

Botanique : que peut-on voir en fleur chez nous en automne ?

Observation de la flore automnale (2019 à 2022)

A l'automne 2019 (octobre et novembre), nous avons mis en place une activité collaborative, au sein de l'association, destinée à relever les espèces en fleur à cette période de l'année. Cela n'avait rien de contraignant : au cours de leurs balades personnelles, les participants devaient noter les espèces en fleur rencontrées, en précisant les milieux dans lesquels elles étaient observées, ainsi que leur abondance.

La même activité a été répétée en octobre 2020 et nous avons complété les données par quelques observations supplémentaires en 2022. Ces relevés ont été rassemblés et nous avons réalisé un tableau collectif, duquel nous avons pu tirer quelques enseignements.

La dition (zone d'inventaire), les critères d'abondance, les milieux

Avant d'entreprendre cette activité, il a fallu délimiter la dition, c'est-à-dire la zone d'inventaire, qui correspond à l'implantation de nos adhérents.

Nous avons ainsi choisi les limites géographiques suivantes :

- à l'Ouest : ligne Marseille-Cabriès-Aix
- au Nord : ligne Aix - Massif de la Sainte-Victoire - Saint-Maximin
- à l'Est : ligne St Maximin – Tourves - Sainte-Baume - La Ciotat
- au Sud : la mer !

Pour les critères d'abondance, nous avons établi ce codage :

- 1 : Abondant ou très fréquent, un peu partout
- 2 : Fréquent mais pieds regroupés par stations
- 3 : Présence moins fréquente, dispersée
- 4 : Quelques pieds, individus isolés (souvent floraison tardive)



Quant aux milieux, nous les avons définis de la manière suivante, en fonction de la topographie de la dition :

- espèces des garrigues et des pelouses sans grosse pression anthropique : elles ont été nombreuses
- espèces rudérales (friches, chemins, routes, rues) : elles étaient souvent assez abondantes
- espèces des sous-bois (pinèdes et chênaies) : peu de relevés
- espèces des milieux humides (rares dans la région) : quasiment aucun relevé
- espèces du littoral calcaire, calanques : assez peu d'observations car milieu trop sec et ensoleillement maximum
- espèces sur sol siliceux (La Ciotat, secteur du Bec de l'Aigle) : quelques particularités

Au total, 12 personnes ont apporté leur contribution, plus ou moins importante évidemment (parfois même très minime, mais l'essentiel est de participer) : Martine Aïtelli, Catherine Begnis, Sabine Bodin, Geneviève Botti, Nicole Celle, Brigitte Foucart, Francine Hidalgo, Jean-Claude Méric, Marie-Agnès Pinet, Jean Reynaud, Josette Sandral et Gaëtan Valot.

Objectif de la galerie-photos : une information grand public

Plutôt que de publier un tableau rébarbatif, il nous a semblé bien plus intéressant, au niveau de l'information, de présenter une galerie-photos des espèces observées, avec quelques commentaires de circonstance.

Ce document se veut informatif et vulgarisateur. Le but est surtout, pour le grand public, de se familiariser avec les espèces de notre région dont la floraison est automnale.

Celle-ci peut être exclusivement automnale, mais elle peut aussi être un prolongement tardif d'une floraison estivale et même printanière, certaines espèces, comme le romarin, ayant une très grande période de floraison.

On trouvera ci-après les espèces décrites par ordre d'abondance décroissante.

Espèces fréquentes, en pleine floraison en septembre-octobre



Clinopodium nepeta* subsp. *nepeta
Petit calament, Calament népéta
(Famille des Lamiaceae)

Il est partout en cette saison, dans les lieux secs et pierreux (friches, champs, pelouses, au bord des chemins).

Sa forte odeur mentholée le fait passer à tort auprès du grand public pour une « menthe sauvage ».

Il est facilement reconnaissable à ses fleurs mauve pâle et ses petites feuilles velues.

Il fleurit de juillet à octobre.



Dittrichia viscosa – Inule visqueuse
(Famille des Asteraceae)

Elle envahit les bords de route et les friches. Elle se reconnaît à sa grande taille, ses hampes florales dressées et fournies, ainsi qu'à ses fleurs aux ligules espacées. Elle fleurit d'août à octobre.



Bellis sylvestris – Pâquerette d'automne
(Famille des Asteraceae)

Il ne faut pas la confondre avec la Pâquerette printanière (*Bellis perennis*). Sa tige et ses feuilles sont plus longues, ces dernières sont progressivement rétrécies. Elle est abondante sur les pelouses, les prés et les bois clairs, de septembre à novembre.



Diploaxis eruroides
Roquette blanche
(Famille des Brassicaceae)

Cette espèce envahit, parfois de façon impressionnante, tous les champs où la terre est meuble ou retournée, toute l'année mais surtout en automne et en hiver.



