, Grande mauve cultivée, certaines légumineuses...).

C'est le cas également pour le Pastel des teinturiers (*Isatis tinctoria*) qui était trié sous forme de siliques (fruits) jusqu'à maintenant. Après passage à la batteuse, nous avons pu extraire les graines de pastel et avons testé la faculté germinative des 2 formes.



Pastel (*Isatis tinctoria*) : graines, siliques

### Analyse de la faculté germinative des 2 formes

Espèce	Lieu de récolte	Date de récolte	Graines ou Fruits	Moyenne du tx de germ.
<i>Isatis tinctoria</i>	CNPMAI - Pépinière de semences	09/06/2017	graines	98%
<i>Isatis tinctoria</i>	CNPMAI - Pépinière de semences	09/06/2017	graines	96%
<i>Isatis tinctoria</i>	CNPMAI - Pépinière de semences	09/06/2017	siliques	35%
<i>Isatis tinctoria</i>	CNPMAI - Pépinière de semences	09/06/2017	siliques	45%

### Conclusion

Les graines de pastel germent beaucoup mieux (97% en moyenne) que les siliques (40% en moyenne).

## **CONCLUSION ET PERSPECTIVES**

---

En complément des multiples pesées et tests de germination réalisés sur de nouvelles espèces ou des espèces prioritaires en 2018, un temps important a été consacré au classement, conditionnement et à la répartition entre congélation et conservation en chambre froide afin de rationaliser la production, d'optimiser l'exploitation et la diffusion de ces semences.

Les perspectives 2019 visent :

- à poursuivre ces travaux d'étude de la faculté germinative des semences afin de continuer d'améliorer les connaissances sur les semences fournies par le Conservatoire aux producteurs,
- à rechercher des données bibliographiques sur des protocoles de test de germination et conservation / conditionnement des semences,
- à mettre à jour le document de synthèse des travaux réalisés par le CNPMAI sur les semences,
- à améliorer la gestion informatisée et physique des milliers de lots de semences conservés au CNPMAI pour un bon maintien de leur qualité et pour faciliter leur accessibilité par les divers utilisateurs.



---

## **Entretien des collections diverses**

*Rattachement à la fiche d'opération et année de réalisation : Gestion des ressources botaniques - 2018*  
*Organisme réalisateur : CNPMAI*

---

<b>Titre :</b>	<b>Plantes médicinales et aromatiques menacées</b>
<b>Acronyme :</b>	<b>Plantes menacées</b>
<b>Responsable national :</b>	<b>Agnès LE MEN (CNPMAI)</b>

---

## **PRESENTATION GENERALE DU PROGRAMME PPAM MENACEES**

### **CONTEXTES ET ENJEUX**

---

Une part importante de la production de plantes à parfum, aromatiques et médicinales est encore issue de cueillette. Dans la majorité des cas, la plante concernée est assez commune et la cueillette ne pose a priori pas de problème. Dans quelques cas, pour des espèces en voie de raréfaction ou des espèces rares présentant un volume de ressources naturelles faible au regard des prélèvements qui peuvent être faits par les cueilleurs (ou des menaces dues à d'autres facteurs de régression), la situation peut être préoccupante. Elle nécessitera alors au moins une sensibilisation des cueilleurs et acheteurs, voire une réglementation de la cueillette et la recherche d'alternatives à celle-ci (la mise en culture par exemple).

### **OBJECTIFS GENERAUX DU PROGRAMME**

---

Recueillir et transmettre le maximum d'informations sur les menaces qui pèsent sur certaines espèces médicinales menacées de la flore française, ceci afin :

- de sensibiliser les personnes directement concernées (cueilleurs, laboratoires, utilisateurs divers, gestionnaires d'espaces...);
- d'envisager et mettre en place des solutions à ces problèmes (produit de substitution, mise en culture, conseils sur les techniques de récolte, les époques, les lieux...).

### **ETAT DE L'ART**

---

Les travaux menés par le CNPMAI sur les plantes menacées font appel :

- à la consultation de références bibliographiques extrêmement variées : depuis des textes législatifs (décrets, arrêtés préfectoraux...) en passant par une multitude de documents sur la flore (livres rouges, atlas, flores, inventaires floristiques, sites internet...) jusqu'aux publications sur les techniques de conservation et de multiplication ;
- à la consultation de réseaux de correspondants (cueilleurs, CBN, jardins botaniques, ...).

Ils se concrétisent principalement par la conservation de taxons sous la forme de semence et/ou vivants dans un jardin dédié, par la publication de documents de référence (*Plantes protégées de France métropolitaine* [Schilling et Pasquier, 2013]), et par la participation active aux travaux de l'Association française des professionnels de la cueillette de plantes sauvages (AFC).

## **ORGANISATION GENERALE DU PROGRAMME**

---

### **Calendrier de travail**

Les travaux réalisés sur les plantes menacées s'inscrivent dans la continuité et le CNPMAI y consacre du temps réparti tout au long de l'année.

### **Partenaires**

Jardins botaniques, CBN (principalement Pyrénées et Midi-Pyrénées, et Bassin Parisien), syndicats et coopératives de cueilleurs (ex : la SICARAPPAM, les SIMPLES), Association française des professionnels de la cueillette de plantes sauvages (AFC), FranceAgriMer, DRIEE Ile-de-France, des organismes de formation (ex : CFPPA de Marmilhat).

### **MOYENS MIS EN ŒUVRE**

---

- Etudes bibliographiques.
- Echanges avec les jardins botaniques.
- Prospection dans la nature.
- Entretien d'un jardin de plantes menacées.
- Essais de mise en culture
- Conservation
- Entretien des cultures et pépinières, fourniture de semences et plants.
- Publication de documents techniques et intervention lors de journées de formation (sur demande).
- Participation active aux projet de l'AFC (mise en place d'une charte sur la cueillette et d'un guide technique des bonnes pratiques de cueillette)

### **FICHES DETAILLEES, RATTACHEES A LA FICHE « PPAM MENACEES » :**

---

A consulter dans les pages suivantes :

- PPAM menacées et cueillette de plantes sauvages Organisation des acteurs de la filière cueillette
- Jardin des plantes menacées
- Plantes messicoles médicinales d'Ile-de-France et filière Végétal local / Vraies messicoles



---

# PPAM menacées et cueillette de plantes sauvages

*Rattachement à la fiche d'opération et année de réalisation : PPAM menacées - 2017*  
*Organisme réalisateur : CNPMAI*

## OBJECTIFS

---

Le monde de la cueillette en France est encore peu connu et peu organisé. Il est cependant à la croisée d'importants enjeux sociaux (maintien d'une activité agricole souvent dans des zones rurales défavorisées), économiques (des centaines d'espèces cueillies, des volumes parfois importants : Gentiane jaune, Arnica des montagnes, Myrtille, Fragon...) et environnementaux (problème de l'exploitation durable d'une ressource naturelle). C'est pourquoi le CNPMAI poursuit l'objectif de sensibiliser les professionnels de la cueillette et les utilisateurs de plantes sauvages sur les problématiques environnementales que peut engendrer ou auxquelles participe la cueillette, en informant autour de la réglementation française de la flore sauvage, et en participant activement à l'organisation de la filière.

Le Conservatoire se penche également depuis plusieurs années sur les possibilités de mise en culture des plantes médicinales de la flore française estimées les plus menacées par la cueillette ou tout autre facteur de régression, dans l'objectif de :

- Recueillir les informations de base et les enregistrer dans une base de données.
- Répondre aux attentes des producteurs en semences et plants.

## RESULTATS ANTERIEURS

---

Le CNPMAI participe depuis plus de 15 ans à un groupe de réflexion sur la cueillette : connaissance du secteur, reconnaissance du métier de cueilleur, mise en place d'une charte de la cueillette et d'un guide des bonnes pratiques de la cueillette. Les grandes étapes de son investissement auprès de la filière cueillette sont les suivantes :

- 2011 : création de l'AFC (Association Française des professionnels de la Cueillette de plantes sauvages) dont le siège social est situé au CNPMAI à Milly-la-forêt.
- 2012-2013 : participation active à la mise en place, au sein de l'AFC, d'une pré-étude pour l'élaboration d'une charte de la cueillette.
- 2014 : participation à la mise en place du partenariat Université de Lausanne (UNIL)/AFC dans le cadre du projet FloreS soutenu financièrement par la Fondation Hermès et géré par l'UNIL (animatrice : Claire Julliand) ; objectifs principaux : mise en place d'une charte et d'un guide de bonnes pratiques de cueillette sur le territoire français.
- 2015-2016 : Participation au projet FloreS en tant que référent scientifique pour la réflexion autour du guide de bonnes pratiques et participation à la réflexion sur la trame pour la rédaction des fiches techniques sur les espèces sélectionnées comme échantillon.

2017 : Travail (échanges et rédaction) sur un premier échantillon d'espèces. accompagnement de l'AFC dans la recherche de financements et gestion des comptes de l'association.

Par ailleurs, depuis peu après sa création, il acquiert, pré-évalue et diffuse des taxons pour laquelle l'offre ne permet pas de répondre à la demande sans participer au déclin de la ressource ; à ce titre, il :

- Acquiert du matériel végétal par échanges et prospections dans la nature.
- Recueille des informations culturelles élémentaires (base de données).

- Mène des essais de mise en culture sur des espèces prioritaires : Arnica des montagnes, Hysope couchée, Immortelle d'Italie, Adonis de printemps, Calament à grandes fleurs...
- Produit et diffuse des semences et plants.
- Conserve des taxons en pleine terre ou sous forme de semence (chambre froide à température et hygrométrie contrôlée et/ou congélateur.

## MATERIELS ET METHODES

---

Les espèces sont d'abord maintenues en micro-parcelles de collection ou en conteneurs dans le cadre d'une prémultiplication. Une fois résolus les problèmes de multiplication, la plante pourra, selon l'enjeu, être installée sur des surfaces plus grandes dans des conditions de culture de plein champ.

Les cultures et pépinières sont menées en bio.

## RESULTATS ET DISCUSSION

---

### 1) Accompagnement de l'AFC

La directrice du CNPMAI Agnès Le Men a tenu les comptes de l'AFC tout au long de l'année 2018, et pris contact avec un comptable afin de professionnaliser l'AFC sur ce point. Elle a participé à l'Assemblée Générale de l'AFC qui a été couplée à l'organisation d'un atelier de restitution du projet FloreS autour du Guide des Bonnes Pratiques de cueillette, fin janvier 2018 à Dammarie-les-Lys. Elle a également participé à plusieurs Conseils d'Administration et réunions téléphoniques.

Le CNPMAI a permis à l'AFC d'organiser dans ses locaux une réunion de communication sur ses travaux auprès d'entreprises utilisatrices le 10 octobre 2018. Il a également accueilli un certain nombre d'acteurs pour une réunion de réflexion autour de la création d'un observatoire de la cueillette le 9 octobre 2018.

L'AFC a travaillé en 2018 sur des fiches techniques de cueillette pour quelques plantes emblématiques (Arnica, Aubépine, Gentiane), et sur un document d'accompagnement des fiches techniques, le Guide des Bonnes Pratiques.

### 2) Diffusion de matériel de pré-multiplication pour mise en culture de plantes sauvages ou menacés.

Sur la centaine de taxons protégés réglementairement et produits/étudiés par le CNPMAI, plus de soixante ont été diffusés à des producteurs en 2018. Le tableau ci-dessous présente les principales plantes concernées.

Table 7 : Liste des principales plantes protégées diffusées par le CNPMAI en 2018. Les plantes sont listées dans l'ordre décroissant de quantité de plants/semences diffusés.

GODETS	GRAMMES
Helichrysum italicum	Helichrysum italicum
Hyssopus officinalis	Hyssopus officinalis subsp. officinalis var. decumbens
Angelica archangelica subsp. archangelica	Althaea officinalis
Althaea officinalis	Angelica archangelica subsp. archangelica
Valeriana officinalis subsp. officinalis	Hyssopus officinalis
Allium schoenoprasum	Agrostemma githago
Antirrhinum majus	Mentha pulegium
Arnica montana	Aquilegia vulgaris
Genista tinctoria	
Leontopodium nivale	
Gentiana lutea	

GODETS	GRAMMES
Aquilegia vulgaris	
Astragalus glycyphyllos	
Filipendula vulgaris	
Apium graveolens	

### 3) Mise en culture de plantes sauvages

En 2018 et dans le cadre de financements de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, le CNPMAI a été chef de file d'un projet multipartenarial 2018-2020 pour mener des essais de mise en culture d'Arnica des Montagnes en région AURA, et produire une fiche technico-économique simplifiée. Ces travaux font l'objet d'un rapport indépendant de ce compte-rendu technique, et disponible sur demande auprès du CNPMAI.

### CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES 2019

---

Le CNPMAI continuera, en 2019, à participer au fonctionnement de l'AFC en tant que membre du bureau. Il participera dans le cadre d'une prestation au groupe de travail dédié à la réalisation d'un Guide de bonnes pratiques de cueillette, et des Livrets techniques associés.

Il continuera également à acquérir, étudier, multiplier et diffuser des semences et plants d'espèces menacées.

Les travaux de mise en culture d'Arnica se poursuivront en 2019, avec les premières récoltes et une deuxième série de plantation.

---

# Jardin des plantes menacées

*Rattachement à la fiche d'opération et année de réalisation : PPAM menacées – 2017*  
*Organisme réalisateur : CNPMAI*

## CONTEXTE ET OBJECTIFS

---

Il n'existe pas actuellement en Ile-de-France de jardin botanique ou de conservatoire spécialisé qui présente au public les espèces végétales menacées, rares voire protégées de la région.

Le CNPMAI, compte-tenu de son ouverture au public, de ses actions d'éducation à l'environnement et de sa situation géographique (situé dans la zone francilienne la plus riche en plantes protégées : pelouses sèches et zones humides du sud de l'Essonne, massif forestier de Fontainebleau) a entrepris de constituer un petit jardin botanique à but pédagogique dans lequel sont rassemblés un certain nombre de taxons rares, menacés voire protégés d'Ile-de-France et de la région Centre.

Ce programme s'inscrit dans la durée, les missions s'appuient sur les objectifs généraux cités dans le cadre général de la conservation et sensibilisation aux PPAM menacées.

## RESULTATS ANTERIEURS

---

1988-2017 :

- acquisition de matériel végétal par prospections dans la nature essentiellement.
- recueil des informations culturelles élémentaires (base de données).
- production et conservation de semences.
- entretien et aménagements des jardins ouverts au public (jardin des plantes menacées).

## MATERIELS ET METHODES

---

- Etudes bibliographiques.
- Acquisition et conservation de matériel végétal par prospection ou échange.
- Mise en culture et présentation, au sein d'un Jardin des plantes menacées ouvert au public, de PPAM menacées en France :
  - Acquisition de matériel végétal.
  - Essai de mise en culture.
  - Mise en place et entretien des espèces en plate-bande.
- Fourniture d'information sur les techniques culturelles.

## RESULTATS ET DISCUSSION

---

- Entretien des cultures, pépinières et stocks de semences, fourniture aux professionnels.
- Présentation d'un jardin de plus de 80 espèces protégées (France et régions Centre et Ile-de-France).

## CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES 2018

---

Maintien des collections au moins à un niveau équivalent à celui de 2018. Mise en valeur du jardin ouvert au public.

---

## Filière « Végétal local » et « Vraies messicoles »

*Rattachement à la fiche d'opération et année de réalisation : PPAM menacées - 2018  
Organisme réalisateur : CNPMAI*

### CONTEXTE

---

Les plantes messicoles ou adventices des cultures de céréales sont pour la plupart d'entre elles en considérable régression dans bon nombre de régions et tout particulièrement en Ile-de-France, région où les cultures céréalières sont très étendues et très intensives. L'efficacité des désherbants sélectifs, de la mécanisation des cultures et le tri de plus en plus performant des semences prennent une grande part dans cette raréfaction.

Ce groupe de plantes renferme un nombre non négligeable d'espèces médicinales ou aromatiques.

Ajoutons enfin que les réglementations de protection d'espèces végétales en France ne s'appliquent pas aux « parcelles habituellement cultivées » (selon la formulation des arrêtés ministériels relatifs à la protection des espèces végétales) ; si bien qu'aucune (ou presque) des espèces messicoles poussant exclusivement sur les « parcelles habituellement cultivées » n'a été retenue dans les listes de protection puisque cette dernière se serait avérée sans effet.

Le Conservatoire, qui travaille sur les PPAM menacées de la flore française a donc décidé de s'intéresser à ce groupe de plantes « orphelines ».

### OBJECTIFS

---

Les objectifs portés par le CNPMAI sur les messicoles d'Ile-de-France pour l'année 2018 étaient, en lien avec les objectifs 14, 18, 21, 22 et 23 du PNA Messicoles :

1. Etudier la faisabilité d'une production de messicoles locales au CNPMAI (2ème année) ;
2. Installer et poursuivre l'animation autour d'une parcelle de démonstration dédiée aux messicoles ;
3. Accompagner une éventuelle filière autour de la marque collective « Vraie messicoles » en Ile-de-France, en collaboration avec le CBNBP ;
4. Améliorer les connaissances sur les messicoles d'Ile-de-France, en collaboration avec le CBNBP.

### RESULTATS ANTERIEURS

---

#### *Inventaire et conservation*

L'investissement du CNPMAI en faveur des plantes messicoles a pris son essor à partir de 2008, année depuis laquelle le Conservatoire mène des prospections en Ile-de-France et acquiert, conserve et multiplie des échantillons de semences récoltés au sein de stations sauvages. Au total, plusieurs centaines de stations ont pu être identifiées, inventoriées, et échantillonnées, et ces travaux ont permis d'améliorer les connaissances sur plus de 130 espèces classées messicoles/messicoles partielles/messicoles occasionnelles (selon leur écologie). Ce travail est réalisé chaque année en concertation avec le CBNBP auquel est transmis l'ensemble des données de répartition et des informations liées aux échantillons de semences conservés.

Pour plusieurs taxons, des opérations de prémultiplication des semences d'origine ont été réalisées, ce qui a permis la genèse d'informations agronomiques de base en plus d'augmenter les stocks disponibles.

## Valorisation

En 2017, le CNPMAI a publié une synthèse de ses travaux réalisés dans le cadre du PNA Messicoles. Ce document, disponible en ligne sur le site internet du CNPMAI<sup>2</sup>, présente notamment des synthèses sur 52 plantes messicoles jugées prioritaires en Ile-de-France ; y figurent entre autres des informations inédites sur l'évolution temporelle de la répartition des messicoles à échelle régionale, sur leur fidélité à certaines cultures, etc. Cette publication, et les travaux dont elle fait la synthèse, s'inscrivaient complètement dans les actions n°18 et 25 du PNA Messicole alors en vigueur.

A la suite de la synthèse sur les messicoles rares d'Ile-de-France, le CNPMAI a initié une étude de faisabilité (année 1) afin d'évaluer les possibilités de valorisation des lots de semences de messicoles d'origine sauvage acquis sur le territoire francilien, particulièrement via l'émergence d'une possible filière de production associée à la marque « Vraies messicoles ».

## Pédagogie

Enfin, depuis 2017, une parcelle de présentation des messicoles a été installée dans les jardins du Conservatoire. Ensemencée avec différentes céréales (blés et apparentés) et plusieurs plantes messicoles, la parcelle a pu être présentée aux différents publics reçus au CNPMAI tout au long de la saison.

## MATERIELS ET METHODES

---

En lien avec l'objectif 1, deux espèces de messicoles ont été mises en culture dans le respect du cahier des charges « Vraies messicoles ». Les deux espèces retenues étaient le Miroir de Vénus (*Legousia speculum-veneris* [L.] Chaix) et la Vesce velue (*Vicia villosa* Roth ssp. *villosa*) ; seule une accession de chaque taxon a été installée, pour des raisons de disponibilité des stocks. L'essai a été installé par semi direct en pleine terre le 23/04/2018 à raison de 5 lignes de 5 mètres linéaires pour le Miroir de Vénus, et de 3 lignes de 25 mètres linéaires pour la Vesce velue (surfaces jugées suffisantes pour obtenir 250 individus de chaque espèce).

Toujours en lien avec l'objectif 1, le CNPMAI a eu l'occasion d'échanger avec plusieurs acteurs franciliens intéressés par la marque collective « Végétal local » et/ou « Vraies messicoles ». Suite à des échanges avec le CBNBP, il a été décidé de rassembler les acteurs potentiellement intéressés par une filière « Végétal local » et « Vraies messicoles » à horizon 2019 ; cette rencontre serait l'occasion de présenter les deux marques collectives, de recenser les besoins des différents acteurs, et de présenter quelques pistes de réflexion pour répondre efficacement, et à échelle régionale, aux enjeux liés à ces deux marques collectives.

L'objectif 2 a motivé le semis, repiquage et plantation de 3 céréales et 14 messicoles dont la liste figure ci-dessous :

Table 8 : Plantes présentées dans la parcelle pédagogique dédiée aux messicoles en 2018

Nom latin	Nom français	Type
<i>Carthamus lanatus</i> L.	Carthame laineux	Messicole
<i>Nigella arvensis</i> L.	Nigelle des champs	Messicole
<i>Cyanus segetum</i> Hill	Barbeau	Messicole

---

<sup>2</sup> [www.cnpmai.net](http://www.cnpmai.net)

Nom latin	Nom français	Type
Legousia speculum-veneris (L.) Chaix	Miroir-de-Vénus	Messicole
Iberis amara L.	Ibérus amer	Messicole
Bupleurum rotundifolium L.	Buplèvre à feuilles rondes	Messicole
Papaver argemone L.	Pavot argémone	Messicole
Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert	Saponaire des vaches	Messicole
Bifora testiculata (L.) Sprengel in Schultes	Bifora testiculé	Messicole
Delphinium consolida L.	Dauphinelle consoude	Messicole
Myosurus minimus L.	Queue de souris naine	Messicole
Filago pyramidata L.	Cotonnière spatulée	Messicole
Misopates orontium (L.) Rafin.	Mufler des champs	Messicole
Galium tricornutum Dandy	Gaillet à trois cornes	Messicole
Triticum turgidum L.	Blé poulard	Blé et apparenté
Triticum aestivum subsp. spelta (L.) Thell.	Epeautre	Blé et apparenté
Aegilops tauschii Coss	Egilope tauschi	Blé et apparenté

L'objectif 3 s'est concrétisé par une prospection en Ile-de-France et plus particulièrement au sein du bocage Gâtinais et au sud de l'Essonne et de la Seine-et-Marne. Les secteurs à cibler ont été pré-identifiés à l'aide de cartes IGN ; une fois sur place, les bords de champs les plus favorables (zones de manœuvre, lisières, talus exposés, etc.) ont été parcourus. Au sein de certaines des stations identifiées, des récoltes de semence ont été réalisées ; les lots acquis ont ensuite été conditionnés et mis en conservation en chambre froide puis au congélateur.

## RESULTATS ET DISCUSSION

### *Mise en culture de deux messicoles dans le respect du cahier des charges « Vraies messicoles »*

Sur les deux messicoles implantées, seul le Miroir de Vénus a pu être récolté : la Vesce velue a très mal germé (probable problème de dormance), et le nombre d'individus fructifié était donc très inférieur au seuil requis par le règlement technique « Vraies messicoles » (150 individus porte-graine).

Une analyse technico-économique pour étudier la rentabilité d'une activité de production de semences labellisés « Vraie messicoles » est présentée dans une étude de faisabilité indépendante de ce rapport, et disponible sur demande auprès du CNPMAI.

### *Mise en place d'une parcelle de messicoles à vocation pédagogique.*

Sur les 14 espèces qu'il était prévu d'implanter en 2018, seule une dizaine a finalement réussi à s'épanouir dans la parcelle de démonstration, à l'image de la Nigelle des champs, de la Cotonnière spatulée, de l'Ibérus amer ou encore du Buplèvre à feuilles rondes. Cependant, la diversité totale de PPAM messicoles de la parcelle est bien plus élevée, du fait de l'expression de la banque de graines du sol intégrant notamment les semences des messicoles installées l'an dernier dans la même parcelle ; ainsi se sont également exprimés le Gaillet de Paris (*Galium parisiense* L.), le Grémil des champs (*Buglossoides arvensis* [L.] I.M.Johnst.), l'Anthémis panaché (*Cladanthus mixtus* [L.] Chevall.) ainsi que le Silène enflé (*Silene vulgaris* [Moench] Garcke).

Cette parcelle, accessible aux visiteurs du CNPMAI a pu être présentée à différentes occasions en 2018.

### *Participation à l'émergence d'une éventuelle filière autour de la marque collective « Vraie messicoles » en Ile-de-France*

Si plusieurs échanges ont pu avoir lieu avec différents acteurs avérés et potentiels des marques collectives « Végétal local » et « Vraies messicoles » à échelle régionale et nationale, aucune rencontre n'a jusqu'à présent permis de rassembler ces différents contacts et d'évaluer les potentialités de travail en concert. La rencontre envisagée pour 2018 a été repoussée afin de laisser au CBNBP, animateur régional des marques collectives et organisateur logique d'un tel évènement, le soin de la formaliser. L'Etude de faisabilité pour le développement d'une filière francilienne de production de semences labellisées « Vraies messicoles », et implication éventuelles du CNPMAI, a également pu être achevée en 2018, et présentée dans sa version de travail au CBNBP. Elle pourra servir de base de discussion lors de la rencontre évoquée plus haut.

### *Amélioration des connaissances sur les messicoles d'Ile-de-France*

Les prospections menées en 2018 ont permis l'identification de 83 stations de messicoles rares en Ile-de-France ; ci-dessous la liste des espèces rares observées, avec mention du nombre de stations identifiées et des lots de semences récoltés (le cas échéant) ; la carte présente la localisation des différentes stations :

Table 9 : Plantes messicoles prioritaires observées lors de la prospection 2018.

<b>Taxon</b>	<b>Nb stations</b>	<b>Nb lots</b>
Aethusa cynapium	2	
Ajuga chamaepitys	3	1
Althaea hirsuta	3	2
Ammi majus	11	
Ammi majus s. daucifolium	1	
Buglossoides arvensis	6	2
Carduus tenuiflorus	13	
Carthamus lanatus	1	1
Conium maculatum	1	
Consolida ajacis	1	
Crepis pulchra	1	
Cyanus segetum	4	
Filago pyramidata	7	3
Fumaria bastardii	1	
Fumaria officinalis s. wirtgenii	6	
Fumaria vaillantii	1	
Galium parisiense	4	1
Heliotropium europaeum	1	
Herniaria hirsuta	1	1
Iberis amara	1	
Legousia hybrida	2	
Leonurus cardiaca	1	
Medicago minima	1	
Medicago polymorpha	1	
Nigella damascena	1	
Ornithogalum umbellatum	1	

Taxon	Nb stations	Nb lots
Papaver argemone	3	
Papaver dubium	2	
Scandix pecten-veneris	20	
Sedum rubens	1	
Silene vulgaris	4	
Silybum marianum	2	
Sison segetum	2	
Stachys annua	10	1
Teucrium botrys	4	1
Tordylium maximum	4	1
Torilis nodosa	4	1
Valerianella eriocarpa	1	1
Valerianella rimosa	14	3
Vicia lutea	5	1
Vicia pannonica s. pannonica	2	1
Vicia villosa	2	
Vicia villosa s. varia	4	1



© CNPMAI / Origine des données : CNPMAI

Figure 19 : Répartition des stations inventoriées en 2018

Au total, 43 espèces relativement rares ont été observées lors de cette campagne de prospection, sur près de 250 taxons inventoriés ; 22 lots de semences ont pu être acquis, représentant 15 espèces.

## CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES 2018

Le programme 2018 sur les plantes messicoles d'Ile-de-France a permis l'amélioration des connaissances générales sur la répartition régionale, l'écologie et la mise en culture de ces espèces, en plus de sensibiliser le public à ces ressources fragiles et de préparer la future réunion des acteurs locaux autour des marques collectives « Vraies messicoles » et « Végétal local ». En 2018, un partenariat avec l'Astredhor a pu être mis en place afin de mener en 2019 et 2020 des travaux en commun pour travailler sur des itinéraires culturels permettant de développer une filière « Végétal local » et « Vraies messicoles » en Ile-de-France. Le CNPMAI mènera donc en 2019 des prospections sur 2 aires biogéographiques du référentiel « Végétal local » ainsi que des opérations de séchage et triage de semences et un test d'implantation de parcelle de production chez un producteur local.

---

**Titre :** **Activités touristiques et pédagogiques du CNPMAI**

**Acronyme :** **Tourisme et pédagogie**

**Responsable national :** **Morgane Souche (CNPMAI)**

---

## **PRESENTATION GENERALE DES ACTIVITES TOURISTIQUES ET PEDAGOGIQUES**

### **Contexte et enjeux**

---

Depuis 1994, une animatrice sensibilise le jeune public (de la maternelle au lycée) au monde des plantes utilitaires. Parallèlement, le site a ouvert ses portes au grand public, offrant par la même occasion la possibilité aux groupes constitués de suivre une visite commentée. Fidèle à la dynamique touristique de l'Essonne, le Conservatoire s'efforce de donner une image pluridisciplinaire du site, à la fois structure scientifique et technique, espace naturel et lieu de patrimoine culturel...

### **Objectifs généraux du programme**

---

Sensibiliser le grand public aux plantes utilitaires.

Objectifs 2018 :

- Améliorer l'accueil.
- Augmenter la fréquentation.

### **Organisation générale du programme**

---

Le service tourisme et pédagogie se compose de deux parties :

- Les activités touristiques : visites guidées et ateliers pour les adultes, accueil des visiteurs individuels et événements pour les particuliers.
- Les activités pédagogiques : accueil des groupes scolaires et de loisirs pour des animations pédagogiques.

#### *Partenaires et associés*

- Office de Tourisme de Milly-la-Forêt
- CDT (Comité Départemental du Tourisme)

### **Moyens mis en œuvre**

---

#### *Moyens humains*

- Morgane Souche – responsable du service tourisme et pédagogie.
- Fanny Brunet– aide à l'accueil des visiteurs et à la boutique.

#### *Moyens humains supplémentaires en 2018*

- Pauline Sontre – Hotesse d'accueil et gestionnaire de la boutique
- Léa Dehni – Service Civique pendant 8 mois (mars à octobre).
- Fanny Micallef – Saisonnière pendant 4 mois (mars à juin)

### *Moyens matériels*

- Deux salles pédagogiques
- Espace muséographique
- Boutique – Pépinière de vente de plants
- Jardins et collections du CNPMAI
- Jardin pédagogique
- Matériel pédagogique

---

## Partie touristique

*Organisme réalisateur : CNPMAI*

### PRESENTATION

---

#### Les prestations proposées par le service touristique du CNPMAI

Le Conservatoire présente au grand public plusieurs centaines d'espèces végétales grâce au jardin des plantes menacées, à la grande collection, à l'arboretum, etc., mais aussi par l'espace muséographique audioguidé, exposant le vaste thème des plantes utiles à l'Homme.

Quatre types de visites sont possibles au Conservatoire :

- les visites libres : tous les jours (sauf le lundi) d'avril à septembre et les week-end d'octobre.
- les visites guidées de groupe : toute l'année sur réservation, formules d'1h30 (la « Balade ») ou 2h00 (« Balade gourmande » et « Balade sensorielle »).
- les ateliers adultes : les derniers mercredi et samedi de chaque mois, d'avril à octobre, un atelier de 2h30 environ permet au grand public de s'initier à un thème sur les plantes utiles.
- Les stages : mis en place en 2018, huit stages sont proposées au grand public permettant d'approfondir des thématiques en lien avec la botanique et les plantes utiles.

### MATERIELS ET METHODES

---

Le CNPMAI s'associe à d'autres partenaires touristiques comme l'Office de Tourisme de Milly-la-Forêt et le Comité Départemental du Tourisme de l'Essonne pour intégrer la visite du Conservatoire dans des circuits touristiques locaux.

Une plaquette présentant le Conservatoire et son programme événementiel est éditée chaque année et distribuée au sein des structures touristiques de l'Essonne principalement, et de quelques départements limitrophes. Elle est également communiquée via la newsletter mensuelle, le site internet du Conservatoire et les réseaux sociaux.

### RESULTATS ET DISCUSSION

---

#### Bilan des visites touristiques

En 2018, 5131 personnes ont visité le Conservatoire en visite guidée, visite libre, atelier ou stage, soit 6% de moins qu'en 2017.

Table 10 : Bilan des visites touristiques

2018	Visite guidée		Visite indiv	Ateliers	Stages	TOTAL
	groupes	pax	pax	pax	pax	pax
nb	45	1225	3648	152	106	5131
%	24%		71%	3%	2%	100%
Var 17/18	0%		-12%	39%	/	-6%
2017	42	1228	4149	109	/	5486

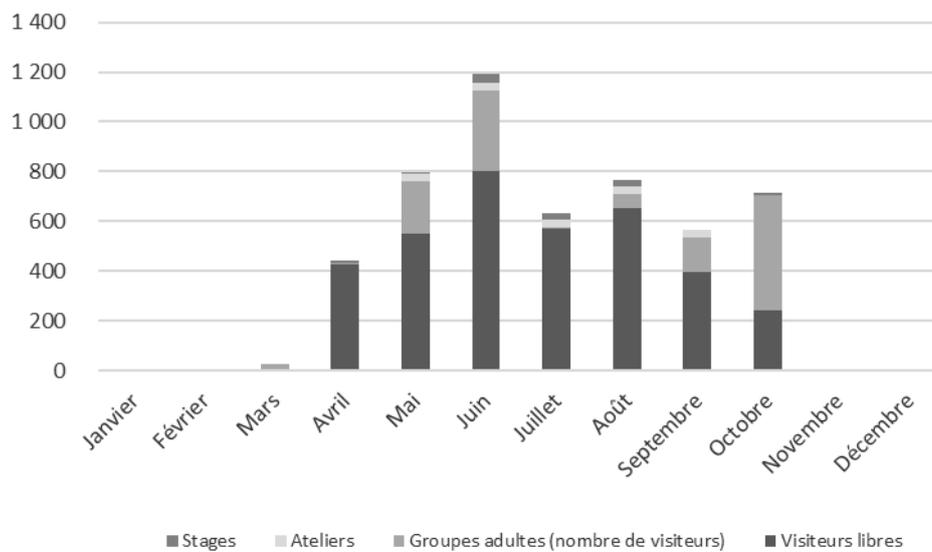


Figure 20 : Suivi mensuel de la fréquentation touristique globale

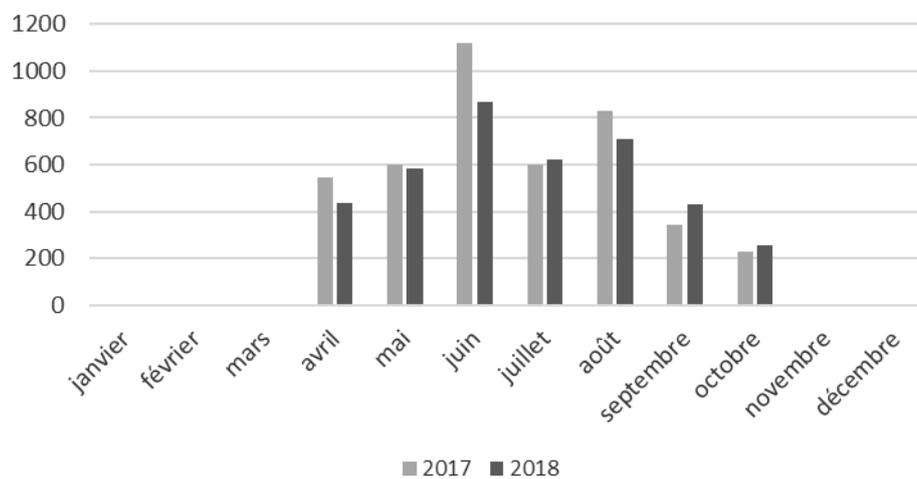


Figure 21 : Suivi mensuel de la fréquentation touristique de personnes physiques individuelles

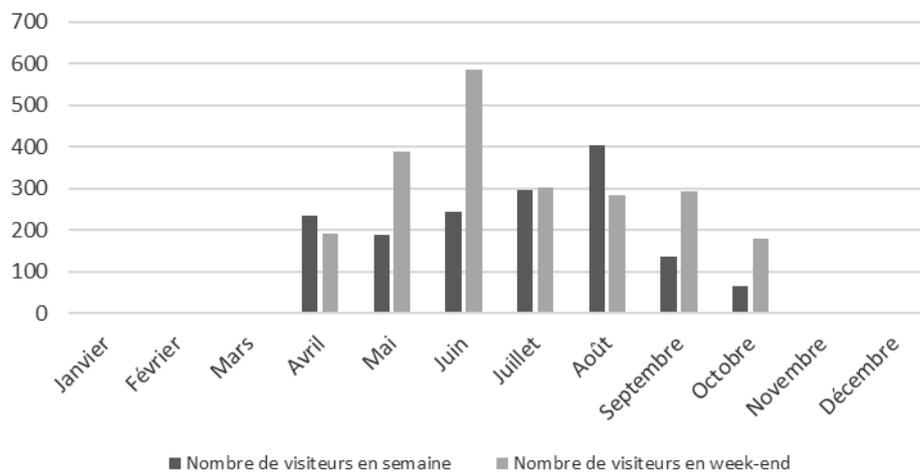


Figure 22 : Suivi mensuel de la répartition des visiteurs semaine vs week-end

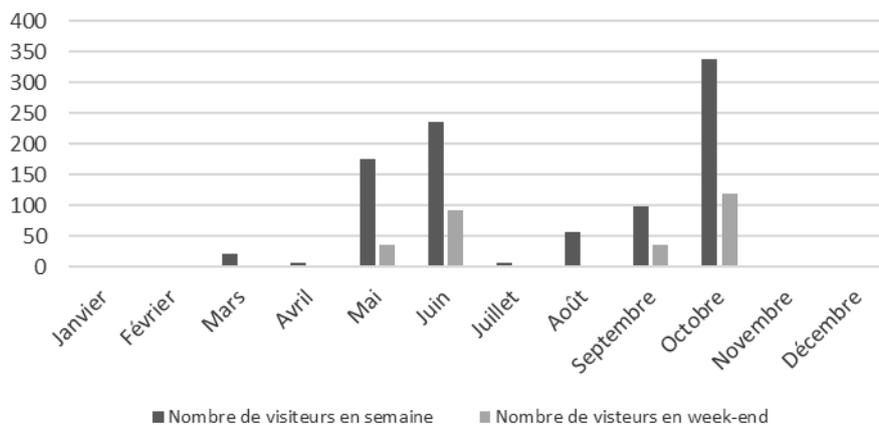


Figure 23: Suivi mensuel de la répartition des groupes adultes semaine vs week-end

Une fréquentation en légère baisse cette année. Les visiteurs individuels ont en effet été moins nombreux, ceci est notamment liée à une météo très chaude pendant l'été et au fait qu'en 2017, un évènement lié aux 30 ans du Conservatoire avait permis d'accueillir plus de 600 visiteurs en une journée. La journée portes ouvertes organisée cette année aura amené, elle, moitié moins de visiteurs.

La fréquentation des groupes adultes est stable. Quand aux ateliers, on observe une augmentation. En effet, deux sessions supplémentaires ont été proposées en 2018.

La nouveauté de cette année étaient les stages proposés sous forme de 16 sessions regroupées en 5 grandes thématiques. Au final, 11 sessions ont été réalisées permettant de toucher 106 personnes. Les sessions non réalisées ont été annulées suite à un trop faible nombre d'inscrit. Plusieurs raisons sont supposées : une communication tardive sur ces nouvelles prestations, des tarifs et durées peut être trop élevés pour certaines sessions et des thématiques moins attrayantes que d'autres.

## Typologie du public

La clientèle touristique individuelle du CNPMAI reste essentiellement adulte (89%). Les enfants et étudiants sont en proportion réduite. Le public adulte comprend de nombreux retraités, mais aussi des actifs : professionnels de la filière des PPAM, jeunes en formation horticole, amateurs de botanique, promeneurs et de plus en plus de familles.

Le profil des groupes adultes évolue : de moins en moins de groupes de personnes du 3<sup>ème</sup> âge et plus d'associations (naturalistes, jardiniers amateurs, associations culturelles,...), de groupes d'étudiants, de professionnels et de CCAS.

### **Les bassins de clientèle**

Selon les divers sondages effectués, les visiteurs du CNPMAI sont majoritairement (70%) originaires d'Ile-de-France, 26% du reste de l'hexagone et de 4% l'étranger. Parmi les 70% de visiteurs franciliens, 28% viennent de l'Essonne et 8 % de Paris.

### **Fidélité**

La fidélisation du public individuel par le système du billet annuel a augmenté cette année : 45 billets ont été vendus (contre 23 en 2017).

### **Bilan des actions**

- 36 événements ont été proposés aux visiteurs entre avril et octobre :
  - une journée portes ouvertes à l'occasion du marché de l'Herboriste avec la participation de partenaires comme la Mairie de Milly-la-Forêt, l'Adépam, le Marché de l'Herboriste et l'intervention de Mimesis (parfumeurs), Aventure Nomade (vannerie) et Odile Davy (naturopathe). Des ateliers, visites guidées, dégustations et expositions étaient proposés tout au long de la journée.
  - une promenade en forêt à la découverte des plantes médicinales sauvages (en partenariat avec Le Marché de l'Herboriste) dans le cadre d'Essonne Verte, Essonne Propre.
  - 6 visites guidées des jardins (dans le cadre des Rendez-vous au jardin et des Journées du patrimoine).
  - 9 visites guidées en juillet et août.
  - 10 ateliers adultes « Savoirs et savoir-faire de plantes ».
  - 11 sessions de stages sur cinq grandes thématiques : Initiation à la botanique, Produire ses graines et plants, Cueillette sauvage, Botanique Artistique et Do it Yourself.
- Le site internet est actualisé fréquemment.
- Une newsletter mensuelle permet d'informer les abonnés sur nos actions et manifestations. (plus de 1600 abonnées)
- La page Facebook est proche des 3000 abonnés
- Un compte twitter est alimenté via la page Facebook.
- Un troisième concours photo a été mis en place cette année sur le thème « Plantes à poils ». Au total 20 participants et 47 photos reçues. Les 12 photos lauréates ont été imprimées sur panneaux afin de les exposer dans les jardins. La remise des prix ainsi qu'une inauguration de l'exposition ont eu lieu en septembre. Cette exposition restera en place toute la saison 2019.

## **CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES**

---

La fréquentation reste stable, et le retour des participants aux stages pour adultes lancés pour la première fois en 2018 laisse augurer des développements intéressants pour 2019.

En 2019, il est prévu de mener les travaux suivant :

- Adapter l'offre de stage en fonction des résultats 2018, et proposer des sessions de perfectionnement afin de fidéliser les participants.

- Adapter les prestations de visites guidées en fonction de la demande : une nouvelle formule (visite guidée + atelier) sera proposée en 2019

# Partie pédagogique

*Organisme réalisateur : CNPMAI*

## PRESENTATION

---

Le service pédagogique réalise trois types de prestations sur une dizaine de thèmes (cf. programme pédagogique) :

- des visites pédagogiques sur le site (1h ou 1h30)
- des animations en classe (1h)
- des animations sur un stand dans des manifestations extérieures (ex : fête du jardinier amateur ...)

Ces interventions s'adressent à des groupes scolaires ou extra scolaires et sont adaptées en fonction de l'âge du public.

## MATERIELS ET METHODES

---

### La communication

Depuis quelques années, le service pédagogique s'efforce d'améliorer et moderniser sa communication et son image.

- Simplification de la grille tarifaire avec une remise pour les établissements essonniens et milliaçois.
- Un fichier « contact », constitué d'adresses numériques, est mis à jour chaque année. La constitution de ce fichier permet une diffusion efficace et régulière
- Promotion des nouvelles animations pédagogiques pour relancer et motiver d'anciens contacts.
- Meilleure lisibilité des activités du service pédagogique sur le site Internet du Conservatoire, un mailing et une distribution du nouveau programme pédagogique. Pour l'année scolaire 2017-2018, deux programmes pédagogiques sont édités : un programme spécifique aux écoles maternelles et élémentaires et un second spécifique aux collèges et lycées.
- Parution d'une page CNPMAI dans le guide des sorties scolaires édité par le CDT 91.
- Le bouche à oreille est un moyen efficace de communication : ceci est vérifié par le fait que de nombreux enseignants reviennent les années suivantes et/ou communiquent les coordonnées du Conservatoire à d'autres enseignants et autres structures.

