

CONCOURS A LA RECHERCHE DES FLEURS DES CHAMPS 2024

Les 16 espèces à rechercher !
*Guide d'identification
des plus communes aux plus rares*

Fiches extraites :

- du guide pratique d'identification des messicoles édité par l'association Tela botanica (version complète du guide disponible sur la page d'accueil de l'Observatoire des messicoles) <https://www.tela-botanica.org/projets/observatoire-des-messicoles/>
- du guide de reconnaissance des messicoles du Département de l'Eure : (version complète ici : <https://eureennormandie.fr/wp-content/uploads/2021/05/GuideMessicoles2020.pdf>)

**La fiche fut rééditée dans le format du guide de Tela Botanica*

Comment utiliser ce guide ?

Ce guide a été conçu pour vous aider à identifier les plantes messicoles près de chez vous. Pour vous aider à la reconnaissance, les plantes du guide sont classées selon la couleur des fleurs. Les taxons sont classés en six couleurs.



Taxons à fleurs blanches



Taxons à fleurs bleues ou violines



Taxons à fleurs vertes ou peu visibles



Taxons à fleurs jaunes



Taxons à fleurs rouges ou roses



Taxons de plusieurs couleurs

Nota bene

Les taxons du guide sont issus de la liste EcoDiAg (Ecological Diversity and Agriculture) établie par notre partenaire l'Institut Agro Montpellier. Les critères de sélection retenus sont :

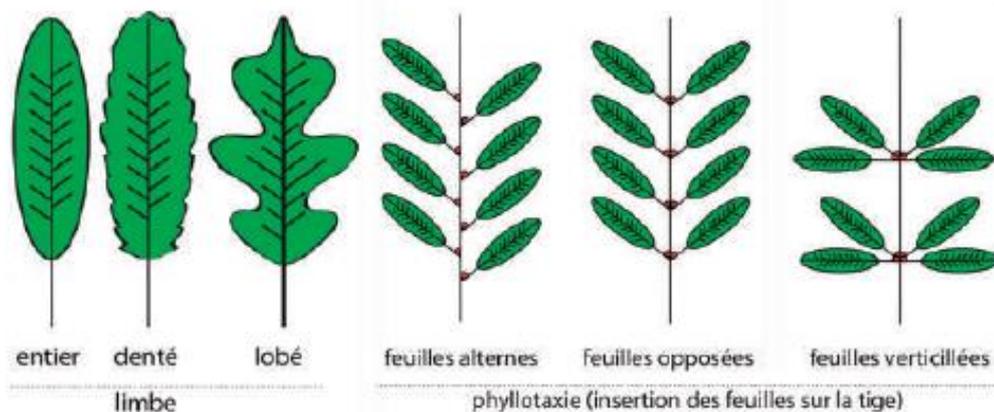
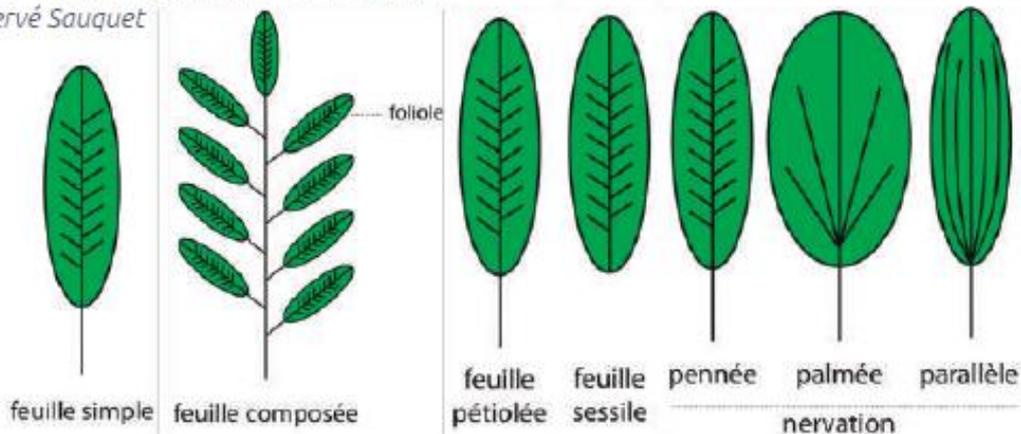
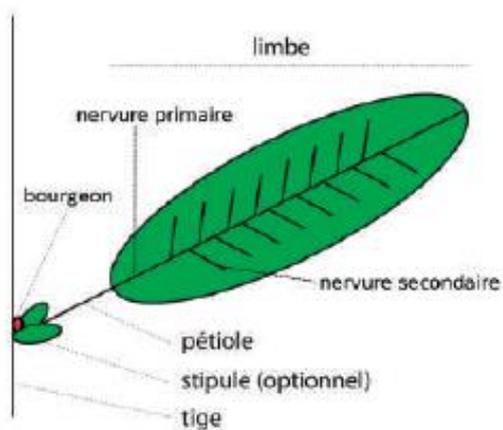
- **Reconnaissance** visuelle facile ;
- **Limitation des risques de confusion** ;
- **Sensibilité aux herbicides** : les espèces résistantes aux herbicides sont retirées de la liste (exemple : *Avena fatua*)
- **Exclusion des espèces cultivées**

Comment utiliser ce guide ?