Diploaxis tenuifolia
Roquette jaune, R. à feuilles étroites
(Famille des Brassicaceae)

Elle peut être localement très présente, au bord des routes, des champs et dans les friches, tout au long de l'année.

Elle se reconnaît à ses longues tiges et ses feuilles très allongées, entières ou découpées en lobes profonds et étroits.



Foeniculum vulgare
Fenouil commun
(Famille des Apiaceae)

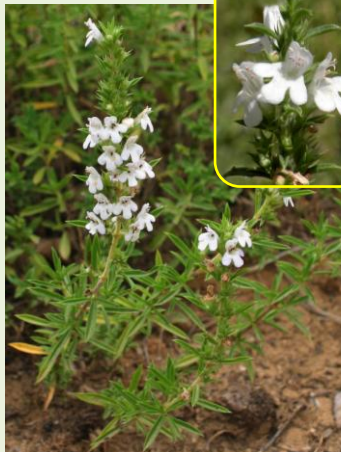
Tout le monde en Provence connaît cette espèce à l'odeur anisée, qui participe à de nombreuses préparations culinaires.

Elle se reconnaît à ses ombelles de petites fleurs jaunes aux pétales recourbés vers l'intérieur et à ses feuilles découpées en lanières très fines. Le fenouil fleurit de juillet à septembre.



Picris hieracioides
Picride fausse-épervière
(Famille des Asteraceae)

Cette espèce velue-hérissée, haute et dressée, se rencontre dans plusieurs habitats, de juin à octobre. Elle est assez polymorphe, notamment pour les feuilles, toujours longues, mais plus ou moins lobées, un peu ondulées. Elle se reconnaît surtout à ses bractées externes très écartées du capitule.



Satureja montana
Sarriette, Pèbre d'aï
(Famille des Lamiaceae)

Elle peut fleurir dès la fin juillet, mais c'est en septembre-octobre qu'elle forme de magnifiques bouquets dans la garrigue, les endroits rocaillieux et les lieux arides. Elle se reconnaît à ses petites fleurs blanches, ainsi qu'à ses feuilles étroites, raides et pointues. Son odeur forte est caractéristique, très appréciée en cuisine. Elle garnit avec bonheur le fromage de chèvre !



Odontites luteus – Odontitès (Odontite) jaune
(Famille des Orobanchaceae)

Cette espèce pousse sur les coteaux secs, les bords des routes et en lisière de sous-bois. Sa tige est ramifiée, en candélabre, et porte des feuilles linéaires. Les fleurs jaunes sont regroupées en un épi allongé, toutes du même côté. Son pic de floraison est en septembre.



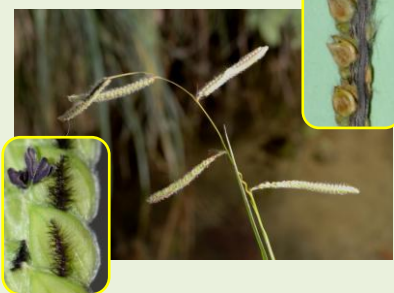
Heliotropium europaeum – Héliotrope d'Europe
(Famille des Boraginaceae ou Heliotropiaceae)

Cette plante possède des feuilles vert grisâtre couvertes de poils courts. Ses inflorescences sont enroulées (scorpioides). Ses fleurs blanches sont jaunes vers le centre. Elle pousse dans les champs, les rocailles et les bords des chemins, de juillet à octobre.



Smilax aspera
Salsepareille
(Famille des Smilacaceae)

Cette plante grimpante, surtout méditerranéenne, pousse dans les haies et les fourrés. Les feuilles en cœur sont coriaces et épineuses sur les bords et sur la nervure principale. Deux vrilles à la base du pétiole lui permettent de s'accrocher. Elle fleurit d'août à octobre. Ses fruits sont rouges puis noirs.



Paspalum dilatatum
Paspale dilaté, Millet bâtarde
(Famille des Poaceae)

Cette grande Poacée est reconnaissable à ses grands épis espacés et alternes, parfois pendants. Les limbes sont glabres, sauf près de la gaine. Les épillets ovoïdes et pointus sont disposés unilatéralement, sur trois ou quatre rangs. On la rencontre de juillet à septembre dans les friches, les prairies, les pelouses artificielles et les champs irrigués.



Bothriochloa ischaemum
Barbon, Chiendent à balais
(Famille des Poaceae)

Cette Poacée peut être parfois localement très abondante le long des routes, où elle forme en cette saison des bordures ininterrompues. On la trouve aussi dans les friches ou sur les coteaux arides. L'inflorescence légèrement violacée compte trois à dix épis digités (insérés presque au même niveau), couverts de longs poils blancs.