## RESULTATS ET DISCUSSION

---

### Répartition des thèmes choisis en 2018

- 30% pour « les Plantes à parfum »
- 25% pour « les Plantes colorantes et tinctoriales »
- 12% pour « les Plantes aromatiques »
- 7% pour « les Plantes médicinales »
- 6% pour « Plantes à épices »
- 5% pour « la Visite du Conservatoire »
- 3% pour « la Vie de la plante »
- 3% pour « Transformations médicinales »

- 2% pour « Plantes et jardins du moyen-âge »
- 2% pour « Epices du Moyen-Age »
- 2% pour « Herbier »
- 2% pour « Jardinons »

Comme l'année dernière, l'animation sur le thème des « Plantes à parfum » a été la plus demandée. Adaptée aux différents cycles scolaires, c'est une animation qui plait beaucoup aux enseignants de maternelle et élémentaires mais également aux professeurs des collèges.

L'animation « Plantes colorantes et tinctoriales » est également très demandée, notamment par les maternelles.

## Bilan des animations pédagogiques

Table 11 : Bilan des animations pédagogiques

		Animations			TOTAL
		CNPMAI	Classe	Manif	
2018	nb gpe	172	39	1	212
	pax	4 514	1 011	16	5 541
	%	81,5%	18,2%	0,3%	100%
2017	nb gpe	185	18	2	205
	pax	4 911	437	22	5 370
Var 17/18		-8%	131%	-27%	3%

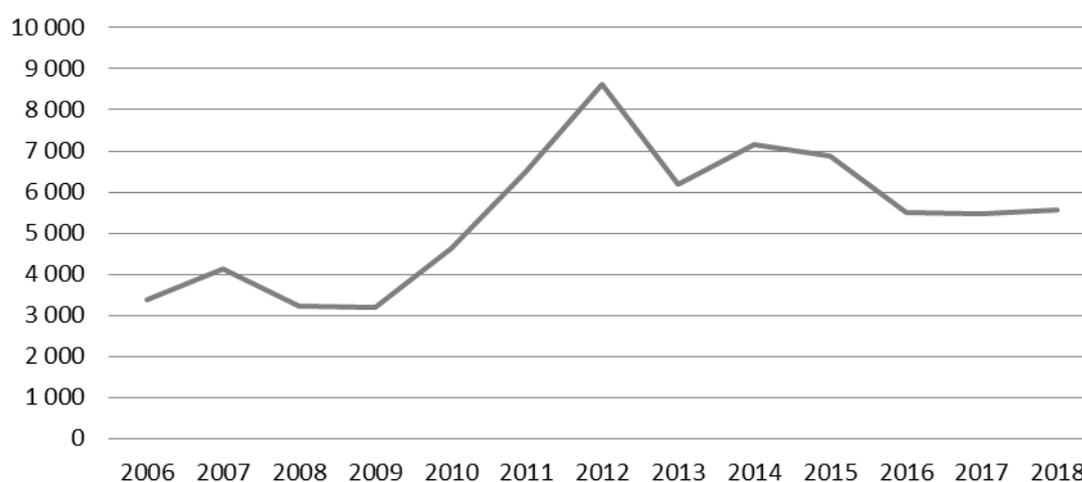


Figure 24 : Suivi pluriannuel de la fréquentation des groupes enfants

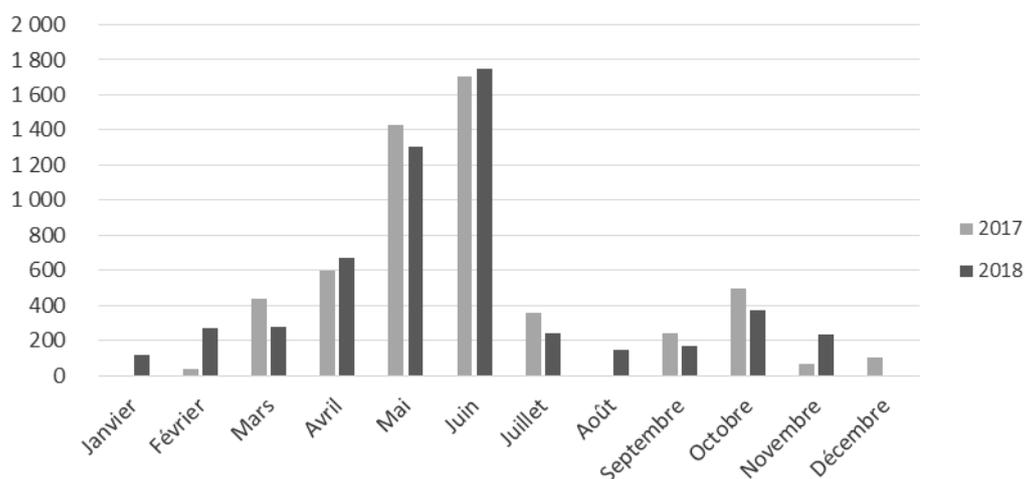


Figure 25: Suivi mensuel de la fréquentation des groupes enfants

Le service pédagogique a réalisé plus de 200 interventions ce qui a permis de sensibiliser quelques 5500 enfants. Cette fréquentation reste stable depuis 2016. Nous remarquons tout de même que cette année, il y a eu plus de demandes pour des interventions en classe, deux fois plus qu'en 2017.

Les mois d'Avril, Mai et Juin sont toujours très prisés. Le Conservatoire est un lieu demandé pour les sorties de fin d'année.

### Typologie du public

Le pourcentage des classes d'élémentaires continue d'être supérieur à celui des maternelles. Les collèges ont été deux fois plus nombreux à nous rendre visite. Les centres de loisirs sont également en hausse.

Table 12 : Typologie du public

	Nombre de groupes		Pourcentage	
	2018	2017	2018	2017
Maternelle	57	62	27%	30%
Elémentaire	89	93	42%	45%
Collège	37	18	17%	9%
Lycée	5	8	2%	4%
C. loisirs	20	14	9%	7%
IS	0	1	0%	0%
Familles	4	9	2%	4%
<b>TOTAL</b>	<b>212</b>	<b>205</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

### Les bassins de clientèle

La répartition géographique de la clientèle du service pédagogique se concentre particulièrement sur la zone Sud de l'Île-de-France, avec une dominante de l'Essonne et de la Seine-et-Marne. Les contraintes de transport et d'horaires scolaires ne permettent pas de fort développement au-delà de cette zone. Cette répartition change très peu d'une année à l'autre. Nous recevons peu de groupes hors Île-de-France.

Table 13 : Bassins de clientèle

Départements	Groupes
91	75%
77	16%
75-78-92-93-94-95	7%
Autre	2%
TOTAL	100%

## CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

---

### Bilan des actions

La venue d'une service civique sur 8 mois et d'une stagiaire sur 3 mois a permis l'accueil simultané de 2 groupes au CNPMAI sur toute la saison et donc de répondre à la forte demande en terme d'animations notamment pendant les mois d'avril à juin.

### Perspectives

Afin de pérenniser le service pédagogique, des actions restent encore à mener.

#### *Conquérir de nouveaux profils*

Collège, lycée, groupes sociaux... et des nouveaux types de partenariat :

- L'accueil des lycéens demande des animations beaucoup plus approfondies que celles du public primaire. Un travail de recherche important a été initié afin de proposer des animations de qualité répondant à la demande des professeurs et adaptées au niveau des élèves. De nouveaux modules de découverte dans les programmes des lycéens (notamment des secondes) peuvent permettre de répondre à leur demande.
- A l'automne 2012 un programme pédagogique spécifique aux collèges et lycées a été réalisé afin de cibler le niveau.
- Favoriser les partenariats, monter des projets à long terme avec les établissements scolaires.

#### *Renforcer les conditions d'accueil*

- Valoriser la « chambre verte », espace autour du jardin pédagogique.
- Revoir l'accès des groupes afin qu'ils entrent par la chambre verte sans traverser la boutique.

#### *Pérenniser les actions de communication*

Pérenniser le mailing du programme pédagogique :

- à la rentrée scolaire (mi-septembre) : envoyer le nouveau programme pédagogique à toutes les structures ;
- en janvier : un mailing de rappel de nos activités ;
- en juin : un mailing pour les structures d'accueil d'été (CLSH, centre de vacances...).

- Veiller à une bonne diffusion du programme pédagogique lors de manifestations et utiliser le réseau de diffusion des activités touristiques (bourse d'échange, autres sites touristiques...).

*Favoriser des nouveautés afin de créer un regain d'intérêt*

De nouvelles animations sont mises en places chaque année.

*Renforcer l'équipe du service*

Au vu de la fréquentation des groupes scolaires, il est prévu de proposer de nouveau une mission en Service civique pour 8 mois en 2019.

# Bilan global du service touristique et pédagogique

Organisme réalisateur : CNPMAI

## BILAN ANNUEL DE LA CLIENTELE DU CNPMAI

La fréquentation totale sur l'année 2018 reste stable par rapport à 2017.

Table 14 : Bilan annuel de la clientèle

		Animations			Visite guidée	Visite indiv	Ateliers	Stages	TOTAL
		CNPMAI	Classe	Manif					
2018	groupes	172	39	1	45	/	/	/	257
	pax	4 514	1 011	16	1225	3648	152	106	10 672
	%	42%	9%	0%	11%	34%	1%	1%	100%
2017	groupes	185	18	2	42	/	/	/	247
	pax	4 911	437	22	1228	4149	109	/	10747
<b>Var 17/18</b>		<b>-8%</b>	<b>131%</b>	<b>-27%</b>	<b>0%</b>	<b>-12%</b>	<b>39%</b>	<b>/</b>	<b>-1%</b>

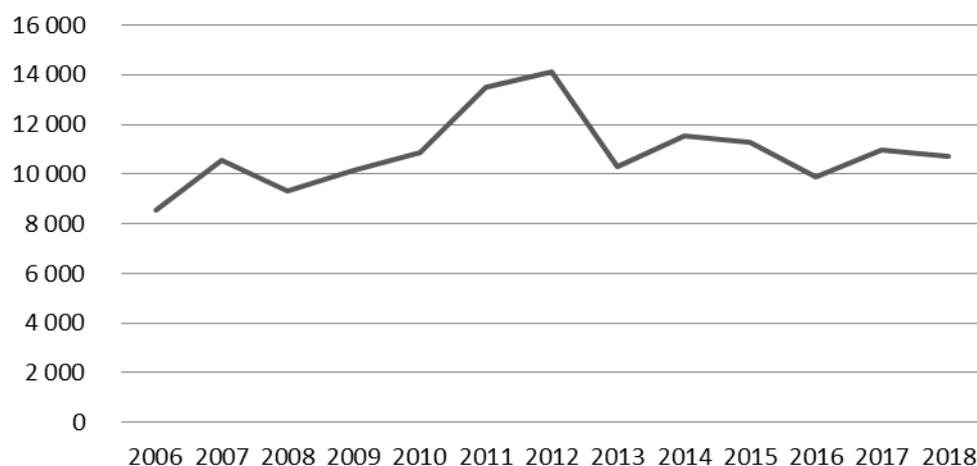


Figure 26 : Suivi pluriannuel du nombre total de visiteurs

Pour l'année à venir, les objectifs sont donc de :

- Augmenter la fréquentation des visiteurs par une offre de prestations diversifiée, avec notamment la mise en place de nouvelles formules de visites guidées pour les groupes et le report des sessions de stages ayant bien fonctionné en 2018.
- Continuer l'accueil des scolaires et extra-scolaires en proposant un programme pédagogique adapté à chaque niveau.

## Illustrations « activités touristiques et pédagogiques »



Stage « initiation à la botanique »



Stage « produire ses graines et plants »



Stage « plantes médicinales sauvages »



Stage « plantes comestibles sauvages »



Remise des prix du concours photo et inauguration de l'exposition – Vendredi 21 septembre 2018



Journée portes ouvertes – Samedi 2 juin 2018 – stands et animations



Journées Européennes du Patrimoine – Samedi 15 et dimanche 16 septembre 2018 – atelier émondage

## **ANNEXES**

## ANNEXE 1 : Liste des plantes présentes au CNPMAI et information sur les semences

L'étude des semences est réalisée en boîte de Pétri sur papier buvard, chaque lot est testé deux fois. Le nombre de semences initiale est de 50 graines/boîte à l'exception des semences de petites tailles ou 100 graines sont réparties par boîte de Pétri. Les comptages réguliers à partir de J+2 et jusqu'à J+45 permettent l'acquisition d'informations relatives au pouvoir germinatif des semences.

### Présentation des résultats :

#### **- le pouvoir germinatif (taux de germination dans les conditions du test)**

6 catégories possibles :

- A 76 à 100 % de germination
- B 51 à 75 % de germination
- C 26 à 50 % de germination
- D 6 à 25 % de germination
- E 1 à 5 % de germination

F aucune germination constatée dans les conditions du test (20°C), ceci suppose, pour un bon nombre d'espèce qu'une période de froid est nécessaire.

Pour une espèce donnée, la catégorie retenue correspond toujours au plus fort taux observé.

#### **- le nombre de jours (à partir du semis) nécessaire pour atteindre la moitié du taux final de germination**

4 catégories :

- a 1 à 4 jours
- b 5 à 9 jours
- c 10 à 20 jours
- d supérieur à 20 jours.

Exemple :

Ajuga chamaepitys: « Bb » signifie que :

- le taux maximal de germination enregistré est compris entre 51 et 75%
- le nombre de jour nécessaire pour atteindre la moitié du taux final de germination se trouve dans l'intervalle « 5 à 9 jours ».

Noms latins, noms français et vernaculaires	Noms latins, FAMILLE	Nbre de graines/g	Tests germ à 20°C	
<i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench, 1794	MALVACEAE	60-65		
<i>Abelmoschus manihot</i> (L.) Medik., 1787 subsp. <i>manihot</i>	MALVACEAE	50-70	A	a
<i>Abelmoschus moschatus</i> Medik., 1787	MALVACEAE	55-60	A	b
<i>Abies balsamea</i> (L.) Mill., 1768	PINACEAE			
Abricotier du Japon	<i>Prunus mume</i> Sieb. & Zucc.			
Absinthe (grande)	<i>Artemisia absinthium</i> L., 1753			
Absinthe (petite)	<i>Artemisia pontica</i> L., 1753			
Absinthe du Canada	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., 1753			
Abutilon d'Avicenne	<i>Abutilon theophrasti</i> Medik., 1787			
<i>Abutilon theophrasti</i> Medik., 1787	MALVACEAE	100-120	B	a
<i>Acacia dealbata</i> Link, 1822	FABACEAE	60-70		
<i>Acacia greggii</i> A. Gray	FABACEAE			
<i>Acacia seyal</i> Delile	FABACEAE		D	a
Acajou des montagnes à feuilles d'aulne	<i>Cercocarpus montanus</i> Raf.			
<i>Acalypha indica</i> L., 1753	EUPHORBIACEAE	2400-2700		
Acanthe molle	<i>Acanthus mollis</i> L., 1753			
<i>Acanthus mollis</i> L., 1753	ACANTHACEAE	4-5	A*	
<i>Acanthopanax senticosus</i> (Rupr. & Max.) Harms	ARALIACEAE	80-200		
<i>Acer campestre</i> L., 1753	SAPINDACEAE			
<i>Acer macrophyllum</i> Pursh	SAPINDACEAE			
<i>Acer negundo</i> L., 1753	SAPINDACEAE	40-45		
<i>Acer platanoides</i> L., 1753	SAPINDACEAE			
<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	SAPINDACEAE			
<i>Acer saccharum</i> Marsh.	SAPINDACEAE			
<i>Achillea ageratum</i> L., 1753	ASTERACEAE	9000-11000	A	a
<i>Achillea ligustica</i> All., 1773	ASTERACEAE	16500-22500	A	a
<i>Achillea maritima</i> (L.) Ehrend. & Y.P.Guo, 2005	ASTERACEAE	1000-1500	E	b
<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	ASTERACEAE	4500-6500	A	a
<i>Achillea millefolium</i> L., 1753 cv. 'Pro A' ch. Sabinène	ASTERACEAE			
<i>Achillea nobilis</i> L., 1753	ASTERACEAE	20000-26000	A	a
<i>Achillea odorata</i> L., 1759	ASTERACEAE	10000-15000	B	a
<i>Achillea ptarmica</i> L., 1753 subsp. <i>ptarmica</i>	ASTERACEAE	3600-4000	A	a
<i>Achillea ptarmica</i> L., 1753 subsp. <i>pyrenaica</i> (Sibth. ex Godr.) Heimerl, 1884	ASTERACEAE	3400-4500	A	a
Achillée agéatoire	<i>Achillea ageratum</i> L., 1753			
Achillée de Ligurie	<i>Achillea ligustica</i> All., 1773			
Achillée millefeuille	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753			
Achillée millefeuille	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753 cv. 'Pro A' ch. Chamazulène			
Achillée noble	<i>Achillea nobilis</i> L., 1753			
Achillée odorante	<i>Achillea odorata</i> L., 1759			
Aconit napel	<i>Aconitum napellus</i> L., 1753			
Aconit tue-loup	<i>Aconitum lycoctonum</i> L., 1753			
<i>Aconitum lycoctonum</i> L., 1753	RANUNCULACEAE	410-450	F	
<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	RANUNCULACEAE	250-290	F	
<i>Aconitum napellus</i> L., 1753 subsp. <i>lusitanicum</i> Rouy, 1884	RANUNCULACEAE			
Acore	<i>Acorus calamus</i> L., 1753			
<i>Acorus calamus</i> L., 1753	ACORACEAE			
<i>Actaea alba</i> (L.) Mill.	RANUNCULACEAE	180-200		
<i>Actaea pachypoda</i> Ell.	RANUNCULACEAE			
<i>Actaea racemosa</i> L.	RANUNCULACEAE	350-600	F	
<i>Actaea rubra</i> (Ait.) Willd.	RANUNCULACEAE			
<i>Actaea spicata</i> L., 1753	RANUNCULACEAE	110-200	F	
Actée à fruits rouges	<i>Actaea rubra</i> (Ait.) Willd.			
Actée à gros pédoncule	<i>Actaea pachypoda</i> Ell.			
Actée blanche	<i>Actaea alba</i> (L.) Mill.			
Actée en épis	<i>Actaea spicata</i> L., 1753			
Actée en grappe	<i>Actaea racemosa</i> L.			
Actinidia à étamines noires	<i>Actinidia melanandra</i> Planch.			
<i>Actinidia arguta</i> Planch.	ACTINIDIACEAE	520-540	F	

<i>Actinidia melanandra</i> Planch.	ACTINIDIACEAE	520-540		
<i>Adiantum capillus-veneris</i> L., 1753	PTERIDACEAE			
<i>Adonis annua</i> L., 1753	RANUNCULACEAE	90-150		
Adonis annuelle	<i>Adonis annua</i> L., 1753			
Adonis de printemps	<i>Adonis vernalis</i> L., 1753			
Adonis flamme	<i>Adonis flammea</i> Jacq., 1776			
<i>Adonis flammea</i> Jacq., 1776	RANUNCULACEAE	60-70		
<i>Adonis vernalis</i> L., 1753	RANUNCULACEAE	60-110		
Aegopode	<i>Aegopodium podagraria</i> L., 1753			
<i>Aegopodium podagraria</i> L., 1753	APIACEAE	500-550	E	d
<i>Aesculus hippocastanum</i> L., 1753	SAPINDACEAE			
<i>Aethusa cynapium</i> L., 1753	APIACEAE	500-1000	B	b
Agastache à odeur d'anis	<i>Agastache foeniculum</i> Kuntz.			
Agastache à odeur de menthe	<i>Agastache rugosa</i> (Fisch. & C.A.Mey.) Kuntze, 1891			
Agastache du Mexique	<i>Agastache mexicana</i> (Kunth.) Lint. & Epl.			
<i>Agastache foeniculum</i> Kuntz.	LAMIACEAE	2700-3000	C	a
<i>Agastache mexicana</i> (Kunth.) Lint. & Epl.	LAMIACEAE	3000	B	b
<i>Agastache rugosa</i> (Fisch. & C.A.Mey.) Kuntze, 1891	LAMIACEAE	2300-2800	B	a
<i>Agave americana</i> L., 1753	ASPARAGACEAE			
Agave d'Amérique	<i>Agave americana</i> L., 1753			
<i>Agave deserti</i> Engelm.	ASPARAGACEAE			
Agave du désert	<i>Agave deserti</i> Engelm.			
<i>Agave salmiana</i> Otto, 1842	ASPARAGACEAE			
<i>Ageratina aromatica</i> var. <i>aromatica</i>	ASTERACEAE	3900-4100		
Ageratina aromatique	<i>Ageratina aromatica</i> var. <i>aromatica</i>			
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	ROSACEAE	20-50	F	
<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	ROSACEAE	50-100	B	d
<i>Agrimonia procera</i> Wallr., 1840	ROSACEAE	19-25	E	d
Agripaume cardiaque	<i>Leonurus cardiaca</i> L., 1753			
Agripaume de Sibérie	<i>Leonurus sibiricus</i> L., 1753			
Agripaume du Japon	<i>Leonurus japonicus</i> Houtt., 1778			
Agripaume faux-marrube	<i>Chaiturus marrubiastrum</i> (L.) Rchb., 1831			
<i>Agrostemma githago</i> L., 1753	CARYOPHYLLACEAE	50-70	A	a
Aigremoine eupatoire	<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753			
Aigremoine odorante	<i>Agrimonia procera</i> Wallr., 1840			
Aigremoine pileuse	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.			
Ail cultivé	<i>Allium sativum</i> L., 1753			
Ail d'Afrique du Sud	<i>Tulbaghia violacea</i> Harv.			
Ail des ours	<i>Allium ursinum</i> L., 1753			
Ail des souris	<i>Allium angulosum</i> L., 1753			
Ail jaune	<i>Allium flavum</i> L., 1753			
Ail penché	<i>Allium cernuum</i> Roth			
Ail rocamboule	<i>Allium scorodoprasum</i> L. var. <i>scorodoprasum</i>			
Ail serpent	<i>Allium victorialis</i> L., 1753			
Ailanth glanduleux	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916			
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916	SIMAROUBACEAE	30-31		
Ajonc d'Europe	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753			
Ajowan	<i>Trachyspermum ammi</i> (L.) Sprague ex Turrill, 1929			
<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	LAMIACEAE	560-600	B	b
<i>Ajuga genevensis</i> L., 1753	LAMIACEAE	550-650	E	
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	LAMIACEAE	850-950	D	d
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753 cv. 'Purpurea'	LAMIACEAE	1000-1200	F	
Akeake	<i>Dodonea viscosa</i> Jacq. subsp. <i>angustifolia</i> (L. f.) J.G. West			
<i>Akebia quinata</i> Decne., 1839	LARDIZABALACEAE	40-50		
Akébie	<i>Akebia quinata</i> Decne., 1839			

Alavert à feuilles étroites	<i>Phillyrea angustifolia L., 1753</i>			
Alavert à feuilles larges	<i>Phillyrea latifolia L., 1753</i>			
<i>Albizia julibrissin Durazz., 1772</i>	FABACEAE	20-24	B	b
<i>Alcea rosea L., 1753</i>	MALVACEAE	150-250	A	c
<i>Alchemilla acutiloba Opiz, 1838</i>	ROSACEAE	1300-2000	F	
Alchémille des champs	<i>Aphanes arvensis L., 1753</i>			
Alchémille vulgaire	<i>Alchemilla acutiloba Opiz, 1838</i>			
Alfa	<i>Macrochloa tenacissima (L.) Kunth, 1829</i>			
Algarrobo chileno	<i>Prosopis chilensis (Mol.) Stuntz</i>			
Aliboufier	<i>Styrax officinalis L., 1753</i>			
Alisier de Fontainebleau	<i>Sorbus latifolia (Lam.) Pers., 1806</i>			
Alisier torminal	<i>Sorbus torminalis (L.) Crantz, 1763</i>			
<i>Alisma plantago-aquatica L., 1753</i>	ALISMATACEAE	2500-3500		
<i>Alkanna tinctoria (L.) Tausch</i>	BORAGINACEAE	280-450	C	c
Alliaire officinale	<i>Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara &amp; Grande, 1913</i>			
<i>Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara &amp; Grande, 1913</i>	BRASSICACEAE	320-400	E	d
<i>Allium angulosum L., 1753</i>	AMARYLLIDACEAE	600-650		
<i>Allium cepa L., 1753</i>	AMARYLLIDACEAE	280-350	A	a
<i>Allium cepa L., 1753 var. aggregatum G.Don, 1827</i>	AMARYLLIDACEAE			
<i>Allium cernuum Roth</i>	AMARYLLIDACEAE	200-280		
<i>Allium fistulosum L., 1753</i>	AMARYLLIDACEAE	500-600	A	a
<i>Allium flavum L., 1753</i>	AMARYLLIDACEAE	600-750		
<i>Allium porrum L., 1753</i>	AMARYLLIDACEAE	300-350		
<i>Allium sativum L., 1753</i>	AMARYLLIDACEAE			
<i>Allium schoenoprasum L. cv. 'Millyblanc'</i>	AMARYLLIDACEAE	0		
<i>Allium schoenoprasum L., 1753</i>	AMARYLLIDACEAE	750-1050	A	a
<i>Allium scorodoprasum L. var. scorodoprasum</i>	AMARYLLIDACEAE			
<i>Allium stellatum Ker Gawl.</i>	AMARYLLIDACEAE	300-400		
<i>Allium tuberosum Rottler ex Spreng., 1825</i>	AMARYLLIDACEAE	200-250	A	c
<i>Allium ursinum L., 1753</i>	AMARYLLIDACEAE			
<i>Allium victorialis L., 1753</i>	AMARYLLIDACEAE	110-200	A	d
<i>Allium x proliferum (Moench) Willd., 1809</i>	AMARYLLIDACEAE			
<i>Alnus cordata (Loisel.) Duby, 1828</i>	BETULACEAE	800-950		
<i>Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790</i>	BETULACEAE			
<i>Aloe arborescens Mill., 1768</i>	XANTHORRHOEACEAE			
Aloe féroce	<i>Aloe ferox Mill., 1768</i>			
<i>Aloe ferox Mill., 1768</i>	XANTHORRHOEACEAE	0		
<i>Aloe vera (L.) Burm.f.</i>	XANTHORRHOEACEAE			
Aloès candélabre	<i>Aloe arborescens Mill., 1768</i>			
Aloès des Barbades	<i>Aloe vera (L.) Burm.f.</i>			
Alouchier	<i>Sorbus aria (L.) Crantz, 1763</i>			
<i>Aloysia citrodora Paláu, 1784</i>	VERBENACEAE			
Alstroèmère jaune	<i>Alstroemeria aurea Graham, 1833</i>			
Alstroèmère perroquet	<i>Alstroemeria psittacina Lehm.</i>			
<i>Alstroemeria aurea Graham, 1833</i>	ALSTROEMERIACEAE			
<i>Alstroemeria psittacina Lehm.</i>	ALSTROEMERIACEAE			
<i>Althaea cannabina L., 1753</i>	MALVACEAE	350-500	E	d
<i>Althaea officinalis L., 1753</i>	MALVACEAE	300-450	B	b
Alysson des montagnes	<i>Alyssum montanum L., 1753</i>			
<i>Alyssum montanum L., 1753</i>	BRASSICACEAE	1500-2000		
Amarantine	<i>Gomphrena globosa L., 1753</i>			
Ambrette	<i>Abelmoschus moschatus Medik., 1787</i>			
<i>Ambrosia artemisiifolia L., 1753</i>	ASTERACEAE	200-300	C	a
Amélanchier	<i>Amelanchier ovalis Medik., 1793</i>			
Amélanchier à feuilles d'aulne	<i>Amelanchier alnifolia (Nutt.) Nutt.</i>			
<i>Amelanchier alnifolia (Nutt.) Nutt.</i>	ROSACEAE	0		
<i>Amelanchier canadensis (L.) Medik., 1793</i>	ROSACEAE			

Amélanchier du Canada	<i>Amelanchier canadensis</i> (L.) Medik., 1793			
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik., 1793	ROSACEAE	60-100		
Ammi commun	<i>Ammi majus</i> L., 1753			
<i>Ammi majus</i> L., 1753	APIACEAE	1300-2000	C	a
<i>Amorphophallus bulbifer</i> (Roxb.) Blume	ARACEAE	0		
Amsonnia	<i>Amsonnia tabernaemontana</i> Wal.			
<i>Amsonnia tabernaemontana</i> Wal.	APOCYNACEAE	55-85	C	a
<i>Anacyclus pyrethrum</i> Link.	ASTERACEAE	900-1400	A	a
Anaphale marguerite	<i>Anaphalis margaritacea</i> (L.) Benth., 1873			
<i>Anaphalis margaritacea</i> (L.) Benth., 1873	ASTERACEAE	25000-35000		
<i>Anchusa italica</i> Retz., 1779	BORAGINACEAE	30-40		
<i>Anchusa officinalis</i> L., 1753	BORAGINACEAE	190-230	D	b
Ancolie commune	<i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753			
Ancolie du Canada	<i>Aquilegia canadensis</i> L.			
<i>Andropogon gerardii</i> Vitman, 1792	POACEAE	500-600	C	c
<i>Anemarrhena asphodeloides</i> Bunge	ASPARAGACEAE	180-230	A	b
Anémarrhéna faux-asphodèle	<i>Anemarrhena asphodeloides</i> Bunge			
<i>Anemone canadensis</i> L.	RANUNCULACEAE	700-900	F	
<i>Anemone cylindrica</i> A. Gray	RANUNCULACEAE	1000-1300		
Anémone de Virginie	<i>Anemone virginiana</i> L.			
Anémone des bois	<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753			
Anémone du Canada	<i>Anemone canadensis</i> L.			
Anémone en chandelle	<i>Anemone cylindrica</i> A. Gray			
Anémone fausse renoncule	<i>Anemone ranunculoides</i> L., 1753			
<i>Anemone hepatica</i> L., 1753	RANUNCULACEAE			
Anémone hépatique	<i>Anemone hepatica</i> L., 1753			
<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753	RANUNCULACEAE			
Anémone noirissante	<i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Miller subsp. <i>nigricans</i> (Störcke) Zamels			
<i>Anemone pulsatilla</i> L., 1753	RANUNCULACEAE	200-300	B	c
Anémone pulsatile	<i>Anemone pulsatilla</i> L., 1753			
<i>Anemone ranunculoides</i> L., 1753	RANUNCULACEAE			
<i>Anemone rubra</i> Lam., 1783	RANUNCULACEAE	200-300	A	c
Anémone sylvestre	<i>Anemone sylvestris</i> L., 1753			
<i>Anemone sylvestris</i> L., 1753	RANUNCULACEAE	18000-20000	F	
<i>Anemone virginiana</i> L.	RANUNCULACEAE	700-850		
Aneth odorant	<i>Anethum graveolens</i> L., 1753			
<i>Anethum graveolens</i> L., 1753	APIACEAE	450-600	A	a
<i>Angelica archangelica</i> L., 1753 subsp. <i>archangelica</i>	APIACEAE	160-320	C	d
<i>Angelica archangelica</i> L., 1753 subsp. <i>litoralis</i> (Fr.) Thell., 1926	APIACEAE			
<i>Angelica pubescens</i> Maxim.	APIACEAE	230-280		
<i>Angelica razulii</i> Gouan, 1773	APIACEAE	75-130		
<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	APIACEAE	320-360	E	d
Angélique de Razoul	<i>Angelica razulii</i> Gouan, 1773			
Angélique des bois	<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753			
Angélique du littoral	<i>Angelica archangelica</i> L., 1753 subsp. <i>litoralis</i> (Fr.) Thell., 1926			
Angélique officinale	<i>Angelica archangelica</i> L., 1753 subsp. <i>archangelica</i>			
Angélique pubescente	<i>Angelica pubescens</i> Maxim.			
Anis vert	<i>Pimpinella anisum</i> L., 1753			
<i>Annona cherimola</i> Mill., 1768	ANNONACEAE			
Ansérine du Pérou	<i>Chenopodium quinoa</i> Willd., 1798			
Ansérine vermifuge	<i>Dysphania anthelmintica</i> (L.) Mosyakin & Clemants, 2002 var. <i>anthelminticum</i>			
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791	ASTERACEAE	10000-20000	A	a
<i>Antennaria plantaginifolia</i> (L.) Hook.	ASTERACEAE	9000-12000	B	a

Anthémis des teinturiers	<i>Cota tinctoria</i> (L.) J.Gay ex Guss., 1844			
<b><i>Anthemis maritima</i> L., 1753</b>	ASTERACEAE	2200-2600	B	a
Anthémis maritime	<b><i>Anthemis maritima</i> L., 1753</b>			
Anthémis panaché	<i>Cladanthus mixtus</i> (L.) Chevall., 1827			
<b><i>Anthericum liliago</i> L., 1753</b>	ASPARAGACEAE	110-140		
<b><i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss., 1842</b>	POACEAE	0		
<b><i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753</b>	POACEAE	1700-2000	A	a
<b><i>Anthriscus caucalis</i> M.Bieb., 1808</b>	APIACEAE	0		
<b><i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm., 1814</b>	APIACEAE	570-620	F	
<b><i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814</b>	APIACEAE	300-400		
Anthrisque commune	<b><i>Anthriscus caucalis</i> M.Bieb., 1808</b>			
Anthyllide des montagnes	<b><i>Anthyllis montana</i> L., 1753</b>			
<b><i>Anthyllis montana</i> L., 1753</b>	FABACEAE	600-800		
<b><i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753 subsp. <i>vulneraria</i></b>	FABACEAE	200-310	B	a
<b><i>Antirrhinum majus</i> L., 1753</b>	PLANTAGINACEAE	7000-7500	A	b
<b><i>Aphanes arvensis</i> L., 1753</b>	ROSACEAE	3900-4300	A	a
<b><i>Apium graveolens</i> L., 1753</b>	APIACEAE	2400-3000	B	c
<b><i>Apocynum cannabinum</i> L.</b>	APOCYNACEAE	900-1150	D	a
<b><i>Aquilegia canadensis</i> L.</b>	RANUNCULACEAE	650-850	C	b
<b><i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753</b>	RANUNCULACEAE	450-650	D	b
Arachide	<b><i>Arachis hypogaea</i> L., 1753</b>			
<b><i>Arachis hypogaea</i> L., 1753</b>	FABACEAE			
<b><i>Aralia hispida</i> Vent</b>	ARALIACEAE	900-1250		
<b><i>Aralia racemosa</i> L.</b>	ARALIACEAE	900-1100		
Aralie à grappes	<b><i>Aralia racemosa</i> L.</b>			
Arbousier unédo	<b><i>Arbutus unedo</i> L., 1753</b>			
Arbre à café du Kentucky	<b><i>Gymnocladus dioica</i> (L.) Koch.</b>			
Arbre à raisins japonais	<b><i>Hovenia dulcis</i> Thunb., 1781</b>			
Arbre à soie	<b><i>Albizia julibrissin</i> Durazz., 1772</b>			
Arbre à thé de Nouvelle-Zélande	<b><i>Leptospermum scoparium</i> Forst. &amp; Forst. f.</b>			
Arbre aux anémones	<b><i>Calycanthus floridus</i> L.</b>			
Arbre de Judée	<b><i>Cercis siliquastrum</i> L., 1753</b>			
<b><i>Arbutus unedo</i> L., 1753</b>	ERICACEAE	450-550	E	d
<b><i>Arctium lappa</i> L., 1753</b>	ASTERACEAE	70-90	A	b
<b><i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh., 1800</b>	ASTERACEAE	90-120	D	c
Ardisia crénelé	<b><i>Ardisia crenata</i> Sims, 1818</b>			
<b><i>Ardisia crenata</i> Sims, 1818</b>	PRIMULACEAE	30-40		
<b><i>Arenaria grandiflora</i> L., 1759 subsp. <i>grandiflora</i></b>	CARYOPHYLLACEAE			
<b><i>Arenaria serpyllifolia</i> L., 1753</b>	CARYOPHYLLACEAE	1350-1450		
<b><i>Argania spinosa</i> (L.) Skeels</b>	SAPOTACEAE			
Arganier	<b><i>Argania spinosa</i> (L.) Skeels</b>			
<b><i>Argemone mexicana</i> L., 1753</b>	PAPAVERACEAE	450-550	D	d
<b><i>Argentina anserina</i> (L.) Rydb., 1899</b>	ROSACEAE			
Argousier	<b><i>Hippophae rhamnoides</i> L., 1753</b>			
<b><i>Arisaema triphyllum</i> (L.) Torrey</b>	ARACEAE	30-40		
Ariséma trifoliolé	<b><i>Arisaema triphyllum</i> (L.) Torrey</b>			
Aristolochie clématite	<b><i>Aristolochia clematidis</i> L., 1753</b>			
<b><i>Aristolochia clematidis</i> L., 1753</b>	ARISTOLOCHIACEAE	15-19	F	
Armoise à balais	<b><i>Artemisia scoparia</i> Waldst. &amp; Kit., 1802</b>			
Armoise à feuilles de camomille	<b><i>Artemisia chamaemelifolia</i> Vill., 1779</b>			
Armoise annuelle	<b><i>Artemisia annua</i> L., 1753</b>			
Armoise camphrée, Armoise blanche	<b><i>Artemisia alba</i> Turra, 1764</b>			
Armoise commune	<b><i>Artemisia vulgaris</i> L., 1753</b>			
Armoise de France	<b><i>Artemisia caerulea</i> L., 1753 subsp. <i>gallica</i> (Willd.) K.M.Perss., 1974</b>			
Armoise de l'Ouest	<b><i>Artemisia ludoviciana</i> Nutt., 1818</b>			

Armoise de Molinier	<i>Artemisia molinieri</i> Quézel M.Barbero & R.J.Loisel, 1966			
Armoise de Steller	<i>Artemisia stelleriana</i> Besser			
Armoise des Canaries	<i>Artemisia thuscula</i> Less.			
Armoise des frères Verlot	<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte, 1877			
Armoise du Japon	<i>Artemisia japonica</i> Thunb.			
Armoise maritime	<i>Artemisia maritima</i> L., 1753			
<i>Armoracia rusticana</i> G.Gaertn. B.Mey. & Scherb., 1800	BRASSICACEAE			
Arnica chamisso	<i>Arnica chamissonis</i> Less.			
<i>Arnica chamissonis</i> Less.	ASTERACEAE	1800-3000	C	a
Arnica des montagnes	<i>Arnica montana</i> L., 1753			
<i>Arnica montana</i> L., 1753	ASTERACEAE	900-1400		
Aronia à feuilles d'arbusier	<i>Aronia arbutifolia</i> (L.) Medik., 1789			
<i>Aronia arbutifolia</i> (L.) Medik., 1789	ROSACEAE			
Arroche cultivée	<i>Atriplex hortensis</i> L., 1753			
<i>Artemisia abrotanum</i> L., 1753	ASTERACEAE			
<i>Artemisia absinthium</i> L., 1753	ASTERACEAE	9000-10500	A	a
<i>Artemisia alba</i> Turra, 1764	ASTERACEAE	2700-2900	A	a
<i>Artemisia annua</i> L., 1753	ASTERACEAE	15000-25000	D	c
<i>Artemisia caerulescens</i> L., 1753 subsp. <i>gallica</i> (Willd.) K.M.Perss., 1974	ASTERACEAE	2500-3000		
<i>Artemisia campestris</i> L., 1753	ASTERACEAE	5500-6500	A	b
<i>Artemisia chamaemelifolia</i> Vill., 1779	ASTERACEAE	6000-9000	F	
<i>Artemisia dracunculul</i> L., 1753 cv. 'Odorata'	ASTERACEAE			
<i>Artemisia dracunculul</i> L., 1753 var. <i>inodora</i>	ASTERACEAE	3000-3500	B	a
<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	ASTERACEAE			
<i>Artemisia glacialis</i> L., 1763	ASTERACEAE	300-390		
<i>Artemisia herba-alba</i> Asso, 1779	ASTERACEAE	850-1050	C	b
<i>Artemisia japonica</i> Thunb.	ASTERACEAE	6500-10000		
<i>Artemisia ludoviciana</i> Nutt., 1818	ASTERACEAE	6500-7000	A	a
<i>Artemisia maritima</i> L., 1753	ASTERACEAE			
<i>Artemisia molinieri</i> Quézel M.Barbero & R.J.Loisel, 1966	ASTERACEAE	8500-10000	D	b
<i>Artemisia pontica</i> L., 1753	ASTERACEAE			
<i>Artemisia scoparia</i> Waldst. & Kit., 1802	ASTERACEAE	20000-30000	B	a
<i>Artemisia stelleriana</i> Besser	ASTERACEAE	110-130		
<i>Artemisia thuscula</i> Less.	ASTERACEAE			
<i>Artemisia umbelliformis</i> Lam., 1783 subsp. <i>umbelliformis</i>	ASTERACEAE			
<i>Artemisia vulgaris</i> L., 1753	ASTERACEAE	4000-7000	B	a
Artichaut	<i>Cynara scolymus</i> L., 1753			
<i>Arum italicum</i> Mill., 1768 var. <i>italicum</i>	ARACEAE	17-30	F	
<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald, 1939	ROSACEAE	6000-8000	F	
<i>Arundo donax</i> L., 1753	POACEAE			
Asaret d'Europe	<i>Asarum europaeum</i> L., 1753			
Asaret du Canada	<i>Asarum canadense</i> L.			
<i>Asarum canadense</i> L.	ARISTOLOCHIACEAE	200-250		
<i>Asarum europaeum</i> L., 1753	ARISTOLOCHIACEAE	110-130	F	
Asclépiade incarnate	<i>Asclepias incarnata</i> L.			
Asclépiade tubéreuse	<i>Asclepias tuberosa</i> L.			
<i>Asclepias curassavica</i> L., 1753	APOCYNACEAE	300-500		
Asclepias de Curaçao	<i>Asclepias curassavica</i> L., 1753			
<i>Asclepias incarnata</i> L.	APOCYNACEAE	160-190	F	
<i>Asclepias syriaca</i> L., 1753	APOCYNACEAE	170-220	D	b
<i>Asclepias tuberosa</i> L.	APOCYNACEAE	180-220	A	b
<i>Asparagus officinalis</i> L., 1753	ASPARAGACEAE	45-50	A	
<i>Asparagus officinalis</i> L., 1753 subsp. <i>prostratus</i> (Dumort.) Corb., 1894	ASPARAGACEAE	60-80	F	
Asperge	<i>Asparagus officinalis</i> L., 1753			
	<i>Asparagus officinalis</i> L., 1753 subsp. <i>prostratus</i> (Dumort.) Corb., 1894			
Asperge prostrée des dunes				
<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753	RUBIACEAE	780-850	D	b
<i>Asperula tinctoria</i> L., 1753	RUBIACEAE	380-680	A	b
Asperule à l'esquinancie	<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753			

Aspérule des teinturiers	<i>Asperula tinctoria</i> L., 1753			
Aspérule odorante	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop., 1771			
Asphodèle blanche	<i>Asphodelus albus</i> Mill., 1768 subsp. <i>albus</i>			
<i>Asphodelus albus</i> Mill., 1768 subsp. <i>albus</i>	XANTHORRHOEACEAE	70-90	F	
<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	ASPLENIACEAE			
<i>Aster amellus</i> L., 1753	ASTERACEAE	800-1300	A	b
Aster de la Nouvelle-Angleterre	<i>Symphotrichum novae-angliae</i> (L.) G.L.Nesom, 1995			
Aster de Tatarie	<i>Aster tataricus</i> L.			
<i>Aster tataricus</i> L.	ASTERACEAE	750-1300	D	b
Astragale de Mongolie	<i>Astragalus mongholicus</i> (Bunge) P.K. Hsiao			
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753	FABACEAE	180-210	D	c
<i>Astragalus mongholicus</i> (Bunge) P.K. Hsiao	FABACEAE	60-65	D	c
Astrance (grande)	<i>Astrantia major</i> L., 1753			
<i>Astrantia major</i> L., 1753	APIACEAE	170-260	F	
<i>Athamanta cretensis</i> L., 1753	APIACEAE	450-1100	F	
Athamante de Crète	<i>Athamanta cretensis</i> L., 1753			
<i>Atriplex hortensis</i> L., 1753	AMARANTHACEAE	500-750	C	b
<i>Atropa belladonna</i> L., 1753	SOLANACEAE	700-850	F	
Aubépine épineuse	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC., 1825			
Aubépine monogyne	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775			
Aulne à feuilles cordées	<i>Alnus cordata</i> (Loisel.) Duby, 1828			
Aulne glutineux	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790			
Aunée (grande)	<i>Inula helenium</i> L., 1753			
Aurône des champs	<i>Artemisia campestris</i> L., 1753			
Aurone mâle	<i>Artemisia abrotanum</i> L., 1753			
Avocatier	<i>Persea americana</i> Mill., 1768			
Azerolier	<i>Crataegus azarolus</i> L., 1753			
Baguenaudier	<i>Colutea arborescens</i> L., 1753			
<i>Ballota africana</i> (L.) Benth.	LAMIACEAE	1150-1250	E	
<i>Ballota nigra</i> L., 1753 subsp. <i>foetida</i> (Vis.) Hayek, 1929	LAMIACEAE	950-1400	D	c
Ballote d'Afrique	<i>Ballota africana</i> (L.) Benth.			
Ballote fétide	<i>Ballota nigra</i> L., 1753 subsp. <i>foetida</i> (Vis.) Hayek, 1929			
Balsamite à odeur de camphre	<i>Tanacetum balsamita</i> L. var. <i>camphoratus</i>			
Bambou sacré	<i>Nandina domestica</i> Thunb.			
Bananier textile	<i>Musa textilis</i> Nee, 1801			
Baptisia	<i>Baptisia australis</i> (L.) R. Br.			
<i>Baptisia australis</i> (L.) R. Br.	FABACEAE	45-65	D	c
<i>Barbarea verna</i> (Mill.) Asch., 1864	BRASSICACEAE	750-950	A	a
<i>Barbarea vulgaris</i> W.T.Aiton, 1812	BRASSICACEAE	900-1800	A	a
Barbon de Gérard	<i>Andropogon gerardii</i> Vitman, 1792			
Barbon pied-de-poule	<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng, 1936			
Bardane (grande)	<i>Arctium lappa</i> L., 1753			
Bardane (petite)	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh., 1800			
<i>Basella alba</i> L., 1753	BASELLACEAE	30-50	B	b
Basilic à feuilles crispées	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Green ruffles'			
Basilic à feuilles de laitue	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Feuille de laitue'			
Basilic à feuilles de lamier	<i>Ocimum lamifolium</i> Hochst. ex Benth.			
Basilic à feuilles épaisses	<i>Ocimum selloi</i> Benth. cv. 'Type classique'			
Basilic à odeur camphrée	<i>Ocimum africanum</i> Lour.			

