



**cbn**

**CONSERVATOIRES  
BOTANIQUE NATIONAUX**

**ALPIN  
MASSIF CENTRAL**

**GUIDE DE RECONNAISSANCE  
DES PLANTES INDICATRICES  
DE L'ÉQUILIBRE AGROÉCOLOGIQUE  
DES PRAIRIES PERMANENTES**

**MAEC 2023-2027 AUVERGNE-RHÔNE-ALPES**



## INTRODUCTION

# DES MESURES AGRO-ENVIRONNEMENTALES ET CLIMATIQUES EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ...

**L**a région Auvergne-Rhône-Alpes (AuRA) est marquée par la diversité de ses paysages agricoles et des systèmes d'exploitation (élevage d'herbivores prédominant, arboriculture, viticulture, polyculture, grandes cultures...) qui y contribuent. Aujourd'hui, cette région fait face à de nombreux enjeux environnementaux et climatiques, relatifs à la préservation de la qualité de l'eau, de la biodiversité et des paysages.

## UN CADRE RÉGLEMENTAIRE POUR ACCOMPAGNER LES PRATIQUES AGRICOLES

Dans le cadre de la nouvelle stratégie agroenvironnementale et climatique européenne 2023-2027, **les mesures agro-environnementales et climatiques (MAEC)** constituent un des outils majeurs du 2<sup>nd</sup> pilier de la Politique agricole commune (PAC) pour répondre à ces enjeux à l'échelle des territoires et maintenir les pratiques sources d'aménités environnementales et favorables à l'adaptation au changement climatique. Neuf interventions sont mobilisables et relèvent de l'article 70 du règlement (UE) n°2021/2115, dont les mesures « Biodiversité » (pour la préservation de l'équilibre agroécologique et de la biodiversité de milieux spécifiques – interventions 70.10 à 70.14).

La Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt (DRAAF) gère la mise en place des MAEC surfaciques selon le plan stratégique national (PSN) pour l'ensemble de la région Auvergne-Rhône-Alpes. Conformément aux instructions nationales, la DRAAF identifie les enjeux environnementaux de son territoire et, pour y répondre, définit les zones dans lesquelles les MAEC pourront être proposées au travers d'un Projet agro-environnemental et climatique (PAEC). Les PAEC permettent notamment de faire de la biodiversité un atout pour les entreprises agricoles du territoire Auvergne-Rhône-Alpes qui ont maintenu jusqu'à aujourd'hui une diversité exceptionnelle dans leurs prairies grâce à des pratiques respectueuses de l'environnement. **Allier performances économiques et environnementales est possible et c'est un enjeu majeur de l'agriculture de demain pour la région.**

## Biodiversité et fertilisation...

La fertilisation notamment azotée et l'augmentation des fréquences de pâturage entraînent « une sélection » des espèces herbagères les plus productives ; conduisant à une « banalisation » de la flore des prairies. Ainsi, **les systèmes herbacés peu fertilisés concentrent une très grande part de la diversité végétale**. Globalement, on ne peut donc avoir en même temps une surface très productive et une diversité végétale remarquable. Pour autant, les qualités agronomiques des prairies à flore diversifiée sont désormais reconnues : faible coût d'entretien, richesse de l'herbe en composés secondaires,

appétence de l'herbe pour le bétail, souplesse d'exploitation et une plus grande adaptabilité des végétations face aux aléas climatiques. Elles présentent donc un réel atout face aux changements climatiques globaux auxquels la région est soumise. Aussi, la voie principale pour maintenir la biodiversité en territoire herbager réside donc dans la conciliation des enjeux à travers la recherche de l'équilibre agroécologique : **c'est à dire un équilibre entre niveau de production et maintien d'un certain niveau de biodiversité.**

## UNE ÉLIGIBILITÉ CONDITIONNÉE PAR DES PLANTES INDICATRICES

L'enjeu « biodiversité » est décliné à travers plusieurs MAEC possibles, dont les mesures concernant les surfaces herbagères et pastorales. Celles-ci peuvent être localisées à l'échelle d'une ou plusieurs parcelles (mesure « surfaces » - PRA1) ou mises en œuvre à l'échelle de l'exploitation agricole (mesure « systèmes » - PRA2).