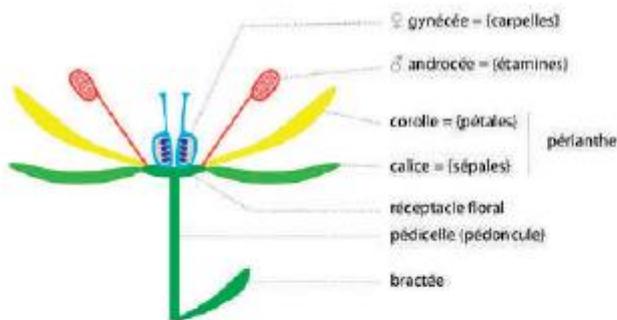
Morphologie

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

*Les différentes formes de feuilles,
Hervé Sauquet*



Comment utiliser ce guide ?

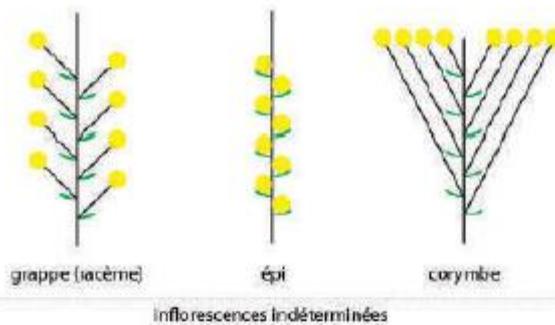


exemple d'une fleur à périanthe différencié

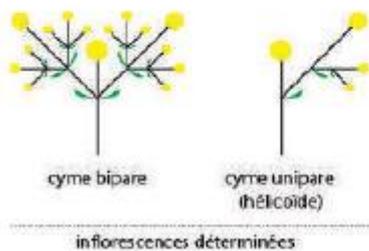


exemple d'une fleur à périanthe non différencié

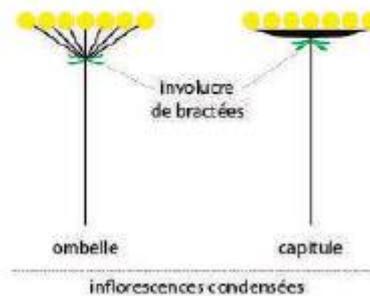
Morphologie d'une fleur, Hervé Sauquet



inflorescences indéterminées



inflorescences déterminées



inflorescences condensées

Les différentes inflorescences, Hervé Sauquet

CAUCALIE A FRUITS PLATS

Caucalis platycarpus L.
Famille des Apiacées



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, peuvent atteindre un centimètre de long et sont recouverts d'aiguillons crochus qui leur assurent une dispersion par les animaux (zoochorie).



Fruits



Usages : pas d'usages connus, bien que sa composition chimique ait été étudiée à plusieurs reprises.