Basilic à odeur d'anis	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Anisatum'			
Basilic à odeur d'anis et fleurs blanches	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Anis blanc'			
Basilic à odeur de camphre	<i>Ocimum kilimandsharicum</i> Baker ex Gürke			
Basilic à odeur de cannelle	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Cinnamon'			
Basilic à odeur de citron	<i>Ocimum x citriodorum</i> Vis.			
Basilic à odeur de clou de girofle	<i>Ocimum suave</i> Willd.			
Basilic à odeur de thym	<i>Ocimum gratissimum</i> L., 1753			
Basilic anisé de Sayun	<i>Ocimum (basilicum)</i> L., 1753 cv. 'Anisatum Hôtel Sayun'			
Basilic blanchâtre	<i>Ocimum americanum</i> L., 1755			
Basilic blanchâtre	<i>Ocimum americanum</i> L., 1755 var. <i>americanum</i>			
Basilic blanchâtre	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1755 var. <i>pilosum</i> (Willd.) A.J. Paton			
Basilic compact à feuilles de laitue	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Feuille de laitue compact'			
Basilic de Birmanie	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Siam Queen'			
Basilic de Forskaal	<i>Ocimum forskolei</i> Benth.			
Basilic de Gênes	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Genovese'			
Basilic de Marseille	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Massilia'			
Basilic des parfumeurs	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Réunion'			
Basilic diforme 'Mamouth'	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Mamouth'			
Basilic épicé	<i>Ocimum</i> sp. cv. 'Spice'			
Basilic 'Feuille de Laitue pourpre'	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Feuille de Laitue pourpre'			
Basilic 'Fin vert'	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Fin vert'			
Basilic 'Fin vert compact'	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Fin vert compact'			
Basilic 'Fin vert nain'	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Fin vert nain'			
Basilic 'Fin vert nain compact'	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Fin vert nain compact'			
Basilic forme sauvage	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Piperitum'			
Basilic framboisin	<i>Ocimum campechianum</i> Mill., 1768			
Basilic 'Grand vert'	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Grand vert'			
Basilic grand vert de Camerino	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Camerino'			
Basilic 'Grand vert de Madagascar'	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Grand vert petit'			
Basilic guadeloupéen	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Guadeloupe'			
Basilic 'Horapha' à odeur d'anis	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Horapha'			
Basilic 'Ohre'	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Ohre'			
Basilic pourpre	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Opal'			
Basilic pourpre frisé	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Purple ruffles'			
Basilic rouge d'Egypte	<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Egypte'			
Basilic sacré	<i>Ocimum tenuiflorum</i> L., 1753			

Basilic tahitien à odeur de cannelle	<i>Ocimum basilicum L., 1753</i> cv. 'Tahiti'			
Belladone	<i>Atropa belladonna L., 1753</i>			
Belle de nuit	<i>Mirabilis jalapa L., 1753</i>			
<b><i>Bellis perennis L., 1753</i></b>	ASTERACEAE	7000-8000	A	b
<b><i>Benincasa hispida (Thunb.) Cogn., 1881</i></b>	CUCURBITACEAE	15-25	E	c
Benoîte commune	<i>Geum urbanum L., 1753</i>			
Benoîte des montagnes	<i>Geum montanum L., 1753</i>			
Benoîte des ruisseaux	<i>Geum rivale L., 1753</i>			
Benoîte du Chili	<i>Geum quellyon Sweet</i>			
<b><i>Berberis aquifolium Pursh, 1814</i></b>	BERBERIDACEAE	95-100	F	
<b><i>Berberis canadensis Mill.</i></b>	BERBERIDACEAE		B	
Berberis de Thunberg	<b><i>Berberis thunbergii DC., 1821</i></b>			
<b><i>Berberis thunbergii DC., 1821</i></b>	BERBERIDACEAE	60-80		
<b><i>Berberis vulgaris L., 1753</i></b>	BERBERIDACEAE	75-90		
Berce (grande)	<b><i>Heracleum sphondylium L., 1753</i></b>			
Bergamotier	<b><i>Citrus aurantium L., 1753</i></b> <i>subsp. bergamia (Risso &amp; Poitet) Wight &amp; Arn.</i>			
<b><i>Berlandiera lyrata Benth.</i></b>	ASTERACEAE	150-190	A	a
<b><i>Beta vulgaris L., 1753 subsp. maritima (L.) Arcang., 1882</i></b>	AMARANTHACEAE	70-90	B	a
Bétoine	<b><i>Betonica officinalis L., 1753</i></b>			
<b><i>Betonica alopecurus L., 1753</i></b>	LAMIACEAE	90-100	F	
<b><i>Betonica officinalis L., 1753</i></b>	LAMIACEAE	600-1000	D	b
Bette maritime	<b><i>Beta vulgaris L., 1753 subsp. maritima (L.) Arcang., 1882</i></b>			
<b><i>Betula lenta L.</i></b>	BETULACEAE			
<b><i>Betula papyrifera Marshall, 1785</i></b>	BETULACEAE			
<b><i>Betula pendula Roth, 1788</i></b>	BETULACEAE			
<b><i>Betula pubescens Ehrh., 1791</i></b>	BETULACEAE			
<b><i>Bidens bipinnata L., 1753</i></b>	ASTERACEAE	150-200	A	b
Bident bipenné	<b><i>Bidens bipinnata L., 1753</i></b>			
<b><i>Bifora radians M.Bieb., 1819</i></b>	APIACEAE	95-130		
Bifora rayonnante	<b><i>Bifora radians M.Bieb., 1819</i></b>			
<b><i>Bifora testiculata (L.) Spreng., 1820</i></b>	APIACEAE	220-270	B	a
Bifore à deux coques	<b><i>Bifora testiculata (L.) Spreng., 1820</i></b>			
Bigaradier	<b><i>Citrus aurantium L., 1753</i></b>			
Birchleaf mountain-mahogany	<b><i>Cercocarpus betuloides Torrey &amp; A. Gray</i></b>			
<b><i>Bistorta officinalis Delarbre, 1800</i></b>	POLYGONACEAE	135-350	F	
<b><i>Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt., 1981</i></b>	FABACEAE	50-70		
<b><i>Bixa orellana L., 1753</i></b>	BIXACEAE		D	c
<b><i>Blainvillea acmella (L.) Philipson</i></b> cv. 'Flore aurea'	ASTERACEAE	3700-3750	A	b
<b><i>Blainvillea acmella (L.) Philipson</i></b> cv. 'Flore bicolor'	ASTERACEAE	3600-3750	A	a
Bleuet des moissons	<b><i>Cyanus segetum Hill, 1762</i></b>			
Bleuet des montagnes	<b><i>Cyanus montanus (L.) Hill, 1768</i></b>			
<b><i>Blitum bonus-henricus (L.) C.A.Mey., 1829</i></b>	AMARANTHACEAE	300-500	B	b
Bois de la Dive	<b><i>Cneorum tricocon L., 1753</i></b>			
Bois de Panama	<b><i>Quillaja saponaria Molina</i></b>			
Bois d'Inde	<b><i>Pimenta racemosa (Mill.) J. W. Moore</i></b>			
Boldo	<b><i>Peumus boldus Mol.</i></b>			
<b><i>Borago officinalis L., 1753</i></b>	BORAGINACEAE	55-60	A	a
<b><i>Bothriochloa ischaemum (L.) Keng, 1936</i></b>	POACEAE			
Boucage (grand)	<b><i>Pimpinella major (L.) Huds., 1762</i></b>			
Boucage saxifrage	<b><i>Pimpinella saxifraga L., 1753</i></b> <i>subsp. saxifraga</i>			
Bouillon blanc	<b><i>Verbascum thapsus L., 1753</i></b>			
Bouleau à papier	<b><i>Betula papyrifera Marshall, 1785</i></b>			
Bouleau blanc	<b><i>Betula pendula Roth, 1788</i></b>			
Bouleau pubescent	<b><i>Betula pubescens Ehrh., 1791</i></b>			

Bourdaïne	<i>Frangula alnus</i> Mill., 1768			
Bourdaïne de Californie	<i>Rhamnus californica</i> Eschsch.			
Bourrache officinale	<i>Borago officinalis</i> L., 1753			
Bouton d'argent, Herbe à éternuer	<i>Achillea ptarmica</i> L., 1753 subsp. <i>ptarmica</i>			
Bouton d'or buissonneux	<i>Ranunculus reflexus</i> Garn.- Jones			
Boweia	<i>Bowiea volubilis</i> Harvey ex Hook.f.			
<b><i>Bowiea volubilis</i> Harvey ex Hook.f.</b>	ASPARAGACEAE	300-350	A	b
<b><i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J.Koch, 1833</b>	BRASSICACEAE	300-550	A	a
Brésillet	<i>Caesalpinia decapetala</i> (Roth) Alston, 1931			
Brome faux-seigle	<i>Bromus secalinus</i> L., 1753			
<b><i>Bromus secalinus</i> L., 1753</b>	POACEAE	0		
<b><i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) Vent., 1799</b>	MORACEAE			
Brunelle commune	<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753			
Bruyère à balais	<i>Erica scoparia</i> L., 1753			
Bruyère cendrée	<i>Erica cinerea</i> L., 1753			
Bryone blanche	<i>Bryonia alba</i> L., 1753			
Bryone dioïque	<i>Bryonia cretica</i> L. subsp. <i>dioica</i> (Jacq.) Tutin, 1968			
<b><i>Bryonia alba</i> L., 1753</b>	CUCURBITACEAE			
<b><i>Bryonia cretica</i> L. subsp. <i>dioica</i> (Jacq.) Tutin, 1968</b>	CUCURBITACEAE	85-120	A	a
Bugle de Genève	<i>Ajuga genevensis</i> L., 1753			
Bugle petit-pin	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773			
Bugle rampante	<i>Ajuga reptans</i> L., 1753			
Bugle rampante pourpre	<i>Ajuga reptans</i> L., 1753 cv. 'Purpurea'			
Buglosse des champs	<i>Lycopsis arvensis</i> L., 1753			
Buglosse d'Italie	<i>Anchusa italica</i> Retz., 1779			
Buglosse officinale	<i>Anchusa officinalis</i> L., 1753			
<b><i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M.Johnst., 1954</b>	BORAGINACEAE	100-200		
<b><i>Buglossoides purpureoacerulea</i> (L.) I.M.Johnst., 1954</b>	BORAGINACEAE	45-60	F	
Bugrane épineuse	<i>Ononis spinosa</i> L., 1753			
Buis	<i>Buxus sempervirens</i> L., 1753			
Bunias d'Orient	<i>Bunias orientalis</i> L., 1753			
<b><i>Bunias orientalis</i> L., 1753</b>	BRASSICACEAE	20-25	F	
<b><i>Bunium bulbocastanum</i> L., 1753</b>	APIACEAE	0		
<b><i>Bupleurum falcatum</i> L., 1753</b>	APIACEAE	520-550	F	
<b><i>Bupleurum fruticosum</i> L., 1753</b>	APIACEAE	170-230	E	d
<b><i>Bupleurum rotundifolium</i> L., 1753</b>	APIACEAE	0		
Buplèvre à feuilles rondes	<i>Bupleurum rotundifolium</i> L., 1753			
Buplèvre en faux	<i>Bupleurum falcatum</i> L., 1753			
Buplèvre ligneux	<i>Bupleurum fruticosum</i> L., 1753			
<b><i>Buxus sempervirens</i> L., 1753</b>	BUXACEAE	90-100		
Cade	<i>Juniperus oxycedrus</i> L., 1753			
<b><i>Caesalpinia decapetala</i> (Roth) Alston, 1931</b>	FABACEAE			
Caféier	<i>Coffea arabica</i> L., 1753			
Calament à feuilles de menthe	<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze, 1891 subsp. <i>sylvaticum</i> (Bromf.) Peruzzi & F.Conti, 2008			
Calament acinos	<i>Clinopodium acinos</i> (L.) Kuntze, 1891			
Calament ascendent	<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze, 1891 subsp. <i>ascendens</i> (Jord.) B.Bock, 2012			
Calament des Alpes	<i>Clinopodium alpinum</i> (L.) Kuntze, 1891			
Calament officinal	<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze, 1891 subsp. <i>nepeta</i> var. <i>glandulosum</i> (Req.) B.Bock			

Calament officinal à odeur fétide	<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze, 1891 subsp. <i>nepeta</i> var. <i>nepeta</i>			
<b><i>Calandrinia grandiflora</i> Lindl.</b>	PORTULACACEAE	3000-3500	A	a
<b><i>Calendula officinalis</i> L., 1753 cv. 'Coeur Noir'</b>	ASTERACEAE	50-150	B	b
<b><i>Calepina irregularis</i> (Asso) Thell., 1905</b>	BRASSICACEAE	0		
Calépine irrégulière	<i>Calepina irregularis</i> (Asso) Thell., 1905			
Callirhoé à involucre	<i>Callirhoe involucrata</i> (T. & G.) Gray			
<b><i>Callirhoe involucrata</i> (T. &amp; G.) Gray</b>	MALVACEAE	120-200	F	
<b><i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808</b>	ERICACEAE	30000-40000		
Callune vulgaire	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808			
Caloupilé, Curry leaf	<i>Murraya koenigii</i> (L.) Spreng.			
<b><i>Caltha palustris</i> L., 1753</b>	RANUNCULACEAE	800-1000	F	
<b><i>Calycanthus floridus</i> L.</b>	CALYCANTHACEAE			
<b><i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz, 1762</b>	BRASSICACEAE	800-1100	A	
Cameline cultivée	<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz, 1762			
Camerisier	<i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753			
Camomille à fl. simples (grande)	<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.Bip., 1844			
Camomille dorée (grande)	<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.Bip., 1844 cv. 'Aureum'			
Camomille romaine	<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All., 1785			
Camomille romaine cultivée	<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All., 1785 cv. 'Flore Pleno'			
<b><i>Campanula americana</i> L.</b>	CAMPANULACEAE	4000-6000	C	a
<b><i>Campanula cervicaria</i> L., 1753</b>	CAMPANULACEAE	8000-9000		
<b><i>Campanula rapunculoides</i> L., 1753</b>	CAMPANULACEAE	5000-6500	A	b
<b><i>Campanula rapunculus</i> L., 1753</b>	CAMPANULACEAE	35000-60000	A	a
<b><i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753</b>	CAMPANULACEAE	13000-24000	A	b
<b><i>Campanula trachelium</i> L., 1753</b>	CAMPANULACEAE	5000-7000	B	b
Campanule à feuilles rondes	<i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753			
Campanule cervicaria	<i>Campanula cervicaria</i> L., 1753			
Campanule d'Amérique	<i>Campanula americana</i> L.			
Campanule fausse raiponce	<i>Campanula rapunculoides</i> L., 1753			
Campanule gantelée	<i>Campanula trachelium</i> L., 1753			
Campanule raiponce	<i>Campanula rapunculus</i> L., 1753			
Camphrier	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl			
<b><i>Cananga odorata</i> (Lam.) Hook.f. &amp; Thomson, 1768</b>	ANNONACEAE			
Canna comestible	<i>Canna indica</i> L., 1753			
<b><i>Canna indica</i> L., 1753</b>	CANNACEAE	41096	D	
<b><i>Cannabis sativa</i> L., 1753</b>	CANNABACEAE	60-100	B	b
Canne à sucre	<i>Saccharum officinarum</i> L., 1753			
Canne de Provence	<i>Arundo donax</i> L., 1753			
Canneberge	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753			
Cannelle de Ceylan	<i>Cinnamomum verum</i> J.Presl, 1825			
Cannelle de Chine	<i>Cinnamomum aromaticum</i> Nees			
Capillaire de Montpellier	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L., 1753			
<b><i>Capparis ovata</i> Desf.</b>	CAPPARACEAE			
<b><i>Capparis spinosa</i> L., 1753</b>	CAPPARACEAE			
Câprier	<i>Capparis spinosa</i> L., 1753			
<b><i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik., 1792</b>	BRASSICACEAE	9500-10500	D	a
Capselle bourse à pasteur	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik., 1792			
<b><i>Capsicum annum</i> L., 1753</b>	SOLANACEAE	140-230		

<i>Capsicum annum</i> L., 1753 cv. 'Purpureum'	SOLANACEAE	170-230	A	a
Capucine (grande)	<i>Tropaeolum majus</i> L., 1753			
<i>Cardamine heptaphylla</i> (Vill.) O.E.Schulz, 1903	BRASSICACEAE			
<i>Cardamine impatiens</i> L., 1753	BRASSICACEAE	2500-4000		
Cardamine impatiante	<i>Cardamine impatiens</i> L., 1753			
Cardère à foulons	<i>Dipsacus sativus</i> (L.) Honck., 1782			
Cardère sauvage	<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753			
Cardinale bleue	<i>Lobelia syphilitica</i> L.			
<i>Cardiospermum halicacabum</i> L., 1753	SAPINDACEAE	10--11	B	c
Cardiospermum pois-de-coeur	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L., 1753			
Cardon	<i>Cynara cardunculus</i> L., 1753			
Cardoncelle molle	<i>Carthamus mitissimus</i> L., 1753			
<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis, 1793	ASTERACEAE	0		
<i>Carex depauperata</i> Curtis ex With., 1787	CYPERACEAE	60-90	F	
<i>Carex montana</i> L., 1753	CYPERACEAE			
<i>Carissa macrocarpa</i> (Eckl.) A.DC., 1844	APOCYNACEAE			
Carisse	<i>Carissa macrocarpa</i> (Eckl.) A.DC., 1844			
<i>Carlina acanthifolia</i> All., 1773	ASTERACEAE			
<i>Carlina acaulis</i> L., 1753	ASTERACEAE	180-200	C	b
Carlina à feuilles d'acanthé	<i>Carlina acanthifolia</i> All., 1773			
Carlina acaule	<i>Carlina acaulis</i> L., 1753			
Carotte sauvage	<i>Daucus carota</i> L., 1753			
Caroubier	<i>Ceratonia siliqua</i> L., 1753			
<i>Carpesium abrotanoides</i> L.	ASTERACEAE	2500-3000	C	a
Carpesium faux-aurône	<i>Carpesium abrotanoides</i> L.			
<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	BETULACEAE			
Carthame des teinturiers	<i>Carthamus tinctorius</i> L., 1753			
Carthame laineux	<i>Carthamus lanatus</i> L., 1753 subsp. <i>lanatus</i>			
<i>Carthamus lanatus</i> L., 1753 subsp. <i>lanatus</i>	ASTERACEAE	25-35	B	a
<i>Carthamus mitissimus</i> L., 1753	ASTERACEAE	55-90	A	b
<i>Carthamus tinctorius</i> L., 1753	ASTERACEAE	15-30	A	a
<i>Carum carvi</i> L., 1753	APIACEAE	360-460	A	b
Carvi	<i>Carum carvi</i> L., 1753			
Caryopteris 'grisâtre'	<i>Caryopteris incana</i> (Thunb.) Miq.			
<i>Caryopteris incana</i> (Thunb.) Miq.	VERBENACEAE			
<i>Caryota urens</i> L., 1753	ARECACEAE			
Casque de jupiter	<i>Aconitum napellus</i> L., 1753 subsp. <i>lusitanicum</i> Rouy, 1884			
Casse de Marylande	<i>Senna marilandica</i> (L.) Link.			
Cassier	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn., 1834			
Cassissier	<i>Ribes nigrum</i> L., 1753			
Cassissier 'Gloire des Sablons'	<i>Ribes nigrum</i> L., 1753 cv. 'Gloire des Sablons'			
Cassissier 'Noir de Bourgogne'	<i>Ribes nigrum</i> L., 1753 cv. 'Noir de Bourgogne'			
<i>Castanea sativa</i> Mill., 1768	FAGACEAE			
Cataire	<i>Nepeta cataria</i> L., 1753			
Cataire à odeur de citron	<i>Nepeta cataria</i> L., 1753 var. <i>citriodora</i> Beck.			
<i>Catalpa bignonioides</i> Walter, 1788	BIGNONIACEAE	100-130	D	c
Catalpa commun	<i>Catalpa bignonioides</i> Walter, 1788			
Catalpa de Chine	<i>Catalpa ovata</i> G.Don			
<i>Catalpa ovata</i> G.Don	BIGNONIACEAE			
Catapode des graviers	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link, 1844			
<i>Catha edulis</i> (Vahl) Forssk. ex Endl., 1841	CELASTRACEAE			
<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G.Don, 1837	APOCYNACEAE	600-700	C	b
Caucalis à fruits plats	<i>Caucalis platycarpos</i> L., 1753			
<i>Caucalis platycarpos</i> L., 1753	APIACEAE	45-55		

Cédratier	<i>Citrus medica</i> L., 1753			
	<i>Cedrus atlantica</i> (Manetti ex Endl.) Carrière, 1855 cv. 'Glaucua'			
Cèdre de l'Atlas				
Cèdre du Liban	<i>Cedrus libani</i> A.Rich., 1823			
<i>Cedronella canariensis</i> Webb. & Benth.	LAMIACEAE	650-1000	E	d
	<i>Cedronella canariensis</i> Webb. & Benth.			
Cédroneille des Canaries				
	<i>Cedrus atlantica</i> (Manetti ex Endl.) Carrière, 1855 cv. 'Glaucua'			
	PINACEAE			
	<i>Cedrus libani</i> A.Rich., 1823			
	PINACEAE			
Célastré grimpant	<i>Celastrus scandens</i> L.			
	CELASTRACEAE			
Celeri	<i>Apium graveolens</i> L., 1753			
	AMARANTHACEAE	1300-1600	B	a
<i>Celosia argentea</i> L., 1753				
Celosie argentée	<i>Celosia argentea</i> L., 1753			
	CANNABACEAE	3--5		
<i>Celtis australis</i> L., 1753				
<i>Celtis occidentalis</i> L., 1753				
<i>Centaurea aspera</i> L., 1753	ASTERACEAE	170-200	A	a
<i>Centaurea benedicta</i> (L.) L., 1763	ASTERACEAE	25-35	A	a
<i>Centaurea calcitrapa</i> L., 1753	ASTERACEAE	300-450		
<i>Centaurea centaurium</i> L.	ASTERACEAE	18-30		
<i>Centaurea jacea</i> L., 1753	ASTERACEAE	400-500	B	a
<i>Centaurea solstitialis</i> L., 1753	ASTERACEAE	600-750	A	a
Centaurée (grande)	<i>Centaurea centaurium</i> L.			
Centaurée chausse-trape	<i>Centaurea calcitrapa</i> L., 1753			
Centaurée du solstice	<i>Centaurea solstitialis</i> L., 1753			
Centaurée jacée	<i>Centaurea jacea</i> L., 1753			
Centaurée rude	<i>Centaurea aspera</i> L., 1753			
<i>Centaureum erythraea</i> Rafn, 1800	GENTIANACEAE	50000-100000	A	b
<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC., 1805	CAPRIFOLIACEAE	480-580	C	b
	<i>Helenium aromaticum</i> (Hook.) L.H.Bailey			
Céphalophore aromatique (od. pomme)				
	FABACEAE	5--8	D	b
<i>Ceratonia siliqua</i> L., 1753				
<i>Cercis canadensis</i> L., 1753	FABACEAE			
<i>Cercis chinensis</i> Bunge	FABACEAE	40-50		
<i>Cercis siliquastrum</i> L., 1753	FABACEAE	34-38		
<i>Cercocarpus betuloides</i> Torrey & A. Gray	ROSACEAE			
<i>Cercocarpus montanus</i> Raf.	ROSACEAE	0		
	<i>Selenicereus grandiflorus</i> (L.) Britton & Rose, 1909			
Cereus à grandes fleurs				
	<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm., 1814			
Cerfeuil				
	<i>Myrrhis odorata</i> (L.) Scop., 1771			
Cerfeuil musqué				
	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814			
Cerfeuil sauvage				
	<i>Prunus cerasus</i> L., 1753			
Cerisier				
	<i>Prunus padus</i> L., 1753			
Cerisier à grappes				
	<i>Eugenia uniflora</i> L., 1753			
Cerisier de Cayenne				
	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753			
Cerisier de Sainte Lucie				
	<i>Prunus virginiana</i> L., 1753			
Cerisier de Virginie				
	<i>Prunus serotina</i> Ehrh., 1784			
Cerisier tardif				
	APIACEAE	170-200	E	d
<i>Cervaria rivini</i> Gaertn., 1788				
<i>Cestrum parqui</i> L'Hér., 1788	SOLANACEAE	160-190	A	b
<i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl. ex Spach, 1834	ROSACEAE			
<i>Chaenomeles sinensis</i> (Dum.Cours.) Koehne	ROSACEAE	25-30		
<i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Nakai, 1929	ROSACEAE	0		
<i>Chaenorrhinum minus</i> (L.) Lange, 1870	PLANTAGINACEAE	15000-17000		
Chagual	<i>Puya chilensis</i> Mol.			
	LAMIACEAE	2000-2500	D	b
<i>Chaiturus marrubiastrum</i> (L.) Rchb., 1831				
<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All., 1785	ASTERACEAE	7500-8300	A	a
<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All., 1785 cv. 'Flore Pleno'	ASTERACEAE			
Chanvre cultivé	<i>Cannabis sativa</i> L., 1753			
Chanvre du Canada	<i>Apocynum cannabinum</i> L.			

Chardon à feuille de yucca	<i>Eryngium yuccifolium</i> Michx., 1803			
Chardon à petits capitules	<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis, 1793			
Chardon aux ânes	<i>Onopordum acanthium</i> L., 1753			
Chardon béni	<i>Centaurea benedicta</i> (L.) L., 1763			
Chardon Marie	<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn., 1791			
Chardon Roland	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753			
Charme	<i>Carpinus betulus</i> L., 1753			
<b><i>Charybdis maritima</i> (L.) Speta, 1998</b>	ASPARGACEAE	300-350		
Châtaignier	<i>Castanea sativa</i> Mill., 1768			
Chélidoine (grande)	<i>Chelidonium majus</i> L., 1753			
Chélidoine à fl. doubles (grande)	<i>Chelidonium majus</i> L., 1753 cv. 'Flore Pleno'			
<b><i>Chelidonium majus</i> L., 1753</b>	PAPAVERACEAE	1400-1600	A	c
<b><i>Chelidonium majus</i> L., 1753 cv. 'Flore Pleno'</b>	PAPAVERACEAE	1600-1850	D	d
<b><i>Chelone glabra</i> L.</b>	PLANTAGINACEAE	1700-2500	F	
Chêne à gros fruits	<i>Quercus macrocarpa</i> Michx.			
Chêne sessile, Chêne rouvre, Chêne à trochets	<i>Quercus petraea</i> Liebl., 1784			
Chêne vert	<i>Quercus ilex</i> L., 1753 subsp. <i>ilex</i>			
Chénopode à grappe	<i>Dysphania botrys</i> (L.) Mosyakin & Clemants, 2002			
Chénopode Bon-Henri	<i>Blitum bonus-henricus</i> (L.) C.A.Mey., 1829			
Chénopode fétide	<i>Chenopodium vulvaria</i> L., 1753			
<b><i>Chenopodium quinoa</i> Willd., 1798</b>	AMARANTHACEAE	350-450	D	a
<b><i>Chenopodium vulvaria</i> L., 1753</b>	AMARANTHACEAE	2000-2500	D	b
Chérimolier	<i>Annona cherimola</i> Mill., 1768			
Chervis	<i>Sium sisarum</i> L., 1753			
Chèvrefeuille de Tatarie	<i>Lonicera tatarica</i> L., 1753			
Chèvrefeuille des Alpes	<i>Lonicera alpigena</i> L., 1753			
Chèvrefeuille des bois	<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753			
Chèvrefeuille des jardins	<i>Lonicera caprifolium</i> L., 1753			
Chèvrefeuille des Pyrénées	<i>Lonicera pyrenaica</i> L., 1753			
Chèvrefeuille du Japon	<i>Lonicera japonica</i> Thunb., 1784			
Chèvrefeuille noir	<i>Lonicera nigra</i> L., 1753			
Chicorée sauvage	<i>Cichorium intybus</i> L., 1753			
Chimonanthe du Yunnan	<i>Chimonanthus yunnanensis</i> W.W. Smith			
Chimonanthe odorant	<i>Chimonanthus praecox</i> (L.) Link			
<b><i>Chimonanthus praecox</i> (L.) Link</b>	CALYCANTHACEAE	0		
<b><i>Chimonanthus yunnanensis</i> W.W. Smith</b>	CALYCANTHACEAE			
Chionanthe de Virginie	<i>Chionanthus virginicus</i> L.			
<b><i>Chionanthus virginicus</i> L.</b>	OLEACEAE			
Chocolate Daisy	<i>Berlandiera lyrata</i> Benth.			
<b><i>Choisya ternata</i> Kunth, 1823</b>	RUTACEAE			
Choux marin	<i>Crambe maritima</i> L., 1753			
Chrysanthème des Indes	<i>Chrysanthemum indicum</i> L., 1753			
Chrysanthème des moissons	<i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr., 1869			
Chrysanthème tardif	<i>Leucanthemella serotina</i> (L.) Tzvelev, 1961			
<b><i>Chrysanthemum indicum</i> L., 1753</b>	ASTERACEAE			
<b><i>Chrysopogon zizanioides</i> (L.) Roberty, 1960</b>	POACEAE			
Ciboulail	<i>Allium tuberosum</i> Rottler ex Spreng., 1825			
Ciboule	<i>Allium fistulosum</i> L., 1753			
Ciboulette	<i>Allium schoenoprasum</i> L., 1753			

Ciboulette à fleurs blanches	<i>Allium schoenoprasum</i> L. cv. 'Millyblanc'			
<i>Cicer arietinum</i> L., 1753	FABACEAE	4-6		
<i>Cichorium intybus</i> L., 1753	ASTERACEAE	550-1000	A	a
<i>Cicuta maculata</i> L., 1753	APIACEAE	400-550	F	
<i>Cicuta virosa</i> L., 1753	APIACEAE	570-630	F	
Cicutaire maculée	<i>Cicuta maculata</i> L., 1753			
Cigüe (grande)	<i>Conium maculatum</i> L., 1753			
Cigüe (petite)	<i>Aethusa cynapium</i> L., 1753			
Ciguë vireuse	<i>Cicuta virosa</i> L., 1753			
<i>Cinnamomum aromaticum</i> Nees	LAURACEAE	10-15	F	
<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl	LAURACEAE			
<i>Cinnamomum verum</i> J.Presl, 1825	LAURACEAE			
Cirier de Pennsylvanie	<i>Myrica cerifera</i> L. var. <i>latifolia</i> Ait.			
Cirse des champs	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772			
Cirse maraîcher	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	ASTERACEAE	800-900	F	
<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769	ASTERACEAE	320-380	E	
Ciste de Montpellier	<i>Cistus monspeliensis</i> L., 1753			
Ciste ladanifère	<i>Cistus ladanifer</i> L., 1753			
<i>Cistus ladanifer</i> L., 1753	CISTACEAE	4000-4700	D	a
<i>Cistus monspeliensis</i> L., 1753	CISTACEAE	800-850		
Citronnelle	<i>Aloysia citrodora</i> Paláu, 1784			
Citronnelle de Ceylan	<i>Cymbopogon nardus</i> (L.) Rendl., 1899			
Citronnelle, Lemon grass	<i>Cymbopogon citratus</i> (DC.) Stapf, 1906			
Citronnier	<i>Citrus limon</i> (L.) Burm.f., 1768			
<i>Citrullus colocynthis</i> (L.) Schrad., 1838	CUCURBITACEAE	14--17	C	a
<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai, 1916	CUCURBITACEAE			
<i>Citrus aurantium</i> L., 1753	RUTACEAE			
<i>Citrus aurantium</i> L., 1753 subsp. <i>bergamia</i> (Risso & Poitet) Wight & Arn.	RUTACEAE			
<i>Citrus limon</i> (L.) Burm.f., 1768	RUTACEAE			
<i>Citrus medica</i> L., 1753	RUTACEAE			
<i>Citrus paradisi</i> Macf.	RUTACEAE			
<i>Citrus reticulata</i> Blanco, 1837	RUTACEAE			
<i>Cladanthus mixtus</i> (L.) Chevall., 1827	ASTERACEAE	6000-7500	D	a
<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	CYPERACEAE	350-1000		
<i>Cladrastis lutea</i> (Michaux f.) Raf.	FABACEAE	20		
Clavalier à feuilles de faux-poivrier	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Sieb. & Zucc			
Clavalier d'Amérique	<i>Zanthoxylum fraxineum</i> Wild.			
<i>Clematis chinensis</i> Osbeck., 1771	RANUNCULACEAE	130-230		
<i>Clematis recta</i> L., 1753	RANUNCULACEAE	65-70	F	
Clématite dressée	<i>Clematis recta</i> L., 1753			
Clématite droite, Clématite dressée	<i>Clematis chinensis</i> Osbeck., 1771			
<i>Cleome arabica</i> L.	CAPPARACEAE	350-400	D	b
Cléome d'Arabie	<i>Cleome arabica</i> L.			
Clerodendron	<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb., 1780			
<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb., 1780	LAMIACEAE	40-50		
Clinopode vulgaire	<i>Clinopodium vulgare</i> L., 1753			
<i>Clinopodium acinos</i> (L.) Kuntze, 1891	LAMIACEAE	3000-3600	A	a
<i>Clinopodium alpinum</i> (L.) Kuntze, 1891	LAMIACEAE	3000-3800	A	a
<i>Clinopodium grandiflorum</i> (L.) Kuntze, 1891	LAMIACEAE	1000-1400		
<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze, 1891 subsp. <i>ascendens</i> (Jord.) B.Bock, 2012	LAMIACEAE	5000-7500	D	d
<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze, 1891 subsp. <i>nepeta</i> var. <i>glandulosum</i> (Req.) B.Bock	LAMIACEAE	4000-4500	D	b
<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze, 1891 subsp. <i>nepeta</i> var. <i>nepeta</i>	LAMIACEAE	4400-4700	A	B

<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze, 1891 subsp. <i>sylvaticum</i> (Bromf.) Peruzzi & F.Conti, 2008	LAMIACEAE	2500-3500		
<i>Clinopodium vulgare</i> L., 1753	LAMIACEAE	1600-1750	A	b
<i>Cneorum tricoccon</i> L., 1753	RUTACEAE	15-25		
<i>Cochlearia anglica</i> L., 1759	BRASSICACEAE	0		
<i>Cochlearia officinalis</i> L., 1753	BRASSICACEAE	1500-2500	A	a
Codonopsis	<i>Codonopsis tangshen</i> Oliv.			
<i>Codonopsis pilosula</i> (Franch.) Nannf.	CAMPANULACEAE	2500-4000	A	b
<i>Codonopsis tangshen</i> Oliv.	CAMPANULACEAE	1500-2500	E	c
Coeur de Marie	<i>Dicentra formosa</i> (Andrews) Walp., 1842			
<i>Coffea arabica</i> L., 1753	RUBIACEAE			
Cognassier à fleurs	<i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Nakai, 1929			
Cognassier de Chine	<i>Chaenomeles sinensis</i> (Dum.Cours.) Koehne			
Cognassier du Japon	<i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl. ex Spach, 1834			
<i>Coix lacryma-jobi</i> L., 1753	POACEAE	3-4	D	d
<i>Colchicum multiflorum</i> Brot., 1804	COLCHICACEAE	100-120	F	
Colchique d'automne	<i>Colchicum multiflorum</i> Brot., 1804			
<i>Collinsonia canadensis</i> L.	LAMIACEAE	200-300	F	
Collinsonia du Canada	<i>Collinsonia canadensis</i> L.			
Collomia à grandes fleurs	<i>Collomia grandiflora</i> Douglas ex Lindl., 1828			
<i>Collomia grandiflora</i> Douglas ex Lindl., 1828	POLEMONIACEAE	210-230		
<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott, 1832	ARACEAE			
Coloquinte	<i>Citrullus colocynthis</i> (L.) Schrad., 1838			
<i>Colutea arborescens</i> L., 1753	FABACEAE	50-80	C	b
Comaret des marais	<i>Comarum palustre</i> L., 1753			
<i>Comarum palustre</i> L., 1753	ROSACEAE	4000-4500		
<i>Commelina communis</i> L., 1753	COMMELINACEAE	90-120	D	b
Comméline commune	<i>Commelina communis</i> L., 1753			
<i>Commiphora abyssinica</i> (Berg.) Engl.	BURSERACEAE			
<i>Commiphora gileadensis</i> (L.) Engl.	BURSERACEAE			
Compagnon rouge	<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv., 1811			
Concombre chinois	<i>Trichosanthes kirilowii</i> Max.			
<i>Conium maculatum</i> L., 1753	APIACEAE	300-600	D	c
<i>Conringia orientalis</i> (L.) Dumort., 1827	BRASSICACEAE			
Conringie	<i>Conringia orientalis</i> (L.) Dumort., 1827			
Consoude (grande)	<i>Symphytum officinale</i> L., 1753			
Consoude de Russie	<i>Symphytum x uplandicum</i> Nyman, 1855			
<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	ASPARAGACEAE			
<i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753	CONVOLVULACEAE		E	a
<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753	CONVOLVULACEAE	30-35	E	b
<i>Convolvulus soldanella</i> L., 1753	CONVOLVULACEAE	20	D	b
Coquelicot	<i>Papaver rhoeas</i> L., 1753			
Coquelicot hybride	<i>Papaver hybridum</i> L., 1753			
Coqueret	<i>Physalis alkekengi</i> L., 1753			
<i>Corchorus olitorius</i> L., 1753	MALVACEAE	470-520	A	a
Coreopsis des teinturiers	<i>Coreopsis tinctoria</i> Nutt., 1821			
<i>Coreopsis tinctoria</i> Nutt., 1821	ASTERACEAE	1800-3000	A	a
Coriandre	<i>Coriandrum sativum</i> L., 1753			
<i>Coriandrum sativum</i> L., 1753	APIACEAE	110-160	A	b
Cormier	<i>Sorbus domestica</i> L., 1753			
Corne de cerf écaillée	<i>Lepidium squamatum</i> Forssk., 1775			
Cornouiller mâle	<i>Cornus mas</i> L., 1753			
Cornouiller officinal	<i>Cornus officinalis</i> Sieb. & Zucc.			
Cornouiller sanguin	<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753			
<i>Cornus mas</i> L., 1753	CORNACEAE	4-6	F	

<i>Cornus officinalis</i> Sieb. & Zucc.	CORNACEAE			
<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	CORNACEAE	20-40	F	
<i>Coronilla varia</i> L., 1753	FABACEAE	220-280	C	c
Coronille bigarrée	<i>Coronilla varia</i> L., 1753			
Coronille faux-séné	<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen, 1989			
Corréte vulgaire	<i>Corchorus olitorius</i> L., 1753			
<i>Cortaderia atacamensis</i> (Phil.) Pilger	POACEAE	8000-10000		
Corydale toujours-vert	<i>Corydalis sempervirens</i> (L.) Pers.			
<i>Corydalis sempervirens</i> (L.) Pers.	PAPAVERACEAE	2000-2050	D	b
<i>Corylus americana</i> Marshall	BETULACEAE			
<i>Corylus avellana</i> L., 1753	BETULACEAE			
Cosmos orangé	<i>Cosmos sulphureus</i> Cav., 1791			
<i>Cosmos sulphureus</i> Cav., 1791	ASTERACEAE	100-130		
Costus	<i>Saussurea lappa</i> Clarke			
<i>Cota tinctoria</i> (L.) J.Gay ex Guss., 1844	ASTERACEAE	2500-3500	A	a
<i>Cotinus coggygria</i> Scop., 1771	ANACARDIACEAE	80-300	F	
Cotonnier	<i>Gossypium herbaceum</i> L., 1753			
Cotonnière spatulée	<i>Filago pyramidata</i> L., 1753			
Coucou	<i>Primula veris</i> L., 1753			
Courge	<i>Cucurbita pepo</i> L., 1753			
<i>Crambe maritima</i> L., 1753	BRASSICACEAE	40-50		
Cranson d'Angleterre	<i>Cochlearia anglica</i> L., 1759			
Cranson officinal	<i>Cochlearia officinalis</i> L., 1753			
Crapaudine hérissée	<i>Sideritis hirsuta</i> L., 1753			
<i>Crataegus azarolus</i> L., 1753	ROSACEAE			
<i>Crataegus cuneata</i> Sieb.	ROSACEAE			
<i>Crataegus germanica</i> (L.) Kuntze, 1891	ROSACEAE	5	F	
<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC., 1825	ROSACEAE	20		
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	ROSACEAE	11-14	F	
<i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge	ROSACEAE			
Cresson alénois	<i>Lepidium sativum</i> L., 1753			
Cresson de cheval	<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753			
Cresson de Para	<i>Blainvillea acmella</i> (L.) Philipson cv. 'Flore aurea'			
Cresson de Virginie	<i>Lepidium virginicum</i> L., 1753			
Cresson du Brésil, brède	<i>Blainvillea acmella</i> (L.) Philipson cv. 'Flore bicolor'			
Cressonnette	<i>Barbarea verna</i> (Mill.) Asch., 1864			
Criste marine	<i>Crithmum maritimum</i> L., 1753			
<i>Crithmum maritimum</i> L., 1753	APIACEAE	200-300	E	
<i>Crocانthemum canadense</i> (L.) Britton	CISTACEAE	60-65	C	c
<i>Crocus sativus</i> L., 1753	IRIDACEAE			
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	RUBIACEAE			
<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne, 1786 cv. 'Rouge vif d'Etampes'	CUCURBITACEAE	3	A	b
<i>Cucurbita pepo</i> L., 1753	CUCURBITACEAE	0		
Cumin	<i>Cuminum cyminum</i> L., 1753			
<i>Cuminum cyminum</i> L., 1753	APIACEAE	350-500	A	a
<i>Cupressus macrocarpa</i> Hartw., 1847	CUPRESSACEAE			
Curcuma	<i>Curcuma longa</i> L., 1753			
<i>Curcuma longa</i> L., 1753	ZINGIBERACEAE			
<i>Cyanus montanus</i> (L.) Hill, 1768	ASTERACEAE	50-100	E	d
<i>Cyanus segetum</i> Hill, 1762	ASTERACEAE	200-300	A	a
<i>Cycas revoluta</i> Thunb., 1782	CYCADACEAE			
<i>Cyclamen africanum</i> Boiss. & Heldr.	PRIMULACEAE			
Cyclamen d'Afrique	<i>Cyclamen africanum</i> Boiss. & Heldr.			
Cyclamen de Naple	<i>Cyclamen hederifolium</i> Aiton, 1789			
Cyclamen d'Europe	<i>Cyclamen purpurascens</i> Mill., 1768			
<i>Cyclamen hederifolium</i> Aiton, 1789	PRIMULACEAE			
<i>Cyclamen purpurascens</i> Mill., 1768	PRIMULACEAE			