Ces deux types de MAEC reposent sur des indicateurs à respecter pour mesurer les obligations de résultats. L'opérateur choisit, en fonction du type de surfaces présentes dans le territoire, parmi 4 indicateurs :

- 1 - présence de plantes indicatrices de l'équilibre agroécologique,
- 2 - respect du niveau de prélèvement par le pâturage,
- 3 - absence de dégradation du tapis herbacé,
- 4 - accessibilité et valorisation du milieu pour l'alimentation du troupeau.

Ces indicateurs peuvent être cumulables.

En choisissant l'indicateur n°1, l'éligibilité aux mesures herbagères et pastorales sera donc fondée sur la présence de plantes indicatrices qui certifient le bon état écologique de la prairie.

L'état actuel des prairies reflète les pratiques agricoles passées et actuelles, et sans modifications majeures de ces dernières, les caractéristiques agronomiques et floristiques d'une prairie se maintiendront. Ces mesures ont donc vocation à valoriser l'existant et à reconnaître la pertinence des pratiques agricoles conduites.

**Pour ces MAEC herbagères et pastorales, 6 listes régionales de plantes indicatrices ont été élaborées, correspondant à 6 unités écologiques homogènes au sein de la région AuRA** (voir carte pages 10-11). À l'échelle d'un PAEC agissant sur un grand territoire et couvrant parfois plusieurs unités écologiques, le porteur peut choisir plusieurs listes pour la réalisation ultérieure des contrôles. Il est obligatoire que chaque porteur de PAEC précise les listes sélectionnées et les zones concernées.

Au moyen de l'indicateur n°1, ces mesures ont pour objectif de préserver et de valoriser la diversité floristique et faunistique des prairies en Auvergne-Rhône-Alpes. La richesse floristique des herbagés améliore les caractéristiques gustatives et nutritionnelles des produits (viande, fromage, miel, etc.). Elle contribue également à garantir la souplesse d'exploitation nécessaire pour faire face aux changements climatiques auxquels le territoire régional est particulièrement soumis.

## UN GUIDE À DESTINATION DES AGRICULTEURS SOUCIEUX DES PRAIRIES À FLORE DIVERSIFIÉE

Les opérateurs régionaux, conscients des atouts de la région Auvergne-Rhône-Alpes pour des productions agricoles de qualité, ont souhaité que les agriculteurs désirant contractualiser les MAEC herbagères et pastorales puissent disposer d'un guide d'accompagnement à la reconnaissance des 66 groupes d'espèces et espèces de plantes définies au niveau régional et réparties selon 6 grandes régions écologiques au sein du territoire AuRA.

Ce guide a donc été élaboré dans cette perspective même si la diversité exceptionnelle des types de sols,

des altitudes, des conditions climatiques de la région Auvergne-Rhône-Alpes a rendu la tâche délicate : certaines espèces, pourtant bien présentes sur certains territoires, n'ont pas pu être illustrées dans ce guide à portée régionale.

Avant toute analyse de l'exploitation à l'aide de ce guide, il convient de se procurer la(les) liste(s) des groupes d'espèces et des espèces retenues auprès des différents porteurs de PAEC : les prairies du Bas-Dauphiné ne sont pas celles de la Vanoise, ni de la Limagne !



## ÉLABORATION DES LISTES

### ANALYSE DES BASES DE DONNÉES DES CBN MASSIF CENTRAL ET ALPIN

Afin de proposer des listes représentatives des divers territoires de la région Auvergne-Rhône-Alpes, une analyse de l'ensemble des relevés de végétations des bases de données des deux CBN a été entreprise. Il ne s'agissait pas d'étudier en profondeur ces relevés, mais de mener une analyse globale et automatique de la fréquence des espèces à l'échelle des territoires de la région AuRA afin de s'assurer de proposer des espèces floristiques bien présentes et indicatrices des végétations visées par ces MAEC herbagères et pastorales.