Feuilles



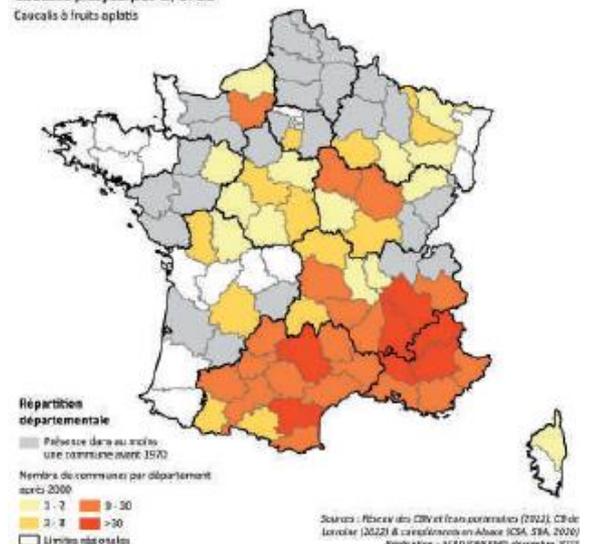
Risque d'extinction faible

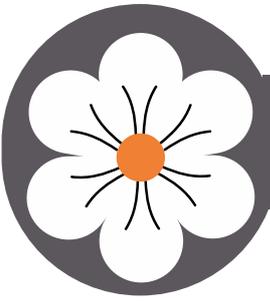


Ecologie et répartition

Présente dans les cultures calcaires et argileuse

Caucalis platycarpus L., 1753
Caucalis à fruits plats





EPIAIRE ANNUELLE

Stachys annua (L.) L.
Famille des Lamiacées

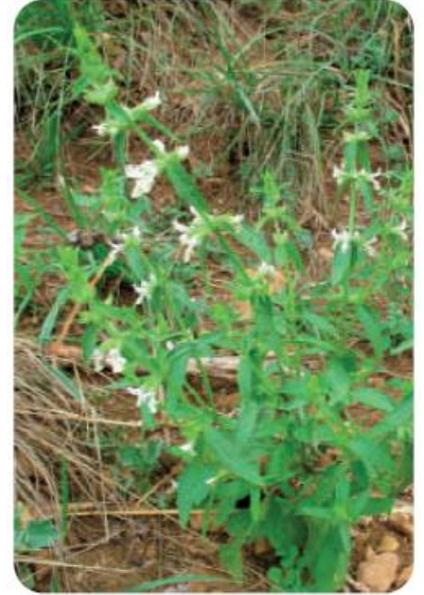


Période de floraison : Juin à Novembre



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 (L.) L.



Risque d'extinction faible



Ecologie et répartition

: Présente dans les cultures ayant un sol assez sec et basique

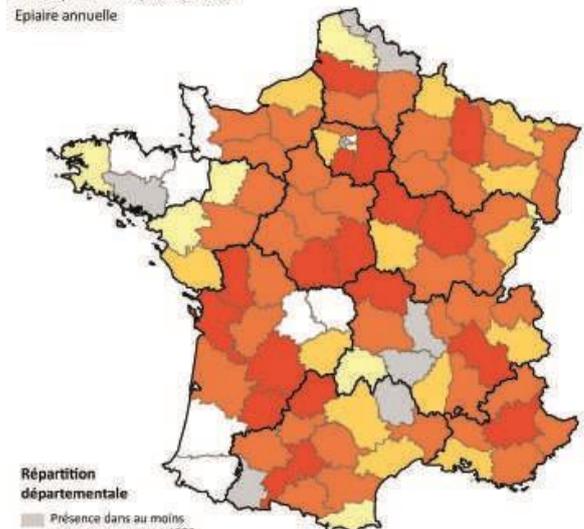


Feuilles



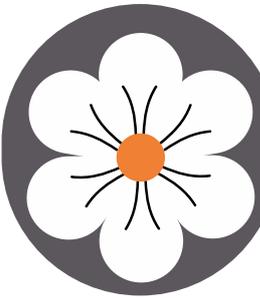
Flours

Stachys annua (L.) L., 1763
Epiaire annuelle



Répartition départementale
Présence dans au moins une commune avant 1970
Nombre de communes par département après 2000
1 - 2 9 - 30
3 - 8 >30
□ Limites régionales

Sources : Réseau des CBN et leurs partenaires (2022), CB de Lorraine (2022) & compléments en Alsace (CSA, SBA, 2020)
Révision : ASRD/CBNPMO, décembre 2022



GREMIL DES CHAMPS

Buglossoides arvensis L.
Synonyme Lithospermum arvense L.
Famille des Boraginacées



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.



Flleurs



Feuilles



Usages : les racines de la plante étaient utilisées comme colorant rouge

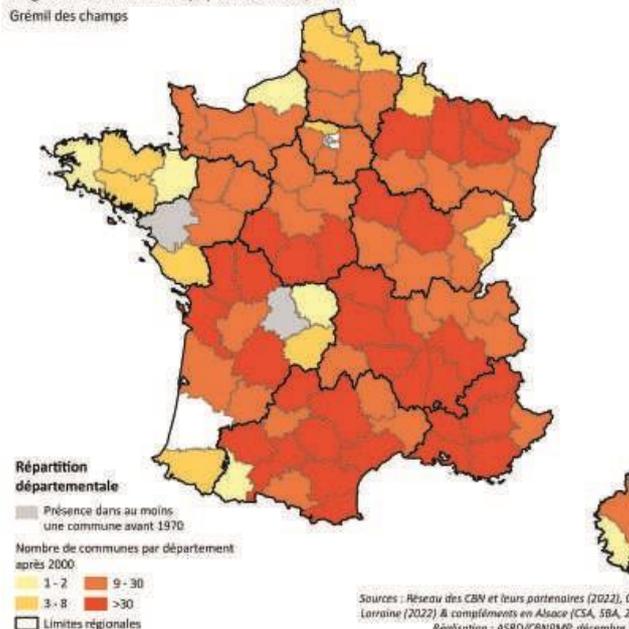


Risque d'extinction faible



Ecologie et répartition : Présente dans les champs et cultures avec une préférence pour les sols basiques.