Setaria verticillata*, *Setaria pumilum
Sétaire verticillée, Sétaire glauque
(Famille des Poaceae)

C'est en cette saison que l'on peut rencontrer les principales espèces du genre *Setaria* (les deux citées ici, mais aussi *Setaria viridis*). Elles sont rarement abondantes mais assez fréquentes, dans les champs cultivés ou les friches. Les feuilles sont planes. L'inflorescence est en épi. Les épillets ont à leur base de longs poils raides et denticulés.



Chenopodium album
Chénopode blanc
(Famille des Amaranthaceae)

C'est la plante rudérale par excellence, elle est très commune mais attire peu le regard en raison de son feuillage, glauque et terne, et de ses petites inflorescences peu spectaculaires. Elle fleurit de juin à octobre dans les terrains vagues, les champs, les décombres et les bords des chemins.



Erigeron sumatrensis
Vergerette de Sumatra
(Famille des Asteraceae)

Cette espèce velue très courante pousse dans les terrains vagues et au bord des chemins. Elle fleurit d'août à octobre. Elle se distingue des deux espèces voisines (*E. canadensis* et *E. bonariensis*) par ses feuilles lancéolées dentées, à nervures secondaires bien visibles. De plus, ses capitules sont renflés à la base.



Verbena officinalis
Verveine officinale
(Famille des Verbenaceae)

Cette espèce longiligne, très ramifiée, fleurit de juin à octobre et passe souvent inaperçue. Ses feuilles sont opposées, rudes et plus ou moins incisées. Les petites fleurs lilas pâle sont regroupées au sommet de la tige quadrangulaire, en un épi terminal très étroit.

Espèces moins fréquentes mais dont le pic de floraison se situe en septembre-octobre



Colchicum longifolium
Colchique à longues feuilles
(Famille des Colchicaceae)

Cette espèce supplante dans notre région le très célèbre *Colchicum autumnale* (Colchique d'automne) qui pousse partout en France. On le trouve de la fin août jusqu'en octobre, par groupes, dans des stations bien délimitées (garrigues, pinèdes, pelouses sèches).



Leontodon tuberosus
Liondent tubéreux
(Famille des Asteraceae)

Cette Astéracée possède des feuilles dentées, en rosette, et un seul capitule par tige. Les fleurs jaunes sont toutes ligulées, rouges au revers. Sa particularité est d'avoir des tubercules souterrains. Curieusement, elle a une floraison typiquement automnale et hivernale (de septembre à avril).



Prosopis autumnale
Scille d'automne
(Famille des Asparagaceae)

Cette espèce aux délicates fleurs violettes à six tépales n'est pas si fréquente. On la trouve sur les pelouses sèches et rocailleuses d'août à octobre, mais parfois en hiver. Les feuilles très étroites n'apparaissent qu'en fin de floraison. Elle fait partie d'un groupe complexe encore en cours d'étude.



Galatella sedifolia
Aster à feuilles d'orpin
(Famille des Asteraceae)

Cette espèce méditerranéenne ne fleurit qu'en septembre et octobre. On la rencontre dans les garrigues et terrains incultes, généralement dans des stations bien délimitées (elle peut être abondante par endroits). Les feuilles sont étroites et rapprochées, les capitules sont nombreux.



Solanum nigrum
Morelle noire
(Famille des Solanaceae)

C'est une espèce relativement commune mais rarement abondante. Elle fleurit de juin à novembre et pousse dans les lieux remués (champs, friches, bords de chemins). Les feuilles sont glabres, les pétales blancs et les fruits noirs à maturité.



Daphne gnidium
Daphné garou, Sain-bois
(Famille des Thymelaeaceae)

On trouve cet arbrisseau en fleur dans la garrigue et les lieux secs de juillet à octobre. Il est fréquent mais jamais abondant. Il pousse en touffes dressées, avec des feuilles denses, coriaces, étroites et très aiguës. Les fleurs blanches odorantes sont groupées à l'extrémité des rameaux et les fruits mûrs sont rouges et ovoïdes.



Arbutus unedo
Arbousier
(Famille des Ericaceae)

Cet arbuste aux feuilles luisantes et finement dentées a la particularité de présenter sur le même individu les fleurs de l'année (magnifiques clochettes) et les fruits de l'année précédente (arbouses, dont on fait des confitures). Il pousse de préférence sur les sols siliceux mais on peut le trouver parfois sur calcaire. Il fleurit d'octobre à janvier.



Spiranthes spiralis
Spiranthe d'automne
(Famille des Orchidaceae)

Cette toute petite orchidée passe presque inaperçue. Elle est assez rare et ne fleurit qu'à la fin septembre ou en octobre. Les belles fleurs blanches au labelle « en dentelles » sont disposées en spirale autour de la tige vert grisâtre. Les feuilles sont courtes, ovoïdes aiguës, à peine visibles à la base. La tige sort latéralement par rapport à la rosette.