Les différentes étapes de l'analyse effectuée sont décrites ci-dessous :

- Sélection des espèces présentes dans au moins 15 à 30% des relevés de végétation de pelouses et prairies considérées comme à l'équilibre agro-écologique et en bon état de conservation ;
- Suppression des espèces qui ne présentent aucun caractère indicateur de ces types de végétations ;
- Suppression des espèces qui posent des problèmes d'identification avec des espèces n'ayant aucun pouvoir indicateur, voire qui indiquent plutôt des végétations peu diversifiées/dégradées (exemple du Liondent hispide (*Leontodon hispidus*), bon indicateur mais non retenu car pouvant être confondu avec le

Liondent d'automne (*Scorzoneroïdes autumnalis*) que l'on rencontre fréquemment en prairie surpâturée). Il est à noter que la plupart des astéracées à fleurs jaunes ont été exclues du fait d'un risque de confusion important, à l'exception du groupe des salsifis et scorzonères.

- Réunion dans des groupes taxonomiques des espèces morphologiquement proches, afin de limiter les problèmes de reconnaissance ;
- Renforcement des groupes par ajout d'espèces pouvant y être rattachés. Ainsi, certaines espèces moins communes qui n'étaient pas ressorties dans le premier niveau d'analyse sont ici « réintégrées » afin d'assurer la cohérence des groupes par rapport à l'ensemble des espèces présentes en AuRA.

Ainsi, les listes présentées aux pages 126-128 sont constituées de groupes taxonomiques (ou groupe d'espèces), mais aussi d'espèces seules lorsqu'elles constituent de bonnes indicatrices et qu'elles ne présentent aucun risque de confusion. Pour les quelques plantes où un risque faible de confusion demeure, ce guide de reconnaissance présentera les critères permettant leur distinction. Ces cas de figure sont limités au maximum afin de faciliter la prise en main de chaque liste.



## CARTE DES UNITÉS ÉCOLOGIQUES ET SÉLECTION DES LISTES

La région Auvergne-Rhône-Alpes présente une très grande diversité de conditions écologiques à la croisée des influences méditerranéennes, océaniques et continentales, couplée à une géologie très complexe et une variation d'altitude notable (étages de végétation planitiaire, collinéen, montagnard, subalpin et alpin).

Afin de couvrir cette variabilité écologique régionale tout en limitant le nombre de listes, la région AuRA a été découpée en **6 unités écologiques homogènes** (carte p10 et 11), dont la délimitation est basée sur une analyse géologique, paysagère et climatique de la région :

- secteur planitiaire-collinéen sous influence méditerranéenne ;
- secteur planitiaire-collinéen hors influence méditerranéenne ;
- secteur planitiaire du Val de Saône ;
- secteur montagnard du Massif central ;
- secteur montagnard des Alpes et du Jura ;
- secteur subalpin et alpin.

Ces grandes régions ont servi de cadre pour l'établissement des 6 listes respectives (pages 126-128) pour les plantes indicatrices de l'équilibre agroécologique. Il est communément admis que la limite moyenne entre les étages de végétations collinéen et montagnard se situe autour de 900m d'altitude suivant les expositions, et celle entre les étages montagnard et subalpin autour de 1600m d'altitude.

À l'échelle d'un PAEC agissant parfois sur un grand territoire, le porteur peut choisir plusieurs listes. Il est obligatoire que chaque porteur de PAEC précise les listes sélectionnées et les zones concernées afin d'éviter des problèmes lors des contrôles.

Afin de couvrir cette variabilité écologique régionale, tout en limitant le nombre de listes, la région AuRA a été découpée en 6 unités écologiques homogènes. Voir carte pages 10-11.