Buglossoides arvensis (L.) I.M.Johnst., 1954
Grémil des champs



TABOURET DES CHAMPS

Thlaspi arvense L.

Famille des Brassicacées



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 de couleur blanche sont disposés en croix, c'est un critère commun à toutes les Brassicacées (d'où l'ancien nom de cette famille, Crucifères). Ce sont des siliques* aplaties, assez grandes, de formes ovoïdes* 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 fruits.



Feuilles



Fruits



Usages : Utilisé en salade

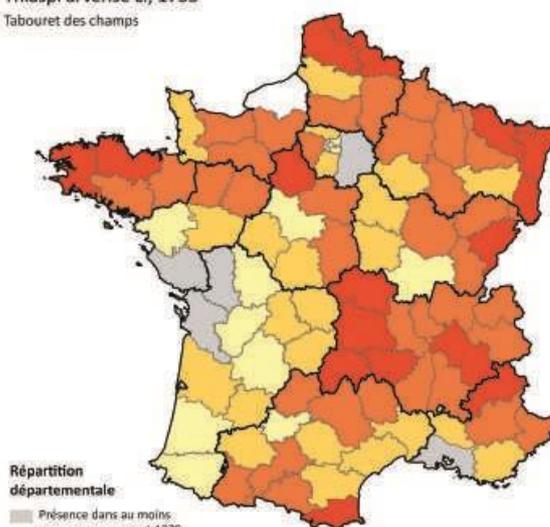


Risque d'extinction faible



Ecologie et répartition : Pousse dans les champs de cultures avec une préférence pour les sols légèrement acides et plutôt secs.

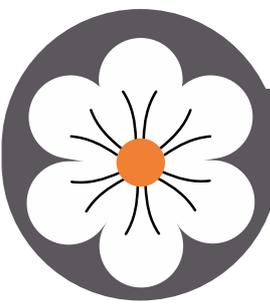
Thlaspi arvense L., 1753
Tabouret des champs



Répartition départementale

- Présence dans au moins une commune avant 1970
- Nombre de communes par département après 2000:
 - 1 - 2
 - 3 - 8
 - 9 - 30
 - > 30
- Limites régionales

Sources : Réseau des CBN et leurs partenaires (2022), CB de Lorraine (2022) & compléments en Alsace (CSA, SBA, 2020)
Revisitation : ASRD/CBNPAM, décembre 2022



PEIGNE DE VENUS

Scandix pecten-veneris L.
Famille des Apiacées



Période de floraison : Mars à Août



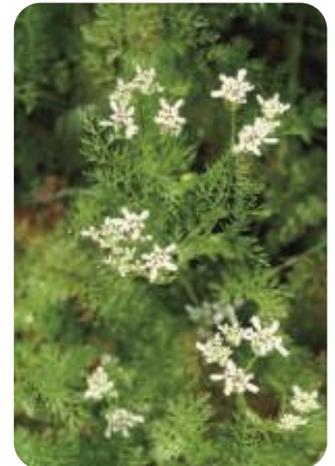
Description

Petite plante annuelle mesurant 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).



Fruits



Fleurs



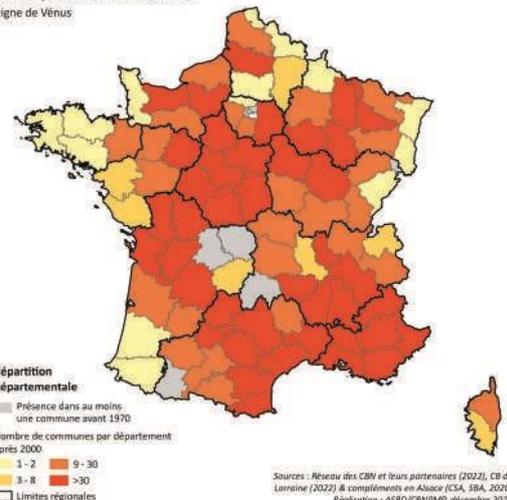
Risque d'extinction faible

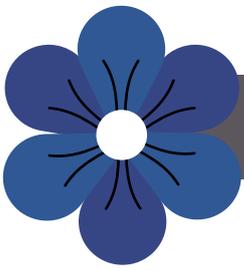


Ecologie et répartition

Se retrouve dans des cultures préférant les sols secs et basiques (ex : calcaires)

Scandix pecten-veneris L., 1753
Peigne de Vénus





BLEUET

Cyanus segetum L.
Famille des Astéracées



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*, de couleur bleue, ligulées*, de grandes tailles et se terminent en longues dents. Les fruits sont des akènes* surmontés d'une aigrette rousse de même longueur.



