



Tela Botanica
Le réseau des botanistes
francophones

Le guide d'identification des messicoles a été réalisé dans le cadre du Plan National d'Action en faveur des plantes messicoles en partenariat avec le Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées et Montpellier SupAgro.



La réalisation du guide a été financée par :



Participez à l'Observatoire Des Messicoles !

tela-botanica.org/projets/observatoire-des-messicoles

observatoire_des_messicoles@tela-botanica.org

04 67 52 41 22



Observatoire
Des **Messicoles**

Guide d'identification des messicoles





« Une mauvaise herbe est une plante dont on n'a pas encore trouvé les vertus. » *R.W. Emerson*

« Il y a des fleurs partout pour qui veut bien les voir »

Henri Matisse



"Si nous nous trouvons tellement à l'aise dans la pleine nature, c'est qu'elle n'a pas d'opinion sur nous" *Nietzsche*



REMERCIEMENTS

Rédaction



Ont contribué à la rédaction et à la relecture du guide :

Pierre CELLIER, Référent scientifique de Tela Botanica
 Elodie MASSEGUIN, Coordinatrice de l'Observatoire Des Messicoles
 Audrey TOCCO, Responsable sciences participatives et pédagogie
 Conseil Scientifique et Technique de Tela Botanica

Equipe Tela Botanica
 Jocelyne CAMBECEDÈS, CBN PMP
 Jérôme GARCIA, CBN PMP
 Marie Claire CHARDES, Montpellier Sup Agro
 Karim BEN MIMOUN, Département de l'Eure
 Fabien DORTEL, CBN Brest

Graphisme et Illustrations

Ce guide n'aurait pas pu être illustré sans les telabotanistes ci-dessous :

Liliane PESSOTTO
 Liliane ROUBAUDI
 Hugues TINGUY
 Mathieu MENAND
 Marie PORTAS
 Jean-Marie PAGNIER
 Paul FABRE
 Yoan MARTIN
 Jean-Claude CALAIS
 Jean-Jacques HOUDRÉ
 Jean-Claude ECHARDOUR
 Jonh DE VOS
 Jacques MARÉCHAL
 David MERCIER

Geneviève BOLTI
 Alexandre PEY
 Andrine FAURE
 Ans GROTER
 Bertand BUY
 Christophe GIROD
 Daniel CAHEN
 Dominique RENAUD
 Emmanuel STRATMAINS
 Elodie MASSEGUIN
 Gérard CALBÉRAC
 Gisèle ARLIGUIE
 Jam LAGARRIGUE

Jean-Marie PAGNIER
 Julien CHAMP
 Julien COURSON
 Julien PIQUERAY
 Julien RENOULT
 Madeleine SARRAN
 Mathieu GAUVAIN
 Michel GAUBERT
 Michel PENSIOT
 Quentin LEBASTARD
 Therese GOUPIL
 Thierry PERNOT
 Thierry RAVAYROL

Icons designed by freepik.com **Licence CC BY-SA**

Merci à Hervé Sauquet, Maître de conférence Université Paris-Sud, pour les schémas morphologiques des fleurs et des feuilles

Graphisme réalisé par Tela Botanica

Un grand merci à l'ensemble des contributeurs pour leur participation !

INDEX

Adonis (Genre)	39	Ibérus penné	14
<i>Adonis spp.</i>	39	<i>Iberis pinnata</i>	14
<i>Agrostemma githago</i>	29	<i>Legousia speculum veneris</i>	28
<i>Ajuga chamaepitys</i>	34	<i>Lithospermum arvense</i>	15
Alchémille des champs	30	<i>Lycopsis arvensis</i>	26
<i>Anchusa arvensis</i>	26	Myagre perfolié	36
<i>Androsace maxima</i>	20	<i>Myagrum perfoliatum</i>	36
Anthémis (Genre)	21	<i>Neslia paniculata</i>	37
<i>Anthemis spp.</i>	21	Neslie en panicule	37
<i>Aphanes arvensis</i>	30	Nielle	29
Bifora (Genre)	22	Miroir de Vénus	28
<i>Bifora spp.</i>	22	Orlaya à grandes fleurs	16
Bleuet	25	<i>Orlaya grandifolia</i>	16
Bugle petit pin	34	<i>Papaver rhoeas</i>	40
Buglosse des champs	26	Passerine annuelle	32
<i>Buglossoides arvensis</i>	15	Peigne de Vénus	17
<i>Bupleurum spp.</i>	33	Pensée (Genre)	42
Buplèvre (Genre)	33	Pied d'alouette (Genre)	27
<i>Camélina spp.</i>	35	<i>Polycnemum majus</i>	31
Caméline (Genre)	35	<i>Ranunculus spp.</i>	38
<i>Conringia orientalis</i>	24	Renoncule (Genre)	38
<i>Consolida spp.</i>	27	<i>Scandix pecten veneris</i>	17
Coquelicot	40	<i>Stachys annua</i>	18
Caucalis à fruits plats	23	Tabouret des champs	19
<i>Caucalis platycarpus</i>	23	<i>Thymelaea passerina</i>	32
<i>Centaurea cyanus</i>	25	<i>Thlaspi arvense</i>	19
<i>Cyanus segetum hill</i>	25	<i>Tulipa spp.</i>	43
<i>Delphinium spp.</i>	27	Tulipe (Genre)	43
Epiaire annuelle	18	<i>Vaccaria hispanica</i>	41
Grand polycnème	31	Vachère	41
Grande androsace	20	Vélar d'Orient	24
Grémil des champs	15	<i>Viola spp.</i>	42



SOMMAIRE

Qu'est ce qu'une messicole ? Définition	4
Pourquoi protéger les espèces messicoles ?	5
Présentation de l'Observatoire Des Messicoles	8
Comment participer ?	9
Comment utiliser ce guide ?	10
Fiches de reconnaissance	14
Glossaire	44
Index	46



QU'EST-CE-QU'UNE MESSICOLE ?



Les plantes appelées «messicoles», autrement dit «habitantes des moissons» ont pour caractéristique commune d'être préférentiellement inféodées aux cultures qu'elles accompagnent depuis plusieurs siècles, voire plusieurs millénaires.

Adaptées aux perturbations du milieu induites par la culture, elles naissent et vivent au **rythme des plantes cultivées**. Elles sont peu concurrentielles et parviennent difficilement à se maintenir dans d'autres conditions, ce qui fait leur particularité au sein du groupe des "adventices" (plantes qui poussent dans une culture sans y avoir été semées). Ce sont pour la plupart des plantes annuelles, qui germent à l'automne ou au printemps lors du semis des céréales, grandissent avec elles, fleurissent au début de l'été puis libèrent leurs graines. On peut aussi les trouver dans d'autres cultures annuelles comme le colza, le pois ou la féverole. Quelques plantes vivaces sont également tributaires des perturbations de leur milieu de vie induites par l'agriculture traditionnelle dans les vignes et les vergers, le travail du sol favorisant la séparation et la dispersion des organes souterrains. (*Définition du Plan National d'Action en faveur des plantes messicoles*)



Involucre : Réunion de bractées, verticillées ou imbriquées, insérées à la base d'une ombelle, d'un capitule ou de toute autre inflorescence : *Centaurea jacea*.

Ligule :

- Petite membrane située au sommet de la gaine des Poacées et embrassant le chaume.
- Limbe allongé des fleurettes zygomorphes des Asteracées : "pétale" des Marguerites.

Mucron : Prolongement de la nervure médiane de certaines feuilles en petite pointe.

Oreillette : Excroissance de la base du limbe formant un lobe de chaque côté de la tige

Ovoïde : En forme d'oeuf.

Ramification : La ramification correspond au développement de rameaux (tiges) à partir de bourgeons axillaires (que l'on trouve à l'aisselle d'une feuille).

Rosette : Feuilles étalées et rapprochées en cercle : *Androsace maxima*.

Silique : Sorte de capsule trois fois plus longue que large, formée de deux valves séparées par une cloison portant les graines : Chou, Moutarde, Giroflée.

Stipule : Appendice foliacé ou membraneux qui se trouve à la base d'un grand nombre de feuilles : Trèfle, Vesce.

Taxon : Terme générique pour parler d'un niveau quelconque de la classification phylogénétique (par exemple : sous-espèce, espèce, genre, famille, ordre, etc.). Un taxon est donc un concept permettant de désigner conjointement l'ensemble des individus ayant des liens de parentés, quel que soit le niveau d'intégration choisi).

Akène : Fruit sec, indéhiscent, à une seule graine libre, c'est-à-dire n'adhérant pas au péricarpe (enveloppe du fruit enveloppant la graine).

Bractée : Feuille, souvent modifiée, qui se trouve à la base d'un pédoncule floral (sous une fleur ou une inflorescence).