<i>Cymbopogon citratus</i> (DC.) Stapf, 1906	POACEAE			
<i>Cymbopogon nardus</i> (L.) Rendl., 1899	POACEAE			
<i>Cynanchum atratum</i> Bung.	APOCYNACEAE	80-100	A	a
Cynanque	<i>Cynanchum atratum</i> Bung.			
<i>Cynara cardunculus</i> L., 1753	ASTERACEAE	15-70	A	b
<i>Cynara scolymus</i> L., 1753	ASTERACEAE	15-20	B	b
Cynoglosse officinale	<i>Cynoglossum officinale</i> L., 1753			
<i>Cynoglossum officinale</i> L., 1753	BORAGINACEAE	30-35	E	c
<i>Cyperus papyrus</i> L., 1753	CYPERACEAE			
Cyprès de Monterey	<i>Cupressus macrocarpa</i> Hartw., 1847			
Cytise	<i>Laburnum anagyroides</i> Medik., 1787			
Cytise couché	<i>Cytisus hirsutus</i> L., 1753			
Cytise des Canaries	<i>Teline canariensis</i> (L.) Webb & Berth.			
<i>Cytisus hirsutus</i> L., 1753	FABACEAE	150-240		
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822 subsp. <i>scoparius</i>	FABACEAE	100-130	E	
Dahlia	<i>Dahlia pinnata</i> Cav., 1791			
<i>Dahlia pinnata</i> Cav., 1791	ASTERACEAE	90-130		
Damiana	<i>Turnera diffusa</i> Willd. var. <i>aphrodisiaca</i>			
Dang shen	<i>Codonopsis pilosula</i> (Franch.) Nannf.			
<i>Daphne laureola</i> L., 1753	THYMELAEACEAE			
Datura innoxia	<i>Datura innoxia</i> Mill., 1768			
<i>Datura innoxia</i> Mill., 1768	SOLANACEAE	60-70		
<i>Datura metel</i> L., 1753	SOLANACEAE	80-82	D	b
Datura stramoine	<i>Datura stramonium</i> L., 1753			
Datura stramoine inerme	<i>Datura stramonium</i> L., 1753 var. <i>inermis</i> (Juss. ex Jacq.) Schinz & Thell.			
<i>Datura stramonium</i> L., 1753	SOLANACEAE	130-150	D	b
<i>Datura stramonium</i> L., 1753 var. <i>inermis</i> (Juss. ex Jacq.) Schinz & Thell.	SOLANACEAE	130-150	F	
<i>Daucus carota</i> L., 1753	APIACEAE	800-1100	E	
<i>Delphinium ajacis</i> L., 1753	RANUNCULACEAE	400-650		
<i>Delphinium consolida</i> L., 1753 subsp. <i>consolida</i>	RANUNCULACEAE	600-850	A	b
<i>Delphinium elatum</i> L., 1753	RANUNCULACEAE	470-540	B	b
Dentaire pennée	<i>Cardamine heptaphylla</i> (Vill.) O.E.Schulz, 1903			
Dentelaire	<i>Plumbago europaea</i> L., 1753			
<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl, 1891	BRASSICACEAE	7000-12000	A	a
<i>Desmanthus illinoensis</i> (Michx.) MacMill. ex B.L. Rob. & Fernald	FABACEAE	130-180	C	a
<i>Deverra scoparia</i> Coss. & Dur.	APIACEAE		D	c
<i>Dianthus armeria</i> L., 1753	CARYOPHYLLACEAE	3800-4200	E	
<i>Dianthus barbatus</i> L., 1753	CARYOPHYLLACEAE	3000-5000	E	b
<i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753	CARYOPHYLLACEAE	1000-1350	A	a
<i>Dianthus chinensis</i> L., 1753 cv. 'Alba'	CARYOPHYLLACEAE	750-1150		
<i>Dianthus chinensis</i> L., 1753 cv. 'Violacea'	CARYOPHYLLACEAE	750-1150	A	a
<i>Dianthus deltoides</i> L., 1753	CARYOPHYLLACEAE	5000-7000		
<i>Dianthus superbus</i> L., 1755	CARYOPHYLLACEAE	1400-2000	A	b
<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen, 1786	CARYOPHYLLACEAE	600-1050	A	a
<i>Dicentra formosa</i> (Andrews) Walp., 1842	PAPAVERACEAE	600-750	F	
Dictame de Crête	<i>Origanum dictamnus</i> L.			
<i>Dictamnus albus</i> L., 1753	RUTACEAE	55-75		
<i>Diervilla lonicera</i> Mill.	CAPRIFOLIACEAE			
Dierville chèvrefeuille	<i>Diervilla lonicera</i> Mill.			
Digitale à feuilles ciliées	<i>Digitalis ciliata</i> Trautv.			
Digitale à fleurs de couleur rouille	<i>Digitalis ferruginea</i> L. subsp. <i>ferruginea</i>			
Digitale à fleurs fauves	<i>Digitalis x fulva</i> Lindl., 1821			
Digitale à fleurs vertes	<i>Digitalis viridiflora</i> Lindl.			

Digitale à grandes fleurs	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill., 1768			
Digitale à petites fleurs	<i>Digitalis parviflora</i> Jacq.			
Digitale d'Alanya	<i>Digitalis davisiana</i> Heywood			
Digitale de Lamarck	<i>Digitalis lamarckii</i> Ivanina			
Digitale de Schischkin	<i>Digitalis ferruginea</i> L. subsp. <i>schischkinii</i> (Ivanina) Werner			
Digitale de Thapsus	<i>Digitalis thapsi</i> L.			
Digitale de Troie	<i>Digitalis trojana</i> Ivanina			
Digitale des Baléares	<i>Digitalis dubia</i> Rodr.			
Digitale du Sud	<i>Digitalis micrantha</i> Roth ex Schweigg., 1984			
Digitale foncée	<i>Digitalis obscura</i> L. subsp. <i>obscura</i>			
Digitale jaune	<i>Digitalis lutea</i> L., 1753			
Digitale laineuse	<i>Digitalis lanata</i> Ehrh.			
Digitale lisse	<i>Digitalis laevigata</i> Waldst. & Kit.			
Digitale pourpre	<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753 var. <i>purpurea</i>			
Digitale pourpre de Corse	<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753 var. <i>gyspergerae</i> (Rouy) Fiori, 1926			
Digitale pourpre 'Giant Shirley'	<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753 cv. 'Giant Shirley'			
<i>Digitalis ciliata</i> Trautv.	PLANTAGINACEAE	0		
<i>Digitalis davisiana</i> Heywood	PLANTAGINACEAE	0		
<i>Digitalis dubia</i> Rodr.	PLANTAGINACEAE	0		
<i>Digitalis ferruginea</i> L. subsp. <i>ferruginea</i>	PLANTAGINACEAE	0		
<i>Digitalis ferruginea</i> L. subsp. <i>schischkinii</i> (Ivanina) Werner	PLANTAGINACEAE	0		
<i>Digitalis grandiflora</i> Mill., 1768	PLANTAGINACEAE	4300-4800	A	b
<i>Digitalis laevigata</i> Waldst. & Kit.	PLANTAGINACEAE	7500-8000	F	
<i>Digitalis lamarckii</i> Ivanina	PLANTAGINACEAE	0		
<i>Digitalis lanata</i> Ehrh.	PLANTAGINACEAE	2000-3000	A	b
<i>Digitalis lutea</i> L., 1753	PLANTAGINACEAE	0		
<i>Digitalis mariana</i> Boiss.	PLANTAGINACEAE	0		
<i>Digitalis micrantha</i> Roth ex Schweigg., 1984	PLANTAGINACEAE	0		
<i>Digitalis minor</i> L.	PLANTAGINACEAE	0		
<i>Digitalis obscura</i> L. subsp. <i>obscura</i>	PLANTAGINACEAE	0		
<i>Digitalis parviflora</i> Jacq.	PLANTAGINACEAE	2100-2800	C	c
<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753 cv. 'Giant Shirley'	PLANTAGINACEAE	0		
<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753 var. <i>gyspergerae</i> (Rouy) Fiori, 1926	PLANTAGINACEAE	10000-12500	A	b
<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753 var. <i>purpurea</i>	PLANTAGINACEAE	10000-11500	A	b
<i>Digitalis thapsi</i> L.	PLANTAGINACEAE			
<i>Digitalis trojana</i> Ivanina	PLANTAGINACEAE	0		
<i>Digitalis viridiflora</i> Lindl.	PLANTAGINACEAE	0		
<i>Digitalis x fulva</i> Lindl., 1821	PLANTAGINACEAE	4300-4800	A	b
<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin, 2002	DIOSCOREACEAE	35-45	F	
<i>Dioscorea nipponica</i> Makino	DIOSCOREACEAE	80-120	A	c
<i>Dioscorea opposita</i> Thund.	DIOSCOREACEAE	100-150	B	b
<i>Dioscorea villosa</i> L.	DIOSCOREACEAE			
<i>Diospyros lotus</i> L., 1753	EBENACEAE			
Diote laineux	<i>Achillea maritima</i> (L.) Ehrend. & Y.P.Guo, 2005			
<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	CAPRIFOLIACEAE	240-320	A	b
<i>Dipsacus sativus</i> (L.) Honck., 1782	CAPRIFOLIACEAE	180-300	A	a
<i>Dittrichia graveolens</i> (L.) Greuter, 1973	ASTERACEAE	4000-6000	D	b
<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter, 1973	ASTERACEAE	3000-5000	B	a
<i>Dodonea viscosa</i> Jacq. subsp. <i>angustifolia</i> (L. f.) J.G. West	SAPINDACEAE			
<i>Doellingeria scabra</i> (Thunb.) Nees	ASTERACEAE	450-650	E	b
Dolique d'Egypte	<i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet, 1826			
Dompte-venin	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik., 1790			

Dompte-venin noir	<i>Vincetoxicum nigrum</i> (L.) Moench, 1802			
Doronic plantain	<i>Doronicum plantagineum</i> L., 1753			
<i>Doronicum plantagineum</i> L., 1753	ASTERACEAE	1300-2000	A	b
Douce-amère	<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753			
Douve (grande)	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753			
<i>Dracaena draco</i> (L.) L., 1767	ASPARAGACEAE			
<i>Dracocephalum grandiflorum</i> L.	LAMIACEAE	1300-1400	B	a
<i>Dracocephalum moldavica</i> L., 1753	LAMIACEAE	500-520	A	a
Dragonnier des Canaries	<i>Dracaena draco</i> (L.) L., 1767			
Dryade à huit pétales	<i>Dryas octopetala</i> L., 1753			
<i>Dryas octopetala</i> L., 1753	ROSACEAE	900-1300	F	
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	DRYOPTERIDACEAE			
<i>Dysphania anthelmintica</i> (L.) Mosyakin & Clemants, 2002 var. <i>anthelminticum</i>	AMARANTHACEAE	5000-7000	C	a
<i>Dysphania botrys</i> (L.) Mosyakin & Clemants, 2002	AMARANTHACEAE	5500-6000	D	c
Echalote	<i>Allium cepa</i> L., 1753 var. <i>aggregatum</i> G.Don, 1827			
<i>Echinacea angustifolia</i> L.	ASTERACEAE	400-600	D	a
<i>Echinacea pallida</i> Nutt.	ASTERACEAE	170-250	A	b
<i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench, 1794	ASTERACEAE	190-250	A	b
Echinacée à feuilles étroites	<i>Echinacea angustifolia</i> L.			
Echinacée pâle	<i>Echinacea pallida</i> Nutt.			
Echinacée pourpre	<i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench, 1794			
Echinops à têtes rondes	<i>Echinops sphaerocephalus</i> L., 1753			
Echinops ritro	<i>Echinops ritro</i> L., 1753			
<i>Echinops ritro</i> L., 1753	ASTERACEAE	80-110	A	a
<i>Echinops sphaerocephalus</i> L., 1753	ASTERACEAE	45-80	A	a
<i>Echium vulgare</i> L., 1753	BORAGINACEAE	280-330	E	b
<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L., 1771	ASTERACEAE	1800-2200	E	b
Eclipta prostrée	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L., 1771			
Edelweiss	<i>Leontopodium nivale</i> (Ten.) Huet ex Hand.-Mazz., 1927			
Eglantier de l'Aveyron	<i>Rosa x caviniacensis</i> Ozanon, 1892			
Eglantier de montagne	<i>Rosa montana</i> Chaix, 1785			
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L., 1753	ELAEAGNACEAE	8	B	c
<i>Elsholtzia stauntonii</i> Benth.	LAMIACEAE	0		
Epervière en ombelle	<i>Hieracium umbellatum</i> L., 1753			
Epervière orangée	<i>Pilosella aurantiaca</i> (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862			
<i>Ephedra chilensis</i> C. Presl.	EPHEDRACEAE	20-30		
Ephédra de Suisse	<i>Ephedra distachya</i> L., 1753 subsp. <i>helvetica</i> (C.A.Mey.) Asch. & Graebn., 1897			
<i>Ephedra distachya</i> L., 1753	EPHEDRACEAE	150-200	A	a
<i>Ephedra distachya</i> L., 1753 subsp. <i>helvetica</i> (C.A.Mey.) Asch. & Graebn., 1897	EPHEDRACEAE			
Ephémère de Virginie	<i>Tradescantia virginiana</i> L.			
Epière annuelle	<i>Stachys annua</i> (L.) L., 1763			
Epière d'Allemagne	<i>Stachys germanica</i> L., 1753			
Epière des marais	<i>Stachys palustris</i> L., 1753			
Epière droite	<i>Stachys recta</i> L., 1767			
Epière laineuse	<i>Stachys byzantina</i> K.Koch, 1848			
Epière queue-de-renard	<i>Betonica alopecuros</i> L., 1753			
Epicéa élevé	<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881			
Epilobe à petites fleurs	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb., 1771			
Epilobe dressée	<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753			
Epilobe en épis	<i>Epilobium angustifolium</i> L., 1753			

<i>Epilobium angustifolium</i> L., 1753	ONAGRACEAE	15000-20000	B	a
<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	ONAGRACEAE	9000-12000	C	a
<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb., 1771	ONAGRACEAE	13500-17000	B	c
Epinard de Malabar	<i>Basella alba</i> L., 1753			
Épinard-oseille	<i>Rumex patientia</i> L., 1753			
Epinette noire	<i>Picea mariana</i> (Mill.) Britton Sterns & Poggenburgh			
Epine-vinette	<i>Berberis vulgaris</i> L., 1753			
Epine-vinette du Canada	<i>Berberis canadensis</i> Mill.			
Eponge végétale	<i>Luffa aegyptiaca</i> Mill., 1768			
<i>Equisetum arvense</i> L., 1753	EQUISETACEAE			
<i>Equisetum hyemale</i> L., 1753	EQUISETACEAE			
<i>Equisetum variegatum</i> Schleich. ex F.Weber & D.Mohr, 1807	EQUISETACEAE			
<i>Equisetum x moorei</i> Newman, 1854	EQUISETACEAE			
Erable à grandes feuilles	<i>Acer macrophyllum</i> Pursh			
Erable à sucre	<i>Acer saccharum</i> Marsh.			
Erable champêtre	<i>Acer campestre</i> L., 1753			
Erable négundo	<i>Acer negundo</i> L., 1753			
Erable plane	<i>Acer platanoides</i> L., 1753			
Erable sycomore	<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753			
Eranthe d'hiver	<i>Eranthis hyemalis</i> (L.) Salisb., 1807			
<i>Eranthis hyemalis</i> (L.) Salisb., 1807	RANUNCULACEAE	250-300		
<i>Erica cinerea</i> L., 1753	ERICACEAE	13000-14000	F	
<i>Erica scoparia</i> L., 1753	ERICACEAE			
<i>Erigeron canadensis</i> L., 1753	ASTERACEAE	19000-30000	A	a
<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl., 1821	ROSACEAE			
<i>Eruca sativa</i> Mill., 1768	BRASSICACEAE	400-630	A	a
<i>Ervilia sativa</i> Link, 1822	FABACEAE	25-30	A	a
Ervilier	<i>Ervilia sativa</i> Link, 1822			
<i>Ervum tetraspermum</i> L., 1753	FABACEAE	0		
<i>Eryngium alpinum</i> L., 1753	APIACEAE	230-260	C	d
<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	APIACEAE	700-1000		
<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	APIACEAE	75-90	F	
<i>Eryngium yuccifolium</i> Michx., 1803	APIACEAE	200-250	F	
<i>Erysimum cheiri</i> (L.) Crantz, 1769	BRASSICACEAE	500-750	A	a
<i>Eschscholzia californica</i> Cham., 1820	PAPAVERACEAE	650-800	A	a
Estragon du Mexique	<i>Tagetes lucida</i> Caw.			
Estragon français	<i>Artemisia dracunculus</i> L., 1753 cv. 'Odorata'			
Estragon russe	<i>Artemisia dracunculus</i> L., 1753 var. <i>inodora</i>			
<i>Eucalyptus globulus</i> Labill., 1800	MYRTACEAE			
<i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.	EUCOMMIACEAE			
<i>Eugenia uniflora</i> L., 1753	MYRTACEAE	3	D	c
<i>Euonymus alatus</i> Sieb.	CELASTRACEAE			
<i>Euonymus atropurpurea</i> Jacq.	CELASTRACEAE			
<i>Euonymus europaeus</i> L., 1753	CELASTRACEAE	15-25	F	
<i>Euonymus latifolius</i> (L.) Mill., 1768	CELASTRACEAE			
Eupatoire chanvrine	<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753			
Eupatoire chinoise	<i>Eupatorium chinense</i> L.			
Eupatoire perfoliée	<i>Eupatorium perfoliatum</i> L.			
Eupatoire pourpre	<i>Eupatorium purpureum</i> L.			
Eupatoire rugueuse	<i>Eupatorium rugosum</i> Houtt.			
Eupatoire tachetée	<i>Eutrochium maculatum</i> (L.) E.E.Lamont, 2004 var. <i>maculatum</i>			
<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	ASTERACEAE	3500-5500	E	c
<i>Eupatorium chinense</i> L.	ASTERACEAE	6000-7500	D	b
<i>Eupatorium perfoliatum</i> L.	ASTERACEAE	6500-8500	F	
<i>Eupatorium purpureum</i> L.	ASTERACEAE	1650-2000	F	
<i>Eupatorium rugosum</i> Houtt.	ASTERACEAE	4000-5000	C	b
Euphorbe à résine	<i>Euphorbia resinifera</i> Berg.			
Euphorbe épurge	<i>Euphorbia lathyris</i> L., 1753			

<i>Euphorbia balsamifera</i> Aiton	EUPHORBIACEAE			
<i>Euphorbia lathyris</i> L., 1753	EUPHORBIACEAE	25-40	B	a
<i>Euphorbia resinifera</i> Berg.	EUPHORBIACEAE			
<i>Eutrochium maculatum</i> (L.) E.E.Lamont, 2004 var. <i>maculatum</i>	ASTERACEAE	1800-3000		
<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench, 1794	POLYGONACEAE	35-60	A	a
<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	FAGACEAE			
<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753 f. <i>purpurea</i> (Aiton) C.K.Schneid., 1904	FAGACEAE			
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á.Löve, 1970	POLYGONACEAE	170-250	E	c
Faux coqueret	<i>Nicandra physalodes</i> (L.) Gaertn., 1791			
Feijoa	<i>Feijoa sellowiana</i> (O.Berg) O.Berg, 1859			
<i>Feijoa sellowiana</i> (O.Berg) O.Berg, 1859	MYRTACEAE	680-720	C	c
Fenouil	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill., 1768			
Fenouil des Alpes	<i>Meum athamanticum</i> Jacq., 1776			
Fenouil doux	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill., 1768 var. <i>dulce</i> (Mill.) Batt. & Trab.			
Fenugrec	<i>Trigonella foenum-graecum</i> L., 1753			
Févier d'Amérique	<i>Gleditsia triacanthos</i> L., 1753			
Févier d'Amérique sans épine	<i>Gleditsia triacanthos</i> L., 1753 var. <i>inermis</i> (L.) Castigl., 1790			
Févier de Chine	<i>Gleditsia sinensis</i> Lam.			
Ficaire	<i>Ficaria verna</i> Huds., 1762			
<i>Ficaria verna</i> Huds., 1762	RANUNCULACEAE			
Ficoïde à cristaux	<i>Mesembryanthemum crystallinum</i> L., 1753			
<i>Ficus carica</i> L., 1753	MORACEAE			
<i>Ficus erecta</i> Thunb.	MORACEAE			
Figuier	<i>Ficus carica</i> L., 1753			
Figuier de Barbarie	<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill., 1768			
<i>Filago germanica</i> L., 1763	ASTERACEAE	0		
<i>Filago pyramidata</i> L., 1753	ASTERACEAE	0		
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	ROSACEAE	1100-1800	D	c
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench, 1794	ROSACEAE	800-1300	A	b
Flouve aristée	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss., 1842			
Flouve odorante	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753			
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill., 1768	APIACEAE	200-450	C	a
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill., 1768 var. <i>dulce</i> (Mill.) Batt. & Trab.	APIACEAE	150-250	B	b
Fougère mâle	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834			
<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	ROSACEAE			
<i>Fragaria virginiana</i> Mill., 1768	ROSACEAE	1500-2000		
Fragon piquant	<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753			
Fraisier de Virginie	<i>Fragaria virginiana</i> Mill., 1768			
Fraisier des bois	<i>Fragaria vesca</i> L., 1753			
Frangipanier	<i>Plumeria rubra</i> L., 1753			
<i>Frangula alnus</i> Mill., 1768	RHAMNACEAE	40-50	F	
Fraxinelle	<i>Dictamnus albus</i> L., 1753			
<i>Fraxinus americana</i> L., 1753	OLEACEAE			
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl, 1804	OLEACEAE			
<i>Fraxinus bungeana</i> DC.	OLEACEAE			
<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	OLEACEAE			
<i>Fraxinus ornus</i> L., 1753	OLEACEAE	35-45		
Frêne à feuilles étroites	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl, 1804			
Frêne à fleurs	<i>Fraxinus ornus</i> L., 1753			
Frêne d'Amérique	<i>Fraxinus americana</i> L., 1753			
Frêne élevé	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753			

Fritillaire pintade	<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753			
<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	LILIACEAE	300-400	F	
<i>Fumaria densiflora</i> DC., 1813	PAPAVERACEAE			
<i>Fumaria officinalis</i> L., 1753	PAPAVERACEAE	300-500	E	c
<i>Fumaria parviflora</i> Lam., 1788	PAPAVERACEAE			
<i>Fumaria vaillantii</i> Loisel., 1809	PAPAVERACEAE	300-400		
Fumeterre à fleurs serrées	<i>Fumaria densiflora</i> DC., 1813			
Fumeterre à petites fleurs	<i>Fumaria parviflora</i> Lam., 1788			
Fumeterre de Vaillant	<i>Fumaria vaillantii</i> Loisel., 1809			
Fumeterre officinal	<i>Fumaria officinalis</i> L., 1753			
Fusain à larges feuilles	<i>Euonymus latifolius</i> (L.) Mill., 1768			
Fusain ailé	<i>Euonymus alatus</i> Sieb.			
Fusain d'Europe	<i>Euonymus europaeus</i> L., 1753			
Fusain rouge sombre	<i>Euonymus atropurpurea</i> Jacq.			
Fustet	<i>Cotinus coggygria</i> Scop., 1771			
Gaillet à trois cornes	<i>Galium tricornerutum</i> Dandy, 1957			
Gaillet croisette	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852			
Gaillet de Paris	<i>Galium parisiense</i> L., 1753			
Gaillet gratteron	<i>Galium aparine</i> L., 1753			
Gainier de Chine	<i>Cercis chinensis</i> Bunge			
Gainier du Canada	<i>Cercis canadensis</i> L., 1753			
Galane glabre	<i>Chelone glabra</i> L.			
Galant de nuit	<i>Cestrum parqui</i> L'Hér., 1788			
<i>Galanthus nivalis</i> L., 1753	AMARYLLIDACEAE			
<i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f., 1854	ASTERACEAE	460-500		
Galega	<i>Galega officinalis</i> L., 1753			
<i>Galega officinalis</i> L., 1753	FABACEAE	125-135	C	a
Galeopsis à feuilles étroites	<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm., 1804			
<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm., 1804	LAMIACEAE	500-1000	F	
Galeopsis douteux	<i>Galeopsis segetum</i> Neck., 1770			
<i>Galeopsis segetum</i> Neck., 1770	LAMIACEAE	400-500	F	
<i>Galium aparine</i> L., 1753	RUBIACEAE	70-100	A	b
<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop., 1771	RUBIACEAE	100-140		
<i>Galium parisiense</i> L., 1753	RUBIACEAE			
<i>Galium tricornerutum</i> Dandy, 1957	RUBIACEAE	50-80		
Garance à feuilles cordées	<i>Rubia cordifolia</i> L.			
Garance des teinturiers	<i>Rubia tinctorum</i> L., 1753			
Garance voyageuse	<i>Rubia peregrina</i> L., 1753			
Gardénia	<i>Gardenia jasminoides</i> J.Ellis, 1761			
<i>Gardenia jasminoides</i> J.Ellis, 1761	RUBIACEAE			
Gattilier	<i>Vitex agnus-castus</i> L., 1753			
Gattilier de Chine	<i>Vitex negundo</i> L., 1753			
Gaude	<i>Reseda luteola</i> L., 1753			
<i>Gaultheria procumbens</i> L., 1753	ERICACEAE	4000-5000		
Genépi blanc	<i>Artemisia umbelliformis</i> Lam., 1783 subsp. <i>umbelliformis</i>			
Genépi des glaciers	<i>Artemisia glacialis</i> L., 1763			
Genépi noir	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775			
Genêt à balais	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822 subsp. <i>scoparius</i>			
Genêt ailé	<i>Genista sagittalis</i> L., 1753			
Genêt des teinturiers	<i>Genista tinctoria</i> L., 1753			
Genêt d'Espagne	<i>Spartium junceum</i> L., 1753			
Genévrier commun	<i>Juniperus communis</i> L., 1753			
Genévrier de Phénicie	<i>Juniperus phoenicea</i> L., 1753			
Genévrier de Virginie	<i>Juniperus virginiana</i> L., 1753			
Genévrier oxycèdre à gros fruits	<i>Juniperus oxycedrus</i> L., 1753 subsp. <i>macrocarpa</i> (Sm.) Ball, 1878			
Genévrier sabine	<i>Juniperus sabina</i> L., 1753			
Genévrier thurifère	<i>Juniperus thurifera</i> L., 1753			

<i>Genista monosperma</i> (L.) Lam., 1788	FABACEAE			
<i>Genista sagittalis</i> L., 1753	FABACEAE	240-260	D	c
<i>Genista sphaerocarpa</i> (L.) Lam., 1788	FABACEAE			
<i>Genista tinctoria</i> L., 1753	FABACEAE	200-250	B	b
<i>Gentiana acaulis</i> L., 1753	GENTIANACEAE	2000-2600	F	
<i>Gentiana asclepiadea</i> L., 1753	GENTIANACEAE	9000-13000		
<i>Gentiana cruciata</i> L., 1753	GENTIANACEAE	6000-7500	F	
<i>Gentiana lutea</i> L., 1753	GENTIANACEAE	900-1100	F	
Gentiane à feuilles d'asclépiade	<i>Gentiana asclepiadea</i> L., 1753			
Gentiane acaule	<i>Gentiana acaulis</i> L., 1753			
Gentiane croisettes	<i>Gentiana cruciata</i> L., 1753			
Gentiane jaune	<i>Gentiana lutea</i> L., 1753			
Géranium à feuilles de chêne	<i>Pelargonium panduriforme</i> Ecklon & Zeyh.			
Géranium à grosses racines	<i>Geranium macrorrhizum</i> L., 1753			
Géranium à odeur de cannelle	<i>Pelargonium exstipulatum</i>			
Géranium à odeur de muscade	<i>Pelargonium x fragrans</i>			
Géranium herbe-à-Robert	<i>Geranium robertianum</i> L., 1753			
<i>Geranium macrorrhizum</i> L., 1753	GERANIACEAE			
<i>Geranium maculatum</i> L.	GERANIACEAE	160-250	E	b
Géranium odorant	<i>Pelargonium odoratissimum</i> (L.) L'Hér. ex Soland., 1789			
Géranium odorant	<i>Pelargonium tomentosum</i> Jacq.			
Géranium odorant à feuilles de fougère	<i>Pelargonium denticulatum</i> Jacq. var. <i>filicifolium</i>			
Géranium odorant à feuilles de vigne	<i>Pelargonium vitifolium</i> L'Hérit			
Géranium odorant à feuilles denticulées	<i>Pelargonium denticulatum</i> Jacq.			
Géranium odorant à feuilles en papillon	<i>Pelargonium papilionaceum</i> (L.) L'Hérit.			
Géranium odorant à grandes feuilles crispées	<i>Pelargonium crispum</i> (Berg.) L'Hérit. cv. 'Major'			
Géranium odorant à petites feuilles crispées	<i>Pelargonium crispum</i> (Berg.) L'Hérit. cv. 'Minor'			
Géranium odorant 'Attar of Roses'	<i>Pelargonium capitatum</i> (L.) L'Hérit. cv. 'Attar of Roses'			
Géranium odorant 'Endsleigh'	<i>Pelargonium quercif. x capitat.</i> cv. 'Endsleigh'			
Géranium odorant 'Joy Lucille'	<i>Pelargonium sp.</i> cv. 'Joy Lucille'			
Géranium odorant 'Madame Nonin'	<i>Pelargonium sp.</i> cv. 'Madame Nonin'			
Géranium odorant 'Rober's Lemon Rose'	<i>Pelargonium graveolens x</i> <i>tomento</i> cv. 'Rober's Lemon Rose'			
Géranium odorant 'Royal Oak'	<i>Pelargonium quercifolium</i> Ait. cv. 'Royal Oak'			
Géranium odorant 'Snowflake'	<i>Pelargonium sp.</i> cv. 'Snowflake'			
<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	GERANIACEAE	550-650	B	a
Géranium rosat 'Egypte'	<i>Pelargonium graveolens</i> L'Hér., 1802 cv. 'Egypte'			
Géranium rosat type capitatum	<i>Pelargonium capitatum</i> (L.) L'Hérit.			
Géranium rosat type graveolens	<i>Pelargonium graveolens</i> L'Hér., 1802			
Géranium sanguin	<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753			
<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	GERANIACEAE	110-130	C	d
Géranium 'Scarlet unique'	<i>Pelargonium sp.</i> cv. 'Scarlet unique'			
Géranium tacheté	<i>Geranium maculatum</i> L.			
Germandrée à têtes	<i>Teucrium capitatum</i> L., 1753			
Germandrée arborescente	<i>Teucrium fruticans</i> L., 1753			

Germadrée botryde	<i>Teucrium botrys</i> L., 1753			
Germadrée de Marseille	<i>Teucrium massiliense</i> L., 1762			
Germadrée des bois	<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753			
Germadrée des montagnes	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753			
Germadrée glauque	<i>Teucrium flavum</i> L., 1753 subsp. <i>glaucum</i> (Jord. & Fourn.) Ronniger, 1918			
Germadrée jaune	<i>Teucrium flavum</i> L., 1753 subsp. <i>flavum</i>			
Germadrée luisante	<i>Teucrium lucidum</i> L., 1759			
Germadrée marine	<i>Teucrium marum</i> L., 1753			
Germadrée petit-chêne	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753			
Gesse des prés	<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753			
Gesse noire	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh., 1800			
Gesse sans feuille	<i>Lathyrus aphaca</i> L., 1753			
<b><i>Geum montanum</i> L., 1753</b>	ROSACEAE	300-400	B	c
<b><i>Geum quellyon</i> Sweet</b>	ROSACEAE	55-65	A	b
<b><i>Geum rivale</i> L., 1753</b>	ROSACEAE	650-1000	B	b
<b><i>Geum urbanum</i> L., 1753</b>	ROSACEAE	300-420	D	d
Gillénia	<i>Gillenia trifoliata</i> (L.) Moench.			
<b><i>Gillenia trifoliata</i> (L.) Moench.</b>	ROSACEAE	410-450	D	a
Gingembre japonais	<i>Zingiber mioga</i> (Thunb.) Roscoe			
Gingko	<i>Ginkgo biloba</i> L., 1771			
<b><i>Ginkgo biloba</i> L., 1771</b>	GINKGOACEAE	1-3		
Ginseng sibérien	<i>Acanthopanax senticosus</i> (Rupr. & Max.) Harms			
Giroflée	<i>Erysimum cheiri</i> (L.) Crantz, 1769			
Glaïeul bleu	<i>Iris versicolor</i> L., 1753			
<b><i>Glaucium corniculatum</i> (L.) Rudolph, 1781</b>	PAPAVERACEAE	700-850	C	a
<b><i>Glaucium flavum</i> Crantz, 1763</b>	PAPAVERACEAE	850-1050	F	
<b><i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourn., 1869</b>	ASTERACEAE	1500-1800		
<b><i>Glechoma hederacea</i> L., 1753</b>	LAMIACEAE	4000	D	a
<b><i>Gleditsia sinensis</i> Lam.</b>	FABACEAE			
<b><i>Gleditsia triacanthos</i> L., 1753</b>	FABACEAE	5		
<b><i>Gleditsia triacanthos</i> L., 1753 var. <i>inermis</i> (L.) Castigl., 1790</b>	FABACEAE			
Globulaire commun	<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753			
<b><i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753</b>	PLANTAGINACEAE	1450-1650	B	b
Glycine	<i>Wisteria sinensis</i> (Sims) Sweet, 1826			
<b><i>Glycine max</i> (L.) Merr., 1917</b>	FABACEAE	6-9	B	a
<b><i>Glycyrrhiza echinata</i> L., 1753</b>	FABACEAE	60-80	A	a
<b><i>Glycyrrhiza glabra</i> L.</b>	FABACEAE	80-90	E	
<b><i>Glycyrrhiza lepidota</i> (Nutt.) Pursh.</b>	FABACEAE	95-100	E	a
Gombos	<i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench, 1794			
Gommier bleu	<i>Eucalyptus globulus</i> Labill., 1800			
<b><i>Gomphrena globosa</i> L., 1753</b>	AMARANTHACEAE	900-1200	A	a
<b><i>Gossypium herbaceum</i> L., 1753</b>	MALVACEAE	11-13		
Gouet d'Italie	<i>Arum italicum</i> Mill., 1768 var. <i>italicum</i>			
Gourde	<i>Lagenaria siceraria</i> (Molina) Standl., 1930			
Gourde céreuse	<i>Benincasa hispida</i> (Thunb.) Cogn., 1881			
Granadille	<i>Passiflora edulis</i> Sims, 1818			
Grand plantain	<i>Plantago major</i> L., 1753			
Grande capucine	<i>Tropaeolum majus</i> L. cv. 'Variegata'			
Grande mauve cultivée	<i>Malva sylvestris</i> L., 1753 var. <i>mauritiana</i> (L.) Boiss.			
<b><i>Gratiola officinalis</i> L., 1753</b>	PLANTAGINACEAE	30000-60000	E	c
Gratiolle officinale	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753			

Green Shizo	<i>Perilla frutescens L. var. crispa (Thunb.) H.Deane f. 'Vert'</i>			
Gregg catclaw	<i>Acacia greggii A. Gray</i>			
Grémil à racines rouges	<i>Lithospermum erythrorhizon Siebold &amp; Zucc.</i>			
Grémil des champs	<i>Buglossoides arvensis (L.) I.M.Johnst., 1954</i>			
Grémil officinal	<i>Lithospermum officinale L., 1753</i>			
Grenadier	<i>Punica granatum L., 1753</i>			
<b><i>Grindelia robusta Nutt.</i></b>	ASTERACEAE	250-450	C	b
Grindélie robuste	<i>Grindelia robusta Nutt.</i>			
Groseiller à grappes	<i>Ribes rubrum L., 1753</i>			
Groseiller à Maquereau	<i>Ribes uva-crispa L., 1753</i>			
Groseiller d'Amérique	<i>Ribes americanum Mill.</i>			
Groseiller 'Raisia'	<i>Ribes rubrum L., 1753 cv. 'Raisia'</i>			
Groseiller 'Turenoise'	<i>Ribes rubrum L., 1753 cv. 'Turenoise' ou 'Rouge'</i>			
Groseiller 'Versaillaise blanche'	<i>Ribes rubrum L., 1753 cv. 'Versaillaise Blanche'</i>			
Gui blanc	<i>Viscum album L., 1753</i>			
Guimauve chanvre	<i>Althaea cannabina L., 1753</i>			
Guimauve officinale	<i>Althaea officinalis L., 1753</i>			
<b><i>Gymnocladus dioica (L.) Koch.</i></b>	FABACEAE			
<b><i>Gypsophila muralis L., 1753</i></b>	CARYOPHYLLACEAE			
<b><i>Gypsophila paniculata L., 1753</i></b>	CARYOPHYLLACEAE	1000-1800	A	a
Gypsophile des murailles	<i>Gypsophila muralis L., 1753</i>			
Gypsophile des vaches	<i>Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert, 1965 var. vaccaria (L.) Greuter, 1995</i>			
Gypsophile paniculé	<i>Gypsophila paniculata L., 1753</i>			
Hamamélis de Virginie	<i>Hamamelis virginiana L.</i>			
<b><i>Hamamelis virginiana L.</i></b>	HAMAMELIDACEAE	17-25		
<b><i>Hedera helix L., 1753</i></b>	ARALIACEAE	55-70		
<b><i>Heimia salicifolia (Kunth) Link</i></b>	LYTHRACEAE	15000-20000	B	b
Hélénie d'automne	<i>Helenium autumnale L., 1753</i>			
<b><i>Helenium aromaticum (Hook.) L.H.Bailey</i></b>	ASTERACEAE	3500-4500	A	a
<b><i>Helenium autumnale L., 1753</i></b>	ASTERACEAE	2200-3000	E	c
Hélianthème du Canada	<i>Crocantemum canadense (L.) Britton</i>			
Hélianthème nummulaire	<i>Helianthemum nummularium (L.) Mill., 1768</i>			
<b><i>Helianthemum nummularium (L.) Mill., 1768</i></b>	CISTACEAE	600-750	B	c
<b><i>Helianthus annuus L., 1753</i></b>	ASTERACEAE	40-60	A	a
<b><i>Helianthus tuberosus L., 1753</i></b>	ASTERACEAE			
<b><i>Helichrysum arenarium (L.) Moench, 1794</i></b>	ASTERACEAE	15000-25000	D	b
<b><i>Helichrysum foetidum (L.) Moench, 1794</i></b>	ASTERACEAE	6000-7000	A	a
<b><i>Helichrysum italicum (Roth) G.Don, 1830 subsp. italicum</i></b>	ASTERACEAE	15000-30000	B	b
<b><i>Helichrysum stoechas (L.) Moench, 1794</i></b>	ASTERACEAE	12500-16000		
Héliotrope d'Europe	<i>Heliotropium europaeum L., 1753</i>			
<b><i>Heliotropium europaeum L., 1753</i></b>	BORAGINACEAE	650-1300	C	c
Hellebore de Corse	<i>Helleborus argutifolius Viv., 1824</i>			
Hellébore fétide	<i>Helleborus foetidus L., 1753</i>			
Hellebore noir	<i>Helleborus niger L., 1753</i>			
Hellébore vert	<i>Helleborus viridis L., 1753 subsp. occidentalis (Reut.) Schiffn., 1890</i>			
<b><i>Helleborus argutifolius Viv., 1824</i></b>	RANUNCULACEAE			
<b><i>Helleborus foetidus L., 1753</i></b>	RANUNCULACEAE	70		
<b><i>Helleborus niger L., 1753</i></b>	RANUNCULACEAE	80-100		
<b><i>Helleborus viridis L., 1753 subsp. occidentalis (Reut.) Schiffn., 1890</i></b>	RANUNCULACEAE			

Hémerocalle	<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L., 1762 var. <i>littorea</i> (Makino) M. Hot.			
<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L., 1762 var. <i>littorea</i> (Makino) M. Hot.	XANTHORRHOACEAE	150-200		
Henné	<i>Lawsonia inermis</i> L., 1753			
<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	APIACEAE	125-160	F	
Herba-barona	<i>Thymus herba-barona</i> Loisel., 1807			
Herbe à éternuer	<i>Achillea ptarmica</i> L., 1753 subsp. <i>pyrenaica</i> (Sibth. ex Godr.) Heimerl, 1884			
Herbe à la ouate	<i>Asclepias syriaca</i> L., 1753			
Herbe à l'angine	<i>Priva lappulacea</i> (L.) Pers., 1806			
Herbe aux bisons	<i>Hierochloe odorata</i> (L.) P.Beauv., 1812			
Herbe aux cerfs	<i>Cervaria rivini</i> Gaertn., 1788			
Herbe de la pampa andine	<i>Cortaderia atacamensis</i> (Phil.) Pilger			
Herbe de Sainte Barbe	<i>Barbarea vulgaris</i> W.T.Aiton, 1812			
Herbe dure	<i>Sida rhombifolia</i> L., 1753			
Herniaire velue	<i>Herniaria hirsuta</i> L., 1753			
<i>Herniaria glabra</i> L., 1753	CARYOPHYLLACEAE	9000-11000		
<i>Herniaria hirsuta</i> L., 1753	CARYOPHYLLACEAE	0		
<i>Hesperis matronalis</i> L., 1753	BRASSICACEAE	350-450	C	b
Hêtre	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753			
Hêtre pourpre	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753 f. <i>purpurea</i> (Aiton) C.K.Schneid., 1904			
Heuchera à fleurs minuscules	<i>Heuchera micrantha</i> Douglas ex Lindl.			
Heuchera à petites fleurs	<i>Heuchera parviflora</i> Bartl.			
<i>Heuchera americana</i> L.	SAXIFRAGACEAE	17000-22000	D	d
Heuchera d'Amérique	<i>Heuchera americana</i> L.			
<i>Heuchera micrantha</i> Douglas ex Lindl.	SAXIFRAGACEAE	15000-17000		
<i>Heuchera parviflora</i> Bartl.	SAXIFRAGACEAE	13000-20000		
<i>Hibiscus moscheutos</i> L., 1753	MALVACEAE	140-170	D	c
<i>Hibiscus mutabilis</i> L., 1753	MALVACEAE			
<i>Hibiscus syriacus</i> L., 1753	MALVACEAE	60-85	C	b
<i>Hibiscus trionum</i> L., 1753	MALVACEAE	200-230		
<i>Hieracium umbellatum</i> L., 1753	ASTERACEAE	1800-2200	C	b
<i>Hierochloe odorata</i> (L.) P.Beauv., 1812	POACEAE			
<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen, 1989	FABACEAE	180-220		
<i>Hippophae rhamnoides</i> L., 1753	ELAEAGNACEAE	75-130	A	c
Holostée en ombelle	<i>Holosteum umbellatum</i> L., 1753			
<i>Holosteum umbellatum</i> L., 1753	CARYOPHYLLACEAE	0		
Horminelle des Pyrénées	<i>Horminum pyrenaicum</i> L., 1753			
<i>Horminum pyrenaicum</i> L., 1753	LAMIACEAE	1000-1500	A	b
Hosta blanc	<i>Hosta plantaginifolia</i> Asch.			
<i>Hosta plantaginifolia</i> Asch.	ASPARAGACEAE	130-150	A	c
Houblon	<i>Humulus lupulus</i> L., 1753			
Houblon du Japon	<i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc., 1846			
Houttuynia	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.			
<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	SAURURACEAE	20000-25000		
Houx	<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753			
Houx verticillé	<i>Ilex verticillata</i> (L.) A.Gray			
<i>Hovenia dulcis</i> Thunb., 1781	RHAMNACEAE	180-200	F	
Huingan	<i>Schinus polygamus</i> (Cav.) Cabrera			
<i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc., 1846	CANNABACEAE	180-190		
<i>Humulus lupulus</i> L., 1753	CANNABACEAE	230-350	D	
<i>Hura crepitans</i> L., 1753	EUPHORBIACEAE			
<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944	ASPARAGACEAE	190-230	F	