Fruits



Tige et fleur



Usages : Utilisé en médecine contre les troubles oculaires et les inflammations de la peau et des muqueuses et en cuisine pour les plats sucrés ou pour parfumer le thé



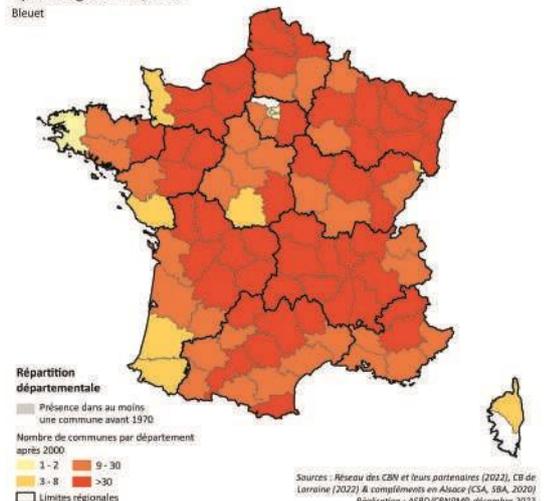
Risque d'extinction faible

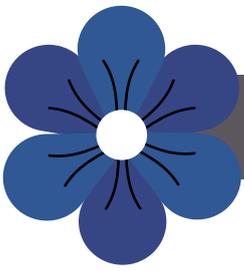


Ecologie et répartition

Pousse dans différents types de sols, préfère les sols argilo sableux ou acides

Cyanus segetum Hill, 1762
Bleuet





BUGLOSSE DES CHAMPS

Lycopsis arvensis L.
Famille des Boraginacées



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.



Plante



Feuilles



Usages : les racines sont utilisées pour les teintures de couleur rouge et les feuilles pour leurs propriétés émoullientes et mucilagineuses



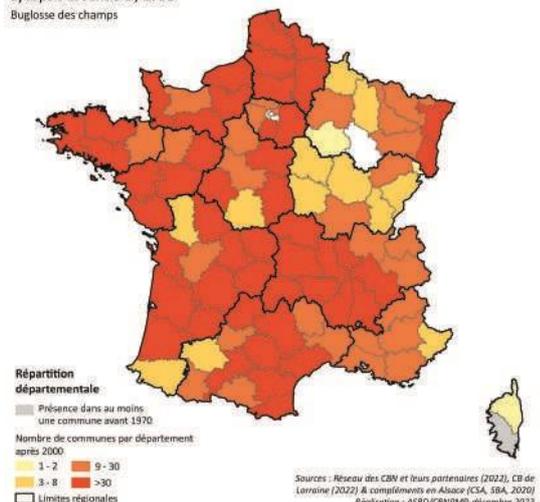
Risque d'extinction faible

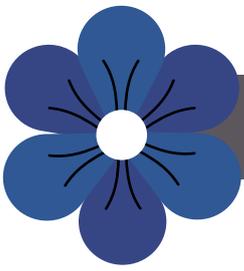


Ecologie et répartition

Présente dans les cultures et les lieux sablonneux, avec une préférence pour les milieux un peu acides

Lycopsis arvensis L., 1753
Buglosse des champs





MIROIR DE VENUS

Legousia speculum-veneris (L.) Chaix
Famille des Campanulacées



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.

Feuilles



Fruits



Usages : consommé en salade, il semble également être fortement apprécié des insectes pollinisateurs.



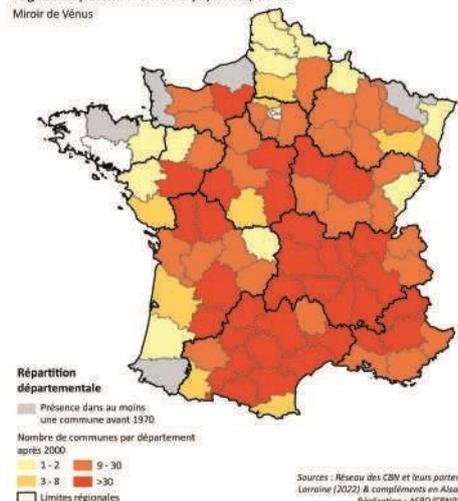
Risque d'extinction faible

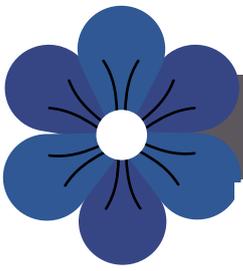


Ecologie et répartition

Cette plante fréquente les moissons et les cultures sur sol basique (ex : calcaire)