Capitule : Inflorescence à fleurs sessiles ou subsessiles et serrées en tête sur un réceptacle commun, simulant une seule fleur : toutes les astéracées.

Cunéiforme : En forme de coin ou de triangle renversé : feuilles du *Saxifraga cuneata* ; silicule de la Bourse-à-pasteur.

Corymbe : Inflorescence dans laquelle les pédoncules secondaires partent de points différents et arrivent à peu près à la même hauteur comme chez l'Achillée millefeuille

Cyme : Inflorescence simple qui se termine par une fleur, arrêtant ainsi la croissance de l'axe dès son bourgeonnement.

Discoïde : En forme de disque.

Éperon : Prolongement tubuleux du calice ou de la corolle au dessous de la fleur : Ancolie, Pied-d'Alouette, Linaire.

Étamine : Organe mâle de la fleur, situé entre la corolle et le pistil, composé du filet et de l'anthere. Il y en a, la plupart du temps, au moins deux par fleur; elles peuvent être très nombreuses, notamment chez les Rosacées.

Follicule : Sorte de capsule s'ouvrant par une seule suture longitudinale où sont attachées les graines : Héliobore, Pied-d'Alouette, Ancolie.

Glabre : Dépourvu de poils.

Hampe : Pédoncule nu, partant de la souche et portant une ou plusieurs fleurs : Primevère.

Valorisation alimentaire et médicinale

Certaines plantes messicoles ont été introduites volontairement dès le Moyen-Âge pour être cultivées en raison de leur **intérêt alimentaire**. C'est le cas de *Camelina sativa*, dont l'huile est extraite de ses graines pour un usage alimentaire ou autre (utilisée dans des lampes à huile par exemple). *Vaccaria hispanica* est connue pour sa valeur fourragère et sa capacité à favoriser la lactation des vaches.

Les **propriétés médicinales** des messicoles ont été très utilisées dans le passé. Les espèces les plus réputées étant le Bleuet (*Cyanus segetum*) pour son action sur les maladies des yeux et les inflammations des paupières et le Coquelicot (*Papaver rhoeas*) aux vertus calmantes.

Ces espèces sont aujourd'hui utilisées dans les produits de soins cosmétiques (huiles végétales, eau florale, crème, etc.).



« **Que l'on soit débutant, amateur éclairé ou botaniste, les plantes des moissons nous réservent (pour combien de temps encore ?) une intéressante et belle illustration de la diversité du monde végétal** »

(Les plantes messicoles des plaines françaises par Francis Olivereau)



Pollinisation

Les **qualités nectarifères et pollinifères** de plusieurs messicoles sont bien connues. Le nectar du bleuet était autrefois une composante essentielle des miels «toutes fleurs». Les fleurs de plusieurs autres genres tels que *Delphinium* et *Viola* sont visitées et pollinisées par des insectes nectariphages. Les coquelicots quant à eux, comme toutes les papavéracées (*Papaver*, *Glaucium*, *Hypocoum*, etc.), produisent un pollen abondant très recherché par les insectes. De plus, la diversité des plantes messicoles permettent aux pollinisateurs d'avoir un ensemble de ressources tout au long de l'année.



Avifaune

Le rôle des messicoles en tant que **ressource alimentaire** pour les oiseaux des plaines cultivées a été bien étudié. En effet, les oiseaux en consomment les graines mais aussi des parties végétatives d'Astéracées, de Fabacées et de Brassicacées. Les insectes présents sur les plantes messicoles constituent également une source de nourriture importante notamment pour l'avifaune.



Plantes hôtes d'auxiliaires de cultures & Agriculture

La recherche de moyens alternatifs aux traitements chimiques dans la **lutte contre les ravageurs des cultures** conduit à considérer le rôle des messicoles dans le développement de populations d'auxiliaires. En effet, la présence de fleurs sauvages en bord et dans les cultures favorise l'attraction d'auxiliaire prédateur (coccinelles, syrphes,...) qui vont pouvoir **débarrasser les champs des pucerons** de céréales ou autres ravageurs de cultures.



Tulipa sylvestris

Période de floraison : Mars à mai.

Description : Les tulipes "sauvages" que l'on trouve dans les cultures et moissons sont des plantes de 20 à 60 cm de haut. Elles sont protégées en France. Elles sont vivaces et présentent un bulbe. Elles portent de longues feuilles (2 à 5 en général), de forme lancéolée à oblongue, atteignant plus ou moins la hauteur de la fleur. Chaque plante porte en général une fleur unique. Les fleurs sont grandes, en forme de cloches (ou pyramidale), orientées vers le ciel. Elles sont composées de 6 tépales disposés en deux cercles de trois. Les couleurs les plus communes pour les fleurs sont le jaune, le rouge et le blanc. Les fruits sont des capsules avec trois loges contenant de nombreuses graines.



Tulipa clusiana



Bulbe Tulipa sylvestris

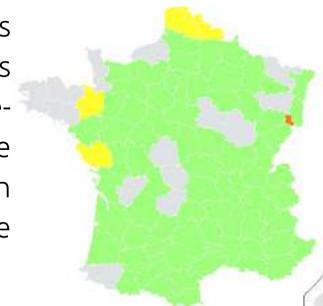


Feuille T. Raddii Reboul

Usage : La Tulipe a essentiellement été utilisée comme plante ornementale avec la création de nombreux cultivars.

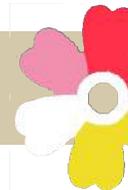
Risque de disparition : Taxons en situation précaire

Écologie et répartition : On retrouve les tulipes dans les cultures sans labours profonds (maintien des bulbes). Les vignobles étaient autrefois des lieux où les tulipes se retrouvaient en grand nombre. On peut trouver des tulipes sur presque l'ensemble du territoire français.



TULIPES

Nom scientifique : *Tulipa spp.* Famille : Liliacées





PENSÉES

Nom scientifique : *Viola spp.*

Famille : Violacées



Viola arvensis

Période de floraison : Avril à octobre

Description : Petites plantes de moins de 40 cm de haut portant des feuilles oblongues à ovales ou lancéolées, à bords crénelés. Les feuilles portent des stipules* très développées, découpées. Les fleurs sont solitaires et portées par un long pédoncule. La couleur des fleurs est très variable. Elles présentent une symétrie bilatérale. Elles sont composées de cinq pétales étalés. Le pétale le plus bas est centré et orienté vers le sol tandis que les quatre autres sont latéraux et orientés vers le ciel. Le fruit est une capsule*.



Viola tricolor L.



Feuille *V. tricolor L.*

Usage : Les pensées sont utilisées depuis longtemps en médecine traditionnelle dans les traitements dermatologiques, comme l'acné, les eczémas, impuretés cutanées et pellicules.

Risque de disparition : Taxons encore abondant

Écologie et répartition :

On retrouve cette espèce dans des cultures avec un sol plutôt sablonneux. On peut la trouver dans toute la France.



Fleur *V. tricolor L.*



Patrimoine culturel

Les messicoles ont tissé des liens particuliers avec l'homme. Nos belles des campagnes font partie du **patrimoine naturel, culturel et paysager**.

Au niveau culturel, les coquelicots sont célèbres grâce à l'oeuvre de Monet : « les Coquelicots » (1873). Une légende rurale laisse même entendre que les couleurs du drapeau français ne seraient pas dues au contexte historique que l'on connaît avec les couleurs de Paris et de la Révolution encadrant celle du Roi, mais s'expliqueraient ainsi : bleu en référence au bleuet, blanc pour la marguerite et rouge pour le coquelicot !



Leur sauvegarde constitue un enjeu patrimonial de première importance. Certaines espèces sont aujourd'hui en **voie de disparition** en France. Sur les 30 espèces retenues dans ce guide 14 sont des taxons en situation précaire sur notre territoire. Les messicoles sont **liées aux activités agricoles** ce qui donne une lourde responsabilité à l'agriculteur car sans lui, elles n'existeraient pas. En effet, elles naissent et vivent au rythme des plantes cultivées et parviennent difficilement à se maintenir dans d'autres conditions.



Observatoire Des Messicoles

L'Observatoire Des Messicoles est réalisé par Tela Botanica, dans le cadre du Plan National d'Action (PNA) en faveur des plantes messicoles, en partenariat avec le Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées et Montpellier SupAgro.

Objectifs de l'ODM

- **Recenser** les parcelles agricoles afin de **mieux connaître la répartition** résiduelle des messicoles et **mieux les protéger**,
- **Contribuer à un programme** : quel est le rôle des bords de champs dans la dispersion des messicoles dans les cultures ?
- **Sensibiliser le grand public et les acteurs du monde agricole** à ces plantes d'intérêt patrimonial pour la plupart et indicatrices de biodiversité,
- **Mobiliser les acteurs** impliqués dans leur conservation (agriculteurs, acteurs territoriaux, consommateurs, etc.).