Hybride origan commun x marjolaine	<i>Origanum x majoricum Cambessedes</i>			
<i>Hydrastis canadensis L.</i>	RANUNCULACEAE			
Hydrophyllum de Virginie	<i>Hydrophyllum virginianum L.</i>			
<i>Hydrophyllum virginianum L.</i>	BORAGINACEAE	70-90		
<i>Hylotelephium maximum (L.) Holub, 1978</i>	CRASSULACEAE	6500-9000	A	b
<i>Hylotelephium telephium (L.) H.Ohba, 1977</i>	CRASSULACEAE	16000-18000	A	b
<i>Hyoscyamus albus L., 1753</i>	SOLANACEAE	2000-2700	D	b
<i>Hyoscyamus niger L., 1753</i>	SOLANACEAE	1200-1800	D	a-b
<i>Hyoscyamus niger L., 1753 f. pallida</i>	SOLANACEAE	1300-1450	E	c
<i>Hypericum androsaemum L., 1753</i>	HYPERICACEAE	8000-11000	F	
<i>Hypericum perforatum L., 1753</i>	HYPERICACEAE	7000-10000	A	b
<i>Hypochaeris maculata L., 1753</i>	ASTERACEAE	600-800	A	b
Hysope aristée	<i>Hyssopus officinalis L., 1753 subsp. aristatus (Godr.) Nyman, 1881</i>			
Hysope blanchâtre	<i>Hyssopus officinalis L., 1753 subsp. canescens (DC.) Nyman, 1881</i>			
Hysope couchée (ch. 1,8 cinéol)	<i>Hyssopus officinalis L., 1753 subsp. officinalis var. decumbens (Jordan &amp; Fourr.) Briq. (1,8 cinéol)</i>			
Hysope de Seravsch.	<i>Hyssopus seravschanicus Pazij.</i>			
Hysope officinale	<i>Hyssopus officinalis L., 1753</i>			
<i>Hyssopus officinalis L., 1753</i>	LAMIACEAE	900-1200	A	a
<i>Hyssopus officinalis L., 1753 subsp. aristatus (Godr.) Nyman, 1881</i>	LAMIACEAE	1000-1200	C	a
<i>Hyssopus officinalis L., 1753 subsp. canescens (DC.) Nyman, 1881</i>	LAMIACEAE	80-90	B	b
<i>Hyssopus officinalis L., 1753 subsp. officinalis var. decumbens (Jordan &amp; Fourr.) Briq. (1,8 cinéol)</i>	LAMIACEAE	900-1200	A	a
<i>Hyssopus seravschanicus Pazij.</i>	LAMIACEAE	900-1400	A	a
<i>Iberis amara L., 1753</i>	BRASSICACEAE	500-620	A	a
Ibérís amer	<i>Iberis amara L., 1753</i>			
If commun	<i>Taxus baccata L., 1753</i>			
If du Canada	<i>Taxus canadensis Marshall, 1785</i>			
Igname	<i>Dioscorea opposita Thund.</i>			
Igname	<i>Dioscorea villosa L.</i>			
Igname du Japon	<i>Dioscorea nipponica Makino</i>			
<i>Ilex aquifolium L., 1753</i>	AQUIFOLIACEAE	20-40		
<i>Ilex verticillata (L.) A.Gray</i>	AQUIFOLIACEAE			
Immortelle d'Italie	<i>Helichrysum italicum (Roth) G.Don, 1830 subsp. italicum</i>			
Immortelle d'Allemagne	<i>Filago germanica L., 1763</i>			
Immortelle des sables	<i>Helichrysum arenarium (L.) Moench, 1794</i>			
Immortelle fétide	<i>Helichrysum foetidum (L.) Moench, 1794</i>			
Immortelle stoechade	<i>Helichrysum stoechas (L.) Moench, 1794</i>			
<i>Impatiens balsamina L., 1753</i>	BALSAMINACEAE	85-140	A	a
<i>Impatiens noli-tangere L., 1753</i>	BALSAMINACEAE	100-300	A	a
Impatiente Balsamine	<i>Impatiens balsamina L., 1753</i>			
Impatiente ne-me-touchez-pas	<i>Impatiens noli-tangere L., 1753</i>			
Indigo des teinturiers	<i>Indigofera tinctoria L., 1753</i>			
<i>Indigofera heterantha Wall. ex Brandis</i>	FABACEAE	150-250	D	c
<i>Indigofera pseudo-tinctoria Matsum.</i>	FABACEAE		E	b
<i>Indigofera tinctoria L., 1753</i>	FABACEAE	20-30		
Indigotier	<i>Indigofera pseudo-tinctoria Matsum.</i>			
Indigotier rustique	<i>Indigofera heterantha Wall. ex Brandis</i>			

<i>Inula britannica L., 1753</i>	ASTERACEAE	11000-13000	F	
<i>Inula conyza DC., 1836</i>	ASTERACEAE	4500-6000		
<i>Inula helenium L., 1753</i>	ASTERACEAE	400-600	D	b
<i>Inula hirta L., 1753</i>	ASTERACEAE	1850-1950	A	a
<i>Inula montana L., 1753</i>	ASTERACEAE	0		
Inule britannique	<i>Inula britannica L., 1753</i>			
Inule conyze	<i>Inula conyza DC., 1836</i>			
Inule des montagnes	<i>Inula montana L., 1753</i>			
Inule fétide à odeur agréable	<i>Dittrichia graveolens (L.) Greuter, 1973</i>			
Inule hérissée	<i>Inula hirta L., 1753</i>			
Inule visqueuse	<i>Dittrichia viscosa (L.) Greuter, 1973</i>			
Ipomée à feuilles de lierre	<i>Merremia hederacea (Burm.f.) Hallier f., 1893</i>			
Ipomée nil	<i>Ipomoea nil (L.) Roth, 1797</i>			
<i>Ipomoea nil (L.) Roth, 1797</i>	CONVOLVULACEAE	13	B	c
<i>Ipomoea purpurea (L.) Roth, 1787</i>	CONVOLVULACEAE	25-50	A	a
Ipomopsis à fleurs de Lin	<i>Ipomopsis longiflora (Torr.) V.E. Grant</i>			
<i>Ipomopsis longiflora (Torr.) V.E. Grant</i>	POLEMONIACEAE	25-40	F	
Iris 'Angel U'	<i>Iris germanica L., 1753 cv. 'Angel U'</i>			
Iris de Florence	<i>Iris germanica L., 1753 cv. 'Florentina'</i>			
Iris des marais	<i>Iris pseudacorus L., 1753</i>			
<i>Iris domestica (L.) Goldblatt &amp; Mabb., 2005</i>	IRIDACEAE	30-35	D	d
Iris du Japon	<i>Iris ensata Thunb., 1794</i>			
Iris du Missouri	<i>Iris missouriensis Nutt.</i>			
<i>Iris ensata Thunb., 1794</i>	IRIDACEAE	80-100		
Iris fétide	<i>Iris foetidissima L., 1753</i>			
<i>Iris foetidissima L., 1753</i>	IRIDACEAE	7--17	F	
<i>Iris germanica L., 1753 cv. 'Angel U'</i>	IRIDACEAE			
<i>Iris germanica L., 1753 cv. 'Florentina'</i>	IRIDACEAE			
<i>Iris lutescens Lam., 1789</i>	IRIDACEAE			
<i>Iris missouriensis Nutt.</i>	IRIDACEAE	60-90	F	
Iris pâle	<i>Iris pallida Lam., 1789</i>			
Iris pâle à feuilles panachées	<i>Iris pallida Lam., 1789 cv. 'Variegata'</i>			
<i>Iris pallida Lam., 1789</i>	IRIDACEAE	10-15		
<i>Iris pallida Lam., 1789 cv. 'Variegata'</i>	IRIDACEAE			
Iris petit-iris	<i>Iris lutescens Lam., 1789</i>			
<i>Iris pseudacorus L., 1753</i>	IRIDACEAE	15-25	E	b
Iris tigré	<i>Iris domestica (L.) Goldblatt &amp; Mabb., 2005</i>			
<i>Iris versicolor L., 1753</i>	IRIDACEAE	35-60	D	b
<i>Isatis tinctoria L., 1753</i>	BRASSICACEAE	150-200	A	a
Ispaghul	<i>Plantago ovata Forssk., 1775</i>			
Ivraie enivrante	<i>Lolium temulentum L., 1753</i>			
Jacinthe des bois	<i>Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944</i>			
<i>Jacobaea adonidifolia (Loisel.) Mérat, 1812</i>	ASTERACEAE	1400-1600	D	d
<i>Jacobaea maritima (L.) Pelser &amp; Meijden, 2005</i>	ASTERACEAE	3000-5000	F	
<i>Jacobaea vulgaris Gaertn., 1791</i>	ASTERACEAE	3000-5000	C	a
Jasmin d'Arabie	<i>Jasminum sambac (L.) Aiton, 1789</i>			
Jasmin d'Espagne	<i>Jasminum grandiflorum L., 1762</i>			
<i>Jasminum grandiflorum L., 1762</i>	OLEACEAE			
<i>Jasminum sambac (L.) Aiton, 1789</i>	OLEACEAE			
Jing Jiè	<i>Nepeta tenuifolia (Benth.) Briq.</i>			
Jojoba	<i>Simmondsia chinensis (Link) C. Schneider</i>			
Joubarbe araignée	<i>Sempervivum arachnoideum L., 1753</i>			

Joubarbe des toits	<i>Sempervivum tectorum L., 1753</i>			
Joubarbe des toits	<i>Sempervivum tectorum L., 1753 subsp. tectorum</i>			
<i>Juglans cinerea L.</i>	JUGLANDACEAE			
<i>Juglans regia L., 1753</i>	JUGLANDACEAE			
Jujubier	<i>Ziziphus zizyphus (L.) Meikle</i>			
Jujubier épine du Christ	<i>Ziziphus spina-christi (L.) Desf.</i>			
Julienne des dames	<i>Hesperis matronalis L., 1753</i>			
<i>Juniperus communis L., 1753</i>	CUPRESSACEAE	140-170	F	
<i>Juniperus oxycedrus L., 1753</i>	CUPRESSACEAE			
<i>Juniperus oxycedrus L., 1753 subsp. macrocarpa (Sm.) Ball, 1878</i>	CUPRESSACEAE			
<i>Juniperus phoenicea L., 1753</i>	CUPRESSACEAE			
<i>Juniperus sabina L., 1753</i>	CUPRESSACEAE	50-60		
<i>Juniperus thurifera L., 1753</i>	CUPRESSACEAE			
<i>Juniperus virginiana L., 1753</i>	CUPRESSACEAE			
Jusquiame blanche	<i>Hyoscyamus albus L., 1753</i>			
Jusquiame noire	<i>Hyoscyamus niger L., 1753</i>			
Jusquiame noire	<i>Hyoscyamus niger L., 1753 f. pallida</i>			
<i>Kali soda Moench, 1794</i>	AMARANTHACEAE	250-300		
Ketmie des jardins	<i>Hibiscus syriacus L., 1753</i>			
Ketmie des marais	<i>Hibiscus moscheutos L., 1753</i>			
Ketmie trilobée	<i>Hibiscus trionum L., 1753</i>			
Khat, Thé des Abyssins	<i>Catha edulis (Vahl) Forssk. ex Endl., 1841</i>			
Khella	<i>Visnaga daucooides Gaertn., 1788</i>			
Kiwi en grappes	<i>Actinidia arguta Planch.</i>			
<i>Koeleruteria paniculata Laxm., 1772</i>	SAPINDACEAE	100-130		
Kowhai à grandes feuilles	<i>Sophora tetraptera J.F. Mill.</i>			
<i>Lablab purpureus (L.) Sweet, 1826</i>	FABACEAE	6--7	B	c
<i>Laburnum anagyroides Medik., 1787</i>	FABACEAE	30-40	D	b
<i>Lactuca serriola L., 1756</i>	ASTERACEAE			
<i>Lactuca virosa L., 1753</i>	ASTERACEAE	1600-2500	A	a
<i>Lagenaria siceraria (Molina) Standl., 1930</i>	CUCURBITACEAE	5	B	b
Laîche appauvrie	<i>Carex depauperata Curtis ex With., 1787</i>			
Laîche des montagnes	<i>Carex montana L., 1753</i>			
Laitue scariote	<i>Lactuca serriola L., 1756</i>			
Laitue vireuse	<i>Lactuca virosa L., 1753</i>			
Lamier amplexicaule	<i>Lamium amplexicaule L., 1753</i>			
Lamier blanc	<i>Lamium album L., 1753</i>			
Lamier hybride	<i>Lamium hybridum Vill., 1786</i>			
<i>Lamium album L., 1753</i>	LAMIACEAE	700-800	D	b
<i>Lamium amplexicaule L., 1753</i>	LAMIACEAE	1650-1850		
<i>Lamium hybridum Vill., 1786</i>	LAMIACEAE	0		
Lampourde épineuse	<i>Xanthium spinosum L., 1753</i>			
Lampsane	<i>Lapsana communis L., 1753</i>			
<i>Laportea canadensis (L.) Wedd.</i>	URTICACEAE	650-800	F	
<i>Lapsana communis L., 1753</i>	ASTERACEAE	850-1400	A	a
Larme de Job	<i>Coix lacryma-jobi L., 1753</i>			
Laser blanc	<i>Laserpitium latifolium L., 1753 var. latifolium</i>			
Laser de France	<i>Laserpitium gallicum L., 1753</i>			
Laser de Nestler	<i>Laserpitium nestleri Soy.-Will., 1828</i>			
<i>Laserpitium gallicum L., 1753</i>	APIACEAE	100-130	F	
<i>Laserpitium latifolium L., 1753 var. latifolium</i>	APIACEAE	100-200		
<i>Laserpitium nestleri Soy.-Will., 1828</i>	APIACEAE	60-90		
<i>Lathyrus aphaca L., 1753</i>	FABACEAE	60-90	D	b
<i>Lathyrus niger (L.) Bernh., 1800</i>	FABACEAE	30-50	F	
<i>Lathyrus odoratus L., 1753</i>	FABACEAE	0		
<i>Lathyrus pratensis L., 1753</i>	FABACEAE	45-55	D	c

Laurier de Californie	<i>Umbellularia californica</i> (Hook. & Arn.) Nutt.			
Laurier des bois	<i>Daphne laureola</i> L., 1753			
Laurier palme	<i>Prunus laurocerasus</i> L., 1753			
Laurier rose	<i>Nerium oleander</i> L., 1753			
Laurier sauce	<i>Laurus nobilis</i> L., 1753			
Laurier-cerise du Portugal	<i>Prunus lusitanica</i> L., 1753			
<b>Laurus nobilis L., 1753</b>	LAURACEAE	0,8		
Lavande à bractées aristées	<i>Lavandula aristibracteata</i> A.G. Miller			
Lavande à feuilles bipennées	<i>Lavandula bipinnata</i> (Roth) Kuntze			
Lavande à feuilles découpées	<i>Lavandula multifida</i> L.			
Lavande à feuilles dentées	<i>Lavandula dentata</i> L. var. <i>dentata</i>			
Lavande à feuilles dentées 'Candicans'	<i>Lavandula dentata</i> L. var. <i>candicans</i> Batt.			
Lavande à feuilles en corne de cerf	<i>Lavandula coronopifolia</i> Poir. var. <i>occidentalis</i>			
Lavande à feuilles en corne de cerf	<i>Lavandula coronopifolia</i> Poir. var. <i>orientalis</i>			
Lavande à feuilles pennatifides	<i>Lavandula pinnata</i> L. f.			
Lavande à feuilles rondes	<i>Lavandula rotundifolia</i> Benth.			
Lavande à odeur de citron	<i>Lavandula citriodora</i> A.G. Miller			
Lavande aspic	<i>Lavandula latifolia</i> Medik., 1784			
Lavande d'Ayun	<i>Lavandula dhofarensis</i> A.G. Miller subsp. <i>ayunensis</i> A.G. Miller			
Lavande de Allard	<i>Lavandula x allardii</i> Hy			
Lavande de Bramwell	<i>Lavandula bramwellii</i> Upson & S. Andrews			
Lavande de Gomera	<i>Lavandula canariensis</i> Mill. subsp. <i>gomerensis</i> Upson & S. Andrews			
Lavande de Hierro	<i>Lavandula canariensis</i> Mill. subsp. <i>hierrensis</i> Upson & S. Andrews			
Lavande de la Grande Canarie	<i>Lavandula canariensis</i> Mill. subsp. <i>canariae</i> Upson & S. Andrews			
Lavande de la Grande Canarie	<i>Lavandula minutolii</i> Bolle var. <i>minutolii</i>			
Lavande de La Palma	<i>Lavandula canariensis</i> Mill. subsp. <i>palmensis</i> Upson & S. Andrews			
Lavande de l'Akdar	<i>Lavandula subnuda</i> Benth.			
Lavande de l'Anaga	<i>Lavandula buchii</i> Webb & Berthel. var. <i>buchii</i>			
Lavande de l'Anti-Atlas	<i>Lavandula mairei</i> Humbert var. <i>antiatlantica</i> (Maire) Maire			
Lavande de Lanzarote	<i>Lavandula canariensis</i> Mill. subsp. <i>lancerottensis</i> Upson & S. Andrews			
Lavande de l'Atlas	<i>Lavandula tenuisecta</i> Coss. ex Ball.			
Lavande de l'Hadramaout	<i>Lavandula macra</i> Baker			
Lavande de l'ouest de Ténérife	<i>Lavandula buchii</i> Webb. & Berthel. var. <i>gracile</i> M.C. Leon			
Lavande de Maire	<i>Lavandula mairei</i> Humbert var. <i>mairei</i>			
Lavande de Socotra	<i>Lavandula nimmoi</i> Benth.			
Lavande de Tafraoute	<i>Lavandula rejdalii</i> Upson & Jury			

Lavande des Canaries de Ténérife	<i>Lavandula canariensis</i> Miller subsp. <i>canariensis</i>			
Lavande des Grands Causses	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 subsp. <i>angustifolia</i> var. <i>caussensis</i>			
Lavande des Pyrénées	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 subsp. <i>pyrenaica</i> (DC.) Guinea, 1972			
Lavande d'Hasik	<i>Lavandula hasikensis</i> A.G. Miller			
Lavande du Barranco Natero	<i>Lavandula buchii</i> Webb & Berthel. var. <i>tolpidifolia</i> (Svent.) M.C. Léon			
Lavande du Dhofar	<i>Lavandula dhofarensis</i> A.G. Miller subsp. <i>dhofarensis</i>			
Lavande du Haut-Atlas	<i>Lavandula maroccana</i> Murb.			
Lavande du Hoggar	<i>Lavandula antineae</i> Maire subsp. <i>antineae</i>			
Lavande du Mont Polino	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 var. <i>calabriensis</i>			
Lavande du Teno	<i>Lavandula minutolii</i> Bolle var. <i>tenuipinna</i> Svent.			
Lavande laineuse	<i>Lavandula lanata</i> Boiss.			
Lavande officinale	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 subsp. <i>angustifolia</i>			
Lavande papillon	<i>Lavandula stoechas</i> L., 1753 subsp. <i>stoechas</i>			
Lavande papillon du Portugal	<i>Lavandula stoechas</i> L. subsp. <i>luisieri</i> (Roz.) Roziera			
Lavande pedunculée d'Espagne	<i>Lavandula pedunculata</i> (Mill.) Cav. subsp. <i>pedunculata</i>			
Lavande pédunculée de Turquie	<i>Lavandula pedunculata</i> (Boiss.) Upson & S. Andrews subsp. <i>cariensis</i> (Boiss.) Upson & S. Andrews			
Lavande pédunculée du Maroc	<i>Lavandula pedunculata</i> (Mill.) Cav. subsp. <i>atlantica</i> (Braun- Blanq.) Romo			
Lavande pédunculée du Portugal	<i>Lavandula pedunculata</i> (Mill.) Cav. subsp. <i>lusitanica</i> (Chaytor) Franco			
Lavande pubescente	<i>Lavandula pubescens</i> Decne.			
Lavande sampaiana	<i>Lavandula pedunculata</i> (Mill.) Cav. subsp. <i>sampaiana</i> (Rozeira) Franco			
Lavande verte	<i>Lavandula viridis</i> L'Hér.			
Lavande vraie 'Beechwood Blue'	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Beechwood Blue'			
Lavande vraie 'Betty's Blue'	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Betty's Blue'			
Lavande vraie 'Blue Ice'	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Blue Ice'			
Lavande vraie 'Cedar Blue'	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Cedar Blue'			
Lavande vraie 'Elizabeth'	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Elizabeth'			
Lavande vraie 'Folgate'	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Folgate'			
Lavande vraie 'Fring A'	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Fring A'			
Lavande vraie 'Hidcote'	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Hidcote'			
Lavande vraie 'Imperial Gem'	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Imperial Gem'			
Lavande vraie 'Lady Ann'	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Lady Ann'			

Lavande vraie 'Little Lady'	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Little Lady'			
Lavande vraie 'Little Lottie'	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Little Lottie'			
Lavande vraie 'Loddon Blue'	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Loddon Blue'			
Lavande vraie 'Maillette'	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 subsp. <i>angustifolia</i> var. <i>alpinus</i> cv. 'Maillette'			
Lavande vraie 'Melissa lilac'	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Melissa Lilac'			
Lavande vraie 'Miss Katherine'	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Miss Katherine'			
Lavande vraie 'Munstead Dwarf'	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Munstead Dwarf'			
Lavande vraie 'Nana Alba'	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Nana Alba'			
Lavande vraie 'Peter Pan'	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Peter Pan'			
Lavande vraie 'Pink'	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Pink'			
Lavande vraie 'Royal Purple'	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Royal Purple'			
Lavande vraie 'Saint Jean'	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Saint Jean'			
Lavandin	<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel, 1828			
Lavandin	<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel, 1828 cv. 'Abrialii'			
Lavandin	<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel, 1828 cv. 'Certitude'			
Lavandin	<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel, 1828 cv. 'Pale Pretender'			
Lavandin	<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel, 1828 cv. 'Provence'			
Lavandin	<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel, 1828 cv. 'Sawyers'			
Lavandin 'Abrial'	<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel, 1828 cv. 'Abrial'			
Lavandin des Pyrénées	<i>Lavandula x aurigerana</i> Mailho, 1890			
Lavandin 'Dutch Group'	<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel, 1828 cv. 'Dutch Group'			
Lavandin 'Fragrant Memories'	<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel, 1828 cv. 'Fragrant Memories'			
Lavandin 'Gros Bleu'	<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel, 1828 cv. 'Gros Bleu'			
Lavandin 'Grosso'	<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel, 1828 cv. 'Grosso'			
Lavandin 'Hidcote Giant'	<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel, 1828 cv. 'Hidcote Giant'			
Lavandin 'Impress Purple'	<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel, 1828 cv. 'Impress Purple'			
Lavandin 'Lullingstone Castle'	<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel, 1828 cv. 'Lullingstone Castle'			
Lavandin 'Old English'	<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel, 1828 cv. 'Old English'			
Lavandin 'Seal'	<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel, 1828 cv. 'Seal'			

Lavandin 'Sumian'	<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel., 1828 cv. 'Sumian'			
Lavandin 'Super'	<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel., 1828 cv. 'Super'			
Lavandin 'Sussex'	<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel., 1828 cv. 'Sussex'			
Lavandin 'Walberston's Sylver Edge'	<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel., 1828 cv. 'Walberston's Sylver Edge'			
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Beechwood Blue'	LAMIACEAE	0		
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Betty's Blue'	LAMIACEAE	0		
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Blue Ice'	LAMIACEAE	0		
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Cedar Blue'	LAMIACEAE			
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Elizabeth'	LAMIACEAE	0		
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Folgate'	LAMIACEAE	0		
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Fring A'	LAMIACEAE			
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Hidcote'	LAMIACEAE			
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Imperial Gem'	LAMIACEAE			
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Lady Ann'	LAMIACEAE			
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Little Lady'	LAMIACEAE	0		
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Little Lottie'	LAMIACEAE			
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Loddon Blue'	LAMIACEAE	0		
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Melissa Lilac'	LAMIACEAE			
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Miss Katherine'	LAMIACEAE			
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Munstead Dwarf'	LAMIACEAE			
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Nana Alba'	LAMIACEAE			
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Peter Pan'	LAMIACEAE			
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Pink'	LAMIACEAE			
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Royal Purple'	LAMIACEAE			
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 cv. 'Saint Jean'	LAMIACEAE	0		
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 var. <i>calabriensis</i>	LAMIACEAE	800-1200		
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 subsp. <i>angustifolia</i>	LAMIACEAE	800-1200	B	b
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 subsp. <i>angustifolia</i> var. <i>alpinus</i> cv. 'Maillette'	LAMIACEAE	1600-1800		
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 subsp. <i>angustifolia</i> var. <i>caussensis</i>	LAMIACEAE	800-1200		
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768 subsp. <i>pyrenaica</i> (DC.) Guinea, 1972	LAMIACEAE	1100-1300		
<i>Lavandula antineae</i> Maire subsp. <i>antineae</i>	LAMIACEAE	1350-1800		
<i>Lavandula aristibracteata</i> A.G. Miller	LAMIACEAE	2300-2900		
<i>Lavandula bipinnata</i> (Roth) Kuntze	LAMIACEAE	1200-1500		
<i>Lavandula bramwellii</i> Upson & S. Andrews	LAMIACEAE	3300-4000		
<i>Lavandula buchii</i> Webb & Berthel. var. <i>buchii</i>	LAMIACEAE	3000-5000		
<i>Lavandula buchii</i> Webb & Berthel. var. <i>tolpidifolia</i> (Svent.) M.C. Léon	LAMIACEAE	3000-3500		
<i>Lavandula buchii</i> Webb. & Berthel. var. <i>gracile</i> M.C. Leon	LAMIACEAE	2400-3500		
<i>Lavandula canariensis</i> Mill. subsp. <i>canariae</i> Upson & S. Andrews	LAMIACEAE	4500-8000		
<i>Lavandula canariensis</i> Mill. subsp. <i>gomerensis</i> Upson & S. Andrews	LAMIACEAE	5000-8000		
<i>Lavandula canariensis</i> Mill. subsp. <i>hierrensis</i> Upson & S. Andrews	LAMIACEAE	8000-9500		
<i>Lavandula canariensis</i> Mill. subsp. <i>lancerottensis</i> Upson & S. Andrews	LAMIACEAE	4000-5000		
<i>Lavandula canariensis</i> Mill. subsp. <i>palmensis</i> Upson & S. Andrews	LAMIACEAE	7000-11000		
<i>Lavandula canariensis</i> Miller subsp. <i>canariensis</i>	LAMIACEAE	4000-8000		
<i>Lavandula citriodora</i> A.G. Miller	LAMIACEAE	1800-2500	B	b
<i>Lavandula coronopifolia</i> Poir. var. <i>occidentalis</i>	LAMIACEAE	2100-3500		
<i>Lavandula coronopifolia</i> Poir. var. <i>orientalis</i>	LAMIACEAE	2300-3200		
<i>Lavandula dentata</i> L. var. <i>candicans</i> Batt.	LAMIACEAE			
<i>Lavandula dentata</i> L. var. <i>dentata</i>	LAMIACEAE	2500-3500		
<i>Lavandula dhofarensis</i> A.G. Miller subsp. <i>ayunensis</i> A.G. Miller	LAMIACEAE	6000-9000		
<i>Lavandula dhofarensis</i> A.G. Miller subsp. <i>dhofarensis</i>	LAMIACEAE	6500-9000		
<i>Lavandula hasikensis</i> A.G. Miller	LAMIACEAE	2000-2300		

<i>Lavandula lanata</i> Boiss.	LAMIACEAE	800-1400	B	c
<i>Lavandula latifolia</i> Medik., 1784	LAMIACEAE	650-1000	C	b
<i>Lavandula macra</i> Baker	LAMIACEAE	6000-7500		
<i>Lavandula mairei</i> Humbert var. <i>antiatlantica</i> (Maire) Maire	LAMIACEAE	1300-2500		
<i>Lavandula mairei</i> Humbert var. <i>mairei</i>	LAMIACEAE	1250-1600		
<i>Lavandula maroccana</i> Murb.	LAMIACEAE	1800-2200		
<i>Lavandula minutolii</i> Bolle var. <i>minutolii</i>	LAMIACEAE	3500-6500		
<i>Lavandula minutolii</i> Bolle var. <i>tenuipinna</i> Svent.	LAMIACEAE	3500-6500		
<i>Lavandula multifida</i> L.	LAMIACEAE	1300-2100	C	a
<i>Lavandula nimmoi</i> Benth.	LAMIACEAE	2300-3000		
<i>Lavandula pedunculata</i> (Boiss.) Upson & S. Andrews subsp. <i>cariensis</i> (Boiss.) Upson & S. Andrews	LAMIACEAE	0		
<i>Lavandula pedunculata</i> (Mill.) Cav. subsp. <i>atlantica</i> (Braun-Blanq.) Romo	LAMIACEAE	1300-1600		
<i>Lavandula pedunculata</i> (Mill.) Cav. subsp. <i>lusitanica</i> (Chaytor) Franco	LAMIACEAE	1600-2000		
<i>Lavandula pedunculata</i> (Mill.) Cav. subsp. <i>pedunculata</i>	LAMIACEAE	1200-2200		
<i>Lavandula pedunculata</i> (Mill.) Cav. subsp. <i>sampaiana</i> (Rozeira) Franco	LAMIACEAE	1300-1600		
<i>Lavandula pinnata</i> L. f.	LAMIACEAE	2300-3000	D	c
<i>Lavandula pubescens</i> Decne.	LAMIACEAE	1400-2400	D	b
<i>Lavandula rejdalii</i> Upson & Jury	LAMIACEAE	1800-3000		
<i>Lavandula rotundifolia</i> Benth.	LAMIACEAE	0		
<i>Lavandula stoechas</i> L. subsp. <i>luisieri</i> (Roz.) Rozeria	LAMIACEAE	2100-2900	B	b
<i>Lavandula stoechas</i> L., 1753 subsp. <i>stoechas</i>	LAMIACEAE	1200-1600		
<i>Lavandula subnuda</i> Benth.	LAMIACEAE	4000-5500		
<i>Lavandula tenuisecta</i> Coss. ex Ball.	LAMIACEAE	1700-2300		
<i>Lavandula viridis</i> L'Hér.	LAMIACEAE	500-650	A	b
<i>Lavandula x allardii</i> Hy	LAMIACEAE			
<i>Lavandula x aurigerana</i> Mailho, 1890	LAMIACEAE			
<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel., 1828	LAMIACEAE			
<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel., 1828 cv. 'Abrial'	LAMIACEAE			
<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel., 1828 cv. 'Abrialii'	LAMIACEAE	0		
<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel., 1828 cv. 'Certitude'	LAMIACEAE	0		
<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel., 1828 cv. 'Dutch Group'	LAMIACEAE	0		
<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel., 1828 cv. 'Fragrant Memories'	LAMIACEAE			
<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel., 1828 cv. 'Gros Bleu'	LAMIACEAE	0		
<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel., 1828 cv. 'Grosso'	LAMIACEAE			
<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel., 1828 cv. 'Hidcote Giant'	LAMIACEAE	0		
<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel., 1828 cv. 'Impress Purple'	LAMIACEAE			
<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel., 1828 cv. 'Lullingstone Castle'	LAMIACEAE			
<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel., 1828 cv. 'Old English'	LAMIACEAE	0		
<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel., 1828 cv. 'Pale Pretender'	LAMIACEAE	0		
<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel., 1828 cv. 'Provence'	LAMIACEAE	0		
<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel., 1828 cv. 'Sawyers'	LAMIACEAE	0		
<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel., 1828 cv. 'Seal'	LAMIACEAE			
<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel., 1828 cv. 'Sumian'	LAMIACEAE			
<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel., 1828 cv. 'Super'	LAMIACEAE			
<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel., 1828 cv. 'Sussex'	LAMIACEAE	0		
<i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel., 1828 cv. 'Walberston's Sylver Edge'	LAMIACEAE	0		
<i>Lawsonia inermis</i> L., 1753	LYTHRACEAE	900-1000		
<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre, 1800	CAMPANULACEAE	4000-6000		
<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix, 1785	CAMPANULACEAE	4000-7000		
Légousie hybride	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre, 1800			
Lentisque	<i>Pistacia lentiscus</i> L., 1753			

Léonotis à feuilles de népète	<i>Leonotis nepetifolia</i> (L.) R.Br., 1811			
<i>Leonotis nepetifolia</i> (L.) R.Br., 1811	LAMIACEAE	500-600	D	a
<i>Leontopodium nivale</i> (Ten.) Huet ex Hand.-Mazz., 1927	ASTERACEAE	9000-11000	A	b
<i>Leonurus cardiaca</i> L., 1753	LAMIACEAE	950-1400	A	a
<i>Leonurus japonicus</i> Houtt., 1778	LAMIACEAE	900-1100		
<i>Leonurus sibiricus</i> L., 1753	LAMIACEAE	900-1100	B	c
<i>Lepidium sativum</i> L., 1753	BRASSICACEAE	400-500	A	a
<i>Lepidium squamatum</i> Forssk., 1775	BRASSICACEAE			
<i>Lepidium virginicum</i> L., 1753	BRASSICACEAE	2000-2500	C	a
<i>Leptospermum scoparium</i> Forst. & Forst. f.	MYRTACEAE			
<i>Lespedeza capitata</i> Mich.	FABACEAE	300-500		
Lespédézie	<i>Lespedeza capitata</i> Mich.			
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) De Wit	FABACEAE	25 - 30	F	
<i>Leucanthemella serotina</i> (L.) Tzvelev, 1961	ASTERACEAE	2400-3000	E	c
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	ASTERACEAE	2500-3000	A	b
<i>Levisticum officinale</i> W.D.J.Koch, 1824	APIACEAE	300-400	B	b
Liatri en épis	<i>Liatris spicata</i> (L.) Willd., 1802			
<i>Liatris spicata</i> (L.) Willd., 1802	ASTERACEAE	200-400	B	a
Libanotis des montagnes	<i>Libanotis pyrenaica</i> (L.) O.Schwarz, 1949			
<i>Libanotis pyrenaica</i> (L.) O.Schwarz, 1949	APIACEAE	600-700		
Licet de Barbarie	<i>Lycium barbarum</i> L., 1753			
Licet de Chine	<i>Lycium chinense</i> Mill., 1768			
Lierre grim pant	<i>Hedera helix</i> L., 1753			
Lierre terrestre	<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753			
<i>Ligusticum scoticum</i> L., 1753	APIACEAE	350-450	F	
Ligustique à feuilles d'Adonis	<i>Mutellina adonidifolia</i> (J.Gay) Gutermann, 2006 var. <i>mutellina</i> (L.) Reduron, 2008			
<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb., 1780	OLEACEAE	100-150		
<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	OLEACEAE	35-65	F	
Lilas	<i>Syringa vulgaris</i> L., 1753			
Lilas de terre	<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC., 1805			
Lilas des Indes	<i>Melia azedarach</i> L., 1753			
<i>Lilium bulbiferum</i> L., 1753 var. <i>croceum</i> (Chaix) Pers., 1805	LILIACEAE	0		
<i>Lilium candidum</i> L., 1753	LILIACEAE			
<i>Lilium martagon</i> L., 1753	LILIACEAE	100-120	A	c
Lin cathartique	<i>Linum catharticum</i> L., 1753			
Lin cultivé	<i>Linum usitatissimum</i> L., 1753			
Lin de Nouvelle-Zélande	<i>Phormium tenax</i> J.R.Forst. & G.Forst., 1776			
Lin des Alpes	<i>Linum leonii</i> F.W.Schultz, 1838			
Linaire commune	<i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768			
Linaire de Pélissier	<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill., 1768			
<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill., 1768	PLANTAGINACEAE	0		
<i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768	PLANTAGINACEAE	5500-7500	F	
<i>Lindera benzoin</i> (L.) Meissn.	LAURACEAE			
Linosyris vulgaire	<i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f., 1854			
<i>Linum catharticum</i> L., 1753	LINACEAE	5500-7000	F	
<i>Linum leonii</i> F.W.Schultz, 1838	LINACEAE	300-400		
<i>Linum usitatissimum</i> L., 1753	LINACEAE	160-180	A	a
<i>Lippia dulcis</i> Trev.	VERBENACEAE	8500-9000	E	
<i>Lippia polystachya</i> Gris.	VERBENACEAE	0		
Liquidambar	<i>Liquidambar styraciflua</i> L., 1753			
Liquidambar de Formose	<i>Liquidambar formosana</i> Hance			
<i>Liquidambar formosana</i> Hance	ALTINGIACEAE			
<i>Liquidambar styraciflua</i> L., 1753	ALTINGIACEAE	300-350		
<i>Liriodendron tulipifera</i> L., 1753	MAGNOLIACEAE	25-35		
Liriope en épis	<i>Liriope spicata</i> Lour.			
<i>Liriope spicata</i> Lour.	LILIACEAE			

Lis blanc	<i>Lilium candidum L., 1753</i>			
Lis martagon	<i>Lilium martagon L., 1753</i>			
Lis orangé	<i>Lilium bulbiferum L., 1753</i> <i>var. croceum (Chaix) Pers., 1805</i>			
Liseron des champs	<i>Convolvulus arvensis L., 1753</i>			
Liseron des haies	<i>Convolvulus sepium L., 1753</i>			
Liseron soldanelle	<i>Convolvulus soldanella L., 1753</i>			
<i>Lithospermum erythrorhizon Siebold &amp; Zucc.</i>	BORAGINACEAE	70-95	E	
<i>Lithospermum officinale L., 1753</i>	BORAGINACEAE	100-150	B	b
Livêche	<i>Levisticum officinale</i> <i>W.D.J.Koch, 1824</i>			
Livêche écossaise	<i>Ligusticum scoticum L., 1753</i>			
<i>Lobelia cardinalis L., 1753</i>	CAMPANULACEAE	10000-18000	F	
<i>Lobelia inflata L.</i>	CAMPANULACEAE	25000-40000	C	d
<i>Lobelia syphilitica L.</i>	CAMPANULACEAE	20000-32000	A	b
<i>Lobelia urens L., 1753</i>	CAMPANULACEAE	30000-50000	A	b
Lobélie brûlante	<i>Lobelia urens L., 1753</i>			
Lobélie cardinale	<i>Lobelia cardinalis L., 1753</i>			
Lobélie enflée	<i>Lobelia inflata L.</i>			
<i>Lolium temulentum L., 1753</i>	POACEAE	110-150	A	a
<i>Loncomelos pyrenaicus (L.) Hrouda, 1988</i>	ASPARAGACEAE	150-160	F	
<i>Lonicera alpigena L., 1753</i>	CAPRIFOLIACEAE	30-60	D	d
<i>Lonicera caprifolium L., 1753</i>	CAPRIFOLIACEAE			
<i>Lonicera japonica Thunb., 1784</i>	CAPRIFOLIACEAE	480-520	F	
<i>Lonicera nigra L., 1753</i>	CAPRIFOLIACEAE	350-450	F	
<i>Lonicera periclymenum L., 1753</i>	CAPRIFOLIACEAE	140-200	F	
<i>Lonicera pyrenaica L., 1753</i>	CAPRIFOLIACEAE			
<i>Lonicera tatarica L., 1753</i>	CAPRIFOLIACEAE			
<i>Lonicera xylosteum L., 1753</i>	CAPRIFOLIACEAE	200-300	F	
<i>lophophora williamsii (Lem.) Coult.</i>	CACTACEAE			
Lotier à gousse carrée	<i>Lotus maritimus L., 1753</i>			
Lotier corniculé	<i>Lotus corniculatus L., 1753</i>			
<i>Lotus corniculatus L., 1753</i>	FABACEAE	450-850	A	a
<i>Lotus maritimus L., 1753</i>	FABACEAE	0		
<i>Luffa aegyptiaca Mill., 1768</i>	CUCURBITACEAE	10-12		
<i>Lunaria annua L., 1753</i>	BRASSICACEAE	60-80	E	b
Luzerne naine	<i>Medicago minima (L) L., 1754</i>			
Luzerne orbiculaire	<i>Medicago orbicularis (L.)</i> <i>Bartal., 1776</i>			
Luzerne polymorphe	<i>Medicago polymorpha L., 1753</i>			
<i>Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin, 1811</i>	JUNCACEAE	500-1000	C	c
Luzule des bois	<i>Luzula sylvatica (Huds.)</i> <i>Gaudin, 1811</i>			
Lychnis visqueux	<i>Viscaria vulgaris Bernh., 1800</i>			
<i>Lycium barbarum L., 1753</i>	SOLANACEAE	170-190	C	b
<i>Lycium chinense Mill., 1768</i>	SOLANACEAE	450-500	C	b
Lycope d'Amérique	<i>Lycopus americanus Muhl.</i>			
Lycope de Virginie	<i>Lycopus virginicus L.</i>			
Lycope d'Europe	<i>Lycopus europaeus L., 1753</i>			
<i>Lycopsis arvensis L., 1753</i>	BORAGINACEAE	150-200		
<i>Lycopus americanus Muhl.</i>	LAMIACEAE	5500-6500	F	
<i>Lycopus europaeus L., 1753</i>	LAMIACEAE	4300-6000	C	b
<i>Lycopus virginicus L.</i>	LAMIACEAE	4000-5200	F	
Lygée	<i>Lygeum spartum L., 1754</i>			
<i>Lygeum spartum L., 1754</i>	POACEAE	10-12	A	b
<i>Lysimachia arvensis (L.) U.Manns &amp; Anderb., 2009 subsp. arvensis</i>	PRIMULACEAE	2000-2800	F	
<i>Lysimachia nummularia L., 1753</i>	PRIMULACEAE			
<i>Lysimachia vulgaris L., 1753</i>	PRIMULACEAE	1900-3900	F	
Lysimaque nummulaire	<i>Lysimachia nummularia L., 1753</i>			
Lysimaque vulgaire	<i>Lysimachia vulgaris L., 1753</i>			
<i>Lythrum salicaria L., 1753</i>	LYTHRACEAE	20000-30000	F	
Maceron	<i>Smyrniolus satrum L., 1753</i>			