Legousia speculum-veneris (L.) Chaix, 1785
Miroir de Vénus





PIED-D'ALOUETTE

Delphinium ajacis L., *Delphinium consolida* L., *Delphinium orientale* J.Gay, *Delphinium pubescens* DC. et *Delphinium verdunense* Balb.
Famille des Renonculacées



Période de floraison : Juin à Septembre



Description

Plantes annuelles mesurant moins de 80 cm de haut avec des tiges portant 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 mais peuvent également être roses, violettes ou blanches. 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 se terminant par une pointe.



Fruits, *D. Consolida* L.



Usages : prisée pour leurs qualités ornementales, c'est une plante toxique utilisée pour différents usages médicaux (problèmes cutanés ou respiratoires, maladies infectieuses)



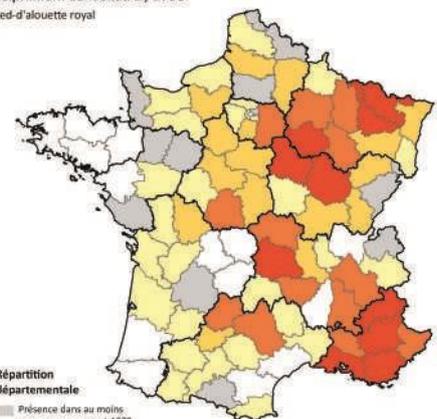
D. Consolida L.



Risque d'extinction faible

(sauf *D. orientale* J.Gay et *D.ajacis* L., classés Vulnérable)

Delphinium consolida L., 1753
Pied-d'alouette royal



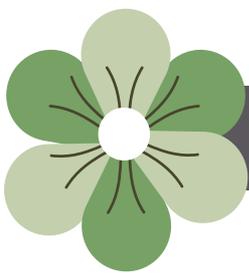
Répartition départementale
Présence dans au moins une commune avant 1970
Nombre de communes par département après 2000
1 - 2 9 - 30
3 - 8 > 30
Limites régionales

Sources : Répertoire des CBN et leurs partenaires (2022), CB de Lorraine (2022) & compléments en Alsace (CSA, SBA, 2020)
Réalisation : ASRD/CBNPMD, décembre 2022



Ecologie et répartition

préférence pour les sols basiques (ex : calcaire)



ALCHEMILLE DES CHAMPS

Aphanes arvensis L.
Famille des Rosacées



Période de floraison : Avril à Août



Description

Petite 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*.



Fruit



Feuille



Usages : autrefois consommée en salade, elle semble avoir des propriétés astringentes, émoullientes et diurétiques. Elle serait notamment utilisée contre les calculs rénaux et les problèmes de vessie.



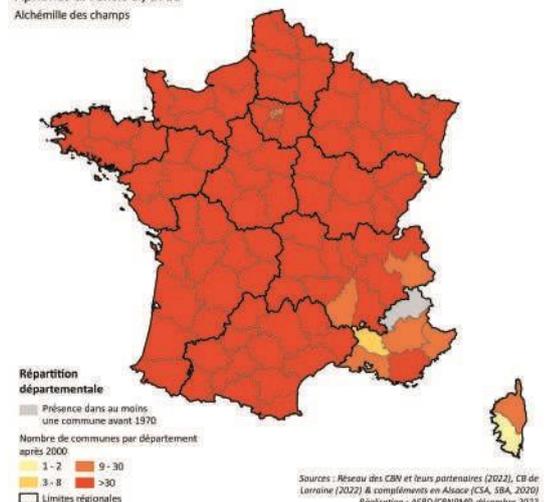
Risque d'extinction faible

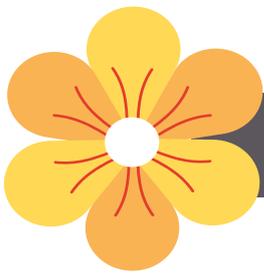


Ecologie et répartition

se trouve sur des sols drainants, arides et sablonneux

Aphanes arvensis L., 1753
Alchémille des champs





BUGLE PETIT-PIN

Ajuga chamaepitys L. Schreb

Famille des Lamiacées



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 forte odeur. 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 petit pin). 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 tâcheté de points ocres. La lèvre supérieure est réduite et invisible.