Plus d'informations sur l'Observatoire Des Messicoles :
tela-botanica.org//projets/observatoire-des-messicoles



Vaccaria hispanica

Nom scientifique : *Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert

Famille : Caryophyllacées

 **Période de floraison** : Juin- juillet

 **Description** : C'est une petite plante annuelle de 30 à 60 cm de haut. Les tiges ont une phyllotaxie opposée (les tiges portent des paires de feuilles qui se font face). Les feuilles sont sessiles (les pétioles ne sont pas visibles) et présentent une seule nervure visible. Elles sont de forme oblongue-lancéolée. Les fleurs sont rassemblées en cymes* bipares. Les pétales sont de couleur rose. On en compte cinq par fleur. Le calice (ensemble des sépales) entoure le tube de la corolle et est de forme ovoïde-pyramidale à cinq angles. Les fruits sont des capsules de forme ovoïde*.



Vaccaria hispanica



Fruit

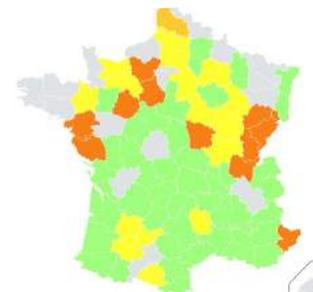
 **Usage** : Cette plante produit de la saponine, molécule toxique pour les animaux à sang froid. Les saponines sont utilisées en médecine traditionnelle comme moderne.

 **Risque de disparition** : Taxon en situation précaire



Fleur

 **Écologie et répartition** : On retrouve la Vachère dans des cultures aux sols plutôt secs, basiques (ex : calcaire). Cette plante se retrouve dans presque toute la France.



COQUELICOT

Nom scientifique : *Papaver rhoeas* L. . Famille : Papaveracées



Papaver rhoeas

 **Période de floraison :** Avril à août

 **Description :** Cette annuelle aux fleurs chiffonnées rouges est connue de tous. La plante est hérissée de poils raides. Elle mesure entre 20 et 60 cm de haut. Les feuilles sont lyrées, pennatifides : découpées en segments de formes variables : de linéaires à lancéolés. Ceux-ci sont à leur tour souvent dentés. Les feuilles de la tige sont sessiles (pas de pétiole visible). Les quatre pétales des fleurs sont d'abord protégés par deux sépales caduques. Ils sont de couleur rouge vif et ont un aspect chiffonné. Le fruit est une capsule. Celle-ci est dépourvue de poils (elle est donc glabre) et est à peine plus longue que large. Ne pas confondre avec *P. dubium* dont la capsule est également glabre mais beaucoup plus longue que large, *P. hybridum* dont la capsule est épineuse et *P. argemone* dont la capsule est recouverte de poils raides.



Papaver rhoeas



Fruit

 **Usage :** Plante utilisée pour ses propriétés émoullientes et sédatives légères. Le Coquelicot favorise le traitement des infections broncho-pulmonaires. Les jeunes feuilles de Coquelicot sont consommées en salade ou cuites. Le coquelicot est également cultivé en tant qu'ornementale.



Feuille

 **Risque de disparition :** Taxon encore abondant

 **Écologie et répartition :**

Le Coquelicot se retrouve dans de nombreuses cultures et moissons, bords de chemins et friches. Il a tendance à préférer les sols basiques (ex : calcaires). On le retrouve sur l'ensemble de la France.



Comment participer ?

Votre mission : partir à la recherche de messicoles qui se cachent au sein des champs proches de chez vous !

Étape 1 Munissez-vous de votre **guide reconnaissance des messicoles**, vous pouvez aussi télécharger Pl@ntNet Mobile l'Application mobile pour reconnaître les plantes ou prendre en photo la plante que vous ne reconnaissez pas et le réseau Tela Botanica vous aidera à l'identifier grâce à vos photos sur IdentiPlante.

Étape 2 N'oubliez pas votre **fiche terrain** pour prendre en note vos observations (téléchargeable sur le site de Tela Botanica)

Étape 3 Une fois de retour chez vous **partagez** simplement vos observations avec le réseau Tela Botanica grâce à l'outil de saisie de l'Observatoire

Vous pourrez ensuite retrouver **vos observations** sur la carte de l'observatoire et vos **photos** dans la galerie de l'observatoire ainsi que celles des autres utilisateurs !

N.B. : Attention n'entrez pas dans un champs pour observer les messicoles sans autorisation !

Privilégiez votre inventaire en bord de champs.



Bonnes observations !

COMMENT UTILISER CE GUIDE ?

Ce guide a été conçu pour vous aider à identifier les plantes messicoles des champs près de chez vous !

Pour vous aider à la reconnaissance, les plantes du guide sont classées selon la couleur de leurs fleurs. Les 30 taxons* sont classées en 6 catégories :

- | | |
|---|---|
|  Taxons à fleurs blanches |  Taxons à fleurs jaunes |
|  Taxons à fleurs bleue ou violette |  Taxons à fleurs rouges ou roses |
|  Taxons à fleurs vertes ou peu visible |  Taxons de plusieurs couleurs |

Chaque fiche descriptive vous présente :

-  Le **nom commun** de la plante, son **nom scientifique** (possibilité de synonyme) ainsi que sa **famille botanique**
-  **Période de floraison** : La date de floraison vous permet de savoir en qu'elle période vous pouvez retrouver ces espèces dans nos champs.
-  **Description** : L'espèce est décrite selon ses critères caractéristiques de reconnaissances tels que la taille et la forme de leurs feuilles, la couleur de leur fleur, leurs fruits, etc.
-  **Usage** : Tous les usages des espèces messicoles vous seront dévoilés pour connaître l'utilisation possible de ces plantes. Attention avant l'utilisation des plantes demandez toujours l'avis d'un professionnel.
-  **Risque de disparition** : Classement effectué par des experts lors de l'état des lieux réalisé en 2000 pour le PNA.
-  **Écologie et répartition** : La répartition géographique et les conditions de vie de l'espèce vous est décrit (types de sols, conditions, etc.).

ADONIS



Adonis annua

Nom scientifique : *Adonis spp.* Famille : Renonculacées

 **Période de floraison** : Avril à août

 **Description** : Les Adonis sont des petites plantes reconnaissables à leur feuillage très découpé en segments fins. Leurs fleurs sont composées d'un "cœur" de carpelles et d'étamines* entouré de pétales rouges ou jaunes, longs de plus de cinq millimètres en général ; les sépales tombent rapidement. Les fruits sont globalement de forme ovoïde*, plus ou moins bosselés, se terminant en pointe (ou bec). Les fruits sont nettement plus grands à maturité. On trouve en France six espèces d'Adonis, quatre seulement sont coutumières des moissons : l'Adonis d'été : *Adonis aestivalis*, l'Adonis d'automne : *Adonis annua*, l'Adonis couleur de feu : *Adonis flammea* et l'Adonis à petit fruit : *Adonis microcarpa*.



Adonis annua

 **Usage** : Certains Adonis contiennent des molécules toxiques, comme par exemple l'adonidotoxine contenue dans l'Adonis d'été. Elle est d'ailleurs utilisée comme cardiotonique et sédatif. Les Adonis sont également utilisées en fleuristerie notamment pour les couleurs vives de leurs fleurs.



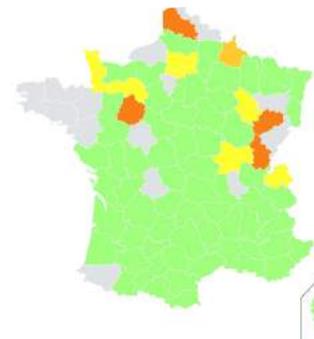
A. aestivalis



Fruit *A. annua*

 **Risque de disparition** : Taxons en situation précaire

 **Écologie et répartition** : Les quatre Adonis des moissons se trouvent régulièrement dans les cultures céréalières ou certaines friches (anciennes cultures). En revanche les deux autres Adonis se trouvent plutôt en pelouses sèches et lisières (*Adonis vernalis* L.) et dans les éboulis (*Adonis pyrenaica*).