## ANALYSE DES UNITÉS ÉCOLOGIQUES ET RESTRICTION DU NOMBRE DE LISTE

La constitution de groupes taxonomiques (groupes d'espèces) permet de limiter les différences entre les secteurs écologiques. Ainsi, les espèces de campanules, de centaurees, de knauties, etc. sont différentes en fonction des diverses unités écologiques, mais le groupe reste présent dans toutes ou plusieurs de ces unités. **La constitution de ces groupes a donc permis de simplifier la réalisation des listes des diverses unités écologiques. Ils permettent de rassembler des espèces floristiques à répartition géographique limitée ou difficiles à différencier, qui seront alors prises en compte dans un même groupe malgré leurs disparités régionales.**

À titre d'exemple, il était prévu initialement de séparer les montagnes volcaniques, de celles granitiques et de celles calcaires. La comparaison des listes initiales réalisées pour ces différentes entités a montré que le

traitement sous forme de groupe permettait de les réunir facilement. Cette réduction du nombre de listes facilitera également le travail sur le terrain car il n'est pas rare qu'une exploitation agricole soit concernée par différents substrats géologiques.

Pour autant, dans un souci de continuité avec les précédentes politiques agricoles, mais aussi dans le cas d'espèces localement très abondantes et très bonnes indicatrices, certaines espèces sont conservées même si on ne les rencontre pas dans toute la zone retenue. À titre d'exemple, le Trolle d'Europe (*Trollius europaeus*), rare sur les hauteurs du Pilat, des monts de la Madeleine, des Bois-Noirs et du Velay oriental est fréquent et abondant dans les autres massifs du Massif central. Cette espèce est ainsi retenue pour la liste « montagnard du Massif central » qui regroupe tous les massifs montagneux de cette région écologique.

## GRADIENT D'HUMIDITÉ ET LISTE UNIQUE

Les types visés sont des **prairies naturelles ou des pelouses, fauchées et/ou pâturées**. Si les pelouses sont des végétations naturellement maigres et donc assez riches en biodiversité, les prairies peuvent au contraire présenter un niveau de diversité floristique plus faible. Cette mesure vise à ne retenir uniquement celles à l'équilibre agroécologique, c'est à dire des prairies à la fois productives et à forte biodiversité. Les espèces ont donc été sélectionnées dans les cortèges typiques et caractéristiques des types de prairies considérées comme riches, diversifiées et en bon état de conservation.

Les listes constituées permettent la contractualisation de pelouses sèches, de prairies mésophiles et de prairies humides. Une attention particulière a été apportée lors

de la sélection des espèces, pour couvrir l'ensemble de ce gradient d'humidité.

De nombreuses parcelles pouvant présenter une partie humide et une partie non humide, **les listes contiennent aussi bien des espèces de milieux secs, de milieux mésophiles et de milieux humides**.

Dans chaque liste ainsi que dans le tableau de regroupement des espèces, que ce soit pour les espèces « seules » ou les groupes d'espèces, leur présence dans les trois grands niveaux d'humidité (sec, mésophile, humide) est précisée. De nombreux groupes peuvent indiquer ces trois niveaux du fait de la diversité des espèces qu'ils renferment. Cette information sera également précisée dans chaque fiche de ce guide.

## NOMBRE D'ESPÈCES FLORISTIQUES PAR LISTE

La recherche d'un nombre restreint de listes et la création de groupes taxonomiques amènent à considérer un nombre d'espèces conséquent dans le cadre de cette étude. Ainsi, le nombre de taxons par liste varie entre 33 et 53 espèces ou groupe d'espèces pour une région écologique donnée. Il semble pertinent de conserver un large choix d'espèces tant que celles-ci sont bien indicatrices des végétations ciblées, et facilement recon-

naissables. Ce nombre permet de faciliter le contrôle en gommant les différences locales (humidité, types de sol, géologie, gestion ou usages antérieurs), et offre un panel plus large que les précédentes programmations MAEC. Il faut souligner également, en considérant le nombre important d'espèces dans chaque liste, la possibilité des opérateurs de restreindre les espèces d'une liste s'ils le jugent nécessaire au vu de leur territoire.