***Centaurea paniculata*
subsp. *paniculata***
Centaurée paniculée
(Famille des Asteraceae)

C'est une centaurée très ramifiée, aux feuilles découpées en lanières étroites, aux capitules relativement petits et ovoïdes. Les bractées sont striées, l'apex est brun et prolongé par de nombreux cils. Elle fleurit de juin à octobre dans la garrigue et les lieux secs.



Jacobaea erucifolia
Séneçon à feuilles de roquette
(Famille des Asteraceae)

Cette espèce proche du Séneçon jacobée (*Jacobaea vulgaris*), qui est plus fréquent ailleurs, croît dans les fossés et les buissons de juin à octobre. Les feuilles sont très découpées, blanches en dessous. Les 4 à 6 petites bractées externes sont bien développées et atteignent la moitié du capitule.



Euphorbia prostrata
Euphorbe prostrée
(Famille des Euphorbiaceae)

C'est une petite espèce à tiges couchées qui croît dans les cultures, les friches et les jardins, de juin à octobre. Les feuilles opposées ont un limbe ovale, presque arrondi, légèrement asymétrique à la base. Les minuscules glandes sont rouges et les capsules sont velues sur les trois angles.



Fallopia aubertii
Renouée d'Aubert
(Famille des Polygonaceae)

Cette espèce ligneuse est cultivée pour couvrir les murs et les tonnelles, mais elle peut être aussi subspontanée dans les haies, en fleur de juin à octobre. Les feuilles longuement pétioolées ont un limbe en fer de flèche. Les fleurs blanches pendantes, à carène verte et à pétiole court, sont par petits groupes le long des tiges ramifiées.



Tribulus terrestris
Croix de Malte
(Famille des Zygophyllaceae)

Cette petite espèce peu courante n'a été observée durant cette période que sur la Voie douce de La Ciotat. Elle a un port couché. Ses feuilles sont composées et rappellent celles des Fabacées. Ses fleurs jaunes à cinq pétales se referment l'après-midi. Le fruit est spectaculaire, avec des pointes très prononcées.

Espèces dont la floraison dure presque toute l'année, l'automne ne correspondant pas forcément à leur pic de floraison

Ces espèces apparaissent dans nos relevés, signalées parfois localement abondantes (comme *Calendula arvensis* ou *Mercurialis annua*), mais la plupart du temps sous forme d'individus dispersés.

Les Astéracées sont particulièrement bien représentées dans ce paragraphe.

Nous ne commentons pas ces espèces, nous nous contentons d'une petite galerie-photos.

*Remarque : on aurait pu mettre ici les deux *Diplotaxis* (roquettes) présentés dans le premier paragraphe, mais comme ils sont vraiment abondants en septembre-octobre, le choix a été fait de les présenter de façon détaillée.*



Calendula arvensis - Souci des champs
(Famille des Asteraceae)



Reichardia picroides - Cousteline, Reichardie
(Famille des Asteraceae)



Senecio vulgaris - Sénéçon commun
(Famille des Asteraceae)



Sonchus tenerrimus - Laiteron délicat
(Famille des Asteraceae)



***Taraxacum* sp.** - Pissenlit
(Famille des Asteraceae)



Rosmarinus officinalis - Romarin
(Famille des Lamiaceae)



Lobularia maritima – Alysson maritime
(Famille des Brassicaceae)



Mercurialis annua – Mercuriale annuelle
(Famille des Euphorbiaceae)



Malva sylvestris – Mauve sauvage
(Famille des Malvaceae)



Erodium malacoides – Érodium fausse mauve
(Famille des Geraniaceae)



Arundo donax – Canne de Provence
(Famille des Poaceae)



Oloptum miliaceum – Faux millet
(Famille des Poaceae)



Polygonum aviculare
Renouée des oiseaux
(Famille des Polygonaceae)

Espèces courantes mais en fin de floraison en septembre-octobre

Les espèces présentées dans ce paragraphe sont communes dans la région méditerranéenne. Elles ont généralement une floraison abondante entre mai et août. Si elles apparaissent dans nos relevés, c'est qu'elles sont :

- soit en fin de période de floraison estivale (c'est le cas pour la plupart d'entre elles),
- soit parce qu'il y a une sorte de deuxième floraison, beaucoup moins importante que celle du printemps, avec des individus plus frêles, plus bas et même parfois mal développés (ex. : *Scabiosa atropurpurea* et *Salvia verbenaca*), comme s'il y avait eu une interruption de la floraison à cause de la sécheresse et de la grande chaleur estivale.

Comme pour les espèces du paragraphe précédent, nous ne les commentons pas ici, le lecteur peut simplement les visualiser dans une petite galerie-photos.