RENONCULES

Nom scientifique : *Ranunculus spp.* Famille : Renonculacées



R. arvensis

Période de floraison : Avril à octobre

Description : Les renoncules regroupent un très grand nombre d'espèces en France. Parmi celles-ci, on retrouve deux espèces messicoles : la Renoncule des champs : *Ranunculus arvensis* L.- en régression - et la Renoncule sarde : *Ranunculus sardous* Crantz, plus fréquente. Ce sont généralement des plantes de moins de 50 cm de haut. Leurs feuilles sont à nervation palmée, longuement pétiolées pour celles de la base, et très souvent sessiles (pétiole absent) pour celles insérées dans la partie supérieure des tiges. Le limbe est découpé en plusieurs lobes de différentes largeurs : il est composé de 3 folioles à segments cunéiformes à linéaires (parfois à leur tour dentés ou lobés) chez *R. arvensis*. Les fleurs portent des pétales jaunes, luisants. Les fruits sont des poly-akènes, globalement discoïdes*, surmontés d'un bec plus ou moins développé. Ceux de la Renoncule des champs sont en nombre réduit (en général 5 carpelles par fruit), et portent sur leurs faces des épines caractéristiques lui valant le surnom de "chasseur-trape des champs". Ils sont lisses et nombreux (~20 ou plus) chez la R. sarde.



Fleur et Fruit
R. arvensis

Usage : Les renoncules sont des plantes toxiques pour l'homme et le bétail. Leurs fleurs sont appréciées pour leur caractère décoratif.

Risque de disparition : Taxons à surveiller



Fruit *R. sardous*

Écologie et répartition : On les retrouve dans tous types de champs et cultures, dans des sols humides comme secs. Elles ont tendance à préférer les sols neutres à basiques ainsi que les substrats argileux. On peut trouver des renoncules sur l'ensemble du territoire français.



30 FICHES DESCRIPTIVES

Cette liste est tirée de la liste EcoDiAg (Ecological Diversity and Agriculture) établie par notre partenaire SupAgro Montpellier.

Cette liste se compose de **21 espèces et 9 genres**.

Les **critères de sélection** retenus sont les suivants :

- **reconnaissance** visuelle facile
- **limitation des risques de confusion** (lorsqu'une espèce messicole est très proche du point de vue morphologique d'une espèce non messicole)
- **sensibilité aux herbicides** : les espèces résistantes aux herbicides sont retirées de la liste (exemple : *Avena fatua*)
- **exclusion des espèces cultivées**



Nom latin	Nom commun	Taxons à surveiller	
Taxons en situation précaire		<i>Caucalis platycarpus</i>	Caucalis à fruits plats
<i>Androsace maxima</i>	Grande androsace	<i>Cyanus segetum</i>	Bleuet
<i>Agrostemma githago</i>	Nielle	<i>Delphinium spp.</i>	Pied d'alouette (Genre)
<i>Vaccaria hispanica</i>	Vachère	<i>Thlaspi arvense</i>	Tabouret des champs
<i>Conringia orientalis</i>	Vélar d'orient	<i>Anthemis spp.</i>	Anthémis (Genre)
<i>Bupleurum spp.</i>	Buplèvre (Genre)	<i>Stachys annua</i>	Epiaire annuelle
<i>Camelina spp.</i>	Caméline (Genre)	<i>Legousia speculum veneris</i>	Miroir de Vénus
<i>Polycnemum majus</i>	Grand polycnème	<i>Ranunculus spp.</i>	Renoncule (Genre)
<i>Thymelaea passerina</i>	Passerine annuelle	<i>Ajuga chamaepitys</i>	Bugle petit pin
<i>Neslia paniculata</i>	Neslie en panicule	<i>Lycopsis arvensis</i>	Buglosse des champs
<i>Tulipa spp.</i>	Tulipe (Genre)	<i>Iberis pinnata</i>	Ibériss penné
<i>Myagrum perfoliatum</i>	Myagre perfolié	Taxons encore abondants	
<i>Orlaya grandifolia</i>	Orlaya à grandes fleurs	<i>Aphanes arvensis</i>	Alchémille des champs
<i>Bifora spp.</i>	Bifora (Genre)	<i>Buglossoides arvensis</i>	Grémil des champs
<i>Adonis spp.</i>	Adonis (Genre)	<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot
		<i>Scandix pecten veneris</i>	Peigne de Vénus
		<i>Viola spp.</i>	Pensée (Genre)

Classement des taxons

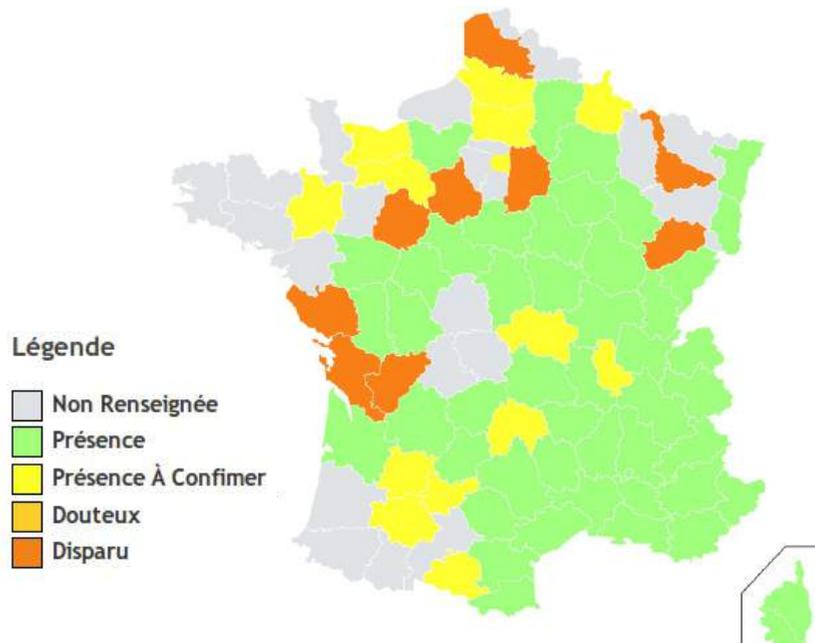
Taxon en situation précaire : espèces dont l'évolution dans le temps et la situation actuelle de leur répartition est critique.

Taxon à surveiller : espèces dont l'évolution dans le temps et la situation actuelle de leur répartition est préoccupante.

Taxon encore abondant : espèces dont l'évolution dans le temps et la situation actuelle de leur répartition est satisfaisante.

Répartition géographique

Sur chaque fiche espèce vous trouverez une carte localisant la présence des espèces messicoles en France. Pour les fiches "Genre" la carte ne tiendra compte que des espèces messicoles de ce même genre.



Julve, Ph. (coordonnateur) & contributeurs, 2016 ff. chorodep. Listes départementales des plantes de France. Version 2015.08 du 30 août 2015. Programme chorologie départementale de tela-botanica



Neslia paniculata

NESLIE EN PANICULE

Nom scientifique : *Neslia paniculata* (L.) Desv.

Famille : Brassicacées

 **Période de floraison** : Juin à août

 **Description** : Plante annuelle atteignant 80 cm, recouverte de poils lui donnant un aspect vert grisâtre. Les feuilles de la base sont de forme oblongue, entières (ou peu dentées). Les feuilles supérieures sont, quant à elles, lancéolées, aiguës et embrassent la tige par deux oreillettes basales. Les fleurs sont rassemblées en grandes grappes. Elles sont composées de quatre pétales jaunes étalés en croix. Les fruits sont des petites siliques* globuleuses. Leur surface est ridée. Chaque fruit est porté par un pédoncule fin et beaucoup plus long que la longueur du fruit. Le fruit est surmonté par une petite pointe, le style.



Neslia paniculata



Fruit

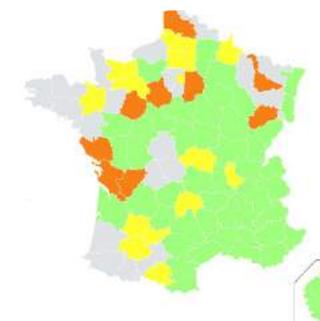


Feuille

 **Risque de disparition** : Taxon en situation précaire

 **Écologie et répartition** :

Cette plante pousse dans les cultures et champs plutôt sur un sol basique (ex : calcaire). On la retrouve dans presque toute la France, particulièrement dans la moitié Est.



MYAGRE PERFOLIÉ

Nom scientifique : *Myagrum perfoliatum* L.
 Famille : Brassicacées



M. perfoliatum

Période de floraison : Juin à août

Description : Plante annuelle pouvant atteindre 80 cm de haut, à ramification étalée. Les feuilles de la rosette sont sinuées-dentées ou se terminent par un lobe plus large que le reste de la feuille. Les feuilles portées par les tiges aériennes embrassent la tige par deux oreillettes. Elles sont bordées de dents fines. Les fleurs sont rassemblées en grappes. Elles portent quatre pétales jaunes étalés en croix. Les grappes de fruits sont longues et étroites. Les pédicelles sont appliqués le long de la tige. Ils sont épais et plus courts que le fruit. Le fruit est une silique presque triangulaire surmontée d'une petite pointe au centre (les restes du style).