## LISTE DE PLANTES INDICATRICES D'EUTROPHISATION

Dans le cas de l'indicateur « absence de dégradation du tapis herbacé », qui s'adresse aux surfaces pastorales (ressource herbacée ou ligneuse prédominante), **les plantes indicatrices d'eutrophisation ne doivent pas être observées sur plus de 10% de la surface**. Une liste unique d'espèces floristiques indicatrices d'eutrophisation a donc été établie par les CBN Massif central et Alpin pour l'ensemble de la région Auvergne-Rhône-Alpes. Elle a été élaborée de la même manière que les autres listes, en rassemblant régulièrement des espèces à la fois morphologiquement proches et indicatrices d'eutrophisation sous forme de groupes d'espèces. Les espèces concernées ont été sélectionnées de manière très restreinte afin de pouvoir identifier facilement des parcelles dont la mauvaise gestion (surpâturage) ne peut faire l'objet d'une MAEC car trop dégradées.

Une attention particulière doit être apportée sur le fait que **les sécheresses de ces dernières années, en en-**

**gendrant des plages de sol nu, ont été très favorables à l'explosion de certaines espèces annuelles classiquement utilisées comme indicatrices de problèmes de gestion**. C'est particulièrement le cas du Chenopode blanc (*Chenopodium album*) pour lequel une application stricte des seuils prévus à l'automne 2022 aurait pu conduire à l'exclusion de parcelles pourtant reconnues pour leur biodiversité. Il est donc important que les animateurs de PAEC soient très vigilants en cas de sécheresse sévère et accompagnent les exploitants dans la rédaction d'une déclaration spontanée pour signaler la dégradation forte d'une prairie conduisant à une part de sol nu conséquente. Ce risque concerne principalement les secteurs séchant vis-à-vis de cette liste (alluvions grossiers, versants sud, etc.). **La liste complète des plantes indicatrices d'eutrophisation est téléchargeable sur le site internet de la DRAAF ; les planches photographiques page 129 visent à faciliter leur reconnaissance**.

## GROUPES ET ESPÈCES

### UNE ÉLIGIBILITÉ BASÉE SUR LA PRÉSENCE DE 4 ESPÈCES OU GROUPES D'ESPÈCES PARMIS LA OU LES LISTE(S) SÉLECTIONNÉE(S)

Dans le cas d'un groupe d'espèce, la validité de présence porte sur l'ensemble des plantes qui composent le groupe et non seulement sur les espèces qui illustrent la fiche correspondante dans ce guide. Seules les plus fréquentes d'entre-elles ont été choisies pour illustrer le groupe concerné.

Si on prend l'exemple des raiponces, deux espèces fréquentes dans les prairies d'Auvergne-Rhône-Alpes sont décrites et illustrées dans ce guide, mais la présence d'autres raiponces plus rares mais non détaillées dans ce document permettent de retenir également le groupe (rubrique « Autres espèces acceptées » de la fiche).

À titre informatif, la liste exhaustive des espèces acceptées dans un groupe est précisée dans chaque fiche. Ces listes de noms sont destinées aux animateurs de PAEC qui pourront obtenir des précisions complémentaires sur les espèces (indications agricoles et écologiques, répartitions, etc.) dans les nombreux documents édités par le Conservatoire botanique national Alpin et le Conservatoire botanique national du Massif central.

Par ailleurs, toutes les espèces d'un même genre botanique ne sont pas toujours indicatrices de pelouses et prairies à flore diversifiée. **Aussi, il a été décidé, pour certains groupes à la marge, d'exclure une ou**

**plusieurs espèces présentes dans les types prairiaux les plus dégradés (eutrophisation, surpiétinement).** Ces dernières sont précisées pour chacun des groupes ou espèces concernés (risque de confusion).