Mâche dentée	<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich, 1776			
Mâche potagère	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821			
<i>Maclura pomifera</i> (Raf.) C.K.Schneid., 1906	MORACEAE	38-40	B	c
<i>Macrochloa tenacissima</i> (L.) Kunth, 1829	POACEAE			
Mahogani petites feuilles	<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq., 1760			
Mahonia à feuilles de Houx	<i>Berberis aquifolium</i> Pursh, 1814			
Maianthème à deux feuilles	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt, 1794			
<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt, 1794	ASPARAGACEAE	70-120		
<i>Malus domestica</i> Borkh., 1803	ROSACEAE			
<i>Malva alcea</i> L., 1753	MALVACEAE	350-650	D	d
<i>Malva moschata</i> L., 1753	MALVACEAE	400-800	D	c
<i>Malva neglecta</i> Wallr., 1824	MALVACEAE	600-900	D	b
<i>Malva setigera</i> Spenn., 1829	MALVACEAE	0		
<i>Malva sylvestris</i> L., 1753 var. <i>mauritiana</i> (L.) Boiss.	MALVACEAE	200-450	B	b
<i>Malva verticillata</i> L., 1753 var. <i>crispa</i> L.	MALVACEAE	300-500	B	a
Mandarinier	<i>Citrus reticulata</i> Blanco, 1837			
<i>Mandragora officinarum</i> L.	SOLANACEAE	20-32		
Mandragore	<i>Mandragora officinarum</i> L.			
<i>Manihot esculenta</i> Crantz, 1766	EUPHORBACEAE	6		
Manioc	<i>Manihot esculenta</i> Crantz, 1766			
Margose à piquants	<i>Momordica charantia</i> L., 1753			
Marguerite (grande)	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779			
Marguerite de la Saint-Michel	<i>Aster amellus</i> L., 1753			
Marisque	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809			
Marjolaine à petites feuilles	<i>Origanum majorana</i> L., 1753 var. <i>tenuifolium</i> Weston			
Marjolaine cultivée	<i>Origanum majorana</i> L., 1753 var. <i>majorana</i>			
Marronnier	<i>Aesculus hippocastanum</i> L., 1753			
Marrube blanc	<i>Marrubium vulgare</i> L., 1753			
<i>Marrubium vulgare</i> L., 1753	LAMIACEAE	1000-1150	C	b
Massette	<i>Typha latifolia</i> L., 1753			
Massette à feuilles étroites	<i>Typha angustifolia</i> L., 1753			
Matricaire camomille	<i>Matricaria chamomilla</i> L., 1753			
<i>Matricaria chamomilla</i> L., 1753	ASTERACEAE	10000-20000	A	a
Mauve à feuilles rondes	<i>Malva neglecta</i> Wallr., 1824			
Mauve alcée	<i>Malva alcea</i> L., 1753			
Mauve crépue	<i>Malva verticillata</i> L., 1753 var. <i>crispa</i> L.			
Mauve hérissée	<i>Malva setigera</i> Spenn., 1829			
Mauve musquée	<i>Malva moschata</i> L., 1753			
<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	FABACEAE	0		
<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal., 1776	FABACEAE	0		
<i>Medicago polymorpha</i> L., 1753	FABACEAE	200-300		
<i>Melia azedarach</i> L., 1753	MELIACEAE			
<i>Melianthus comosus</i> Vahl	MELIANTHACEAE			
<i>Melica ciliata</i> L., 1753	POACEAE	1000-1100		
<i>Melica nutans</i> L., 1753	POACEAE	350-500		
Mélicot	<i>Trigonella altissima</i> (Thuill.) Coulot & Rabaute, 2013			
Mélicot blanc	<i>Melilotus albus</i> Medik., 1787			
Mélicot bleu	<i>Trigonella caerulea</i> (L.) Ser., 1825			
Mélicot jaune	<i>Trigonella officinalis</i> (L.) Coulot & Rabaute, 2013			
<i>Melilotus albus</i> Medik., 1787	FABACEAE	60-70	C	c

Mélique ciliée	<i>Melica ciliata</i> L., 1753			
Mélique penchée	<i>Melica nutans</i> L., 1753			
<i>Melissa officinalis</i> L., 1753 subsp. <i>altissima</i> (Sm.) Arcang., 1894	LAMIACEAE	1400-1500		
<i>Melissa officinalis</i> L., 1753 subsp. <i>officinalis</i>	LAMIACEAE	1600-1800	A	a
Mélicse citronnelle	<i>Melissa officinalis</i> L., 1753 subsp. <i>officinalis</i>			
Mélicse de Moldavie	<i>Dracocephalum moldavica</i> L., 1753			
Mélicse non citronnée	<i>Melissa officinalis</i> L., 1753 subsp. <i>altissima</i> (Sm.) Arcang., 1894			
Melon d'eau du Kalahari	<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai, 1916			
<i>Mentha aquatica</i> L. var. <i>aquatica</i> (Ehrh.) Fresen. cl. 'Orange mint'	LAMIACEAE	0		
<i>Mentha aquatica</i> L. var. <i>citrata</i> (Ehrh.) Fresen.	LAMIACEAE			
<i>Mentha aquatica</i> L. var. <i>citrata</i> (Ehrh.) Fresen. cl. 'Camich'	LAMIACEAE	0		
<i>Mentha aquatica</i> L. var. <i>citrata</i> (Ehrh.) Fresen. cl. 'Chocolate mint'	LAMIACEAE	0		
<i>Mentha aquatica</i> L. var. <i>citrata</i> (Ehrh.) Fresen. cl. 'Grapefruit'	LAMIACEAE	0		
<i>Mentha aquatica</i> L. var. <i>citrata</i> (Ehrh.) Fresen. cl. 'Lavender mint'	LAMIACEAE	0		
<i>Mentha aquatica</i> L. var. <i>citrata</i> (Ehrh.) Fresen. cl. 'Lemon mint'	LAMIACEAE	0		
<i>Mentha aquatica</i> L. var. <i>citrata</i> (Ehrh.) Fresen. cl. 'The'	LAMIACEAE	0		
<i>Mentha aquatica</i> L. var. <i>citrata</i> (Ehrh.) Fresen. cl. 'Basil mint'	LAMIACEAE	0		
<i>Mentha aquatica</i> L., 1753	LAMIACEAE	8500-12000	D	b
<i>Mentha arvensis</i> L., 1753	LAMIACEAE	8000-12000	D	c
<i>Mentha arvensis</i> L., 1753 var. <i>piperascens</i> (Malinv. ex Holmes) Malinv. ex L. H. Bailey ch. à menthol	LAMIACEAE	8500-11000	C	b
<i>Mentha arvensis</i> L., 1753 var. <i>piperascens</i> (Malinv. ex Holmes) Malinv. ex L. H. Bailey cv. 'Akasaka'	LAMIACEAE	0		
<i>Mentha arvensis</i> L., 1753 subsp. <i>borealis</i> (Michx.) Roy L. Taylor & MacBryde	LAMIACEAE	12000-14000	B	a
<i>Mentha cervina</i> L., 1753	LAMIACEAE	15000-20000	B	a
<i>Mentha gattefossei</i> Maire	LAMIACEAE	8000-12000	C	b
<i>Mentha haplocalix</i> Briq.	LAMIACEAE	0		
<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds., 1762 subsp. ( <i>typhoides</i> ?)	LAMIACEAE	13500-20000	B	b
<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds., 1762 subsp. <i>longifolia</i>	LAMIACEAE	13000-19000	C	b
<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds., 1762 subsp. <i>wissii</i>	LAMIACEAE	18000-20000	B	b
<i>Mentha pulegium</i> L., 1753	LAMIACEAE	14000-20000	B	a
<i>Mentha pulegium</i> L., 1753 <i>écotype marocain</i>	LAMIACEAE	14000-20000	E	b
<i>Mentha pulegium</i> L., 1753 subsp. <i>hirsuta</i> Guss.	LAMIACEAE	12000-14000	D	b
<i>Mentha spicata</i> L., 1753 cv. <i>crispa</i>	LAMIACEAE			
<i>Mentha spicata</i> L., 1753 cv. <i>crispata</i>	LAMIACEAE			
<i>Mentha spicata</i> L., 1753 type 'Europe'	LAMIACEAE	14000-17000	D	b
<i>Mentha spicata</i> L., 1753 type 'Maroc'	LAMIACEAE	0		
<i>Mentha spicata</i> L., 1753 subsp. <i>spicata</i> cv. 'Nanah'	LAMIACEAE			
<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh., 1792 cv. 'Variegata'	LAMIACEAE			
<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh., 1792 subsp. <i>insularis</i> (Req.) Greuter, 1972	LAMIACEAE			
<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh., 1792 subsp. <i>suaveolens</i>	LAMIACEAE	25000	B	b
<i>Mentha x gracilis</i> Sole, 1798	LAMIACEAE	13000-16000	F	
<i>Mentha x gracilis</i> Sole, 1798 cl. 'Variegata'	LAMIACEAE	0		
<i>Mentha x piperita</i> L., 1753 var. <i>officinalis</i> cl. 'Blanche de Milly'	LAMIACEAE			
<i>Mentha x piperita</i> L., 1753 var. <i>officinalis</i> cl. 'Maine et Loire'	LAMIACEAE	0		
<i>Mentha x piperita</i> L., 1753 var. <i>officinalis</i> cl. 'Perpeta'	LAMIACEAE	0		
<i>Mentha x piperita</i> L., 1753 var. <i>officinalis</i> cl. 'Priluskaya'	LAMIACEAE	0		
<i>Mentha x piperita</i> L., 1753 var. <i>sylvestris</i> cl. 'Digne 39'	LAMIACEAE	0		
<i>Mentha x piperita</i> L., 1753 var. <i>sylvestris</i> cl. 'Hongrie'	LAMIACEAE			
<i>Mentha x piperita</i> L., 1753 var. <i>vulgaris</i> cl. 'Allemagne en Provence'	LAMIACEAE	0		
<i>Mentha x piperita</i> L., 1753 var. <i>vulgaris</i> cl. 'Mitcham Milly'	LAMIACEAE			

<i>Mentha x piperita</i> L., 1753 var. <i>vulgaris</i> cl. 'Murray Mitcham'	LAMIACEAE	0		
<i>Mentha x piperita</i> L., 1753 var. <i>vulgaris</i> cl. 'Ribécourt'	LAMIACEAE	0		
<i>Mentha x piperita</i> L., 1753 var. <i>vulgaris</i> cl. 'Digne 38'	LAMIACEAE	0		
<i>Mentha x smithiana</i> R.A.Graham, 1949	LAMIACEAE	11000-17000	E	c
<i>Mentha x villosa</i> Huds., 1778 var. <i>villosa</i>	LAMIACEAE			
<i>Mentha x villosa</i> Huds., 1778 (Hull) Briq. var. <i>alopecuroides</i> cl. 'Bowles Mint'	LAMIACEAE	0		
Menthe	<i>Mentha x gracilis</i> Sole, 1798			
Menthe à feuilles crépues	<i>Mentha spicata</i> L., 1753 cv. <i>crispata</i>			
Menthe à feuilles crispées	<i>Mentha spicata</i> L., 1753 cv. <i>crispa</i>			
Menthe à feuilles longues	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds., 1762 subsp. <i>longifolia</i>			
Menthe à feuilles rondes	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh., 1792 subsp. <i>suaveolens</i>			
Menthe à feuilles rondes de Corse	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh., 1792 subsp. <i>insularis</i> (Req.) Greuter, 1972			
Menthe à odeur de gingembre	<i>Mentha x gracilis</i> Sole, 1798 cl. 'Variegata'			
Menthe aquatique	<i>Mentha aquatica</i> L., 1753			
Menthe bergamote	<i>Mentha aquatica</i> L. var. <i>citrata</i> (Ehrh.) Fresen.			
Menthe bergamote	<i>Mentha aquatica</i> L. var. <i>citrata</i> (Ehrh.) Fresen. cl. 'Camich'			
Menthe bergamote	<i>Mentha aquatica</i> L. var. <i>citrata</i> (Ehrh.) Fresen. cl. 'The'			
Menthe bergamote (basilic)	<i>Mentha aquatica</i> L. var. <i>citrata</i> (Ehrh.) Fresen. cl. 'Basil mint'			
Menthe bergamote (chocolat)	<i>Mentha aquatica</i> L. var. <i>citrata</i> (Ehrh.) Fresen. cl. 'Chocolate mint'			
Menthe bergamote (citron)	<i>Mentha aquatica</i> L. var. <i>citrata</i> (Ehrh.) Fresen. cl. 'Lemon mint'			
Menthe bergamote (Lavande)	<i>Mentha aquatica</i> L. var. <i>citrata</i> (Ehrh.) Fresen. cl. 'Lavender mint'			
Menthe bergamote (orange)	<i>Mentha aquatica</i> L. var. <i>aquatica</i> (Ehrh.) Fresen. cl. 'Orange mint'			
Menthe bergamote (raisin)	<i>Mentha aquatica</i> L. var. <i>citrata</i> (Ehrh.) Fresen. cl. 'Grapefruit'			
Menthe coq	<i>Tanacetum balsamita</i> L., 1753			
Menthe de Chine	<i>Mentha haplocalix</i> Briq.			
Menthe de Gattefosse	<i>Mentha gattefossei</i> Maire			
Menthe des champs	<i>Mentha arvensis</i> L., 1753			
Menthe des montagnes	<i>Pycnanthemum muticum</i> (Michx.) Pers.			
Menthe douce du Maroc	<i>Mentha spicata</i> L., 1753 subsp. <i>spicata</i> cv. 'Nanah'			
Menthe douce européenne	<i>Mentha spicata</i> L., 1753 type 'Europe'			
Menthe douce marocaine	<i>Mentha spicata</i> L., 1753 type 'Maroc'			
Menthe du Canada	<i>Mentha arvensis</i> L., 1753 subsp. <i>borealis</i> (Michx.) Roy L. Taylor & MacBryde			
Menthe du Japon	<i>Mentha arvensis</i> L., 1753 var. <i>piperascens</i> (Malinv. ex Holmes) Malinv. ex L. H. Bailey ch. à <i>menthol</i>			

Menthe du Japon cv. 'Akasaka'	<i>Mentha arvensis</i> L., 1753 var. <i>piperascens</i> (Malinv. ex Holmes) Malinv. ex L. H. Bailey cv. 'Akasaka'			
Menthe du Karoo	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds., 1762 subsp. <i>wissii</i>			
Menthe du Wadi Rum	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds., 1762 subsp. ( <i>typhoides</i> ?)			
Menthe en Arbre	<i>Elsholtzia stauntonii</i> Benth.			
Menthe panachée, menthe ananas	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh., 1792 cv. 'Variegata'			
Menthe poivrée	<i>Mentha x piperita</i> L., 1753 var. <i>vulgaris</i> cl. 'Allemagne en Provence'			
Menthe poivrée blanche de l'Anjou	<i>Mentha x piperita</i> L., 1753 var. <i>officinalis</i> cl. 'Maine et Loire'			
Menthe poivrée blanche de Milly	<i>Mentha x piperita</i> L., 1753 var. <i>officinalis</i> cl. 'Blanche de Milly'			
Menthe poivrée de Brno	<i>Mentha x piperita</i> L., 1753 var. <i>officinalis</i> cl. 'Perpeta'			
Menthe poivrée de Priluskaya	<i>Mentha x piperita</i> L., 1753 var. <i>officinalis</i> cl. 'Priluskaya'			
Menthe poivrée Digne 38	<i>Mentha x piperita</i> L., 1753 var. <i>vulgaris</i> cl. 'Digne 38'			
Menthe poivrée 'Mitcham Milly'	<i>Mentha x piperita</i> L., 1753 var. <i>vulgaris</i> cl. 'Mitcham Milly'			
Menthe poivrée noire américaine	<i>Mentha x piperita</i> L., 1753 var. <i>vulgaris</i> cl. 'Murray Mitcham'			
Menthe poivrée noire de Digne	<i>Mentha x piperita</i> L., 1753 var. <i>sylvestris</i> cl. 'Digne 39'			
Menthe poivrée noire de Ribécourt	<i>Mentha x piperita</i> L., 1753 var. <i>vulgaris</i> cl. 'Ribécourt'			
Menthe poivrée noire hongroise	<i>Mentha x piperita</i> L., 1753 var. <i>sylvestris</i> cl. 'Hongrie'			
Menthe pouliot	<i>Mentha pulegium</i> L., 1753			
Menthe pouliot écotype marocain	<i>Mentha pulegium</i> L., 1753 écotype marocain			
Menthe pouliot pubescente	<i>Mentha pulegium</i> L., 1753 subsp. <i>hirsuta</i> Guss.			
Menthe rouge	<i>Mentha x smithiana</i> R.A.Graham, 1949			
Menthe velue	<i>Mentha x villosa</i> Huds., 1778 var. <i>villosa</i>			
Menthe velue	<i>Mentha x villosa</i> Huds., 1778 (Hull) Briq. var. <i>alopecuroides</i> cl. 'Bowles Mint'			
Ményyanthe	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753			
<b><i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753</b>	MENYANTHACEAE	600		F
Mercuriale annuelle	<i>Mercurialis annua</i> L., 1753			
Mercuriale vivace	<i>Mercurialis perennis</i> L., 1753			
<b><i>Mercurialis annua</i> L., 1753</b>	EUPHORBIACEAE	400-650		F
<b><i>Mercurialis perennis</i> L., 1753</b>	EUPHORBIACEAE			
Merisier	<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755			
<b><i>Merremia dissecta</i> (Jacq.) Hallier f., 1893</b>	CONVOLVULACEAE			
<b><i>Merremia hederacea</i> (Burm.f.) Hallier f., 1893</b>	CONVOLVULACEAE	16-30		E a
<b><i>Mesembryanthemum crystallinum</i> L., 1753</b>	AIZOACEAE	5000-6000		B b
Métel	<i>Datura metel</i> L., 1753			
<b><i>Meum athamanticum</i> Jacq., 1776</b>	APIACEAE	100-120		F
Micocoulier	<i>Celtis australis</i> L., 1753			
Micocoulier d'Occident	<i>Celtis occidentalis</i> L., 1753			
<b><i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link, 1844</b>	POACEAE			
Millepertuis Androsème	<i>Hypericum androsaemum</i> L., 1753			

Millepertuis perforé	<i>Hypericum perforatum L., 1753</i>			
Millet	<i>Panicum miliaceum L., 1753</i>			
Mimosa bleu	<i>Acacia dealbata Link, 1822</i>			
Mimosa des prairies	<i>Desmanthus illinoensis (Michx.) MacMill. ex B.L. Rob. &amp; Fernald</i>			
Mimosa épineux	<i>Acacia seyal Delile</i>			
<b>Mimosa pudica L., 1753</b>	FABACEAE	150		
<b>Mirabilis jalapa L., 1753</b>	NYCTAGINACEAE	30	C	c
Miroir de Vénus	<i>Legousia speculum-veneris (L.) Chaix, 1785</i>			
Misère d'Occident	<i>Tradescantia occidentalis (Britton) Smyth.</i>			
<b>Misopates orontium (L.) Raf., 1840</b>	PLANTAGINACEAE	0		
Mitella à deux feuilles	<i>Mitella diphylla L.</i>			
<b>Mitella diphylla L.</b>	SAXIFRAGACEAE	9500-18000		
Molène faux-thapsus	<i>Verbascum densiflorum Bertol., 1810</i>			
Molène noire	<i>Verbascum nigrum L., 1753</i>			
<b>Momordica balsamina L., 1753</b>	CUCURBITACEAE	8-10		
<b>Momordica charantia L., 1753</b>	CUCURBITACEAE	5-7	A	b
Momordique balsamine	<b><i>Momordica balsamina L., 1753</i></b>			
<b>Monarda didyma L.</b>	LAMIACEAE	2000-2200	B	a
<b>Monarda didyma L. cv. 'Cambridge scarlett'</b>	LAMIACEAE	1300-3000	B	b
<b>Monarda didyma L. cv. 'Violaceae'</b>	LAMIACEAE	2000-2200	A	a
<b>Monarda didyma x fistulosa</b>	LAMIACEAE			
<b>Monarda fistulosa L.</b>	LAMIACEAE	2000-3500	A	b
<b>Monarda fistulosa L. cl. 'Morden #3'</b>	LAMIACEAE	0		
<b>Monarda punctata L.</b>	LAMIACEAE	2400-3500	A	a
Monarde à fleurs rouges	<b><i>Monarda didyma L. cv. 'Cambridge scarlett'</i></b>			
Monarde à géraniole	<b><i>Monarda didyma x fistulosa</i></b>			
Monarde à Géraniole	<b><i>Monarda fistulosa L. cl. 'Morden #3'</i></b>			
Monarde fistuleuse	<b><i>Monarda fistulosa L.</i></b>			
Monarde ponctuée	<b><i>Monarda punctata L.</i></b>			
Monnaie du Pape	<b><i>Lunaria annua L., 1753</i></b>			
Monnaie-sans-compter	<b><i>Acalypha indica L., 1753</i></b>			
Morelle de Linné	<b><i>Solanum linnaeanum Hepper &amp; Jaeger, 1986</i></b>			
Morelle noire	<b><i>Solanum nigrum L., 1753 subsp. nigrum</i></b>			
<b>Morus alba L., 1753</b>	MORACEAE			
<b>Morus nigra L., 1753</b>	MORACEAE			
Mouron blanc	<b><i>Stellaria media (L.) Vill., 1789</i></b>			
Mouron rouge	<b><i>Lysimachia arvensis (L.) U.Manns &amp; Anderb., 2009 subsp. arvensis</i></b>			
Moutarde blanche	<b><i>Sinapis alba L., 1753</i></b>			
Moutarde noire	<b><i>Brassica nigra (L.) W.D.J.Koch, 1833</i></b>			
Muflier à grandes fleurs	<b><i>Antirrhinum majus L., 1753</i></b>			
Muflier des champs	<b><i>Misopates orontium (L.) Raf., 1840</i></b>			
Muguet de mai	<b><i>Convallaria majalis L., 1753</i></b>			
Mûrier à papier	<b><i>Broussonetia papyrifera (L.) Vent., 1799</i></b>			
Mûrier blanc	<b><i>Morus alba L., 1753</i></b>			
Mûrier noir	<b><i>Morus nigra L., 1753</i></b>			
<b>Murraya koenigii (L.) Spreng.</b>	RUTACEAE			
<b>Musa textilis Nee, 1801</b>	MUSACEAE			
<b>Mutellina adonidifolia (J.Gay) Gutermann, 2006 var. mutellina (L.) Reduron, 2008</b>	APIACEAE			
<b>Myosurus minimus L., 1753</b>	RANUNCULACEAE	15000-20000		
<b>Myrica cerifera L. var. latifolia Ait.</b>	MYRICACEAE	60-90	F	

<i>Myrica gale</i> L., 1753	MYRICACEAE	500-800		
Myrrhe	<i>Commiphora gileadensis</i> (L.) Engl.			
Myrrhier d'Abyssinie	<i>Commiphora abyssinica</i> (Berg.) Engl.			
<i>Myrrhis odorata</i> (L.) Scop., 1771	APIACEAE	20-35	F	
Myrte à fruits blancs	<i>Myrtus communis</i> L., 1753 var. <i>leucocarpa</i> DC., 1828			
Myrte commun	<i>Myrtus communis</i> L., 1753			
<i>Myrtus communis</i> L., 1753	MYRTACEAE	100-250	B	c
<i>Myrtus communis</i> L., 1753 var. <i>leucocarpa</i> DC., 1828	MYRTACEAE	170-225	A	b
<i>Nandina domestica</i> Thunb.	BERBERIDACEAE	30-40		
Narcisse des poètes	<i>Narcissus poeticus</i> L., 1753			
Narcisse faux-narcisse	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L., 1753			
<i>Narcissus poeticus</i> L., 1753	AMARYLLIDACEAE			
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L., 1753	AMARYLLIDACEAE			
Néflier d'Allemagne	<i>Crataegus germanica</i> (L.) Kuntze, 1891			
Néflier du Japon	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl., 1821			
Nénuphar blanc	<i>Nymphaea alba</i> L., 1753			
Nénuphar jaune	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm., 1809			
Nepeta (petit)	<i>Nepeta nepetella</i> L., 1759			
<i>Nepeta cataria</i> L., 1753	LAMIACEAE	1500-1800	C	b
<i>Nepeta cataria</i> L., 1753 var. <i>citriodora</i> Beck.	LAMIACEAE	1500-1800	D	b
<i>Nepeta nepetella</i> L., 1759	LAMIACEAE	900-1000	D	a
<i>Nepeta tenuifolia</i> (Benth.) Briq.	LAMIACEAE	2800-3000		
<i>Nerium oleander</i> L., 1753	APOCYNACEAE	400-450	F	
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753			
Nerprun des Alpes	<i>Rhamnus alpina</i> L., 1753			
Nerprun du Japon	<i>Rhamnus japonicus</i> Max.			
<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv., 1815 subsp. <i>thracica</i> (Velen.) Bornm., 1894	BRASSICACEAE	200-300		
Neslie apiculée	<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv., 1815 subsp. <i>thracica</i> (Velen.) Bornm., 1894			
<i>Nicandra physalodes</i> (L.) Gaertn., 1791	SOLANACEAE	900-1200	F	
<i>Nicotiana rustica</i> L., 1753	SOLANACEAE	5000-7000	A	a
<i>Nicotiana tabacum</i> L., 1753	SOLANACEAE	10000-14000	A	b
Nielle des blés	<i>Agrostemma githago</i> L., 1753			
<i>Nigella arvensis</i> L., 1753	RANUNCULACEAE	900-1100	A	
<i>Nigella damascena</i> L., 1753	RANUNCULACEAE	300-400	A	a
<i>Nigella sativa</i> L., 1753	RANUNCULACEAE	450-550	A	b
Nigelle cultivée	<i>Nigella sativa</i> L., 1753			
Nigelle de Damas	<i>Nigella damascena</i> L., 1753			
Nigelle des champs	<i>Nigella arvensis</i> L., 1753			
Noisetier	<i>Corylus avellana</i> L., 1753			
Noisetier d'Amérique	<i>Corylus americana</i> Marshall			
Noix de terre, Marron de terre, Châtaigne-de-terre	<i>Bunium bulbocastanum</i> L., 1753			
Noyer cendré	<i>Juglans cinerea</i> L.			
Noyer royal	<i>Juglans regia</i> L., 1753			
<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm., 1809	NYMPHAEEAE			
<i>Nymphaea alba</i> L., 1753	NYMPHAEEAE			
<i>Ocimum (basilicum)</i> L., 1753 cv. 'Anisatum Hôtel Sayun'	LAMIACEAE			
<i>Ocimum africanum</i> Lour.	LAMIACEAE	1400-1500		
<i>Ocimum americanum</i> L., 1755	LAMIACEAE	1900-2000		
<i>Ocimum americanum</i> L., 1755 var. <i>americanum</i>	LAMIACEAE	0		
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Anis blanc'	LAMIACEAE	800-900	A	a
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Anisatum'	LAMIACEAE	600-750		
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Camerino'	LAMIACEAE	800-850	C	a
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Cinnamon'	LAMIACEAE	600-700		
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Dark opal'	LAMIACEAE	0		
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Egypte'	LAMIACEAE	550-650	D	b

<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Feuille de laitue'	LAMIACEAE			
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Feuille de laitue compact'	LAMIACEAE	650-700		
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Feuille de Laitue pourpre'	LAMIACEAE	0		
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Fin vert'	LAMIACEAE			
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Fin vert compact'	LAMIACEAE			
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Fin vert nain'	LAMIACEAE			
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Fin vert nain compact'	LAMIACEAE			
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Fin vert nain opal'	LAMIACEAE	0		
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Fin vert x cinnamon'	LAMIACEAE	0		
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Floraison tardive'	LAMIACEAE	0		
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Genovese'	LAMIACEAE			
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Grand vert'	LAMIACEAE	500-800	A	a
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Grand vert petit'	LAMIACEAE	750-800	C	b
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Green ruffles'	LAMIACEAE	580-650	D	b
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Guadeloupe'	LAMIACEAE	650-800	C	a
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Horapha'	LAMIACEAE	750-850	C	a
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Mamouth'	LAMIACEAE	500-550	C	b
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Massilia'	LAMIACEAE			
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Mrs Burns'	LAMIACEAE	0		
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Ohre'	LAMIACEAE	650-750	B	a
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Opal'	LAMIACEAE			
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Piperitum'	LAMIACEAE			
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Purple ruffles'	LAMIACEAE			
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Réunion'	LAMIACEAE	650-700	C	a
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Roman'	LAMIACEAE	0		
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Sanctum'	LAMIACEAE	0		
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Siam Queen'	LAMIACEAE	1000-1300		
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Spice'	LAMIACEAE	0		
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Sweet'	LAMIACEAE	0		
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1753 cv. 'Tahiti'	LAMIACEAE	600-700		
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1755 cv. 'Fin vert nain pourpre'	LAMIACEAE	0		
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1755 cv. 'Petit anis blanc'	LAMIACEAE	0		
<i>Ocimum basilicum</i> L., 1755 var. <i>pilosum</i> (Willd.) A.J. Paton	LAMIACEAE	0		
<i>Ocimum campechianum</i> Mill., 1768	LAMIACEAE			
<i>Ocimum forskolei</i> Benth.	LAMIACEAE	700-900	D	a
<i>Ocimum gratissimum</i> L., 1753	LAMIACEAE	1300-2000	B	b
<i>Ocimum kilimandsharicum</i> Baker ex Gürke	LAMIACEAE	2000-2500	B	a
<i>Ocimum lamifolium</i> Hochst. ex Benth.	LAMIACEAE			
<i>Ocimum selloi</i> Benth. cv. 'Type classique'	LAMIACEAE			
<i>Ocimum</i> sp. cv. 'Spice'	LAMIACEAE	550-650	A	a
<i>Ocimum suave</i> Willd.	LAMIACEAE	1300-2000		
<i>Ocimum tenuiflorum</i> L., 1753	LAMIACEAE			
<i>Ocimum x citriodorum</i> Vis.	LAMIACEAE	550-700		
Oeillet arméria	<i>Dianthus armeria</i> L., 1753			
Oeillet couché	<i>Dianthus deltoides</i> L., 1753			
	<i>Dianthus chinensis</i> L., 1753			
Oeillet de Chine à fleurs blanches	cv. 'Alba'			
	<i>Dianthus chinensis</i> L., 1753			
Oeillet de Chine à fleurs violettes	cv. 'Violacea'			
Oeillet de poète	<i>Dianthus barbatus</i> L., 1753			
	<i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753			
Oeillet des Chartreux				
	<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen, 1786			
Oeillet giroflée				
Oeillet superbe	<i>Dianthus superbus</i> L., 1755			
<i>Oenanthe crocata</i> L., 1753	APIACEAE	280-400	B	c
	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805			
Oenanthe faux-bouqage				
<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	APIACEAE	450-650	B	c
Oenanthe safranée	<i>Oenanthe crocata</i> L., 1753			
<i>Oenothera biennis</i> L., 1753	ONAGRACEAE	1600-2300	D	b
Oignon	<i>Allium cepa</i> L., 1753			
Oignon d'automne	<i>Allium stellatum</i> Ker Gawl.			
	<i>Allium x proliferum</i> (Moench) Willd., 1809			
Oignon prolifère				

<i>Olea europaea</i> L., 1753	OLEACEAE			
Olivier	<i>Olea europaea</i> L., 1753			
Olivier de Bohème	<i>Elaeagnus angustifolia</i> L., 1753			
Olivier odorant	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour., 1790			
Onagre bisannuel	<i>Oenothera biennis</i> L., 1753			
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop., 1772	FABACEAE	30-60	A	a
<i>Ononis spinosa</i> L., 1753	FABACEAE	150-220		
<i>Onopordum acanthium</i> L., 1753	ASTERACEAE	75-105	C	a
Ophrys abeille	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762			
<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	ORCHIDACEAE	0		
<i>Opoponax chironium</i> (L.) W.D.J. Koch.	APIACEAE	130-220	F	
Opoponax de Chiron	<i>Opoponax chironium</i> (L.) W.D.J. Koch.			
<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill., 1768	CACTACEAE			
Oranger des Osages	<i>Maclura pomifera</i> (Raf.) C.K.Schneid., 1906			
Oranger du Mexique	<i>Choisya ternata</i> Kunth, 1823			
Orcanette des teinturiers	<i>Alkanna tinctoria</i> (L.) Tausch			
<i>Oreoselinum nigrum</i> Delarbre, 1800	APIACEAE	200-400	B	c
Origan à feuilles de millepertuis	<i>Origanum hypericifolium</i> Schwarz & Davis			
Origan à feuilles en coeur	<i>Origanum cordifolium</i> (Montbret & Aucher ex Benth.) Vogel			
Origan à feuilles rondes	<i>Origanum rotundifolium</i> Boissier			
Origan à fleurs minuscules	<i>Origanum micranthum</i> Vogel			
Origan à inflorescences allongées	<i>Origanum elongatum</i> (Bonnet) Emberger & Maire			
Origan à inflorescences compactes	<i>Origanum compactum</i> Benth.			
Origan à petites feuilles	<i>Origanum microphyllum</i> (Benth.) T. Vogel			
Origan à petites fleurs	<i>Origanum minutiflorum</i> Schwarz & Davis			
Origan acutidens	<i>Origanum acutidens</i> (Handel-Mazzetti) Letswaart			
Origan bargyli	<i>Origanum bargyli</i> Mouterde			
Origan commun	<i>Origanum vulgare</i> L., 1753 subsp. <i>vulgare</i>			
Origan commun gracile	<i>Origanum vulgare</i> L., 1753 subsp. <i>gracile</i> Letsw.			
Origan commun verdâtre	<i>Origanum vulgare</i> L., 1753 subsp. <i>viride</i> (Boissier) Hayek			
Origan commun vert	<i>Origanum vulgare</i> L., 1753 subsp. <i>virens</i> (Hoffm. & Link) Letsw.			
Origan d'Alanya	<i>Origanum saccatum</i> Davis			
Origan de Boissier	<i>Origanum boissieri</i> Letswaart			
Origan de Chefchaouen	<i>Origanum grosii</i> Pau & Font Quer ex Letswaart			
Origan de Haussknecht	<i>Origanum haussknechtii</i> Boissier			
Origan de Jordanie	<i>Origanum jordanicum</i> Danin & Kunne			
Origan de Kemer	<i>Origanum solymicum</i> Davis			
Origan de Minos	<i>Origanum x minoanum</i> Davis			
Origan de Pétra	<i>Origanum petraeum</i> Danin			
Origan de Punon	<i>Origanum punonense</i> Danin			
Origan de Tournefort	<i>Origanum calcaratum</i> Jussieu			
Origan d'Ehrenberger	<i>Origanum ehrenbergii</i> Boissier			
Origan des Monts Aman	<i>Origanum amanum</i> Post			
Origan des Monts Ramon	<i>Origanum ramonense</i> Danin			
Origan douteux à linalol	<i>Origanum dubium</i> Boissier, 1879 ch. 'linalol'			

Origan douteux à phénols	<i>Origanum dubium</i> Boissier, 1879 ch. 'phénol'			
Origan du désert de Judée	<i>Origanum dayi</i> Post			
Origan du Liban	<i>Origanum libanoticum</i> Boissier			
Origan du Mont Kalolimni	<i>Origanum vetteri</i> Briquet & Barbey			
Origan du Mont Sinaï	<i>Origanum syriacum</i> L., 1753 var. <i>sinaicum</i> (Bo) letsw. & Sw			
Origan du Mont Tageyte	<i>Origanum scabrum</i> Boissier & Heldreich			
Origan grec	<i>Origanum vulgare</i> L., 1753 subsp. <i>hirtum</i> (Link) letswaart			
Origan laevigatum	<i>Origanum laevigatum</i> Boissier			
Origan maru de Syrie	<i>Origanum syriacum</i> L., 1753 var. <i>syriacum</i>			
Origan maru du Liban	<i>Origanum syriacum</i> L., 1753 var. <i>bevanii</i> (holmes) letsw.			
Origan sipyleum	<i>Origanum sipyleum</i> L.			
Origan turc à linalol	<i>Origanum onites</i> L., 1753 ch. 'linalol'			
Origan turc à phénols	<i>Origanum onites</i> L., 1753 ch. 'phénols'			
<i>Origanum acutidens</i> (Handel-Mazzetti) letswaart	LAMIACEAE	1800-2500		
<i>Origanum acutidens</i> x <i>vulgare</i> subsp. <i>gracile</i>	LAMIACEAE	4500-5500		
<i>Origanum amanum</i> Post	LAMIACEAE	1450-1800		
<i>Origanum bargyli</i> Mouterde	LAMIACEAE	2500-3000		
<i>Origanum bargyli</i> x <i>laevigatum</i>	LAMIACEAE			
<i>Origanum boissieri</i> letswaart	LAMIACEAE	3200-3600		
<i>Origanum calcaratum</i> Jussieu	LAMIACEAE	3000-3700		
<i>Origanum compactum</i> Benth.	LAMIACEAE	4700-7000		
<i>Origanum cordifolium</i> (Montbret & Aucher ex Bentham) Vogel	LAMIACEAE	3700-4500		
<i>Origanum dayi</i> Post	LAMIACEAE	2200-3500		
<i>Origanum dictamnus</i> L.	LAMIACEAE	3200-5000		
<i>Origanum dubium</i> Boissier, 1879 ch. 'linalol'	LAMIACEAE	0		
<i>Origanum dubium</i> Boissier, 1879 ch. 'phénol'	LAMIACEAE	0		
<i>Origanum ehrenbergii</i> Boissier	LAMIACEAE	6000-8000		
<i>Origanum elongatum</i> (Bonnet) Emberger & Maire	LAMIACEAE	7000-15000		
<i>Origanum grosii</i> Pau & Font Quer ex letswaart	LAMIACEAE	14000-16000		
<i>Origanum haussknechtii</i> Boissier	LAMIACEAE	1900-2400		
<i>Origanum hypericifolium</i> Schwarz & Davis	LAMIACEAE	2700-3300		
<i>Origanum jordanicum</i> Danin & Kunne	LAMIACEAE	0		
<i>Origanum laevigatum</i> Boissier	LAMIACEAE	2500-3500	D	c
<i>Origanum leptocladum</i> Boissier	LAMIACEAE	2200-4000		
<i>Origanum libanoticum</i> Boissier	LAMIACEAE	2500-3000		
<i>Origanum majorana</i> L., 1753 var. <i>majorana</i>	LAMIACEAE	4000-6500	A	a
<i>Origanum majorana</i> L., 1753 var. <i>tenuifolium</i> Weston	LAMIACEAE	5000-8000		
<i>Origanum micranthum</i> Vogel	LAMIACEAE	7000-8500		
<i>Origanum micranthum</i> x <i>vulgare</i> subsp. <i>hirtum</i>	LAMIACEAE	8000-20000		
<i>Origanum microphyllum</i> (Bentham) T. Vogel	LAMIACEAE	7000-12000		
<i>Origanum minutiflorum</i> Schwarz & Davis	LAMIACEAE	6500-8000		
<i>Origanum onites</i> L., 1753 ch. 'linalol'	LAMIACEAE	0		
<i>Origanum onites</i> L., 1753 ch. 'phénols'	LAMIACEAE	0		
<i>Origanum petraeum</i> Danin	LAMIACEAE	1900-2400		
<i>Origanum punonense</i> Danin	LAMIACEAE	2400-2700		
<i>Origanum ramonense</i> Danin	LAMIACEAE	3900-4600		
<i>Origanum rotundifolium</i> Boissier	LAMIACEAE	1800-2200		
<i>Origanum saccatum</i> Davis	LAMIACEAE	2250-3300		
<i>Origanum saccatum</i> x <i>vulgare</i> subsp. <i>hirtum</i>	LAMIACEAE	3200-5000		
<i>Origanum scabrum</i> Boissier & Heldreich	LAMIACEAE	1200-2000		
<i>Origanum sipyleum</i> L.	LAMIACEAE	3000-3500		
<i>Origanum solymicum</i> Davis	LAMIACEAE	1850-1950		
<i>Origanum syriacum</i> L., 1753 var. <i>bevanii</i> (holmes) letsw.	LAMIACEAE	5000-13000		
<i>Origanum syriacum</i> L., 1753 var. <i>sinaicum</i> (Bo) letsw. & Sw	LAMIACEAE	7500-10000		
<i>Origanum syriacum</i> L., 1753 var. <i>syriacum</i>	LAMIACEAE	4000-7000		

<i>Origanum vetteri</i> Briquet & Barbey	LAMIACEAE	0		
<i>Origanum vulgare</i> L., 1753 subsp. <i>gracile</i> letsw.	LAMIACEAE	7000-15000		
<i>Origanum vulgare</i> L., 1753 subsp. <i>hirtum</i> (Link) letswaart	LAMIACEAE	8000-15000	C	a
<i>Origanum vulgare</i> L., 1753 subsp. <i>virens</i> (Hoffm. & Link) letsw.	LAMIACEAE	8500-11000		
<i>Origanum vulgare</i> L., 1753 subsp. <i>viride</i> (Boissier) Hayek	LAMIACEAE	9000-18000		
<i>Origanum vulgare</i> L., 1753 subsp. <i>vulgare</i>	LAMIACEAE	12500-16000	A	a
<i>Origanum x adonidis</i> Mouterde	LAMIACEAE			
<i>Origanum x intercedens</i> Rechinger	LAMIACEAE	10000-14000		
<i>Origanum x majoricum</i> Cambessedes	LAMIACEAE			
<i>Origanum x minoanum</i> Davis	LAMIACEAE	5500-11000		
<i>Origanum x symeonis</i> Mouterde	LAMIACEAE	7000-15000		
Orme champêtre	<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768			
Orme de Samarie	<i>Ptelea trifoliata</i> L., 1753			
Orme rouge	<i>Ulmus rubra</i> Muhl.			
Ornithogale des Pyrénées	<i>Loncomelos pyrenaicus</i> (L.) Hrouda, 1988			
Ornithogale en ombelle	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L., 1753			
<i>Ornithogalum umbellatum</i> L., 1753	ASPARAGACEAE			
Orpin blanc	<i>Sedum album</i> L., 1753			
Orpin hérissé	<i>Sedum hirsutum</i> All., 1785			
Orpin pubescent	<i>Sedum villosum</i> L., 1753			
Ortie à pilules	<i>Urtica pilulifera</i> L., 1753			
Ortie brûlante	<i>Urtica urens</i> L., 1753			
Ortie dioïque	<i>Urtica dioica</i> L., 1753			
Ortie du Canada	<i>Laportea canadensis</i> (L.) Wedd.			
<i>Oryza sativa</i> L., 1753	POACEAE	40-50		
Oseille (grande)	<i>Rumex acetosa</i> L., 1753			
Oseille (petite)	<i>Rumex acetosella</i> L., 1753			
Oseille ronde	<i>Rumex scutatus</i> L., 1753			
<i>Osmanthus fragrans</i> Lour., 1790	OLEACEAE			
Osmonde royale	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753			
<i>Osmorhiza claytonii</i> (Michx.) Clarke	APIACEAE			
<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	OSMUNDACEAE			
<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	OXALIDACEAE			
<i>Oxalis corniculata</i> L., 1753	OXALIDACEAE	0		
Oxalis corniculé	<i>Oxalis corniculata</i> L., 1753			
<i>Paeonia officinalis</i> L., 1753	PAEONIACEAE	7-9		
<i>Paeonia officinalis</i> L., 1753 cv. 'Flore Pleno Rosea'	PAEONIACEAE			
<i>Paeonia peregrina</i> Mill.	PAEONIACEAE			
<i>Paeonia</i> sp. cv. 'Flora lutea'	PAEONIACEAE	0		
<i>Paeonia suffruticosa</i> Andrews	PAEONIACEAE			
Pain de coucou	<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753			
Paliure épine du Christ	<i>Paliurus spina-christi</i> Mill., 1768			
<i>Paliurus spina-christi</i> Mill., 1768	RHAMNACEAE	8	F	
Palmier céleri	<i>Caryota urens</i> L., 1753			
Palmier dattier	<i>Phoenix dactylifera</i> L., 1753			
Pamplemoussier, Pomelo	<i>Citrus paradisi</i> Macf.			
Panais cultivé	<i>Pastinaca sativa</i> L., 1753			
Panicaut de mer	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753			
Panicaut des Alpes	<i>Eryngium alpinum</i> L., 1753			
<i>Panicum miliaceum</i> L., 1753	POACEAE	200-300	A	a-b
<i>Papaver argemone</i> L., 1753	PAPAVERACEAE	2500-4000		
<i>Papaver dubium</i> L., 1753	PAPAVERACEAE	5000-10000	F	
<i>Papaver hybridum</i> L., 1753	PAPAVERACEAE	0		
<i>Papaver orientale</i> L., 1753	PAPAVERACEAE	3000-5000	A	a
<i>Papaver orientale</i> L., 1753 cv. 'Grossmogul'	PAPAVERACEAE			
<i>Papaver rhoeas</i> L., 1753	PAPAVERACEAE	9000-10500	B	b
<i>Papaver somniferum</i> L., 1753	PAPAVERACEAE	4000-5500	A	a
<i>Papaver somniferum</i> L., 1753 cv. 'Pink Chiffon'	PAPAVERACEAE	4000-5500	C	a
Papyrus	<i>Cyperus papyrus</i> L., 1753			
Pâquerette	<i>Bellis perennis</i> L., 1753			