Fleurs



Feuille



Usages : 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, apéritives, toniques et fébrifuges.



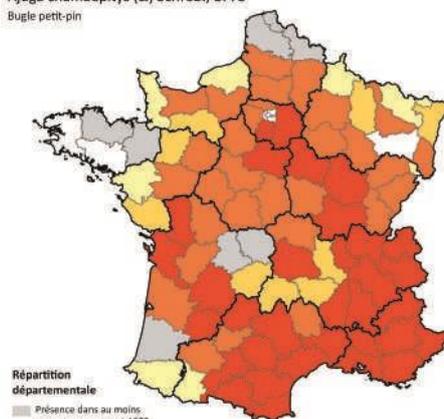
Risque d'extinction faible



Ecologie et répartition

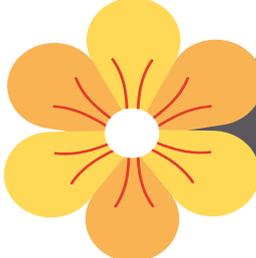
présente dans les lieux arides et secs, comme des champs, jachères, etc.

Ajuga chamaepitys (L.) Schreb., 1773
Bugle petit-pin



Répartition départementale
■ Présence dans au moins une commune avant 1970
■ Nombre de communes par département après 2000
■ 1 - 2 ■ 9 - 30
■ 3 - 8 ■ > 30
■ Limites régionales

Sources : Réseau des CBN et leurs partenaires (2022), CB de Lorraine (2022) & compléments en Alsace (CSA, SBA, 2020)
Réalisation : ASRD/CBNPM, décembre 2022



CHRYSANTHEME DES MOISSONS

Glebionis segetum L. Fourr
Famille des Astéracées



Période de floraison : Juin à Novembre



Description

Cette plante annuelle de 30 à 60 cm de haut est glabre*, légèrement charnue, au feuillage vert bleuté.

Les fleurs de 2,5 à 4 cm de large, sont d'un jaune soutenu, faisant penser à une marguerite dorée. Le pédoncule floral est renflé sous le capitule et les bractées* sont en partie membraneuses. La pollinisation se fait par les insectes.

Les graines, d'un brun roux, sont striées et peuvent être plus ou moins aplaties et ailées en bordure du capitule.



Usages : Les fleurs fournissent une teinture jaune et peuvent être utilisées comme insecticide comme celles du Pyrèthre (*Chrysanthemum cinerariaefolium*)



Risque d'extinction faible



Ecologie et répartition

présente sur les plateaux et les anciennes alluvions (terrasses), sols silicieux ou limono-argileux.

ADONIS

Adonis aestivalis L., *Adonis annua* L., *Adonis flammae* Jacq. et *Adonis microcarpa* DC.
Famille des Renonculacées



Période de floraison : Avril à Août



Description

Les Adonis sont de petites plantes reconnaissables à leur feuillage très découpé en segments fins. Leurs fleurs sont composées d'un "coeur" de carpelles et d'étamines* entouré de pétales rouges ou jaunes, longs de plus de 5 mm en général ; les sépales tombent rapidement. Les fruits sont globalement de forme ovoïde*, plus ou moins bosselés, se terminant en pointe (ou bec). Ils sont nettement plus grands à maturité. On trouve en France six espèces d'Adonis dont quatre sont coutumières des moissons : l'Adonis d'été (*Adonis aestivalis* L.), l'Adonis d'automne (*Adonis annua* L.), l'Adonis couleur de feu (*Adonis flammae* Jacq.) et l'Adonis à petit fruit (*Adonis microcarpa* DC.).



Fruit



Feuilles



Usages : utilisées comme cardiotonique et sédatifs, elles sont également utilisées en fleuristerie notamment pour leurs couleurs vives