Au sein d'un même groupe, le lecteur pourra trouver des espèces aux exigences écologiques très diverses ; le gradient d'humidité (sec, mésophile, humide) est précisé pour chaque espèce illustrée.

Les espèces (ou groupes) citées dans ce guide sont toutes sensibles voire très sensibles à la fertilisation et disparaissent donc rapidement en cas d'augmentation des amendements. Certaines possèdent néanmoins une amplitude plus large et peuvent se retrouver dans des pelouses maigres mais aussi dans des prairies moyennement riches. En outre, les 66 espèces/groupes d'espèces exposées dans les fiches de ce guide sont toutes considérées comme bonnes indicatrices des prairies naturelles à flore diversifiée.

Les renseignements propres aux espèces (famille, date de floraison, description des organes de la plante...) et à leur écologie (habitats) sont donnés à titre informatif mais peuvent faciliter leur identification. Un glossaire de termes techniques est proposé à la fin du document.



# CONTRÔLE

## MÉTHODOLOGIE DE CONTRÔLE

Les MAEC constituent des contrats d'une durée de 5 ans engageant les agriculteurs volontaires et l'État ou la Région. Des aides nationales et européennes sont versées annuellement à l'agriculteur en contrepartie du respect d'engagements agro-environnementaux sur les surfaces contractualisées.

Pour les surfaces pastorales autres que les prairies permanentes (alpages, bois pâturés et surfaces pour lesquelles la ressource fourragère peut provenir d'éléments ligneux : landes et parcours), les opérateurs peuvent choisir des indicateurs de résultat non fondés sur la diversité floristique, mais sur des indicateurs de prélèvement par le pâturage, d'absence de dégradation du tapis herbacé, ainsi que d'accessibilité de valorisation du milieu.

**Pour les prairies permanentes, objet de ce guide, le cahier des charges s'appuie notamment sur les principes suivants :**

- les surfaces éligibles sont les prairies **permanentes fauchées et/ou pâturées** ;
- **absence de traitements phytosanitaires** sur les surfaces engagées ;
- **enregistrement des interventions** sur toutes les parcelles éligibles ou engagées.

L'ensemble des obligations du cahier des charges à respecter est décrit dans les notices respectives des mesures « systèmes herbagers et pastoraux - PRA 2 » et « surfaces herbagères et pastorales - PRA 1 » téléchargeables sur le site de la DRRAF Auvergne-Rhône-Alpes.

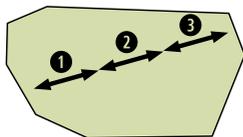
Dans le cas où l'exploitant choisit l'indicateur n°1 (présence de plantes indicatrices de l'équilibre agroécologique), **un minimum de 4 espèces indicatrices**

**du bon état agroécologique des surfaces doit être constaté sur chaque tiers de la parcelle parmi la liste de plantes définie localement par l'opérateur.** Celui-ci peut réduire, s'il le souhaite, le nombre d'espèces/ groupes d'espèces parmi la ou les listes sélectionnées en fonction des enjeux particuliers définis dans le PAEC.

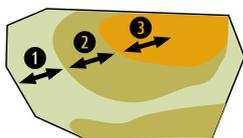
**La présence des plantes indicatrices sera contrôlée de la manière suivante :**

Etablir une diagonale (de 4 mètres de large environ) au sein de la parcelle puis diviser cette diagonale en trois et vérifier sur chaque tiers la présence d'au moins 4 espèces parmi celles retenues dans la liste sélectionnée par l'opérateur. Les bordures de la parcelle (sur 3 mètres) sont exclues.