Centaurea aspera – Centaurée rude
(Famille des Asteraceae)



Crepis bursifolia – Crépis à feuilles de capselle
(Famille des Asteraceae)



Cichorium intybus – Chicorée sauvage
(Famille des Asteraceae)



Scabiosa atropurpurea – Scabieuse maritime
(Famille des Caprifoliaceae)



Daucus carota* subsp. *carota
Carotte sauvage
(Famille des Apiaceae)



Convolvulus cantabriga
Liseron cantabrique
(Famille des Convolvulaceae)



Cymbalaria muralis
Cymbalaire des murs
(Famille des Plataginaceae)



Cynodon dactylon
Chiendent pied-de-poule
(Famille des Poaceae)



Centranthus ruber – Centranthe rouge
(Famille des Caprifoliaceae)



Ononis minutissima – Bugrane très grêle
(Famille des Fabaceae)



Linaria repens – Linaire striée (ou rampante)
(Famille des Plantaginaceae)



Misopates orontium – Petit muflier
(Famille des Plantaginaceae)



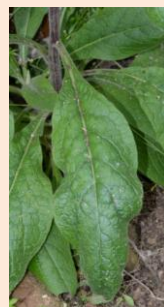
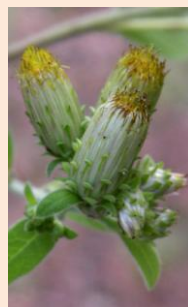
Ecballium elaterium – Concombre d'âne
(Famille des Cucurbitaceae)



Salvia verbenaca – Sauge verveine
(Famille des Lamiaceae)



Verbascum sinuatum – Molène à feuilles sinuées
(Famille des Scrophulariaceae)



Inula conyzae – Inule conyze
(Famille des Asteraceae)



Andryala integrifolia – Andryale à feuilles entières
(Famille des Asteraceae)



Sorghum halepense – Sorgho d'Alep
(Famille des Poaceae)

Remarques sur les autres espèces relevées (individus isolés)

Dans nos relevés figurent des espèces qui n'ont été vues que très peu de fois en fleur, sous forme d'individus isolés. Ce sont pratiquement toutes des espèces dont la floraison n'est pas automnale habituellement.

Les voir en fleur en septembre-octobre n'est pas une anomalie en soi, ce sont des cas isolés de floraison tardive, pour diverses raisons, notamment des conditions favorables ou des plants particulièrement vigoureux. On les trouvera dans la liste publiée ci-après.

La floraison en novembre et en hiver

En novembre, le nombre d'espèces en fleur diminue considérablement.

D'autres, peu nombreuses, vont prendre le relais. La plus emblématique d'entre elles, la Bruyère multiflore ou à fleurs nombreuses (*Erica multiflora*) va illuminer les calanques entre Marseille et Cassis de ses belles grappes de clochettes roses, de la fin du mois de septembre jusqu'au mois de janvier. On pourra aussi admirer d'octobre en avril, dans les rocailles, la Globulaire buissonnante (*Globularia alypum*), aux élégantes fleurs bleues.

L'Argelas ou Argeiras (*Ulex parviflorus*) va ensuite leur emboîter rapidement le pas et couvrir les collines de ses touffes de fleurs jaunes dissimulant des épines redoutables ! Seules les espèces fleurissant toute l'année (voir le paragraphe qui leur est dédié) se montreront pendant les mois d'hiver. Il faudra attendre le mois de février pour voir apparaître quelques « originales » comme le Crocus bigarré (*Crocus versicolor*) ou le célèbre Astragale de Marseille (*Astragalus tragacantha*), mais surtout le mois de mars avec tout un cortège de plantes vivaces ou annuelles à floraison précoce (violette, primevères, anémones, orchidées, géraniums, crépis, cardamines, lamiers, etc.).



Erica multiflora
Bruyère multiflore
(Famille des Ericaceae)



Globularia alypum
Globulaire buissonnante
(Famille des Plantaginaceae)



Ulex parviflorus
Argelas, Argeiras
(Famille des Fabaceae)



Crocus versicolor
Crocus bigarré
(Famille des Iridaceae)



Astragalus tragacantha
Astragale de Marseille
(Famille des Fabaceae)

Liste des espèces observées

On trouvera ci-dessous la liste complète des espèces observées en fleur. Nous avons affecté à chacune d'entre elles un code concernant l'habitat et l'abondance (c'est une moyenne).

Habitats :

G : garrigue, milieux secs ouverts y compris calanques

R : champs, friches, routes (plantes rudérales)

Abondance : **1** : Abondant ou très fréquent, un peu partout

2 : Fréquent mais par stations

3 : Dispersé, ou en fin de floraison, ou en début de floraison

4 : Individus isolés

Les espèces illustrées par des photos dans ce document sont en caractères gras.

NB : Dans nos relevés figuraient aussi des espèces « échappées des jardins », nous ne les avons pas mises ici.