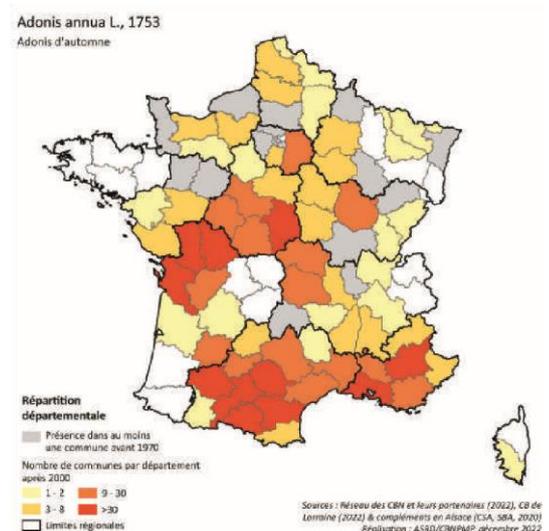


Risque d'extinction faible



Ecologie et répartition

Se trouvent dans les cultures céréalières ou certaines friches



GRAND COQUELICOT

Papaver rhoeas L.
Famille des Papaveracées



Période de floraison : Avril à Août



Description

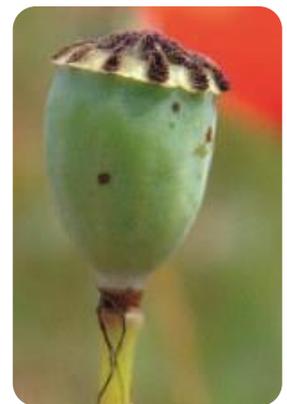
Plante annuelle aux fleurs rouges chiffonnées de quatre pétales et hérissée de poils raides. Elle mesure entre 20 et 60 cm de haut. Les feuilles sont lyrées, pennatipartites : découpées en segments de formes variables, de linéaires à lancéolés, souvent dentés. Les feuilles de la tige sont sessiles (pas de pétiole visible). Les fleurs sont protégées par deux sépales caduques. Le fruit est une capsule, glabre* et 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.



Feuilles



Usages : utilisé pour ses propriétés émoullientes, sédatives légères et en traitement des infections broncho-pulmonaires. Les jeunes feuilles de Coquelicot sont consommées en salade ou cuites.



Fruit



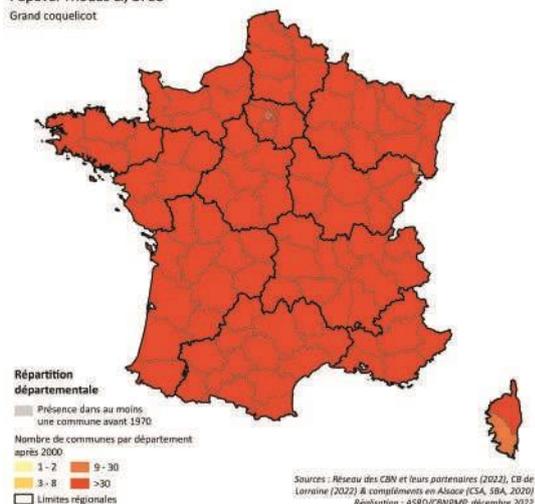
Risque d'extinction faible



Ecologie et répartition

préfère les sols basiques (ex : calcaires)

Papaver rhoeas L., 1753
Grand coquelicot



NIELLE DES BLES

Agrostemma githago L.

Famille des Caryophyllacées



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 L.



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



Feuilles et fruit



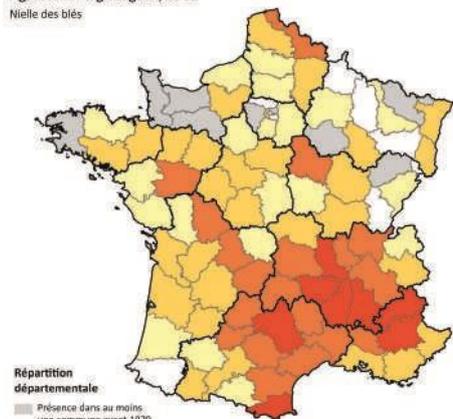
Risque d'extinction faible



Ecologie et répartition

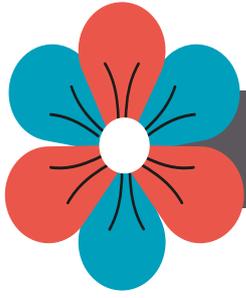
plante habituée des moissons où elle a été dispersée accidentellement
mélangée à des semences agricoles

Agrostemma githago L., 1753
Nielle des blés



Répartition départementale
Présence dans au moins une commune avant 1970
Nombre de communes par département après 2000
1 - 2 3 - 8 9 - 30 > 30
Limites régionales

Sources : Réseau des CBN et leurs partenaires (2022), CB de Lorraine (2022) & compléments en Alsace (CSA, SBA, 2020)
Réalisation : ASSO/CBNPM/ at:septembre 2022



PENSEE DES CHAMPS

Viola arvensis Murray
Famille des Violacées



Période de floraison : Juillet à Août



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*.



Usages : utilisées en médecine traditionnelle dans les traitements dermatologiques (acné, eczéma, impuretés cutanées et pellicules)



Fleur



Risque d'extinction faible



Ecologie et répartition

présente dans des cultures avec un sol plutôt sablonneux

Viola arvensis Murray, 1770
Pensée des champs