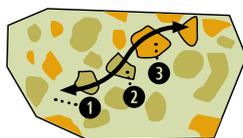
Trois cas de figures sont possibles pour la réalisation des observations d'espèces de plantes ; ils sont présentés ci-dessous. Cette méthode d'inspection permet de tenir compte de l'hétérogénéité des parcelles.



**La végétation est homogène :**  
Réalisation des observations sur chaque tiers le long de la diagonale la plus longue



**La végétation est hétérogène et répartie selon un gradient :**  
Réalisation des observations sur chaque tiers le long d'une diagonale de façon à rendre compte de chaque type de végétation



**La végétation est hétérogène formant une mosaïque :**  
Réalisation des observations en trois tiers le long d'un cheminement de façon à rendre compte de chaque type de végétation

### Période de contrôle

Compte tenu de l'engagement sur la qualité écologique des prairies permanentes à flore diversifiée, le contrôle ne pourra être effectif que sur les périodes d'observation optimale de la flore, soit en Auvergne-Rhône-Alpes d'**avril à septembre** (adaptation en fonction des altitudes bien entendu) et **avant la fauche** pour les parcelles fauchées !

### Recommandations (non obligatoires)

Les surfaces ciblées par ces MAEC n'ont pas été retournées depuis de nombreuses années et sont exploitées de manière extensive. La préservation de la biodiversité des prairies passe par une **fréquence d'utilisation faible** (1 à 2 fauches annuelles et 1 à 2 passages du troupeau), une **première utilisation plutôt tardive** et une **fertilisation limitée**.



## CARTE



CONSERVATOIRES  
BOTANIQUE NATIONAUX  
MASSIF CENTRAL  
ALPIN

Unités écologiques  
simplifiées de la région  
Auvergne-Rhône-Alpes

*Elaboration des listes de  
plantes indicatrices - MAEC  
herbagères et pastorales  
systèmes et surfaces - 2023*