M. perfoliatum



Fruit

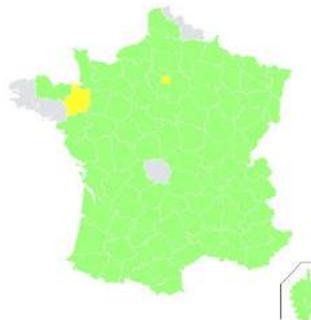


Feuille

Risque de disparition : Taxon en situation précaire

Écologie et répartition :

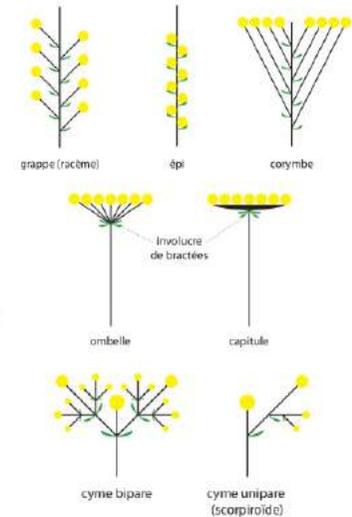
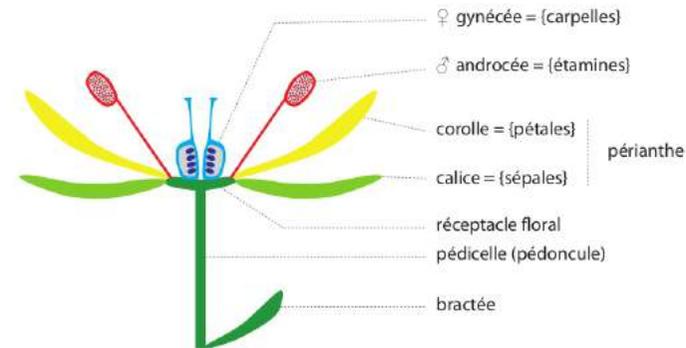
Cette espèce, coutumière des cultures et moissons, préfère les sols basiques (ex : calcaire). On la retrouve dans la grande moitié sud de la France jusqu'aux rives de la Loire.



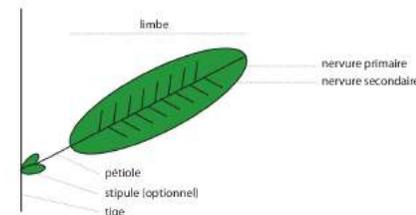
MORPHOLOGIE FLORISTIQUE

Pour identifier une plante il faut prendre en compte plusieurs critères de différenciation notamment la **structure** et la **morphologie** des fleurs et des feuilles.

Structure



Formes des feuilles



<p>Oblongue : la base du limbe est moins large que le sommet.</p>	<p>Lancéolée : la base du limbe est plus élargie que le sommet.</p>	<p>Pennée : Feuille découpée où les folioles sont disposées en rang le long de la nervure principale.</p>	<p>Palmée : Feuille découpée où les nervures secondaires partent en éventail depuis la base du limbe.</p>
<p>Digitée : Feuille palmée où les folioles ressemblent aux doigts d'une main.</p>	<p>Spatulée : Feuille en forme de spatule, où le limbe se transforme progressivement en pétiole.</p>	<p>Réniforme : Feuille arrondie en forme de rein.</p>	<p>Linéaire : Feuille étroite et allongée.</p>



IBÉRIS PENNÉ

Nom scientifique : *Iberis pinnata* L. Famille : Brassicacées



Iberis pinnata

Période de floraison : Mai à août

Description : Cette petite plante annuelle se dresse pour atteindre une taille de moins de 30 cm de haut. Elle se ramifie beaucoup dans sa partie supérieure. Ses feuilles sont divisées en trois à cinq lobes linéaires (très fins). Les fleurs, rassemblées en petites corymbes* condensées, ont quatre pétales inégaux (les extérieurs de la grappe étant plus grands). Les fruits sont aplatis, aussi larges au sommet qu'au milieu, échancrés au sommet. Le reste du style persiste dans l'échancrure. La silhouette du fruit peut rappeler celle d'une pomme.



Iberis pinnata



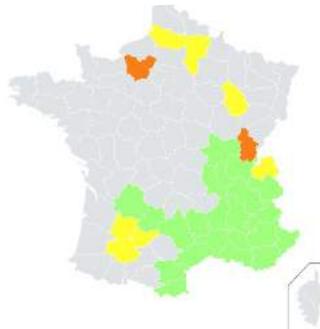
Fruit

Risque de disparition : Taxon à surveiller

Écologie et répartition : Cette habituée des moissons et des cultures a une préférence pour les sols basiques (ex : calcaires). On la retrouve principalement dans le quart sud est de la France.



Feuille



C. sativa

CAMÉLINES

Nom scientifique : *Camelina spp.* Famille : Brassicacées



Période de floraison : Juin à août

Description : Les Camélines sont des plantes qui ont été cultivées en Europe depuis fort longtemps. Les Camélines messicoles que l'on retrouve en France seraient dérivées d'une espèce cultivée (à l'exception de *Camelina rumelica* dont la présence en France reste à confirmer). Parmi les espèces les plus communes on retrouve *C. sativa* (L.) Crantz et *C. microcarpa* Andrz. Ces plantes sont annuelles et peuvent atteindre 80 cm de haut. Les feuilles sont oblongues-lancéolées à lancéolées avec des oreillettes embrassant la tige à leur base. Les fleurs sont jaunes à jaune pâle et possèdent quatre pétales. Les fruits sont des silicules, globalement en forme de poire, peu renflés.



Fleur et fruit *C. sativa*

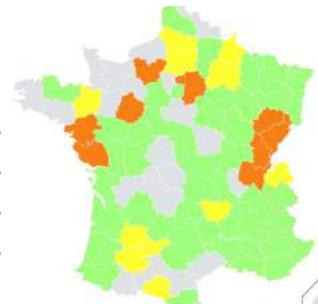
Usage : La Caméline est depuis très longtemps cultivée pour son huile (employée pour la fabrication de savon et de peinture). Les tourteaux sont également utilisés pour l'alimentation du bétail. Les tiges auraient été utilisées dans la confection de balais.

Risque de disparition : Taxons en situation précaire

Écologie et répartition : On trouve ces espèces au milieu de culture, sur les bords des chemins ainsi que dans les friches culturales dans toute la France. Les camélines ont une tendance à préférer les sols basiques.



Feuille *C. sativa*



BUGLE PETIT-PIN

Nom scientifique : *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb.
Famille : Lamiacées



Ajuga chamaepitys

Période de floraison : Avril à novembre

Description : Petite plante annuelle dépassant rarement 20 cm de haut. Elle est entièrement recouverte d'un duvet de poils. Elle dégage une odeur forte. Ses tiges se ramifient régulièrement et portent de nombreuses feuilles divisées, à leur base, en trois segments linéaires (ce qui lui donne cet aspect de petits pins). Les fleurs sont formées d'un calice à cinq sépales soudés se terminant en cinq dents. Du calice dépasse seulement la lèvre inférieure de la corolle, divisée en trois lobes et d'une couleur jaune vif. La lèvre supérieure est réduite et invisible.



Ajuga chamaepitys

Usage : Cette plante faisait partie de la pharmacopée ouest européenne et posséderait des vertus ocytociques (favorisant les contractions de l'utérus). Elle aurait également des propriétés vulnérinaires (qui guérit les blessures, les plaies), apéritives (qui facilite les sécrétions de l'appareil digestif), toniques et fébrifuges (qui a la propriété de supprimer ou de diminuer la fièvre).

Risque de disparition : Taxon à surveiller

Écologie et répartition :

On retrouve le Bugle petit-pin dans les lieux arides, secs, que ce soit dans des champs, dans des jachères, des friches ou des pelouses sèches écorchées. On peut le trouver presque partout en France.



Feuille

GRÉMIL DES CHAMPS

Nom scientifique : *Buglossoides arvensis* L.
Synonyme : *Lithospermum arvense* L. Famille : Boraginacées



Buglossoides arvensis

Période de floraison : Mai à octobre

Description : Cette plante annuelle d'une cinquantaine de centimètres de haut a une tige principale peu ramifiée. Elle est recouverte de courts poils raides, appliqués, qui lui donnent une couleur vert-grisâtre. Les feuilles sont de forme oblongue ou lancéolée. Une seule nervure est très visible en leur centre. Les feuilles de la tige sont sessiles (pétiole non visible). Les fleurs sont regroupées en grappes de cymes. La corolle est composée de cinq pétales blancs soudés, se terminant en cinq lobes. Les fruits sont des akènes à paroi très dure, brun et non lisse.