<i>Achillea millefolia</i>	Achillée millefeuille	Asteraceae	R4
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Aigremoine eupatoire	Rosaceae	R4
<i>Ajuga iva</i>	Bugle ivette	Lamiaceae	G4
<i>Amaranthus hybridus</i> subsp. <i>hybridus</i>	Amarante hybride	Amaranthaceae	R4
<i>Andryala integrifolia</i>	Andryale à feuille entière	Asteraceae	R3
<i>Antirrhinum majus</i>	Mufler, Gueule de loup	Plantaginaceae	R4
<i>Anthemis arvensis</i>	Fausse Camomille	Asteraceae	R4
<i>Arbutus unedo</i>	Arbousier	Ericaceae	G3 R3
<i>Arundo donax</i>	Canne de Provence	Poaceae	R2
<i>Asperula cynanchica</i>	Aspérule de l'esquinancie	Rubiaceae	G4
<i>Ballota nigra</i> subsp. <i>foetida</i>	Ballote fétide	Lamiaceae	R4
<i>Bellis perennis</i>	Pâquerette vivace	Asteraceae	R4
<i>Bellis sylvestris</i>	Pâquerette d'automne	Asteraceae	R1
<i>Bituminaria bituminosa</i>	Psoralée bitumineuse	Fabaceae	R4
<i>Bothriochloa barbinodis</i>	Barbon andropogon	Poaceae	R4
<i>Bothriochloa ischaemum</i>	Bothriochloa ischème, Barbon	Poaceae	R1
<i>Buddleja davidii</i>	Buddleia de David, Arbre à papillons	Scrophulariaceae	R4
<i>Calendula arvensis</i>	Souci des champs	Asteraceae	R2
<i>Campanula rapunculus</i>	Campanule raiponce	Campanulaceae	R4
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Bourse à pasteur	Brassicaceae	R4
<i>Carduus pycnocephalus</i>	Chardon à capitules denses	Asteraceae	R4
<i>Catananche caerulea</i>	Catananche bleue	Asteraceae	G4
<i>Centaurea aspera</i>	Centaurée rude	Asteraceae	R2
<i>Centaurea paniculata</i>	Centaurée paniculée	Asteraceae	G3
<i>Centranthus ruber</i>	Centranthe rouge	Caprifoliaceae	G3 R3
<i>Chelidonium majus</i>	Chélidoine	Papaveraceae	R4
<i>Chenopodium album</i>	Chénopode blanc	Amaranthaceae	R2
<i>Chondrilla juncea</i>	Chondrilla jonciforme	Asteraceae	G4 R4
<i>Cichorium intybus</i>	Chicorée sauvage	Asteraceae	R1
<i>Cirsium arvense</i>	Cirse des champs	Asteraceae	R4
<i>Cirsium vulgare</i>	Cirse commun	Asteraceae	R4
<i>Clematis flammula</i>	Clématite brûlante	Ranunculaceae	R4
<i>Clinopodium nepeta</i> subsp. <i>nepeta</i>	Calament népéta, Petit calament	Lamiaceae	R1
<i>Colchicum longifolium</i>	Colchique à longues feuilles	Colchicaceae	G2
<i>Convolvulus althaeoides</i>	Liseron fausse guimauve	Convolvulaceae	R4
<i>Convolvulus cantabrica</i>	Liseron cantabrique, L. de Biscaye	Convolvulaceae	G3
<i>Cortaderia selloana</i>	Gynérium, Herbe de la pampa	Poaceae	R4