Pariétaire officinale	<i>Parietaria officinalis</i> L., 1753			
<i>Parietaria officinalis</i> L., 1753	URTICACEAE	2300-4000	F	
<i>Paris quadrifolia</i> L., 1753	MELANTHIACEAE	120-270	F	
Parisette à quatre feuilles	<i>Paris quadrifolia</i> L., 1753			
Parthénie à feuilles entières	<i>Parthenium integrifolium</i> L.			
<i>Parthenium integrifolium</i> L.	ASTERACEAE	300-420		
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch., 1887	VITACEAE			
Pas du guanaco	<i>Calandrinia grandiflora</i> Lindl.			
Passerine	<i>Thymelaea passerina</i> (L.) Coss. & Germ., 1861			
<i>Passiflora caerulea</i> L., 1753	PASSIFLORACEAE	100	A	b
<i>Passiflora edulis</i> Sims, 1818	PASSIFLORACEAE		D	b
<i>Passiflora foetida</i> L., 1753	PASSIFLORACEAE	90-130	F	
<i>Passiflora suberosa</i> L., 1753	PASSIFLORACEAE	50-60		
Passiflore bleue	<i>Passiflora caerulea</i> L., 1753			
Passiflore fétide	<i>Passiflora foetida</i> L., 1753			
Pastel	<i>Isatis tinctoria</i> L., 1753			
<i>Pastinaca sativa</i> L., 1753	APIACEAE	250-350	E	d
Patchouli	<i>Pogostemon cablin</i> (Blanco) Benth., 1848			
Patchouli indien	<i>Pogostemon heyneanus</i> Benth., 1830			
Pâte-d'amande	<i>Merremia dissecta</i> (Jacq.) Hallier f., 1893			
Patience à feuilles obtuses	<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753			
Patience des Alpes	<i>Rumex alpinus</i> L., 1759			
Patience des eaux	<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds., 1778			
Patience sanguine	<i>Rumex sanguineus</i> L., 1753			
Patrinia velue	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.			
<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.	CAPRIFOLIACEAE	900-1500	B	b
Paulownia impérial	<i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud., 1841			
<i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud., 1841	PAULOWNIACEAE			
Pavot argémone	<i>Papaver argemone</i> L., 1753			
Pavot cornu	<i>Glaucium corniculatum</i> (L.) Rudolph, 1781			
Pavot de Californie	<i>Eschscholzia californica</i> Cham., 1820			
Pavot d'Orient	<i>Papaver orientale</i> L., 1753			
Pavot d'Orient	<i>Papaver orientale</i> L., 1753 cv. 'Grossmogul'			
Pavot douteux	<i>Papaver dubium</i> L., 1753			
Pavot épineux	<i>Argemone mexicana</i> L., 1753			
Pavot jaune des sables	<i>Glaucium flavum</i> Crantz, 1763			
Pavot rose double	<i>Papaver somniferum</i> L., 1753 cv. 'Pink Chiffon'			
Pavot somnifère	<i>Papaver somniferum</i> L., 1753			
Pêcher	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch, 1801			
<i>Peganum harmala</i> L., 1753	NITRARIACEAE		E	b
Peigne-de-Vénus	<i>Scandix pecten-veneris</i> L., 1753			
<i>Pelargonium capitatum</i> (L.) L'Hérit.	GERANIACEAE			
<i>Pelargonium capitatum</i> (L.) L'Hérit. cv. 'Attar of Roses'	GERANIACEAE			
<i>Pelargonium crispum</i> (Berg.) L'Hérit. cv. 'Minor'	GERANIACEAE			
<i>Pelargonium crispum</i> (Berg.) L'Hérit. cv. 'Major'	GERANIACEAE			
<i>Pelargonium denticulatum</i> Jacq.	GERANIACEAE			
<i>Pelargonium denticulatum</i> Jacq. var. <i>filicifolium</i>	GERANIACEAE			
<i>Pelargonium exstipulatum</i>	GERANIACEAE	0		
<i>Pelargonium graveolens</i> L'Hér., 1802	GERANIACEAE			
<i>Pelargonium graveolens</i> L'Hér., 1802 cv. 'Egypte'	GERANIACEAE			
<i>Pelargonium graveolens</i> x <i>tomento</i> cv. 'Rober's Lemon Rose'	GERANIACEAE			
<i>Pelargonium odoratissimum</i> (L.) L'Hér. ex Soland., 1789	GERANIACEAE			
<i>Pelargonium panduriforme</i> Ecklon & Zeyh.	GERANIACEAE			
<i>Pelargonium papilionaceum</i> (L.) L'Hérit.	GERANIACEAE	200-300		

<i>Pelargonium quercif. x capitat. cv. 'Endsleigh'</i>	GERANIACEAE			
<i>Pelargonium quercifolium Ait. cv. 'Royal Oak'</i>	GERANIACEAE			
<i>Pelargonium sp. cv. 'Joy Lucille'</i>	GERANIACEAE			
<i>Pelargonium sp. cv. 'Madame Nonin'</i>	GERANIACEAE			
<i>Pelargonium sp. cv. 'Scarlet unique'</i>	GERANIACEAE	0		
<i>Pelargonium sp. cv. 'Snowflake'</i>	GERANIACEAE			
<i>Pelargonium tomentosum Jacq.</i>	GERANIACEAE			
<i>Pelargonium vitifolium L'Hérit</i>	GERANIACEAE			
<i>Pelargonium x fragrans</i>	GERANIACEAE			
Pensée des champs	<i>Viola arvensis Murray, 1770</i>			
Pensée sauvage, Pensée tricolore	<i>Viola tricolor L., 1753</i>			
Perce-neige	<i>Galanthus nivalis L., 1753</i>			
Périlla à odeur de citron	<i>Perilla frutescens (L.) Britton var. hirtella (Nakai) Makino</i>			
Périlla de Nankin à feuilles pourpres	<i>Perilla frutescens (L.) Britton, 1894 var. frutescens f. 'pourpre'</i>			
<i>Perilla frutescens (L.) Britton var. hirtella (Nakai) Makino</i>	LAMIACEAE	800-900		
<i>Perilla frutescens (L.) Britton, 1894</i>	LAMIACEAE	0		
<i>Perilla frutescens (L.) Britton, 1894 var. crispa (Thunb.) H.Deane</i>	LAMIACEAE	0		
<i>Perilla frutescens (L.) Britton, 1894 var. crispa (Thunb.) H.Deane f. 'pourpre'</i>	LAMIACEAE	1250-2150	B	b
<i>Perilla frutescens (L.) Britton, 1894 var. frutescens f. 'pourpre'</i>	LAMIACEAE	500-900	A	a
<i>Perilla frutescens L. var. crispa (Thunb.) H.Deane f. 'Vert'</i>	LAMIACEAE	0		
<i>Perovskia abrotanoides Kar., 1841</i>	LAMIACEAE			
<i>Persea americana Mill., 1768</i>	LAIURACEAE			
Persicaire du levant	<i>Persicaria orientalis (L.) Spach, 1841</i>			
<i>Persicaria hydropiper (L.) Spach, 1841</i>	POLYGONACEAE	300-500	E	b
<i>Persicaria maculosa Gray, 1821</i>	POLYGONACEAE	750-850	D	b
<i>Persicaria orientalis (L.) Spach, 1841</i>	POLYGONACEAE	75-120		
<i>Persicaria tinctoria (Aiton) H.Gross</i>	POLYGONACEAE	400-500		
Persil fris�	<i>Petroselinum crispum (Mill.) Fuss, 1866 cv. 'Fris�'</i>			
Persil plat commun	<i>Petroselinum crispum (Mill.) Fuss, 1866 cv. 'Plat'</i>			
Persil tub�reux	<i>Petroselinum crispum (Mill.) Fuss, 1866 subsp. tuberosum (Sch�ubl. &amp; Martens) So�, 1973</i>			
Pervenche (grande)	<i>Vinca major L., 1753</i>			
Pervenche (petite)	<i>Vinca minor L., 1753</i>			
Pervenche de Madagascar	<i>Catharanthus roseus (L.) G.Don, 1837</i>			
P�tasite blanche	<i>Petasites albus (L.) Gaertn., 1791</i>			
<i>Petasites albus (L.) Gaertn., 1791</i>	ASTERACEAE			
Petite centaur�e	<i>Centaurium erythraea Rafn, 1800</i>			
Petite linaire	<i>Chaenorrhinum minus (L.) Lange, 1870</i>			
<i>Petroselinum crispum (Mill.) Fuss, 1866 cv. 'Fris�'</i>	APIACEAE	700-800		
<i>Petroselinum crispum (Mill.) Fuss, 1866 cv. 'Plat'</i>	APIACEAE	400-800		
<i>Petroselinum crispum (Mill.) Fuss, 1866 subsp. tuberosum (Sch�ubl. &amp; Martens) So�, 1973</i>	APIACEAE	0	B	b
Peucedan or�os�lin	<i>Oreoselinum nigrum Delarbre, 1800</i>			
<i>Peumus boldus Mol.</i>	MONIMIACEAE			
Peuplier baumier	<i>Populus balsamifera L., 1753</i>			
Peuplier blanc	<i>Populus alba L., 1753</i>			
Peuplier tremble	<i>Populus tremula L., 1753</i>			
Peyotl	<i>lophophora williamsii (Lem.) Coult.</i>			
<i>Phacelia tanacetifolia Benth., 1837</i>	BORAGINACEAE			

Phacélie	<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth., 1837			
Phalangère à fleurs de lys	<i>Anthericum liliago</i> L., 1753			
<i>Phellodendron amurense</i> Rupr.	RUTACEAE			
Phellodendron de l'Amour	<i>Phellodendron amurense</i> Rupr.			
<i>Philadelphus coronarius</i> L., 1753	HYDRANGEACEAE	5000-6000		
<i>Phillyrea angustifolia</i> L., 1753	OLEACEAE	40-50	D	d
<i>Phillyrea latifolia</i> L., 1753	OLEACEAE		F	
<i>Phoenix dactylifera</i> L., 1753	ARECACEAE	1	F	
<i>Phormium tenax</i> J.R.Forst. & G.Forst., 1776	XANTHORRHOEACEAE	150-180	E	c
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	POACEAE			
<i>Physalis alkekengi</i> L., 1753	SOLANACEAE	430-470	F	
Physocarpe à feuilles d'obier	<i>Physocarpus opulifolius</i> (L.) Raf., 1838			
<i>Physocarpus opulifolius</i> (L.) Raf., 1838	ROSACEAE	800-900	D	b
<i>Phytolacca acinosa</i> Roxb.	PHYTOLACCACEAE	70-140	F	
<i>Phytolacca americana</i> L., 1753	PHYTOLACCACEAE	150-170	D	d
<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881	PINACEAE			
<i>Picea mariana</i> (Mill.) Britton Sterns & Poggenburgh	PINACEAE	0		
Pied d'alouette d'Ajax	<i>Delphinium ajacis</i> L., 1753			
Pied d'alouette des champs	<i>Delphinium consolida</i> L., 1753 subsp. <i>consolida</i>			
Pied-d'alouette élevé	<i>Delphinium elatum</i> L., 1753			
Pied-de-chat à feuilles de plantain	<i>Antennaria plantaginifolia</i> (L.) Hook.			
Pied-de-chat dioïque	<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791			
Pigamon (petit)	<i>Thalictrum minus</i> L., 1753			
Pigamon à feuilles d'ancolie	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L., 1753			
Pigamon jaune	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753			
<i>Pilosella aurantiaca</i> (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862	ASTERACEAE	6500-9500	B	a
<i>Pilosella officinarum</i> F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862	ASTERACEAE	3400-6000	B	b
Piloselle	<i>Pilosella officinarum</i> F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862			
Piment annuel pourpre	<i>Capsicum annuum</i> L., 1753 cv. 'Purpureum'			
Piment de la Jamaïque	<i>Pimenta dioica</i> (L.) Merr.			
Piment d'Espelette	<i>Capsicum annuum</i> L., 1753			
Piment royal	<i>Myrica gale</i> L., 1753			
<i>Pimenta dioica</i> (L.) Merr.	MYRTACEAE			
<i>Pimenta racemosa</i> (Mill.) J. W. Moore	MYRTACEAE			
<i>Pimpinella anisum</i> L., 1753	APIACEAE	250-450	A	a
<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds., 1762	APIACEAE	400-750	F	
<i>Pimpinella saxifraga</i> L., 1753 subsp. <i>saxifraga</i>	APIACEAE	800-1000	E	d
Pimprenelle (petite)	<i>Poterium sanguisorba</i> L., 1753			
Pin d'Alep	<i>Pinus halepensis</i> Mill., 1768			
Pin mugo	<i>Pinus mugo</i> Turra, 1764			
Pin pignon	<i>Pinus pinea</i> L., 1753			
Pingo-pingo	<i>Ephedra chilensis</i> C. Presl.			
<i>Pinus halepensis</i> Mill., 1768	PINACEAE	15-25	A	c
<i>Pinus mugo</i> Turra, 1764	PINACEAE			
<i>Pinus pinea</i> L., 1753	PINACEAE			
<i>Piper longum</i> L.	PIPERACEAE			
<i>Piper nigrum</i> L., 1753	PIPERACEAE			
Pissenlit officinal	<i>Taraxacum officinale</i> F.H.Wigg., 1780			
Pistachier	<i>Pistacia vera</i> L.			
<i>Pistacia lentiscus</i> L., 1753	ANACARDIACEAE		F	
<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753	ANACARDIACEAE	30-35	F	
<i>Pistacia vera</i> L.	ANACARDIACEAE			
Pittosporum à petites feuilles	<i>Pittosporum tenuifolium</i> Gaertn.			
<i>Pittosporum tenuifolium</i> Gaertn.	PITTOSPORACEAE	0		
Pivoine à fleurs jaunes	<i>Paeonia</i> sp. cv. 'Flora lutea'			

Pivoine arborescente	<i>Paeonia suffruticosa Andrews</i>			
Pivoine officinale	<i>Paeonia officinalis L., 1753</i>			
Pivoine officinale double	<i>Paeonia officinalis L., 1753 cv. 'Flore Pleno Rosea'</i>			
Pivoine voyageuse	<i>Paeonia peregrina Mill.</i>			
<b><i>Plantago arenaria Waldst. &amp; Kit., 1802</i></b>	PLANTAGINACEAE	500-900	A	a
<b><i>Plantago asiatica L.</i></b>	PLANTAGINACEAE	1500-2500		
<b><i>Plantago coronopus L., 1753</i></b>	PLANTAGINACEAE	7500-8500	B	a
<b><i>Plantago lanceolata L., 1753</i></b>	PLANTAGINACEAE	600-830	A	a
<b><i>Plantago major L., 1753</i></b>	PLANTAGINACEAE	4000-5000	E	c
<b><i>Plantago media L., 1753</i></b>	PLANTAGINACEAE	1900-2100	A	a
<b><i>Plantago ovata Forssk., 1775</i></b>	PLANTAGINACEAE	500-600	A	a
<b><i>Plantago sempervirens Crantz, 1766</i></b>	PLANTAGINACEAE	300-450	B	b
Plantain asiatique	<i>Plantago asiatica L.</i>			
Plantain corne-de-cerf	<i>Plantago coronopus L., 1753</i>			
Plantain d'eau	<i>Alisma plantago-aquatica L., 1753</i>			
Plantain lanceolé	<i>Plantago lanceolata L., 1753</i>			
Plantain moyen	<i>Plantago media L., 1753</i>			
Plantain scabre	<i>Plantago arenaria Waldst. &amp; Kit., 1802</i>			
Plantain toujours-vert	<i>Plantago sempervirens Crantz, 1766</i>			
Plaquebère	<i>Rubus chamaemorus L.</i>			
Plaqueminier faux-lotier	<i>Diospyros lotus L., 1753</i>			
Platane d'Orient	<i>Platanus orientalis L., 1753</i>			
<b><i>Platanus orientalis L., 1753</i></b>	PLATANACEAE			
Platycodon à grandes fleurs	<i>Platycodon grandiflorum DC.</i>			
<b><i>Platycodon grandiflorum DC.</i></b>	CAMPANULACEAE	750-850		
<b><i>Plumbago europaea L., 1753</i></b>	PLUMBAGINACEAE	100-150		
<b><i>Plumeria rubra L., 1753</i></b>	APOCYNACEAE			
Podophylle de l'Inde	<i>Podophyllum emodi Wall.</i>			
<b><i>Podophyllum emodi Wall.</i></b>	PODOPHYLLACEAE	20-22	F	
<b><i>Pogostemon cablin (Blanco) Benth., 1848</i></b>	LAMIACEAE			
<b><i>Pogostemon heyneanus Benth., 1830</i></b>	LAMIACEAE	5000-7000		
Poireau cultivé	<i>Allium porrum L., 1753</i>			
Poirier	<i>Pyrus communis L., 1753</i>			
Pois chiche	<i>Cicer arietinum L., 1753</i>			
Pois de senteur	<i>Lathyrus odoratus L., 1753</i>			
Pois-hallier	<i>Rhynchosia phaseoloides (Sw.) DC., 1825</i>			
Poivre Bourbon	<i>Schinus terebinthifolia Raddi, 1820</i>			
Poivre de Sichuan	<i>Zanthoxylum piperitum (L.) DC.</i>			
Poivre long	<i>Piper longum L.</i>			
Poivrier	<i>Piper nigrum L., 1753</i>			
Polémoine bleue	<i>Polemonium caeruleum L.</i>			
Polemoine rampante	<i>Polemonium reptans L.</i>			
<b><i>Polemonium caeruleum L.</i></b>	POLEMONIACEAE	700-1000	A	a
<b><i>Polemonium reptans L.</i></b>	POLEMONIACEAE	1000-2000	F	
<b><i>Polyanthes tuberosa L.</i></b>	AMARYLLIDACEAE	100-130		
<b><i>Polygonatum multiflorum (L.) All., 1785</i></b>	ASPARAGACEAE	8-10		
<b><i>Polygonatum pubescens (Willd.) Pursh</i></b>	ASPARAGACEAE	0		
<b><i>Polygonatum verticillatum (L.) All., 1785</i></b>	ASPARAGACEAE	50-100		
<b><i>Polygonum aviculare L., 1753</i></b>	POLYGONACEAE	1100		
<b><i>Polygonum odoratum Lour.</i></b>	POLYGONACEAE			
Polystic à aiguillons	<i>Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799</i>			
Polystic à soies	<i>Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913</i>			
<b><i>Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799</i></b>	DRYOPTERIDACEAE			
<b><i>Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913</i></b>	DRYOPTERIDACEAE			
Pommier cultivé	<i>Malus domestica Borkh., 1803</i>			
Populage des marais	<i>Caltha palustris L., 1753</i>			

<i>Populus alba</i> L., 1753	SALICACEAE			
<i>Populus balsamifera</i> L., 1753	SALICACEAE			
<i>Populus tremula</i> L., 1753	SALICACEAE			
Porcelle maculée	<b><i>Hypochaeris maculata</i> L., 1753</b>			
<b><i>Porophyllum ruderale</i> (Jacq.) Cass., 1826</b>	ASTERACEAE	970-990	C	c
<i>Portulaca oleracea</i> L., 1753	PORTULACACEAE	9000-11500	A	a
<i>Potentilla argentea</i> L., 1753	ROSACEAE	10000-13500	B	c
<i>Potentilla arguta</i> Pursh	ROSACEAE	5000-6500	F	
<i>Potentilla canadensis</i> L.	ROSACEAE	5500-7000		
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rausch., 1797	ROSACEAE	2000-2500	F	
<i>Potentilla hirta</i> L., 1753	ROSACEAE	2500-3500	B	b
<i>Potentilla montana</i> Brot., 1804	ROSACEAE			
<i>Potentilla pensylvanica</i> L., 1767	ROSACEAE	2800-3500		
<i>Potentilla recta</i> L., 1753	ROSACEAE	2500-3000	A	b
Potentille âcre	<b><i>Potentilla arguta</i> Pursh</b>			
Potentille ansérine	<b><i>Argentina anserina</i> (L.) Rydb., 1899</b>			
Potentille argentée	<b><i>Potentilla argentea</i> L., 1753</b>			
Potentille de Pennsylvanie	<b><i>Potentilla pensylvanica</i> L., 1767</b>			
Potentille des montagnes	<b><i>Potentilla montana</i> Brot., 1804</b>			
Potentille droite	<b><i>Potentilla recta</i> L., 1753</b>			
Potentille du Canada	<b><i>Potentilla canadensis</i> L.</b>			
Potentille hérissée	<b><i>Potentilla hirta</i> L., 1753</b>			
<b><i>Poterium sanguisorba</i> L., 1753</b>	ROSACEAE	110-200	A	b
Potiron 'Rouge vif d'Etampes'	<b><i>Cucurbita maxima</i> Duchesne, 1786 cv. 'Rouge vif d'Etampes'</b>			
Pourpier	<b><i>Portulaca oleracea</i> L., 1753</b>			
Prêle de Moore	<b><i>Equisetum x moorei</i> Newman, 1854</b>			
Prêle des champs	<b><i>Equisetum arvense</i> L., 1753</b>			
Prêle d'hiver	<b><i>Equisetum hyemale</i> L., 1753</b>			
Prêle panachée	<b><i>Equisetum variegatum</i> Schleich. ex F. Weber &amp; D. Mohr, 1807</b>			
Preslie des cerfs	<b><i>Mentha cervina</i> L., 1753</b>			
Primevère acaule	<b><i>Primula vulgaris</i> Huds., 1762</b>			
<b><i>Primula veris</i> L., 1753</b>	PRIMULACEAE	550-950	F	
<b><i>Primula vulgaris</i> Huds., 1762</b>	PRIMULACEAE			
<b><i>Priva lappulacea</i> (L.) Pers., 1806</b>	VERBENACEAE	500-600		
<b><i>Prosopis chilensis</i> (Mol.) Stuntz</b>	FABACEAE	20-25		
<b><i>Prunella vulgaris</i> L., 1753</b>	LAMIACEAE	1400-1700	B	b
Prunellier	<b><i>Prunus spinosa</i> L., 1753</b>			
Prunier	<b><i>Prunus domestica</i> L., 1753 subsp. <i>domestica</i></b>			
Prunier de Briançon	<b><i>Prunus brigantina</i> Vill., 1786</b>			
Prunier du Japon	<b><i>Prunus japonica</i> Thunb., 1784</b>			
<b><i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755</b>	ROSACEAE			
<b><i>Prunus brigantina</i> Vill., 1786</b>	ROSACEAE			
<b><i>Prunus cerasus</i> L., 1753</b>	ROSACEAE			
<b><i>Prunus domestica</i> L., 1753 subsp. <i>domestica</i></b>	ROSACEAE			
<b><i>Prunus japonica</i> Thunb., 1784</b>	ROSACEAE			
<b><i>Prunus laurocerasus</i> L., 1753</b>	ROSACEAE	5		
<b><i>Prunus lusitanica</i> L., 1753</b>	ROSACEAE			
<b><i>Prunus mahaleb</i> L., 1753</b>	ROSACEAE	14-18	F	
<b><i>Prunus mume</i> Sieb. &amp; Zucc.</b>	ROSACEAE			
<b><i>Prunus padus</i> L., 1753</b>	ROSACEAE	15-17	F	
<b><i>Prunus persica</i> (L.) Batsch, 1801</b>	ROSACEAE			
<b><i>Prunus serotina</i> Ehrh., 1784</b>	ROSACEAE			
<b><i>Prunus spinosa</i> L., 1753</b>	ROSACEAE	5-8	F	
<b><i>Prunus virginiana</i> L., 1753</b>	ROSACEAE			
<b><i>Ptelea trifoliata</i> L., 1753</b>	RUTACEAE	15-30		
Pulicaire commune	<b><i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791</b>			

Pulicaire dysentérique	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800			
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	ASTERACEAE	15000-20000	E	b
<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	ASTERACEAE	8000-10000	A	a
<i>Pulsatilla chinensis</i> (Bunge) Regel	RANUNCULACEAE	200-500	A	d
<i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Miller	RANUNCULACEAE	250-350		
<i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Miller subsp. <i>nigricans</i> (Störcke) Zamels	RANUNCULACEAE	250-400	A	c
Pulsatille de Chine	<i>Pulsatilla chinensis</i> (Bunge) Regel			
Pulsatille des prés	<i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Miller			
Pulsatille rouge	<i>Anemone rubra</i> Lam., 1783			
<i>Punica granatum</i> L., 1753	LYTHRACEAE		A	c
<i>Puya chilensis</i> Mol.	BROMELIACEAE	2000-2500		
Pycnanthème de Virginie	<i>Pycnanthemum virginianum</i> (L.) Durand & Jacks.			
Pycnanthème pileux	<i>Pycnanthemum pilosum</i> Nutt.			
<i>Pycnanthemum muticum</i> (Michx.) Pers.	LAMIACEAE	5500-8000		
<i>Pycnanthemum pilosum</i> Nutt.	LAMIACEAE	6000-7000		
<i>Pycnanthemum virginianum</i> (L.) Durand & Jacks.	LAMIACEAE	5000-6000		
Pyrèthre d'Afrique	<i>Anacyclus pyrethrum</i> Link.			
Pyrèthre de Dalmatie	<i>Tanacetum cinerariifolium</i> (Trevir.) Sch.Bip., 1844			
Pyrèthre rose	<i>Tanacetum coccineum</i> (Willd.) Grierson, 1974			
<i>Pyrus communis</i> L., 1753	ROSACEAE			
<i>Quercus acutissima</i> Carruth.	FAGACEAE			
<i>Quercus ilex</i> L., 1753 subsp. <i>ilex</i>	FAGACEAE			
<i>Quercus macrocarpa</i> Michx.	FAGACEAE			
<i>Quercus petraea</i> Liebl., 1784	FAGACEAE			
Queue de souris	<i>Myosurus minimus</i> L., 1753			
<i>Quillaja saponaria</i> Molina	ROSACEAE			
Quilquina	<i>Porophyllum ruderale</i> (Jacq.) Cass., 1826			
Radis noir	<i>Raphanus sativus</i> Mill., 1768 var. <i>niger</i> (Mill.) J.Kern.			
Raifort	<i>Armoracia rusticana</i> G.Gaertn. B.Mey. & Scherb., 1800			
Raisin d'Amérique	<i>Phytolacca americana</i> L., 1753			
Raisin de mer	<i>Ephedra distachya</i> L., 1753			
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	RANUNCULACEAE	350-420	C	d
<i>Ranunculus arvensis</i> L., 1753	RANUNCULACEAE	45-70		
<i>Ranunculus gramineus</i> L., 1753	RANUNCULACEAE	150-350		
<i>Ranunculus lateriflorus</i> DC., 1817	RANUNCULACEAE	0		
<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	RANUNCULACEAE			
<i>Ranunculus polyanthemoides</i> Boreau, 1857	RANUNCULACEAE	400-600		
<i>Ranunculus reflexus</i> Garn.-Jones	RANUNCULACEAE	900-1000	C	d
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	RANUNCULACEAE	200-250	F	
<i>Ranunculus sardous</i> Crantz, 1763	RANUNCULACEAE	400-600		
<i>Ranunculus sceleratus</i> L., 1753	RANUNCULACEAE	7000-10000	E	
<i>Raphanus sativus</i> Mill., 1768 var. <i>niger</i> (Mill.) J.Kern.	BRASSICACEAE	130-180	A	a
Raphia	<i>Raphia australis</i> Oberm. & Strey			
<i>Raphia australis</i> Oberm. & Strey	ARECACEAE			
Rauwolfia	<i>Rauwolfia vomitoria</i> Afzel.			
<i>Rauwolfia serpentina</i> (L.) Kurz	APOCYNACEAE			
<i>Rauwolfia vomitoria</i> Afzel.	APOCYNACEAE			
Red Shizo	<i>Perilla frutescens</i> (L.) Britton, 1894 var. <i>crispa</i> (Thunb.) H.Deane f. 'pourpre'			
Réglisse	<i>Glycyrrhiza glabra</i> L.			
Réglisse à fruits en boules hérissées	<i>Glycyrrhiza echinata</i> L., 1753			
Réglisse d'Amérique du Nord	<i>Glycyrrhiza lepidota</i> (Nutt.) Pursh.			
Réglisse sauvage	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753			

Reine des prés	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879			
Renoncule à feuilles de graminée	<i>Ranunculus gramineus</i> L., 1753			
Renoncule à fleurs latérales	<i>Ranunculus lateriflorus</i> DC., 1817			
Renoncule à segments étroits	<i>Ranunculus polyanthemoides</i> Boreau, 1857			
Renoncule âcre	<i>Ranunculus acris</i> L., 1753			
Renoncule des champs	<i>Ranunculus arvensis</i> L., 1753			
Renoncule des marais	<i>Ranunculus sardous</i> Crantz, 1763			
Renoncule rampante	<i>Ranunculus repens</i> L., 1753			
Renoncule scélérate	<i>Ranunculus sceleratus</i> L., 1753			
Renouée bistorte	<i>Bistorta officinalis</i> Delarbre, 1800			
Renouée des oiseaux	<i>Polygonum aviculare</i> L., 1753			
Renouée des teinturiers	<i>Persicaria tinctoria</i> (Aiton) H.Gross			
Renouée faux-liseron	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á.Löve, 1970			
Renouée odorante	<i>Polygonum odoratum</i> Lour.			
Renouée persicaire	<i>Persicaria maculosa</i> Gray, 1821			
Renouée Poivre d'eau	<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach, 1841			
<i>Reseda luteola</i> L., 1753	RESEDACEAE	3000-4200	D	b
Réséda odorant	<i>Reseda odorata</i> L., 1759			
<i>Reseda odorata</i> L., 1759	RESEDACEAE	750-1000	B	a
<i>Reseda phyteuma</i> L., 1753	RESEDACEAE	650-750	D	a
Réséda raiponce	<i>Reseda phyteuma</i> L., 1753			
Retam blanc	<i>Genista monosperma</i> (L.) Lam., 1788			
Retama amarilla	<i>Genista sphaerocarpa</i> (L.) Lam., 1788			
<i>Rhamnus alpina</i> L., 1753	RHAMNACEAE			
<i>Rhamnus californica</i> Eschsch.	RHAMNACEAE			
<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	RHAMNACEAE	45-60	D	c
<i>Rhamnus japonicus</i> Max.	RHAMNACEAE			
<i>Rheum palmatum</i> L.	POLYGONACEAE	60-100		
<i>Rheum palmatum</i> L. var. <i>tanguticum</i> Max.	POLYGONACEAE			
<i>Rheum rhabarbarum</i> L.	POLYGONACEAE	0		
<i>Rheum x hybridum</i> Murray, 1775 cv. 'Glaskins Perpetual'	POLYGONACEAE	0		
<i>Rhodiola rosea</i> L., 1753	CRASSULACEAE	4500-5000	D	a
Rhodiola rose	<i>Rhodiola rosea</i> L., 1753			
Rhubarbe comestible 'Glaskins Perpetual'	<i>Rheum x hybridum</i> Murray, 1775 cv. 'Glaskins Perpetual'			
Rhubarbe de Chine	<i>Rheum palmatum</i> L.			
Rhubarbe des jardins	<i>Rheum rhabarbarum</i> L.			
<i>Rhus aromatica</i> Ait.	ANACARDIACEAE	60-80		
<i>Rhus copallina</i> L.	ANACARDIACEAE			
<i>Rhus coriaria</i> L., 1753	ANACARDIACEAE	35-60	F	
<i>Rhus typhina</i> L., 1756	ANACARDIACEAE			
<i>Rhynchosia phaseoloides</i> (Sw.) DC., 1825	FABACEAE	15-30	E	c
<i>Ribes americanum</i> Mill.	GROSSULARIACEAE			
<i>Ribes nigrum</i> L., 1753	GROSSULARIACEAE	840-920	F	
<i>Ribes nigrum</i> L., 1753 cv. 'Gloire des Sablons'	GROSSULARIACEAE			
<i>Ribes nigrum</i> L., 1753 cv. 'Noir de Bourgogne'	GROSSULARIACEAE			
<i>Ribes rubrum</i> L., 1753	GROSSULARIACEAE	150-170	F	
<i>Ribes rubrum</i> L., 1753 cv. 'Raisia'	GROSSULARIACEAE			
<i>Ribes rubrum</i> L., 1753 cv. 'Turenoise' ou 'Rouge'	GROSSULARIACEAE			
<i>Ribes rubrum</i> L., 1753 cv. 'Versaillaise Blanche'	GROSSULARIACEAE			
<i>Ribes uva-crispa</i> L., 1753	GROSSULARIACEAE	300		
Richarde	<i>Zantedeschia aethiopica</i> (L.) Spreng., 1826			
Ricin	<i>Ricinus communis</i> L., 1753			

Ricin commun rouge	<i>Ricinus communis</i> L., 1753 cv. 'Atropurpurea'			
<i>Ricinus communis</i> L., 1753	EUPHORBIACEAE	2--6	D	b
<i>Ricinus communis</i> L., 1753 cv. 'Atropurpurea'	EUPHORBIACEAE	2	D	a
Rivina des teinturiers	<i>Rivina humilis</i> L., 1753 var. <i>tinctoria</i> Ham. ex G. Don			
<i>Rivina humilis</i> L., 1753 var. <i>tinctoria</i> Ham. ex G. Don	PHYTOLACCACEAE	250-350		
Riz	<i>Oryza sativa</i> L., 1753			
<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	FABACEAE	40-50	D	c
Robinier faux acacia	<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753			
Romarin	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cl. 'Cademario'			
Romarin	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cl. 'Darbonne upright'			
Romarin	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cl. 'Farinol'			
Romarin	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cl. 'Nonza'			
Romarin	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cl. 'Reynard'			
Romarin	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cl. 'RLP'			
Romarin	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cl. 'Talembotte'			
Romarin	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cl. 'Voltz-Spindler'			
Romarin 'Albiflorus'	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Albiflorus'			
Romarin 'Alderney' (ch. a-pinène)	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Alderney' (a-pinène)			
Romarin 'Barbecue'	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Barbecue'			
Romarin corse à verbénone	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 ch. verbénone			
Romarin 'Corsican Blue' (ch. a-pinène)	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Corsican Blue' (a-pinène)			
Romarin eriocalix (ch. camphène)	<i>Rosmarinus eriocalix</i> Jordan & Fourn. subsp. <i>eriocalix</i> (camphène)			
Romarin eriocalix tomenteux	<i>Rosmarinus eriocalix</i> Jordan & Fourn. subsp. <i>tomentosus</i> (Morath & Maire) Fdez. Casas			
Romarin 'Golden Rain'	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Golden Rain'			
Romarin 'Gorizia' (ch. cineol)	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Gorizia' (cineol)			
Romarin 'Green Ginger'	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Green Ginger'			
Romarin hybride (spontané)	<i>Rosmarinus officinalis</i> x <i>eriocalix</i> subsp. <i>tomentosus</i>			
Romarin 'Iden Blue Boy'	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Iden Blue Boy' (camphre)			
Romarin 'Majorca Pink' (ch. camphre)	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Majorca Pink' (camphre)			
Romarin 'Mrs Jessop's Upright'	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Mrs Jessop's Upright'			
Romarin officinal	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753			
Romarin officinal	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'SLT'			
Romarin 'Primley Blue' (ch. camphre)	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Primley Blue' (camphre)			
Romarin 'Pyramidal' (ch. a-pinène)	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Pyramidal' (a-pinène)			
Romarin 'Roseus' (ch. myrcène)	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Roseus' (myrcène)			

Romarin 'Sissinghurst Blue'	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Sissinghurst Blue'			
Romarin 'Sudbury Blue' (ch. a-pinène)	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Sudbury Blue' (a-pinène)			
Romarin 'Toscan Blue'	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Toscan Blue'			
Romarin 'Upright'	<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Upright'			
Ronce	<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753			
Ronce bleue	<i>Rubus caesius</i> L., 1753			
Roquette cultivée	<i>Eruca sativa</i> Mill., 1768			
<i>Rosa centifolia</i> L., 1753	ROSACEAE			
<i>Rosa chinensis</i> Jacq., 1768	ROSACEAE			
<i>Rosa damascena</i> Miller	ROSACEAE			
<i>Rosa gallica</i> L., 1753 cv. 'Officinalis'	ROSACEAE	20-50	F	
<i>Rosa laevigata</i> Michx.	ROSACEAE			
<i>Rosa montana</i> Chaix, 1785	ROSACEAE	30-35		
<i>Rosa moschata</i> Herrm., 1762	ROSACEAE			
<i>Rosa multiflora</i> Thunb., 1784	ROSACEAE			
<i>Rosa rugosa</i> Thunb., 1784	ROSACEAE	90-120		
<i>Rosa x caviniacensis</i> Ozanon, 1892	ROSACEAE	0		
Rose à cent feuilles	<i>Rosa centifolia</i> L., 1753			
Rose de Chine	<i>Rosa chinensis</i> Jacq., 1768			
Rose de Damas	<i>Rosa damascena</i> Miller			
Rose de Provins des herboristes	<i>Rosa gallica</i> L., 1753 cv. 'Officinalis'			
Rose d'Inde	<i>Tagetes erecta</i> L., 1753			
Rose trémière	<i>Alcea rosea</i> L., 1753			
Roseau	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840			
Rosier multiflore	<i>Rosa multiflora</i> Thunb., 1784			
Rosier musqué du Chili	<i>Rosa moschata</i> Herrm., 1762			
Rosier rugueux	<i>Rosa rugosa</i> Thunb., 1784			
<i>Rosmarinus eriocalix</i> Jordan & Fourr. subsp. <i>ericalix</i> (camphène)	LAMIACEAE			
<i>Rosmarinus eriocalix</i> Jordan & Fourr. subsp. <i>tomentosus</i> (Morath & Maire) Fdez. Casas	LAMIACEAE			
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753	LAMIACEAE	900-1000		
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 ch. verbénone	LAMIACEAE			
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cl. 'Cademario'	LAMIACEAE	0		
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cl. 'Darbonne upright'	LAMIACEAE	0		
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cl. 'Farinol'	LAMIACEAE	0		
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cl. 'Nonza'	LAMIACEAE	0		
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cl. 'Prostratus Ravena'	LAMIACEAE	0		
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cl. 'Reynard'	LAMIACEAE	0		
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cl. 'RLP'	LAMIACEAE	0		
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cl. 'Talembotte'	LAMIACEAE	0		
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cl. 'Voltz-Spindler'	LAMIACEAE	0		
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Albiflorus'	LAMIACEAE			
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Alderney' (a-pinène)	LAMIACEAE			
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Barbecue'	LAMIACEAE			
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Corsican Blue' (a-pinène)	LAMIACEAE			
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Golden Rain'	LAMIACEAE			
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Gorizia' (cineol)	LAMIACEAE			
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Green Ginger'	LAMIACEAE			
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Iden Blue Boy' (camphre)	LAMIACEAE			
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Majorca Pink' (camphre)	LAMIACEAE			
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Mrs Jessop's Upright'	LAMIACEAE			
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Primley Blue' (camphre)	LAMIACEAE			
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Pyramidal' (a-pinène)	LAMIACEAE			
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Roseus' (myrcène)	LAMIACEAE			
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Sissinghurst Blue'	LAMIACEAE			
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'SLT'	LAMIACEAE	0		
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Sudbury Blue' (a-pinène)	LAMIACEAE			
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Toscan Blue'	LAMIACEAE			

<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753 cv. 'Upright'	LAMIACEAE			
<i>Rosmarinus officinalis</i> x <i>ericalix</i> subsp. <i>tomentosus</i>	LAMIACEAE	0		
Roucouyer	<i>Bixa orellana</i> L., 1753			
<i>Rubia cordifolia</i> L.	RUBIACEAE	40-60		
<i>Rubia peregrina</i> L., 1753	RUBIACEAE	50-60	F	
<i>Rubia tinctorum</i> L., 1753	RUBIACEAE	25-35	B	b
<i>Rubus caesius</i> L., 1753	ROSACEAE	180-200	F	
<i>Rubus chamaemorus</i> L.	ROSACEAE	0		
<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753	ROSACEAE			
<i>Rudbeckia hirta</i> L., 1753 cv. 'Indian Summer'	ASTERACEAE	1400-1600	C	b
<i>Rudbeckia laciniata</i> L., 1753	ASTERACEAE	400-650	E	b
<i>Rudbeckia occidentalis</i> L.	ASTERACEAE	450-550	A	b
Rudbeckie d'Occident	<i>Rudbeckia occidentalis</i> L.			
Rudbeckie hérissée	<i>Rudbeckia hirta</i> L., 1753 cv. 'Indian Summer'			
Rudbeckie laciniée	<i>Rudbeckia laciniata</i> L., 1753			
Rue à feuilles étroites	<i>Ruta angustifolia</i> Pers., 1805			
Rue de Chalep	<i>Ruta chalepensis</i> L., 1767			
Rue de montagne	<i>Ruta montana</i> (L.) L., 1756			
Rue de Syrie	<i>Peganum harmala</i> L., 1753			
Rue fétide	<i>Ruta graveolens</i> L., 1753			
<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	POLYGONACEAE	700-2000	B	b
<i>Rumex acetosella</i> L., 1753	POLYGONACEAE	2700-5000	D	b
<i>Rumex alpinus</i> L., 1759	POLYGONACEAE	420-550	A	b
<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds., 1778	POLYGONACEAE	420-470	C	a- b
<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753	POLYGONACEAE	600-800		
<i>Rumex patientia</i> L., 1753	POLYGONACEAE	250-300	B	b
<i>Rumex sanguineus</i> L., 1753	POLYGONACEAE	1400-1500	E	
<i>Rumex scutatus</i> L., 1753	POLYGONACEAE	500-750	B	b
<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	ASPARAGACEAE	5-9		
<i>Ruta angustifolia</i> Pers., 1805	RUTACEAE	900-1150	C	b
<i>Ruta chalepensis</i> L., 1767	RUTACEAE	600-850	E	
<i>Ruta graveolens</i> L., 1753	RUTACEAE	450-550	A	b
<i>Ruta montana</i> (L.) L., 1756	RUTACEAE	900-1100	E	c
Sablina à feuilles de serpolet	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L., 1753			
Sablina à trois fleurs	<i>Arenaria grandiflora</i> L., 1759 subsp. <i>grandiflora</i>			
Sablina rouge	<i>Spergula rubra</i> (L.) D.Dietr., 1840			
<i>Saccharum officinarum</i> L., 1753	POACEAE			
Safran	<i>Crocus sativus</i> L., 1753			
Sagou du japon	<i>Cycas revoluta</i> Thunb., 1782			
Sainfoin	<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop., 1772			
Salicaire	<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753			
<i>Salix alba</i> L., 1753	SALICACEAE			
<i>Salix caprea</i> L., 1753	SALICACEAE			
<i>Salix repens</i> L., 1753	SALICACEAE			
<i>Salix viminalis</i> L., 1753	SALICACEAE			
Salsepareille chevelue	<i>Aralia hispida</i> Vent			
Salsepareille de Chine	<i>Smilax china</i> L.			
Salsepareille rude	<i>Smilax aspera</i> L., 1753			
Salsifis à feuilles de poireau	<i>Tragopogon porrifolius</i> L., 1753			
Salsifis des prés	<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753			
Salsifis majeur	<i>Tragopogon dubius</i> Scop., 1772			
<i>Salvia aegyptiaca</i> L.	LAMIACEAE	1500-2000		
<i>Salvia aethiopsis</i> L., 1753	LAMIACEAE	200-250	A	a
<i>Salvia africana</i> L.	LAMIACEAE			
<i>Salvia apiana</i> Jepson	LAMIACEAE			
<i>Salvia argentea</i> L.	LAMIACEAE			
<i>Salvia aurea</i> L.	LAMIACEAE			
<i>Salvia canariensis</i> L., 1753	LAMIACEAE	450-700	D	a
<i>Salvia discolor</i> H., B. & K.	LAMIACEAE			