Buglossoides arvensis

Usage : Les racines de la plante étaient utilisées comme colorant rouge.

Risque de disparition : Taxon encore abondant

Écologie et répartition :

Cette plante fréquente les champs et cultures avec une préférence pour les sols basiques (ex: calcaire). On la retrouve dans toute la France.



Fleur



Feuille



ORLAYA À GRANDES FLEURS

Nom scientifique : *Orlaya grandiflora* L. Famille : Apiacées



Orlaya grandiflora

Période de floraison : Juillet à octobre

Description : Petite plante annuelle de 40 cm de haut porte à sa base des feuilles longuement pétiolées, trois fois divisées en lobes linéaires et lancéolés. Les feuilles portées plus haut le long de la tige sont sessiles (sans pétiole visible) et s'insèrent en engainant la tige. Les fleurs sont réunies en ombelles de 5 à 8 rayons. Les pétales sont blancs et les plus extérieurs de l'ombelle peuvent être 7 à 8 fois plus grands que les autres. Sous l'ombelle on retrouve un involucre* de 5 à 8 bractées lancéolées pointues dont les bords sont blancs. Les fruits sont ovoïdes* et mesurent environ 8mm de long. Ils sont recouverts de crochets blanchâtres.



Orlaya grandiflora

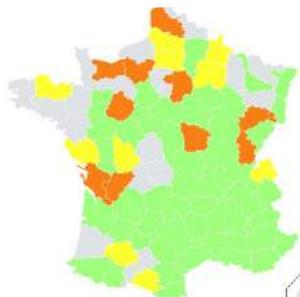


Fruit

Usage : L'Orlaya à grandes fleurs est cultivée en tant que plante ornementale.

Risque de disparition : Taxon en situation précaire

Écologie et répartition : Cette plante apprécie les cultures et les champs aux sols calcaires et argileux. On la retrouve dans quasiment toute la France.



Feuille



BUPLÈVRES

Nom scientifique : *Bupleurum* spp. Famille : Apiacées



B. rotundifolium

Période de floraison : Juin à septembre

Description : Les buplèvres ont des feuilles simples, à marge entière, sans épines, souvent allongées, voir graminiformes. La majorité des espèces présentent en France sont herbacées (les buplèvres messicoles le sont). Les fleurs sont jaunes, petites, à pétales enroulés. Elles sont regroupées en ombelles. Parmi les buplèvres messicoles on peut noter : *B. rotundifolium*, *B. subovatum*, *B. virgatum*. Ces trois plantes annuelles mesurent moins de 80 cm de haut. Les deux premiers ont des feuilles perfoliées et n'ont pas d'involucre. Leurs bractéoles, larges et voyantes, entourent une ombelle condensée pouvant faire croire à une fleur unique. *B. virgatum* possède également une ombelle réduite, peu voyante. Ses feuilles sont en revanche longues et étroites, larges de seulement 2 à 5 mm.



B. rotundifolium

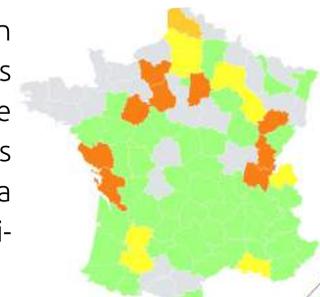
Usage : Certains Bupleurum sont utilisés en médecine traditionnelle pour soigner les voies respiratoires et le système digestif.

Risque de disparition : Taxons en situation précaire

Écologie et répartition : On retrouve cette espèce dans les cultures et champs à sol basique (ex : calcaire). Elle apprécie les sols pierreux. On la trouve dans la majeure partie de la France, particulièrement dans la moitié Est.



Feuille *B. rotundifolium*



PASSERINE ANNUELLE

Nom scientifique : *Thymelaea passerina* (L.) Coss. & Germ.
Famille : Thymelaeacées



T. passerina

 **Période de floraison :** Juin à septembre

 **Description :** Cette petite plante annuelle mesure 20 à 50 cm de haut. Les tiges sont glabre (sans poils) et se ramifient* dans leur partie supérieure donnant à la plante un aspect grêle. Elles portent sur toute leur hauteur des feuilles de formes lancéolées-linéaires sur lesquelles une à trois nervures sont visibles. Les fleurs sont disposées en épi lâche et très allongé. Les fleurs sont petites (2-3 mm de long), composées de quatre tépales vert-jaune soudés à leur base et se terminant en 4 lobes ovales. Le fruit est une baie conique, plus petit ou de même taille que les tépales.



T. passerina

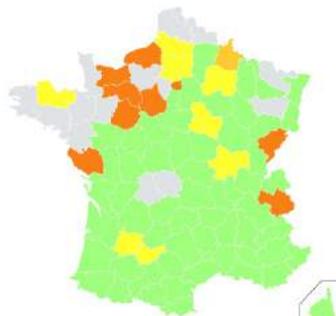
 **Risque de disparition :** Taxon en situation précaire

 **Écologie et répartition :**

On retrouve cette espèce dans les cultures, les chemins; elle préfère les sols nus, secs, plutôt basiques (ex : calcaire). On retrouve cette espèce dans presque toute la France, excepté dans le Nord-Ouest.



Feuille



PEIGNE DE VÉNUS

Nom scientifique : *Scandix pecten-veneris* L.
Famille : Apiacées



Scandix pecten-veneris

 **Période de floraison :** Mars à août

 **Description :** Cette petite plante annuelle mesure jusqu'à 40 cm de haut. Ses tiges dressées sont striées, elles portent des feuilles deux à trois fois découpées en lobes linéaires se terminant par un mucron*. Les fleurs sont rassemblées en ombelles simples. Les pétales sont blancs et de tailles différentes (les pétales sur le pourtour de l'ombelle sont plus grands). Les fruits sont des akènes* allongés surmontés d'un très long bec (6 cm). Ils sont dressés comme les dents d'un peigne (ce qui vaut à cette plante le nom de peigne de Vénus).



Scandix pecten-veneris

 **Risque de disparition :**
Taxon encore abondant

 **Écologie et répartition :**

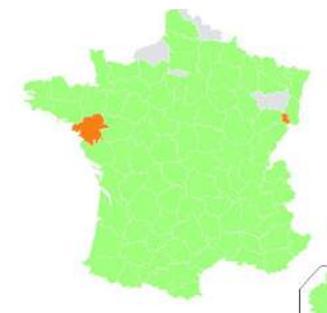
Cette plante se retrouve dans des cultures, préférant les sols secs et basiques (ex : calcaire). On la retrouve dans toute la France.



Fruit



Feuille





EPIAIRE ANNUELLE

Nom scientifique : *Stachys annua* L. Famille : Lamiacées



Stachys annua

Période de floraison : Juin à novembre

Description : Cette espèce annuelle à bisannuelle, peut atteindre une hauteur de 50 cm. Les feuilles sont de forme oblongue-lancéolée avec la marge crenelée-dentée. Les fleurs sont rassemblées en verticilles par 3 à 6. Elles sont blanches à jaunâtres. La corolle présente une symétrie bilatérale et est divisée en deux lèvres : la supérieure est entière, tandis que la lèvre inférieure est divisée en trois lobes.



Stachys annua



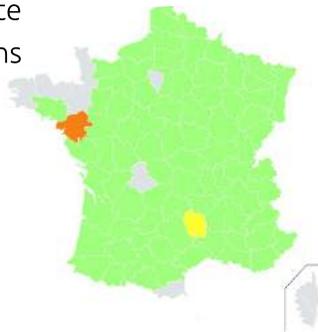
Fleur

Risque de disparition :
Taxon à surveiller

Écologie et répartition :
On retrouve l'épiaire annuelle dans les cultures ayant un sol assez sec et basique (calcaire). Cette plante se développe dans presque toute la France.



Feuille



GRAND POLYCNÈME

Nom scientifique : *Polycnemum majus* A.Braun
Famille : Amaranthacées



P. majus

Période de floraison : Juin à septembre

Description : Cette petite plante annuelle de seulement 10-25 cm se ramifie et s'étale au niveau du sol. Les tiges sont recouvertes de nombreuses feuilles linéaires raides (presque épineuses). À l'aisselle de celles-ci se retrouvent de très nombreuses fleurs, tout le long de la tige, très petites et peu visibles.



P. majus



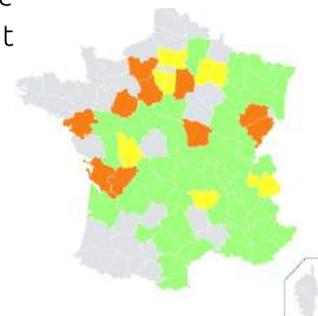
Feuille

Risque de disparition :
Taxon en situation précaire

Écologie et répartition : On retrouve cette espèce dans les cultures et champs à sol basique (ex : calcaire). Elle apprécie les sols pierreux. On la trouve dans la majeure partie de la France, particulièrement dans la moitié Est.