<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin	Cornaceae	R4
<i>Coronilla glauca</i>	Coronille glauque	Fabaceae	R4
<i>Cota tinctoria</i>	Anthémis des teinturiers	Asteraceae	R4
<i>Crepis bursifolia</i>	Crépide (Crépis) à feuilles de capselle	Asteraceae	R3
<i>Cymbalaria muralis</i>	Cymbalaire des murs	Plantaginaceae	R3
<i>Cynodon dactylon</i>	Chiendent pied-de-poule	Poaceae	R3
<i>Cyperus badius (C. longus subsp. badius)</i>	Souchet bai	Cyperaceae	R4
<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré	Poaceae	R4
<i>Daphne gnidium</i>	Garou, Sain-bois, Daphné garou	Thymeleaceae	G2
<i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i>	Carotte sauvage	Apiaceae	R3 G3
<i>Dianthus barbisi</i>	Œillet de Balbis	Caryophyllaceae	G4
<i>Digitaria sanguinalis</i>	Digitaire sanguine	Poaceae	R4
<i>Diplotaxis eruroides</i>	Diplotaxis fausse Roquette	Brassicaceae	R1
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	Diplotaxis à feuilles ténues, Roquette jaune	Brassicaceae	R1
<i>Dittrichia viscosa (Inula viscosa)</i>	Inule visqueuse	Asteraceae	R1
<i>Ecballium elaterium</i>	Concombre d'âne	Cucurbitaceae	R2
<i>Echinochloa crus-galli</i>	Panic pied-de-coq	Poaceae	R4
<i>Echium plantagineum</i>	Vipérine faux plantain	Boraginaceae	G4
<i>Echium vulgare</i>	Vipérine commune	Boraginaceae	G4 R4
<i>Erica arborea</i>	Bruyère arborescente	Ericaceae	G4
<i>Erica multiflora</i>	Bruyère multiflore, B. à fleurs nombreuses	Ericaceae	G3
<i>Erigeron canadensis</i>	Vergerette du Canada	Asteraceae	R4
<i>Erigeron sumatrensis</i>	Vergerette de Sumatra	Asteraceae	R2
<i>Erodium cicutarium</i>	Erodium bec de grue	Geraniaceae	G4 R4
<i>Erodium malacoides</i>	Erodium à feuilles de mauve	Geraniaceae	R3
<i>Euphorbia peplus</i> var. <i>peplus</i>	Euphorbe des jardiniers	Euphorbiaceae	R4
<i>Euphorbia prostrata</i>	Euphorbe prostrée	Euphorbiaceae	R3
<i>Fallopia aubertii</i>	Renouée d'Aubert	Polygonaceae	R3
<i>Foeniculum vulgare</i>	Fenouil	Apiaceae	R1
<i>Fumana ericifolia</i>	Fumana fausse bruyère	Cistaceae	G4
<i>Fumana thymifolia</i>	Fumana à feuilles de thym	Cistaceae	G4
<i>Fumaria parviflora</i>	Fumeterre à petites fleurs	Papaveraceae	R4
<i>Galatella sedifolia (Aster sedifolius)</i>	Aster à feuilles d'orpin	Asteraceae	G2
<i>Globularia alypum</i>	Globulaire buissonnante	Plantaginacea	G3
<i>Helianthemum hirtum</i>	Hélianthème hérissé	Cistaceae	G3
<i>Helianthemum italicum</i>	Hélianthème d'Italie	Cistaceae	G3
<i>Helianthemum nummularium</i>	Hélianthème nummulaire	Cistaceae	G4
<i>Heliotropium europaeum</i>	Héliotrope, H. d'Europe, H. commun	Heliotropiaceae	R2
<i>Humulus lupulus</i>	Houblon	Cannabaceae	R4
<i>Hyosciamus albus</i>	Jusquiame blanche	Solanaceae	R4
<i>Hyoseris radiata</i>	Hyoséride rayonnante	Asteraceae	R4
<i>Hyparrhenia hirta</i>	Barbon velu	Poaceae	R4
<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis perforé	Hypericaceae	G4
<i>Iberis linifolia</i>	Ibérus à feuilles de lin	Brassicaceae	G4
<i>Inula conyza</i>	Inule conyze	Asteraceae	G3
<i>Jacobaea erucifolia</i>	Séneçon à feuilles de roquette	Asteraceae	R3
<i>Knautia collina</i>	Knautie des collines	Caprifoliaceae	R4
<i>Lactuca perennis</i>	Laitue vivace	Asteraceae	G4
<i>Lactuca serriola</i>	Laitue scarole	Asteraceae	R4
<i>Leontodon crispus</i>	Liondent crépu	Asteraceae	G4