<i>Salvia divinorum</i> Epling & Jativa	LAMIACEAE	0		
<i>Salvia elegans</i> Vahl.	LAMIACEAE			
<i>Salvia fruticosa</i> Mill., 1768	LAMIACEAE	100-200	B	b
<i>Salvia glutinosa</i> L., 1753	LAMIACEAE	240-350	D	c
<i>Salvia hians</i> Royle ex Benth.	LAMIACEAE	1000-1300	B	a
<i>Salvia lyrata</i> L.	LAMIACEAE	400-500		
<i>Salvia microphylla</i> Kunth, 1818	LAMIACEAE			
<i>Salvia miltiorrhiza</i> Bunge	LAMIACEAE	700-800	B	a
<i>Salvia officinalis</i> L., 1753 subsp. <i>lavandulifolia</i> (Vahl) Gams, 1927	LAMIACEAE	130-250	B	b
<i>Salvia officinalis</i> L., 1753 subsp. <i>officinalis</i>	LAMIACEAE	100-250	B	b
<i>Salvia pomifera</i> L.	LAMIACEAE			
<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	LAMIACEAE	400-750	B	a
<i>Salvia sclarea</i> L., 1753	LAMIACEAE	240-300	A	a
<i>Salvia tomentosa</i> Mill., 1768	LAMIACEAE	80-150	F	
<i>Salvia verbenaca</i> L., 1753	LAMIACEAE	300-500	A	a
<i>Salvia verticillata</i> L., 1753	LAMIACEAE	900-2000	B	a
<i>Salvia viridis</i> L., 1753	LAMIACEAE	340-450	A	a
<i>Sambucus canadensis</i> L., 1753	ADOXACEAE			
<i>Sambucus ebulus</i> L., 1753	ADOXACEAE	250-350	F	
<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	ADOXACEAE	370-420	F	
<i>Sambucus racemosa</i> L., 1753	ADOXACEAE	200-450	F	
Sanguinaire du Canada	<i>Sanguinaria canadensis</i> L.			
<i>Sanguinaria canadensis</i> L.	PAPAVERACEAE			
<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	ROSACEAE	200-350	F	
Sanguisorbe officinale	<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753			
Sanicle d'Europe	<i>Sanicula europaea</i> L., 1753			
Sanicle du Maryland	<i>Sanicula marilandica</i> L.			
<i>Sanicula europaea</i> L., 1753	APIACEAE	160-170	F	
<i>Sanicula marilandica</i> L.	APIACEAE	100-180		
<i>Santolina chamaecyparissus</i> L., 1753	ASTERACEAE	4000-5000		
<i>Santolina corsica</i> Jord. & Fourr., 1869	ASTERACEAE	2300-4000		
Santoline corse	<i>Santolina corsica</i> Jord. & Fourr., 1869			
Santoline petit-cyprès	<i>Santolina chamaecyparissus</i> L., 1753			
Sapin baumier	<i>Abies balsamea</i> (L.) Mill., 1768			
<i>Sapindus mukorossi</i> Gaertn.	SAPINDACEAE			
Saponaire officinale	<i>Saponaria officinalis</i> L., 1753			
<i>Saponaria officinalis</i> L., 1753	CARYOPHYLLACEAE	450-650	F	
Sarrasin	<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench, 1794			
Sarrette des teinturiers	<i>Serratula tinctoria</i> L., 1753			
Sarriette des jardins	<i>Satureja hortensis</i> L., 1753			
Sarriette vivace	<i>Satureja montana</i> L., 1753			
Sarriette vivace de Kitaibel	<i>Satureja montana</i> L., 1753 subsp. <i>kitaibelii</i> Wierzb.			
Sasaf	<i>Salvia aegyptiaca</i> L.			
<i>Satureja hortensis</i> L., 1753	LAMIACEAE	1400-2400	A	a
<i>Satureja montana</i> L., 1753	LAMIACEAE	2300-3500	B	a
<i>Satureja montana</i> L., 1753 subsp. <i>kitaibelii</i> Wierzb.	LAMIACEAE			
Sauge à feuilles de lavande	<i>Salvia officinalis</i> L., 1753 subsp. <i>lavandulifolia</i> (Vahl) Gams, 1927			
Sauge à feuilles trilobées	<i>Salvia fruticosa</i> Mill., 1768			
Sauge à odeur d'ananas	<i>Salvia elegans</i> Vahl.			
Sauge à odeur de cassis	<i>Salvia discolor</i> H., B. & K.			
Sauge argentée	<i>Salvia argentea</i> L.			
Sauge blanche de Californie	<i>Salvia apiana</i> Jepson			
Sauge bleue d'Afrique	<i>Salvia africana</i> L.			
Sauge de Crète	<i>Salvia pomifera</i> L.			
Sauge de Graham	<i>Salvia microphylla</i> Kunth, 1818			
Sauge de l'Himalaya	<i>Salvia hians</i> Royle ex Benth.			
Sauge des Canaries	<i>Salvia canariensis</i> L., 1753			

Sauge des devins	<i>Salvia divinorum</i> Epling & Jativa			
Sauge des prés	<i>Salvia pratensis</i> L., 1753			
Sauge d'Ethiopie	<i>Salvia aethiops</i> L., 1753			
Sauge du Japon	<i>Salvia miltiorrhiza</i> Bunge			
Sauge fausse-verveine	<i>Salvia verbenaca</i> L., 1753			
Sauge glutineuse	<i>Salvia glutinosa</i> L., 1753			
Sauge jaune d'Afrique	<i>Salvia aurea</i> L.			
Sauge lyrée	<i>Salvia lyrata</i> L.			
Sauge officinale	<i>Salvia officinalis</i> L., 1753 subsp. <i>officinalis</i>			
Sauge russe	<i>Perovskia abrotanoides</i> Kar., 1841			
Sauge sclérée	<i>Salvia sclarea</i> L., 1753			
Sauge tomenteuse	<i>Salvia tomentosa</i> Mill., 1768			
Sauge verte	<i>Salvia viridis</i> L., 1753			
Sauge verticillée	<i>Salvia verticillata</i> L., 1753			
Saule blanc	<i>Salix alba</i> L., 1753			
Saule des vanniers	<i>Salix viminalis</i> L., 1753			
Saule marsault	<i>Salix caprea</i> L., 1753			
Saule rampant	<i>Salix repens</i> L., 1753			
<b>Saururus chinensis (Lour.) Baillon</b>	SAURURACEAE	150-160	F	
Saurus chinensis	<i>Saururus chinensis</i> (Lour.) Baillon			
<b>Saussurea lappa Clarke</b>	ASTERACEAE	35-40	C	b
Savonnier	<i>Sapindus mukorossi</i> Gaertn.			
Savonnier de Chine	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm., 1772			
<b>Saxifraga rotundifolia L., 1753</b>	SAXIFRAGACEAE	20000-30000	F	
Saxifrage à feuilles rondes	<i>Saxifraga rotundifolia</i> L., 1753			
Scabieuse odorante	<i>Scabiosa canescens</i> Waldst. & Kit., 1802			
Scabieuse pourpre foncée	<i>Scabiosa atropurpurea</i> L., 1753			
<b>Scabiosa atropurpurea L., 1753</b>	CAPRIFOLIACEAE	300-350		
<b>Scabiosa canescens Waldst. &amp; Kit., 1802</b>	CAPRIFOLIACEAE	1100-1500	A	a
<b>Scandix pecten-veneris L., 1753</b>	APIACEAE	35-50		
Sceau de Salomon multiflore	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785			
Sceau de salomon pubescent	<i>Polygonatum pubescens</i> (Willd.) Pursh			
Sceau de Salomon verticillé	<i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All., 1785			
<b>Schinus polygamus (Cav.) Cabrera</b>	ANACARDIACEAE	125-150		
<b>Schinus terebinthifolia Raddi, 1820</b>	ANACARDIACEAE			
<b>Schotia brachypetala Sond.</b>	FABACEAE			
<b>Scilla bifolia L., 1753</b>	ASPARAGACEAE			
Scille à deux feuilles	<i>Scilla bifolia</i> L., 1753			
Scille maritime	<i>Charybdis maritima</i> (L.) Speta, 1998			
Scléranthe annuel	<i>Scleranthus annuus</i> L., 1753			
<b>Scleranthus annuus L., 1753</b>	CARYOPHYLLACEAE	0		
Scolopendre	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753			
<b>Scopolia lurida Boiss.</b>	SOLANACEAE	300		
Scorpiure poilu	<i>Scorpiurus muricatus</i> L., 1753			
<b>Scorpiurus muricatus L., 1753</b>	FABACEAE	150-170	C	c
Scorsonère	<i>Scorzonera hispanica</i> L., 1753			
Scorsonère d'Autriche	<i>Scorzonera austriaca</i> Willd., 1803			
<b>Scorzonera austriaca Willd., 1803</b>	ASTERACEAE	100-120	F	
<b>Scorzonera hispanica L., 1753</b>	ASTERACEAE	70-90		
Scrophulaire aquatique	<i>Scrophularia auriculata</i> L., 1753			
Scrophulaire du Maryland	<i>Scrophularia marilandica</i> L.			
Scrophulaire noueuse	<i>Scrophularia nodosa</i> L., 1753			
<b>Scrophularia auriculata L., 1753</b>	SCROPHULARIACEAE	10000-15000	D	c

<i>Scrophularia marilandica</i> L.	SCROPHULARIACEAE	6000-9000		
<i>Scrophularia nodosa</i> L., 1753	SCROPHULARIACEAE	9000-13000	C	b
Scutellaire à casque	<i>Scutellaria galericulata</i> L., 1753			
Scutellaire à fleurs latérales	<i>Scutellaria lateriflora</i> L.			
Scutellaire du Baïcal	<i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi			
<i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi	LAMIACEAE	500-850	A	a
<i>Scutellaria galericulata</i> L., 1753	LAMIACEAE	1350-1900	C	c
<i>Scutellaria lateriflora</i> L.	LAMIACEAE	2100-2500	D	
Sédum (grand sédum)	<i>Hylotelephium maximum</i> (L.) Holub, 1978			
Sédum âcre	<i>Sedum acre</i> L., 1753			
<i>Sedum acre</i> L., 1753	CRASSULACEAE	30000-50000	A	a
<i>Sedum album</i> L., 1753	CRASSULACEAE	25000-40000	A	a
<i>Sedum hirsutum</i> All., 1785	CRASSULACEAE			
Sédum reprise	<i>Hylotelephium telephium</i> (L.) H.Ohba, 1977			
<i>Sedum villosum</i> L., 1753	CRASSULACEAE			
<i>Selenicereus grandiflorus</i> (L.) Britton & Rose, 1909	CACTACEAE			
Semen contra de Barbarie	<i>Artemisia herba-alba</i> Asso, 1779			
<i>Sempervivum arachnoideum</i> L., 1753	CRASSULACEAE	30000-50000		
<i>Sempervivum tectorum</i> L., 1753	CRASSULACEAE	13500-20000	B	c
<i>Sempervivum tectorum</i> L., 1753 subsp. <i>tectorum</i>	CRASSULACEAE	19000-25000		
Séné d'Alexandrie	<i>Senna alexandrina</i> Mill.			
<i>Senecio vulgaris</i> L., 1753	ASTERACEAE			
Séneçon à feuilles d'Adonis	<i>Jacobaea adonidifolia</i> (Loisel.) Mérat, 1812			
Séneçon Cinéraire	<i>Jacobaea maritima</i> (L.) Pelsler & Meijden, 2005			
Séneçon commun	<i>Senecio vulgaris</i> L., 1753			
Séneçon jacobée	<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791			
<i>Senegalia polyacantha</i> (Willd.) Siegler & Ebinger, 2009	FABACEAE		D	b
<i>Senna alexandrina</i> Mill.	FABACEAE			
<i>Senna marilandica</i> (L.) Link.	FABACEAE	45-55	C	b
Sensitive	<i>Mimosa pudica</i> L., 1753			
<i>Sequoia sempervirens</i> (D.Don) Endl., 1847	CUPRESSACEAE			
Sequoia toujours-vert	<i>Sequoia sempervirens</i> (D.Don) Endl., 1847			
Seringa	<i>Philadelphus coronarius</i> L., 1753			
<i>Serratula tinctoria</i> L., 1753	ASTERACEAE	190-400	E	a
Sésame	<i>Sesamum indicum</i> L., 1753			
<i>Sesamum indicum</i> L., 1753	PEDALIACEAE	400-500	A	a
Séséli annuel	<i>Seseli annuum</i> L., 1753			
<i>Seseli annuum</i> L., 1753	APIACEAE	800-900	D	c
Sétaire glauque	<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. & Schult., 1817			
<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. & Schult., 1817	POACEAE	0		
Shanglu	<i>Phytolacca acinosa</i> Roxb.			
Shirayamagiku	<i>Doellingeria scabra</i> (Thunb.) Nees			
Shizo	<i>Perilla frutescens</i> (L.) Britton, 1894			
Shizo	<i>Perilla frutescens</i> (L.) Britton, 1894 var. <i>crispa</i> (Thunb.) H.Deane			
<i>Sida acuta</i> Burm.f., 1768	MALVACEAE	450-500		
Sida aigu	<i>Sida acuta</i> Burm.f., 1768			
<i>Sida rhombifolia</i> L., 1753	MALVACEAE	300-400	C	a
Sidéritis de Syrie	<i>Sideritis syriaca</i> L.			
<i>Sideritis hirsuta</i> L., 1753	LAMIACEAE	1000-1100	C	b
<i>Sideritis syriaca</i> L.	LAMIACEAE	450-550	B	a
<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915	APIACEAE	450-550	D	b

Silaüs des prés	<i>Silaum silaus (L.) Schinz &amp; Thell., 1915</i>			
Silène de France	<i>Silene gallica L., 1753</i>			
<i>Silene dioica (L.) Clairv., 1811</i>	CARYOPHYLLACEAE	500-650		
Silène enflée	<i>Silene vulgaris (Moench) Garcke, 1869 subsp. vulgaris</i>			
<i>Silene gallica L., 1753</i>	CARYOPHYLLACEAE	0		
<i>Silene vulgaris (Moench) Garcke, 1869 subsp. vulgaris</i>	CARYOPHYLLACEAE	650-900	D	a
Silphe perfolié	<i>Silphium perfoliatum L., 1759</i>			
<i>Silphium perfoliatum L., 1759</i>	ASTERACEAE	200-250	E	b
Silphium térébinthe	<i>Silphium terebinthinaceum Jacq.</i>			
<i>Silphium terebinthinaceum Jacq.</i>	ASTERACEAE	100-150		
<i>Silybum marianum (L.) Gaertn., 1791</i>	ASTERACEAE	30-40	B	a
<i>Simmondsia chinensis (Link) C. Schneider</i>	SIMMONDSIACEAE			
<i>Sinapis alba L., 1753</i>	BRASSICACEAE	130-210	A	a
Sinicuichi à feuilles de saule	<i>Heimia salicifolia (Kunth) Link</i>			
Sison amome	<i>Sison amomum L., 1753</i>			
<i>Sison amomum L., 1753</i>	APIACEAE	800-1800	B	b
Sisymbre officinal	<i>Sisymbrium officinale (L.) Scop., 1772</i>			
Sisymbre sagesse	<i>Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl, 1891</i>			
<i>Sisymbrium officinale (L.) Scop., 1772</i>	BRASSICACEAE	3000-5000	F	
<i>Sium sisarum L., 1753</i>	APIACEAE	600-950	C	a
<i>Smilax aspera L., 1753</i>	SMILACACEAE		F	
<i>Smilax china L.</i>	SMILACACEAE	0		
<i>Smyrniolum olusatrum L., 1753</i>	APIACEAE	16-25	D	d
Society garlic	<i>Tulbaghia alliacea (L. f.) Thunb.</i>			
Soja	<i>Glycine max (L.) Merr., 1917</i>			
<i>Solanum dulcamara L., 1753</i>	SOLANACEAE	500-650	E	b
<i>Solanum linnaeanum Hepper &amp; Jaeger, 1986</i>	SOLANACEAE	200-250	E	d
<i>Solanum nigrum L., 1753 subsp. nigrum</i>	SOLANACEAE	900-1250	F	
Solidage du Canada	<i>Solidago canadensis L., 1753</i>			
Solidage verge d'or	<i>Solidago virgaurea L., 1753</i>			
<i>Solidago canadensis L., 1753</i>	ASTERACEAE	4500-5000	B	a
<i>Solidago odora Ait.</i>	ASTERACEAE	2400-3000	E	b
<i>Solidago virgaurea L., 1753</i>	ASTERACEAE	1700-2500	B	a
<i>Sophora flavescens Sol.</i>	FABACEAE	20-30		
Sophora jaunâtre	<i>Sophora flavescens Sol.</i>			
<i>Sophora tetraptera J.F. Mill.</i>	FABACEAE	0		
Sorbier d'Amérique	<i>Sorbus americana Marshall</i>			
Sorbier des oiseleurs	<i>Sorbus aucuparia L., 1753</i>			
<i>Sorbus americana Marshall</i>	ROSACEAE			
<i>Sorbus aria (L.) Crantz, 1763</i>	ROSACEAE	45-50		
<i>Sorbus aucuparia L., 1753</i>	ROSACEAE	280-300		
<i>Sorbus domestica L., 1753</i>	ROSACEAE	30-70		
<i>Sorbus latifolia (Lam.) Pers., 1806</i>	ROSACEAE	35-45		
<i>Sorbus torminalis (L.) Crantz, 1763</i>	ROSACEAE	20-45		
Sorgho	<i>Sorghum bicolor (L.) Moench, 1794</i>			
<i>Sorghum bicolor (L.) Moench, 1794</i>	POACEAE	25-30	A	a
Souci officinal à coeur noir	<i>Calendula officinalis L., 1753 cv. 'Coeur Noir'</i>			
Soude	<i>Kali soda Moench, 1794</i>			
<i>Spartium junceum L., 1753</i>	FABACEAE	65-80	B	d
<i>Spergula rubra (L.) D.Dietr., 1840</i>	CARYOPHYLLACEAE	25000-40000	B	c
<i>Spergula segetalis (L.) Vill., 1789</i>	CARYOPHYLLACEAE	0		
Spergulaire des moissons	<i>Spergula segetalis (L.) Vill., 1789</i>			
<i>Spiraea tomentosa L., 1753</i>	ROSACEAE	30000-50000	A	b
Spirée aronce	<i>Aruncus dioicus (Walter) Fernald, 1939</i>			
Spirée filipendule	<i>Filipendula vulgaris Moench, 1794</i>			

Spirée tomenteuse	<i>Spiraea tomentosa L., 1753</i>			
<i>Stachys annua (L.) L., 1763</i>	LAMIACEAE	0		
<i>Stachys byzantina K.Koch, 1848</i>	LAMIACEAE	500-600	A	b
<i>Stachys germanica L., 1753</i>	LAMIACEAE	500-600	B	a
<i>Stachys palustris L., 1753</i>	LAMIACEAE	650-750	F	
<i>Stachys recta L., 1767</i>	LAMIACEAE	450-700	A	b
<i>Stachytarpheta jamaicensis (L.) Vahl, 1804</i>	VERBENACEAE	500-600	D	c
<i>Staphisagria macrosperma Spach, 1838</i>	RANUNCULACEAE	20-250	B	c
Staphysaigre	<i>Staphisagria macrosperma Spach, 1838</i>			
<i>Stellaria media (L.) Vill., 1789</i>	CARYOPHYLLACEAE			
<i>Stevia rebaudiana Bertoni</i>	ASTERACEAE			
Stévie	<i>Stevia rebaudiana Bertoni</i>			
<i>Stipa pennata L., 1753</i>	POACEAE	20-30		
Stipe pennée	<i>Stipa pennata L., 1753</i>			
<i>Styrax officinalis L., 1753</i>	STYRACACEAE	2	F	
<i>Succisa pratensis Moench, 1794</i>	CAPRIFOLIACEAE	800-1000	D	c
Succise des prés	<i>Succisa pratensis Moench, 1794</i>			
Sumac aromatique	<i>Rhus aromatica Ait.</i>			
Sumac de Virginie	<i>Rhus typhina L., 1756</i>			
Sumac des corroyeurs	<i>Rhus coriaria L., 1753</i>			
Sureau à grappes	<i>Sambucus racemosa L., 1753</i>			
Sureau du Canada	<i>Sambucus canadensis L., 1753</i>			
Sureau noir	<i>Sambucus nigra L., 1753</i>			
Sureau yèble	<i>Sambucus ebulus L., 1753</i>			
<i>Swietenia mahagoni (L.) Jacq., 1760</i>	MELIACEAE			
<i>Symphoricarpos albus (L.) S.F.Blake, 1914</i>	CAPRIFOLIACEAE	100-200		
Symphorine	<i>Symphoricarpos albus (L.) S.F.Blake, 1914</i>			
<i>Symphyotrichum novae-angliae (L.) G.L.Nesom, 1995</i>	ASTERACEAE	2700-4000	E	b
<i>Symphytum officinale L., 1753</i>	BORAGINACEAE	90-120	F	
<i>Symphytum x uplandicum Nyman, 1855</i>	BORAGINACEAE	100-130	F	
<i>Syringa vulgaris L., 1753</i>	OLEACEAE			
Tabac	<i>Nicotiana rustica L., 1753</i>			
Tabac cultivé	<i>Nicotiana tabacum L., 1753</i>			
Tagète de Lemmon	<i>Tagetes lemmonii A. Gray</i>			
Tagète glanduleux	<i>Tagetes minuta L., 1753</i>			
<i>Tagetes erecta L., 1753</i>	ASTERACEAE	360-380	B	
<i>Tagetes lemmonii A. Gray</i>	ASTERACEAE			
<i>Tagetes lucida Caw.</i>	ASTERACEAE	1100-1500	A	a
<i>Tagetes minuta L., 1753</i>	ASTERACEAE	210-250	B	a
Tamarin bâtard	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit</i>			
Tamaris	<i>Tamarix canariensis Willd., 1816</i>			
<i>Tamarix canariensis Willd., 1816</i>	TAMARICACEAE			
Tamier commun	<i>Dioscorea communis (L.) Caddick &amp; Wilkin, 2002</i>			
<i>Tanacetum balsamita L. var. camphoratus</i>	ASTERACEAE	3500-5500	D	b
<i>Tanacetum balsamita L., 1753</i>	ASTERACEAE			
<i>Tanacetum cinerariifolium (Trevir.) Sch.Bip., 1844</i>	ASTERACEAE	900-1250	D	b
<i>Tanacetum coccineum (Willd.) Grierson, 1974</i>	ASTERACEAE	610-630	A	a
<i>Tanacetum parthenium (L.) Sch.Bip., 1844</i>	ASTERACEAE	7000-12000	B	a
<i>Tanacetum parthenium (L.) Sch.Bip., 1844 cv. 'Aureum'</i>	ASTERACEAE	10000-15000	A	a
<i>Tanacetum vulgare L., 1753</i>	ASTERACEAE	5000-7500	B	a
<i>Tanacetum vulgare L., 1753 cv. 'Crispum'</i>	ASTERACEAE		C	a
Tanaisie	<i>Tanacetum vulgare L., 1753</i>			
Tanaisie à feuilles crispées	<i>Tanacetum vulgare L., 1753 cv. 'Crispum'</i>			
<i>Taraxacum officinale F.H.Wigg., 1780</i>	ASTERACEAE	1500-2000	A	a
Taro	<i>Colocasia esculenta (L.) Schott, 1832</i>			
<i>Taxus baccata L., 1753</i>	TAXACEAE		F	
<i>Taxus canadensis Marshall, 1785</i>	TAXACEAE			

<i>Teline canariensis</i> (L.) Webb & Berth.	FABACEAE	120-150	D	d
Tellima à grandes fleurs	<i>Tellima grandiflora</i> (Pursh) Douglas ex Lindl., 1828			
<i>Tellima grandiflora</i> (Pursh) Douglas ex Lindl., 1828	SAXIFRAGACEAE	14000-17000		
Térébinthe	<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753			
Tête-de-Dragon à grandes fleurs	<i>Dracocephalum grandiflorum</i> L.			
<i>Teucrium botrys</i> L., 1753	LAMIACEAE	600-750	A	a
<i>Teucrium capitatum</i> L., 1753	LAMIACEAE	820-880	C	b
<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	LAMIACEAE	600-800	C	c
<i>Teucrium flavum</i> L., 1753 subsp. <i>flavum</i>	LAMIACEAE	480-520	D	b
<i>Teucrium flavum</i> L., 1753 subsp. <i>glaucum</i> (Jord. & Fourr.) Ronniger, 1918	LAMIACEAE	430-460	C	b
<i>Teucrium fruticans</i> L., 1753	LAMIACEAE	1000-1400		
<i>Teucrium lucidum</i> L., 1759	LAMIACEAE	1100-1200	B	b
<i>Teucrium marum</i> L., 1753	LAMIACEAE	1300-1700	A	b
<i>Teucrium massiliense</i> L., 1762	LAMIACEAE	1000-1250	B	b
<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	LAMIACEAE			
<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	LAMIACEAE	950-1800	D	c
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L., 1753	RANUNCULACEAE	200-350		
<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	RANUNCULACEAE	500-620	D	c
<i>Thalictrum minus</i> L., 1753	RANUNCULACEAE	500-900		
Thé d'Aubrac	<i>Clinopodium grandiflorum</i> (L.) Kuntze, 1891			
Thé d'Europe	<i>Buglossoides purpureoaeerulea</i> (L.) I.M.Johnst., 1954			
Thé d'oswego	<i>Monarda didyma</i> L.			
Thé d'oswego à fleurs roses violacées	<i>Monarda didyma</i> L. cv. 'Violaceae'			
Thym à odeur d'eucalyptus	<i>Thymus mastichina</i> L.			
Thym allemand 'Standard Winter'	<i>Thymus vulgaris</i> L., 1753 cv. 'Standard Winter'			
Thym citron	<i>Thymus x citriodorus</i> (Pers.) Schreb., 1811			
Thym commun	<i>Thymus vulgaris</i> L., 1753			
Thym précoce	<i>Thymus praecox</i> Opiz, 1824			
Thym rouge d'Espagne	<i>Thymus zygis</i> L.			
Thym serpolet	<i>Thymus serpyllum</i> L., 1753			
<i>Thymelaea passerina</i> (L.) Coss. & Germ., 1861	THYMELAEACEAE	0		
<i>Thymus herba-barona</i> Loisel., 1807	LAMIACEAE			
<i>Thymus mastichina</i> L.	LAMIACEAE	4000-10000	B	a
<i>Thymus praecox</i> Opiz, 1824	LAMIACEAE			
<i>Thymus serpyllum</i> L., 1753	LAMIACEAE	6000-7500	B	a
<i>Thymus vulgaris</i> L., 1753	LAMIACEAE	4500-5500	A	b
<i>Thymus vulgaris</i> L., 1753 cv. 'Standard Winter'	LAMIACEAE	0		
<i>Thymus x citriodorus</i> (Pers.) Schreb., 1811	LAMIACEAE			
<i>Thymus zygis</i> L.	LAMIACEAE	9000-10000		
<i>Tiarella cordifolia</i> L.	SAXIFRAGACEAE	12000-20000	C	c
Tiarelle cordifoliée	<i>Tiarella cordifolia</i> L.			
<i>Tilia americana</i> L., 1753	MALVACEAE			
<i>Tilia cordata</i> Mill., 1768	MALVACEAE			
<i>Tilia henryana</i> Szyszyl.	MALVACEAE			
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop., 1771	MALVACEAE			
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop., 1771 cv. 'Aurea'	MALVACEAE			
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop., 1771 cv. 'Laciniata'	MALVACEAE			
Tilleul à grandes feuilles	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop., 1771			
Tilleul à grandes feuilles	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop., 1771 cv. 'Aurea'			
Tilleul à grandes feuilles	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop., 1771 cv. 'Laciniata'			
Tilleul à petites feuilles	<i>Tilia cordata</i> Mill., 1768			
Tilleul d'Amérique	<i>Tilia americana</i> L., 1753			
Tilleul de Henry	<i>Tilia henryana</i> Szyszyl.			
Tocho (arbre à gomme)	<i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.			
Topinambour	<i>Helianthus tuberosus</i> L., 1753			

Tordyle élevé	<i>Tordylium maximum L., 1753</i>			
<i>Tordylium maximum L., 1753</i>	APIACEAE	200-300	A	b
<i>Torilis nodosa (L.) Gaertn., 1788</i>	APIACEAE			
Torilis nouveaux	<i>Torilis nodosa (L.) Gaertn., 1788</i>			
Tormentille	<i>Potentilla erecta (L.) Rausch., 1797</i>			
Tourette glabre	<i>Turritis glabra L., 1753</i>			
Tournesol	<i>Helianthus annuus L., 1753</i>			
<i>Trachyspermum ammi (L.) Sprague ex Turrill, 1929</i>	APIACEAE	1000-1500	F	
<i>Tradescantia occidentalis (Britton) Smyth.</i>	COMMELINACEAE	230-260	D	d
<i>Tradescantia virginiana L.</i>	COMMELINACEAE	220-230	F	
<i>Tragopogon dubius Scop., 1772</i>	ASTERACEAE	100-200	A	a
<i>Tragopogon porrifolius L., 1753</i>	ASTERACEAE	50-70	A	a
<i>Tragopogon pratensis L., 1753</i>	ASTERACEAE	130-180	A	b
Trèfle bitumineux	<i>Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt., 1981</i>			
Trèfle des prés	<i>Trifolium pratense L.</i>			
Trèfle rampant	<i>Trifolium repens L., 1753</i>			
Trèfle rougeâtre	<i>Trifolium rubens L., 1753</i>			
Trèfle souterrain	<i>Trifolium subterraneum L., 1753</i>			
Tribule terrestre	<i>Tribulus terrestris L., 1753</i>			
<i>Tribulus terrestris L., 1753</i>	ZYGOPHYLLACEAE	20-35	D	b
<i>Trichocereus pachanoi Britt. &amp; Rose</i>	CACTACEAE			
<i>Trichosanthes kirilowii Max.</i>	CUCURBITACEAE			
<i>Trifolium pratense L.</i>	FABACEAE	550-650	A	a
<i>Trifolium repens L., 1753</i>	FABACEAE	1200-1800	C	b
<i>Trifolium rubens L., 1753</i>	FABACEAE	400-550	D	a
<i>Trifolium subterraneum L., 1753</i>	FABACEAE	90-125	A-B	b
<i>Triglochin maritima L., 1753</i>	JUNCAGINACEAE	1750-1850	F	
<i>Trigonella altissima (Thuill.) Coulot &amp; Rabaute, 2013</i>	FABACEAE	380-450		
<i>Trigonella caerulea (L.) Ser., 1825</i>	FABACEAE	340-370	A	a
<i>Trigonella foenum-graecum L., 1753</i>	FABACEAE	40-50	A	a
<i>Trigonella officinalis (L.) Coulot &amp; Rabaute, 2013</i>	FABACEAE	350-480	A	a
<i>Trinia glauca (L.) Dumort., 1827</i>	APIACEAE	700-850		
Trinie commune	<i>Trinia glauca (L.) Dumort., 1827</i>			
Troëne	<i>Ligustrum vulgare L., 1753</i>			
Troëne du Japon	<i>Ligustrum japonicum Thunb., 1780</i>			
Trolle d'Europe	<i>Trollius europaeus L., 1753</i>			
<i>Trollius europaeus L., 1753</i>	RANUNCULACEAE	1000-1300	F	
<i>Tropaeolum majus L. cv. 'Variegata'</i>	TROPAEOLACEAE	0		
<i>Tropaeolum majus L., 1753</i>	TROPAEOLACEAE	4-12	A	b
Troscart des marais	<i>Triglochin maritima L., 1753</i>			
Tubéreuse	<i>Polyanthes tuberosa L.</i>			
<i>Tulbaghia alliacea (L. f.) Thunb.</i>	AMARYLLIDACEAE	320-350	C	c
<i>Tulbaghia violacea Harv.</i>	AMARYLLIDACEAE	160-180	A	b
<i>Tulipa sylvestris L., 1753</i>	LILIACEAE	0		
Tulipe de Gaule	<i>Tulipa sylvestris L., 1753</i>			
Tulipier de Virginie	<i>Liriodendron tulipifera L., 1753</i>			
<i>Turnera diffusa Willd. var. aphrodisiaca</i>	TURNERACEAE			
Turquette	<i>Herniaria glabra L., 1753</i>			
<i>Turritis glabra L., 1753</i>	BRASSICACEAE	9000-12000	A	a
Tussilage	<i>Tussilago farfara L., 1753</i>			
<i>Tussilago farfara L., 1753</i>	ASTERACEAE	3000-3500	F	
<i>Typha angustifolia L., 1753</i>	TYPHACEAE			
<i>Typha latifolia L., 1753</i>	TYPHACEAE			
<i>Ulex europaeus L., 1753</i>	FABACEAE			
<i>Ulmus minor Mill., 1768</i>	UIMACEAE			
<i>Ulmus rubra Muhl.</i>	UIMACEAE			
<i>Umbellularia californica (Hook. &amp; Arn.) Nutt.</i>	LAURACEAE			
<i>Urtica dioica L., 1753</i>	URTICACEAE	5000-7500	D	b
<i>Urtica pilulifera L., 1753</i>	URTICACEAE	400-600	A	a

<i>Urtica urens</i> L., 1753	URTICACEAE	1600-2000	C	a
<i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert, 1965 var. <i>vaccaria</i> (L.) Greuter, 1995	CARYOPHYLLACEAE	150-200	A	a
<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	ERICACEAE	1000-1200		
<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn., 1834	FABACEAE	11-14	F	
<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753 subsp. <i>officinalis</i>	CAPRIFOLIACEAE	1200-1600	C	b
<i>Valeriana phu</i> L., 1753	CAPRIFOLIACEAE	350-800	D	b
Valériane à couronne	<i>Valerianella coronata</i> (L.) DC., 1805			
Valériane officinale	<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753 subsp. <i>officinalis</i>			
Valériane phu	<i>Valeriana phu</i> L., 1753			
<i>Valerianella coronata</i> (L.) DC., 1805	CAPRIFOLIACEAE	0		
<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich, 1776	CAPRIFOLIACEAE	0		
<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich, 1776 f. <i>rimosa</i> (Bastard) Devesa J.López & R.Gonzalo, 20	CAPRIFOLIACEAE	450-750		
<i>Valerianella eriocarpa</i> Desv., 1809	CAPRIFOLIACEAE	800-950		
<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821	CAPRIFOLIACEAE			
Valérianelle à fruits velus	<i>Valerianella eriocarpa</i> Desv., 1809			
Valérianelle à oreilles	<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich, 1776 f. <i>rimosa</i> (Bastard) Devesa J.López & R.Gonzalo, 20			
<i>Vanilla planifolia</i> Andrews, 1808	ORCHIDACEAE			
Vanillier	<i>Vanilla planifolia</i> Andrews, 1808			
Vérâtre blanc	<i>Veratrum album</i> L., 1753			
Vérâtre noir	<i>Veratrum nigrum</i> L., 1753			
<i>Veratrum album</i> L., 1753	MELANTHIACEAE	300-400	F	
<i>Veratrum nigrum</i> L., 1753	MELANTHIACEAE			
<i>Verbascum densiflorum</i> Bertol., 1810	SCROPHULARIACEAE	3000-7000	A	a
<i>Verbascum nigrum</i> L., 1753	SCROPHULARIACEAE	6500-8500	C	b
<i>Verbascum thapsus</i> L., 1753	SCROPHULARIACEAE	6000-9000	A	a
<i>Verbena hastata</i> L.	VERBENACEAE	1500-2000	F	
<i>Verbena officinalis</i> L., 1753	VERBENACEAE	2500-3300	F	
Verge d'or odorante	<i>Solidago odora</i> Ait.			
Vergerette du Canada	<i>Erigeron canadensis</i> L., 1753			
<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753	PLANTAGINACEAE	20000-30000	B	c
<i>Veronica spicata</i> L., 1753	PLANTAGINACEAE	9000-12000	A	a
<i>Veronica teucrium</i> L., 1762	PLANTAGINACEAE	1800-2800	A	b
<i>Veronicastrum virginicum</i> (L.) Farw.	PLANTAGINACEAE	17000-22000	B	a
Véronique de Virginie	<i>Veronicastrum virginicum</i> (L.) Farw.			
Véronique en épis	<i>Veronica spicata</i> L., 1753			
Véronique germandrée	<i>Veronica teucrium</i> L., 1762			
Verveine à odeur de menthe	<i>Lippia polystachya</i> Gris.			
Verveine hastée	<i>Verbena hastata</i> L.			
Verveine officinale	<i>Verbena officinalis</i> L., 1753			
Verveine sucrante des Aztèques	<i>Lippia dulcis</i> Trev.			
Verveine-Caraïbes	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl, 1804			
Vesce à gousses velues	<i>Vicia dasycarpa</i> Ten., 1829			
Vesce à grappes	<i>Vicia cracca</i> L., 1753			
Vesce à quatre graines	<i>Ervum tetraspermum</i> L., 1753			
Vesce cultivée	<i>Vicia sativa</i> L., 1753			
Vesce de Hongrie	<i>Vicia pannonica</i> Crantz, 1769			
Vesce des sables	<i>Vicia villosa</i> Roth, 1793			
Vesce Fève	<i>Vicia faba</i> L., 1753			
Vesce hérissée	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821			
Vesce jaune	<i>Vicia lutea</i> L., 1753			
Vesce striée	<i>Vicia pannonica</i> Crantz, 1769 var. <i>purpurascens</i> (DC.) Ser., 1825			
Vétiver	<i>Chrysopogon zizanioides</i> (L.) Roberty, 1960			

<i>Viburnum lantana L., 1753</i>	ADOXACEAE	15-40	F	
<i>Viburnum opulus L., 1753</i>	ADOXACEAE	25-35	F	
<i>Viburnum prunifolium L.</i>	ADOXACEAE			
<i>Viburnum tinus L., 1753</i>	ADOXACEAE	14-15	F	
<i>Vicia cracca L., 1753</i>	FABACEAE	0		
<i>Vicia dasycarpa Ten., 1829</i>	FABACEAE	0		
<i>Vicia faba L., 1753</i>	FABACEAE	2--3	A	a
<i>Vicia hirsuta (L.) Gray, 1821</i>	FABACEAE			
<i>Vicia lutea L., 1753</i>	FABACEAE	0		
<i>Vicia pannonica Crantz, 1769</i>	FABACEAE	0		
<i>Vicia pannonica Crantz, 1769 var. purpurascens (DC.) Ser., 1825</i>	FABACEAE	0		
<i>Vicia sativa L., 1753</i>	FABACEAE	50-70	E	
<i>Vicia villosa Roth, 1793</i>	FABACEAE	0		
Vigne 'Chasselas doré de Fontainebleau'	<i>Vitis vinifera L., 1753 subsp. vinifera cv. 'Chasselas Doré de Fontainebleau'</i>			
Vigne cultivée	<i>Vitis vinifera L., 1753 subsp. vinifera cv. 'Othello'</i>			
Vigne rouge	<i>Vitis vinifera L., 1753 subsp. vinifera</i>			
Vigne vierge vraie	<i>Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch., 1887</i>			
<i>Vinca major L., 1753</i>	APOCYNACEAE			
<i>Vinca minor L., 1753</i>	APOCYNACEAE	70-80		
<i>Vincetoxicum hirundinaria Medik., 1790</i>	APOCYNACEAE	110-150	C	d
<i>Vincetoxicum nigrum (L.) Moench, 1802</i>	APOCYNACEAE	75-110	D	c
<i>Viola arvensis Murray, 1770</i>	VIOLACEAE	1300-1600		
<i>Viola elatior Fries</i>	VIOLACEAE			
<i>Viola odorata L., 1753</i>	VIOLACEAE			
<i>Viola patrinii DC.</i>	VIOLACEAE	1400-1600	F	
<i>Viola rupestris F.W.Schmidt, 1791</i>	VIOLACEAE	850-950		
<i>Viola tricolor L., 1753</i>	VIOLACEAE	1100-1700	A	a
Violette des sables	<i>Viola rupestris F.W.Schmidt, 1791</i>			
Violette élevée	<i>Viola elatior Fries</i>			
Violette japonaise	<i>Viola patrinii DC.</i>			
Violette odorante	<i>Viola odorata L., 1753</i>			
Viorne à feuilles de prunus	<i>Viburnum prunifolium L.</i>			
Viorne mancienne	<i>Viburnum lantana L., 1753</i>			
Viorne obier	<i>Viburnum opulus L., 1753</i>			
Viorne tin	<i>Viburnum tinus L., 1753</i>			
Vipérine commune	<i>Echium vulgare L., 1753</i>			
Virgillier	<i>Cladrastis lutea (Michaux f.) Raf.</i>			
<i>Viscaria vulgaris Bernh., 1800</i>	CARYOPHYLLACEAE	14000-16000	A	c
<i>Viscum album L., 1753</i>	SANTALACEAE	40-50		
<i>Visnaga daucooides Gaertn., 1788</i>	APIACEAE	1400-1700	F	
<i>Vitex agnus-castus L., 1753</i>	LAMIACEAE	120-220	F	
<i>Vitex negundo L., 1753</i>	LAMIACEAE			
<i>Vitis vinifera L., 1753 subsp. vinifera</i>	VITACEAE			
<i>Vitis vinifera L., 1753 subsp. vinifera cv. 'Chasselas Doré de Fontainebleau'</i>	VITACEAE			
<i>Vitis vinifera L., 1753 subsp. vinifera cv. 'Othello'</i>	VITACEAE			
Volubilis pourpre	<i>Ipomoea purpurea (L.) Roth, 1787</i>			
Vulnéraire	<i>Anthyllis vulneraria L., 1753 subsp. vulneraria</i>			
Winter-green	<i>Gaultheria procumbens L., 1753</i>			
<i>Wisteria sinensis (Sims) Sweet, 1826</i>	FABACEAE	4		
<i>Withania somnifera (L.) Dunal</i>	SOLANACEAE	600-700	A	c
Withania somnifère	<i>Withania somnifera (L.) Dunal</i>			
<i>Xanthium spinosum L., 1753</i>	ASTERACEAE	7--10	C	a-b

Ylang-Ylang	<i>Cananga odorata (Lam.) Hook.f. &amp; Thomson, 1768</i>			
<i>Zantedeschia aethiopica (L.) Spreng., 1826</i>	ARACEAE			
<i>Zanthoxylum fraxineum Wild.</i>	RUTACEAE			
<i>Zanthoxylum piperitum (L.) DC.</i>	RUTACEAE	40-45		
<i>Zanthoxylum schinifolium Sieb. &amp; Zucc</i>	RUTACEAE			
<i>Zanthoxylum simulans Hance</i>	RUTACEAE			
<i>Zingiber mioga (Thunb.) Roscoe</i>	ZINGIBERACEAE			
<i>Zizia aurea (L.) W.D.J. Koch</i>	APIACEAE	220-600	D	d
Zizia doré	<i>Zizia aurea (L.) W.D.J. Koch</i>			
<i>Ziziphus zizyphus (L.) Meikle</i>	RHAMNACEAE			