Plante



ALCHÉMILLE DES CHAMPS

Nom scientifique : *Aphanes arvensis* L. Famille : Rosacées



A. arvensis

 **Période de floraison :** Avril à août.

 **Description :** Plante annuelle de 5 à 20 cm dont le port est assez différent selon le contexte. D'un vert glauque ou cendré, les feuilles sont palmées et divisées en trois segments fortement incisés. À la base des feuilles on retrouve des stipules* lobés, soudés autour de la tige. L'inflorescence est plus ou moins dissimulée par les stipules. Les fleurs sont très petites (semblables à celle des Alchémilles), verdâtres, avec un calicule à dents à peine visible et un calice à l'intérieur encore plus petit entourant une à deux étamines*.



A. arvensis

 **Usage :** Cette plante fut autrefois consommée en salade bien qu'elle ne se retrouve plus aujourd'hui dans nos assiettes. Elle semble avoir des propriétés astringentes, émollientes et diurétiques. Elle serait notamment utilisée contre les calculs rénaux et les problèmes de vessie.



Feuille

 **Risque de disparition :** Taxon encore abondant

 **Écologie et répartition :**

Se trouve un peu partout en France sur des sols drainants, arides et sablonneux. .



Fruit



TABOURET DES CHAMPS

Nom scientifique : *Thlaspi arvense* L. Famille : Brassicacées



T. arvense

 **Période de floraison :** Mai à octobre

 **Description :** Cette petite plante annuelle peut atteindre 80 cm de haut. Elle dégage une légère odeur d'ail après froissement. Les feuilles de la base sont spatulées tandis que celles qui se trouvent plus haut le long des tiges sont de forme oblongue, avec une marge sinuée-dentée et possèdent deux courtes oreillettes* aiguës à la base du limbe. Les fleurs sont disposées en grappe. Les quatre pétales sont disposés en croix et sont de couleur blanche. Le fruit est très reconnaissable. Ce sont des siliques aplaties, assez grandes, de forme ovoïde* qui portent une grande aile tout autour. L'aile marque une échancrure profonde et étroite au sommet du fruit. On compte 5 à 6 graines striées par fruit.



T. arvense

 **Risque de disparition :** Taxon à surveiller

 **Usage :** Le Tabouret des champs était utilisé en salade.

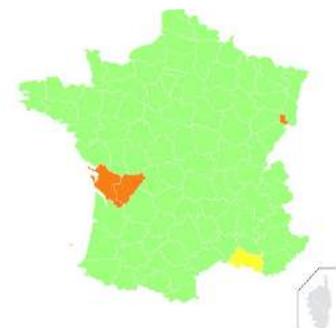
 **Écologie et répartition :** On trouve cette espèce dans les champs et cultures. Le Tabouret des champs a une préférence pour les sols légèrement acides et plutôt secs et pousse sur l'ensemble du territoire français.



Fruit



Feuille





ANDROSACE DES CHAMPS

Nom scientifique : *Androsace maxima* L. Famille : Primulacées



A. maxima

Période de floraison : Avril à juillet

Description : Petite plante de quelques centimètres de haut (5-15 cm). Elle se reconnaît à sa rosette de feuilles de 2-3 cm de long sur 0,5 à 1,5 cm de large. Le bord des feuilles est denté. La rosette porte plusieurs hampes florales qui elles-mêmes regroupent plusieurs fleurs en ombelles au-dessus des bractées. Le calice est composé de 5 sépales de grandes tailles, soudés à leur base, qui se terminent en cinq dents dressées dépassant la corolle ainsi que la capsule à maturité. Les pétales sont blancs ou roses.



A. maxima



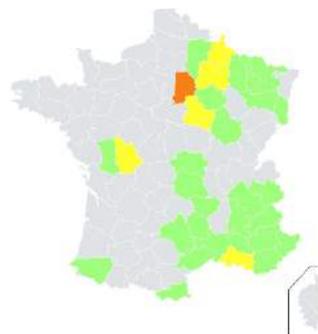
Feuille



Fruit

Risque de disparition :
Taxon en situation précaire

Écologie et répartition :
L'Androsace des champs se trouve, comme son nom l'indique, dans diverses cultures (céréales, lavandes) ainsi que dans les friches. Cette plante affectionne les sols calcaires. On la retrouve en grande majorité dans la moitié est de la France.



NIELLE

Nom scientifique : *Agrostemma githago* L.
Famille : Caryophyllacées



A. githago

Période de floraison : Juillet à août

Description : Cette plante des moissons se dresse jusqu'à un mètre de haut. Peu ramifiée*, elle porte des feuilles linéaires, pointues. La plante est entièrement velue, soyeuse. Les fleurs sont portées par un long pédoncule. Les cinq sépales, soudés à leur base, dépassent largement les pétales en cinq dents linéaires de 1,5 à 4 cm. Les pétales sont de couleur rose-violet plus pâles près du centre de la fleur. La floraison a lieu généralement pendant l'été. Les fruits sont des capsules à cinq dents.



A. githago



Graines

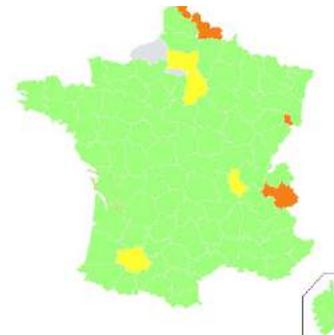
Usage : Les graines contiennent des substances pouvant être toxiques pour l'homme (diarrhées). Certaines utilisations homéopathiques existent. Certaines variétés sont cultivées comme plantes ornementales.

Risque de disparition : Taxon en situation précaire

Écologie et répartition :
Souvent appelée Nielle des blés, cette plante est une habituée des moissons où elle a été dispersée largement et accidentellement en mélange à de semences agricoles.



Feuille





MIROIR DE VÉNUS

Nom scientifique : *Legousia speculum-veneris* (L.) Chaix
Famille : Campanulacées



L. speculum-veneris

Période de floraison : Mai à juillet

Description : Cette petite plante annuelle mesure entre 10 et 40 cm de haut. Elle peut être plus ou moins velue. Les feuilles sont sessiles (sans pétiole apparent) de forme oblongue avec une marge faiblement ondulée, crénelée. Elles peuvent paraître un peu rudes. Les fleurs sont réunies en cymes* lâches. La corolle est formée de 5 pétales violets, soudés entre eux à la base. Le fruit est une capsule allongée (10-15 mm) se développant en-dessous de la fleur. Les graines sont brunes, orangées, luisantes et sont produites en très grand nombre.



L. speculum-veneris

Usage : Le miroir de Vénus était consommé en salade. Il semble être fortement apprécié des insectes pollinisateurs.

Risque de disparition : Taxon à surveiller

Écologie et répartition : Cette plante fréquente les moissons et les cultures sur sol basique (ex : calcaire). On l'a retrouvée partout en France.



Fruit



Feuille



ANTHÉMIS

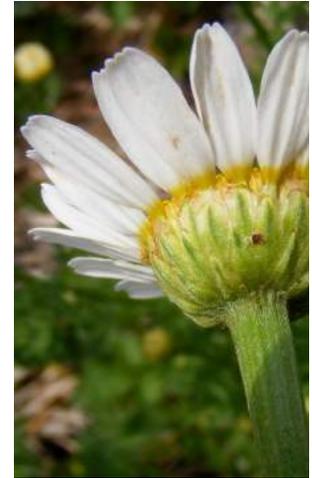
Nom scientifique : *Anthemis spp.* Famille : Asteracées



Anthemis arvensis

Période de floraison : Juin à octobre

Description : Les Anthémis sont des plantes souvent aromatiques, se reconnaissant notamment à leurs feuilles profondément découpées. Les capitules* ne sont pas sans rappeler ceux des marguerites avec des fleurs ligulées externes blanches et des fleurs centrales tubulées jaunes. Les capitules peuvent être solitaires ou rassemblés en corymbes*. Sous les capitules, on distingue de nombreuses bractées* imbriquées en plusieurs rangs. Le réceptacle du capitule porte de longues écailles argentées entre les fleurs. Les akènes* n'ont pas d'aigrette ni d'aile membraneuse.



Anthemis arvensis

Usage : Certains Anthémis sont utilisés pour leurs propriétés sédatives et anti-inflammatoires.