<i>Leontodon tuberosus</i>	Liondent tubéreux	Asteraceae	R3
<i>Ligustrum vulgare</i>	Troène	Oleaceae	R4
<i>Limonium pseudominutum</i>	Faux statice nain	Plumbaginaceae	R4
<i>Linaria repens</i> (<i>Linaria striata</i>)	Linaire striée	Plantaginaceae	R3
<i>Lobularia maritima</i>	Alysson maritime	Brassicaceae	G2 R2
<i>Lonicera implexa</i>	Chèvrefeuilles des Baléares	Caprifoliaceae	G4
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	Fabaceae	R4
<i>Lysimachia foemina</i>	Mouron femelle	Primulaceae	G4
<i>Malva sylvestris</i>	Mauve sylvestre, Mauve sauvage	Malvaceae	R2
<i>Marrubium vulgare</i>	Marrube commune	Lamiaceae	G4
<i>Medicago arborea</i>	Luzerne arborescente	Fabaceae	R4
<i>Medicago lupulina</i>	Lupuline	Fabaceae	R4
<i>Medicago sativa</i>	Luzerne cultivée	Fabaceae	R4
<i>Melica ciliata</i>	Mélique ciliée	Poaceae	R4
<i>Melilotus albus</i> (<i>Trigonella alba</i>)	Mélicot blanc	Fabaceae	R4
<i>Melilotus officinalis</i> (<i>Trigonella officinalis</i>)	Mélicot officinal	Fabaceae	R4
<i>Mercurialis annua</i>	Mercuriale annuelle	Euphorbiaceae	R1
<i>Misopates orontium</i>	Muflier des champs, Petit muflier	Plantaginaceae	R2
<i>Nothoscordum borbonicum</i>	Ail inodore	Amaryllidaceae	R4
<i>Odontites luteus</i>	Odontites (Odontite) jaune	Orobanchaceae	G1 R1
<i>Oloptum miliaceum</i>	Faux millet	Poaceae	R2
<i>Ononis minutissima</i>	Bugrane très grêle	Fabaceae	G2
<i>Oxalis articulata</i>	Oxalis articulé	Oxalidaceae	R4
<i>Pallenis maritima</i>	Astérolide maritime	Asteraceae	G4
<i>Parietaria judaica</i>	Pariétaire de Judée	Urticaceae	R4
<i>Paspalum dilatatum</i>	Paspale dilaté, Millet bâtard	Poaceae	R2
<i>Phalaris minor</i>	Alpiste mineur	Poaceae	R4
<i>Phytolacca americana</i>	Raisin d'Amérique	Phytolaccaceae	R4
<i>Picris hieracioides</i>	Picride fausse-épervière	Asteraceae	G1 R1
<i>Pilosella officinarum</i>	Piloselle officinale, Oreille de souris	Asteraceae	R4
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé	Plantaginaceae	R4
<i>Poa annua</i>	Pâturin annuel	Poaceae	R4
<i>Poa pratensis</i>	Pâturin des prés	Poaceae	R4
<i>Polygonum aviculare</i>	Renouée des oiseaux	Polygonaceae	R2
<i>Portulaca oleracea</i>	Pourpier maraîcher	Portulacaceae	R4
<i>Poterium sanguisorba</i> (<i>Sanguisorba minor</i>)	Pimprenelle, Petite Sanguisorbe	Rosaceae	G4
<i>Prospero autumnale</i>	Scille d'automne	Asparagaceae	G3
<i>Reichardia picroides</i>	Reichardie, Cousteline	Asteraceae	G2 R2
<i>Reseda phyteuma</i>	Réséda raiponce	Resedaceae	R4
<i>Rosmarinus officinalis</i>	Romarin	Lamiaceae	G2
<i>Salvia verbenaca</i> subsp. <i>verbenaca</i>	Sauge verveine	Lamiaceae	R2
<i>Satureja montana</i> subsp. <i>montana</i>	Sarriette	Lamiaceae	G2
<i>Scabiosa atropurpurea</i> var. <i>maritima</i>	Scabieuse maritime	Caprifoliaceae	R2
<i>Senecio inaequidens</i>	Séneçon du Cap	Asteraceae	R4
<i>Senecio vulgaris</i>	Séneçon commun	Asteraceae	R3
<i>Setaria pumila</i>	Sétaire glauque	Poaceae	R2
<i>Setaria verticillata</i>	Sétaire verticillée	Poaceae	R3
<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i>	Compagnon blanc	Caryophyllaceae	R4
<i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>	Silène commun, Silène enflé	Caryophyllaceae	R4

<i>Sinapis arvensis</i>	Moutarde des champs	Brassicaceae	R4
<i>Smilax aspera</i>	Salsepareille	Smilacaceae	R2
<i>Solanum nigrum</i>	Morelle noire	Solanaceae	R2
<i>Sonchus tenerrimus</i>	Laiteron délicat	Asteraceae	R2
<i>Sorghum halepense</i>	Sorgho d'Alep	Poaceae	R3
<i>Spiranthes spiralis</i>	Spiranthe d'automne	Orchidaceae	G3
<i>Taraxacum</i> sp.	Pissenlit	Asteraceae	R3
<i>Thesium humifusum</i> subsp. <i>divaricatum</i>	Thésium étalé ou divariqué	Santalaceae	G4
<i>Tribulus terrestris</i>	Croix de Malte	Zygophyllaceae	R3
<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des prés	Fabaceae	R4
<i>Trifolium repens</i>	Trèfle rampant	Fabaceae	R4
<i>Ulex parviflorus</i>	Argelas, Argeiras, Ajonc de Provence	Fabaceae	G4
<i>Urospermum dalechampii</i>	Urosperme de Daléchamp	Asteraceae	G4 R4
<i>Urtica dioica</i>	Ortie dioïque	Urticaceae	R4
<i>Verbascum lychnitis</i>	Molène lychnite	Scrophulariaceae	R4
<i>Verbascum sinuatum</i>	Molène à feuilles sinuées	Scrophulariaceae	R3
<i>Verbascum thapsus</i>	Bouillon blanc	Scrophulariaceae	R4
<i>Verbena officinalis</i>	Verveine officinale	Verbenaceae	R2
<i>Veronica persica</i>	Véronique de Perse	Plantaginaceae	R4
<i>Viburnum tinus</i>	Laurier tin	Adoxaceae	G4 R4

Texte et photos : Jean-Claude MERIC