Risque de disparition : Taxon à surveiller

Écologie et répartition :

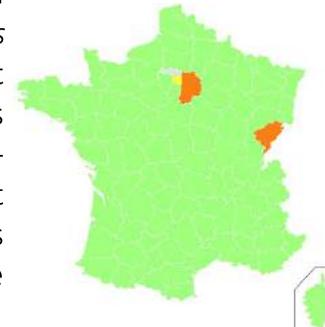
On retrouve différents Anthémis dans les cultures, on peut notamment citer *Anthemis cotula* L. dans les cultures et friches sur sols profonds, les bords de chemins et les décombres. *Anthemis arvensis* L. est coutumière des moissons et des friches ainsi que des bords de chemins.



Feuille *A. arvensis*



Fleur *A. arvensis*





BIFORAS

Nom scientifique : *Bifora spp.*

Famille : Apiacées



Bifora radians



Période de floraison : Avril à juillet



Description : Plantes annuelles de moins de 50 cm à feuilles divisées en segments linéaires. Les fleurs sont regroupées en ombelles de deux à huit rayons, sans involucre* (ou involucre peu développé). Les fleurs sont blanches. Pour *Bifora radians*, les pétales de l'extérieur de l'ombelle sont nettement plus grands que les autres. Les fruits se composent de deux parties globuleuses soudées entre elles que l'on nomme didyme.



Bifora testiculata



Fruit *B. testiculata*



Usage : *Bifora testiculata* serait utilisée comme équivalent de la coriandre. Son usage est cependant très limité.



Risque de disparition :

Taxons en situation précaire

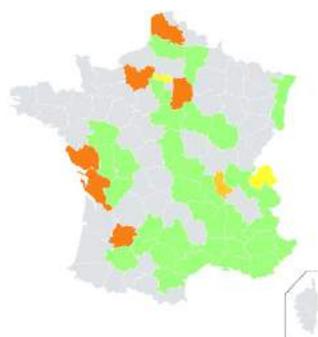


Écologie et répartition :

On retrouve les *Bifora* dans les champs, moissons, ou lieux incultes.



Fleur *Bifora radians*



PIEDS-D'ALOUETTE

Nom scientifique : *Delphinium spp.* Famille : Renonculacées

Synonyme : *Consolida spp.*



D. regalis



Période de floraison : Juin à septembre



Description : Ces petites plantes annuelles mesurent habituellement moins de 80 cm de haut. Leurs tiges portent des feuilles très découpées en lanières très fines. Les fleurs sont regroupées en grappes contenant plus ou moins de fleurs suivant les espèces. Elles sont majoritairement de couleur bleue-violette (variété sauvage) mais peuvent également être roses ou blanches (variété horticole). La corolle est munie d'un long éperon courbé, souvent aussi long que le reste de la corolle. Le fruit est composé d'un ou plusieurs follicules (pour les espèces de *Delphinium* des moissons, globalement un follicule unique) se terminant par une pointe, le *Delphinium* de Verdun est protégé en France.



D. regalis



Usage : Cette plante toxique est utilisée pour différents usages médicaux dans certaines maladies infectieuses, pour des problèmes cutanés ou encore respiratoires. Les *Delphinium* au sens large sont très prisés pour leurs qualités ornementales.



Risque de disparition : Taxons à surveiller

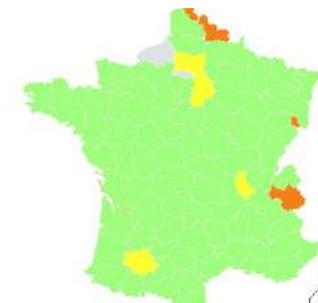


Écologie et répartition :

Coutumiers des cultures et bords de chemins, les Pieds-d'alouette ont une préférence pour les sols basiques (ex : calcaire). On peut les retrouver sur la quasi-totalité du territoire français.



Fruit *D. regalis*





BUGLOSSE DES CHAMPS

Nom scientifique : *Lycopsis arvensis* L. Famille : Boraginacées
Synonyme : *Anchusa arvensis* (L.) M.Bieb.



L. arvensis

Période de floraison : Mai à octobre

Description : Plante annuelle mesurant moins d'un mètre de hauteur. Elle est recouverte de poils raides et piquants, hérissés le long de ses tiges et feuilles. Les feuilles sont entières, linéaires à ovales. Pour la sous-espèce *arvensis* les bords des feuilles caulinaires sont ondulés et plutôt linéaires alors que celles de la sous-espèce *orientalis* sont ovales et non ondulées. Les fleurs sont disposées en cymes terminales très compactes. Leur corolle rappelle celle des *Myosotis* avec cinq pétales bleu azur et une gorge blanche, large de 2 à 4 mm. Le tube de la corolle est courbé, grêle.



L. arvensis



Feuille

Usage : Les feuilles sont utilisées pour leurs propriétés émoullientes et mucilagineuses. Les racines fournissent une teinture de couleur rouge.

Risque de disparition : Taxon à surveiller

Écologie et répartition : On trouve cette espèce partout en France dans les cultures et lieux sablonneux. Elle préfère les milieux un peu acides.



Plante



CAUCALIS À FRUITS PLATS

Nom scientifique : *Caucalis platycarpus* L. Famille : Apiacées



C. platycarpus

Période de floraison : Mai à août

Description : Cette petite plante annuelle (10 à 40 cm) porte des feuilles deux à trois fois divisées en petits lobes pouvant rappeler la feuille de la carotte. Celles-ci sont abondamment velues sur la face inférieure. Les fleurs sont rassemblées en ombelles de petites tailles avec des rayons courts. Les pétales sont blancs (parfois rosés). Les fruits, pouvant atteindre un centimètre de long, paraissent gros pour cette petite plante. Ils sont recouverts d'aiguillons crochus qui leur assurent une dispersion par les animaux (zoochorie). Les fruits sont très reconnaissables et permettent une bonne détermination de la plante.



C. platycarpus



Feuille

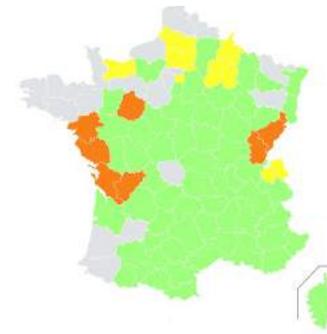
Usage : Cette plante ne semble pas avoir d'usage connu, bien que sa composition chimique ait été étudiée à plusieurs reprises ces dernières années.

Risque de disparition : Taxon à surveiller



Fruit

Écologie et répartition : *Caucalis* se retrouve dans les cultures calcaires et argileuses de presque l'ensemble du territoire français.





VÉLAR D'ORIENT

Nom scientifique : *Conringia orientalis*

Famille : Brassicacées



C. orientalis



Période de floraison : Mai à août



Description : Cette plante annuelle mesure entre 20 et 60 cm de haut. Elle est glabre (sans poils) et d'un vert glauque qui permet de la repérer facilement. La feuille est simple, large, de forme obovale à oblongue. Elle embrasse la tige par deux oreillettes* en coeur. Les fleurs portent quatre pétales blancs-jaunes. Le fruit est une silique* dressée, étalée et très longue (une dizaine de centimètre). Les graines sont brunes.



C. orientalis



Risque de disparition :

Taxon en situation précaire



Écologie et répartition :

Cette plante marque une préférence nette pour les sols calcaires. On la trouve dans les champs et moissons dans les champs et moissons sur la quasi-totalité la France mais majoritairement dans la moitié Sud.



Feuille



Fleur



BLEUET

Nom scientifique : *Cyanus segetum Hill* Famille : Asteracées

Synonyme : *Centaurea cyanus L.*



C. segetum



Période de floraison : Mai à juillet



Description : Cette espèce se repère facilement à ses hampes florales bleues foncées émergeant des cultures. Cette plante, annuelle ou bisannuelle, a des feuilles et tiges d'un vert blanchâtre lui donnant un aspect cotonneux. Les feuilles de la base ont un limbe divisé alors que les feuilles des tiges supérieures sont simples, étroites et sessiles (sans pétiole visible). L'involucre est formé de bractées ayant une marge ciliée, argentée. Les fleurs sont regroupées en capitule*. Elles sont bleues, les extérieures arborant des ligules* de grande taille se terminent en longues dents. Les fruits sont des akènes* surmontés d'une aigrette rousse de même longueur.



C. segetum



Usage : Le Bleuets est utilisé en médecine (contre les troubles oculaires et les inflammations de la peau et des muqueuses), en cuisine (les fleurs de bleuets sont comestibles et s'utilisent dans des plats sucrés ou pour parfumer le thé) Dans l'art, par exemple en faïence et en porcelaine les décors s'inspire du bleuets.



Fruit



Risque de disparition : Taxon à surveiller



Écologie et répartition : Le Bleuets pousse dans différents types de sols bien qu'il semble avoir une préférence pour les alluvions argilo-sableuses et les terrains légèrement acides. On le retrouve partout en France.



Fleur