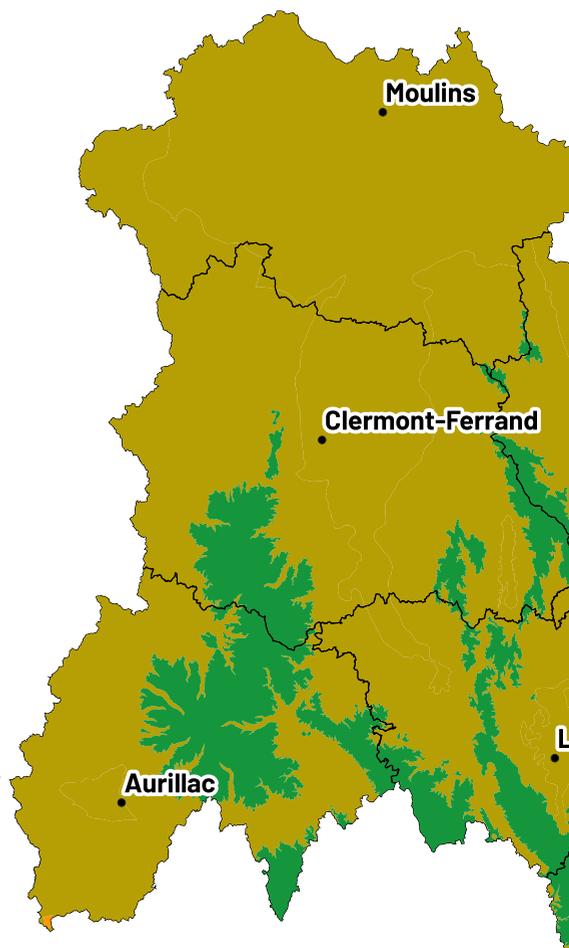
0 25 50 km



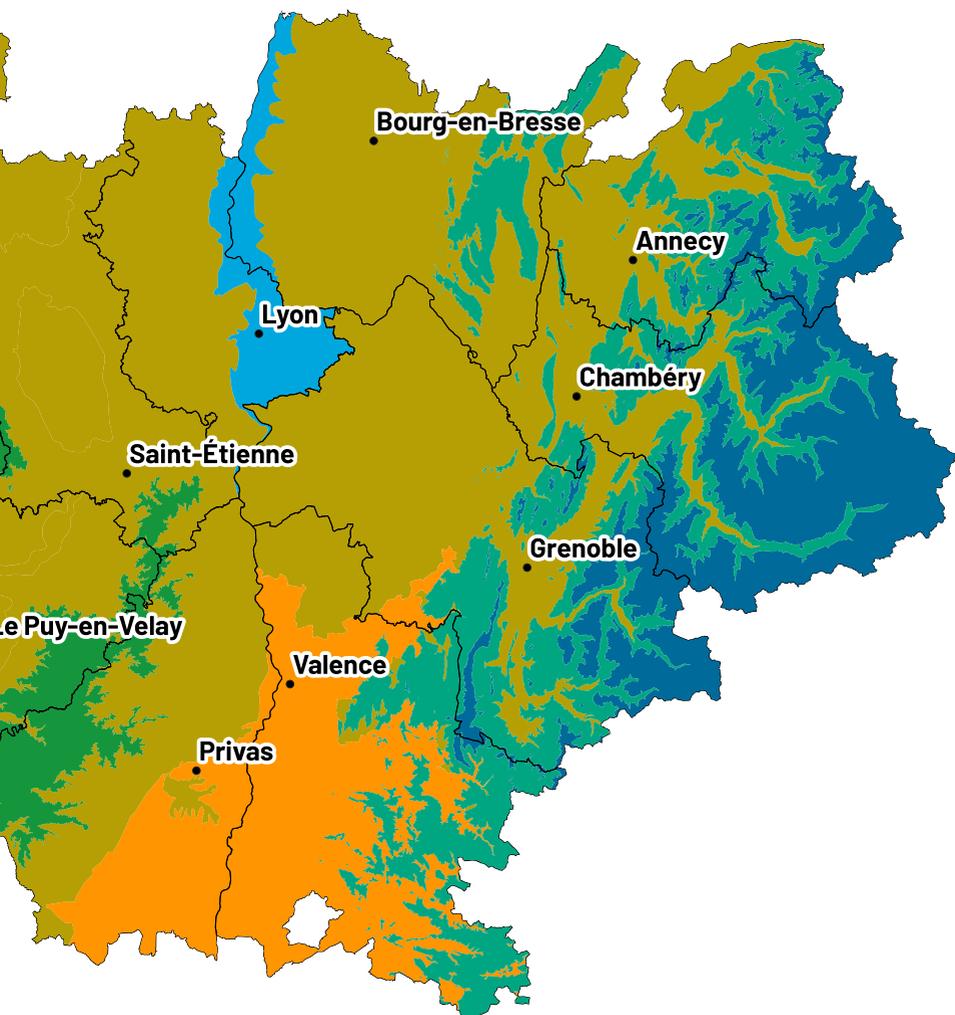
Sources : BD Alt® ©IGN 2021, CBNMC  
et CBNA

CBN Massif central et Alpin, février  
2023

Diffusion et reproduction interdites  
sans autorisation préalable



- Secteur planitiaire-collinéen sous influence méditerranéenne
- Secteur planitiaire-collinéen hors influence méditerranéenne
- Secteur planitiaire du Val de Saône
- Secteur montagnard du Massif central
- Secteur montagnard des Alpes et du Jura
- Secteur subalpin et alpin



## PRÉSENTATION DES FICHES

Les fiches qui suivent présentent en détail les espèces, ou groupes d'espèces acceptés(es). Les fiches qui concernent des groupes d'espèces sont indiqués par la mention «groupe», et sont suivies de la présentation d'une ou plusieurs espèce(s) parmi les plus fréquentes dans la région.

Les noms latins des espèces sont indiqués dans la nomenclature TaxRef V16, sans autorité (Gargominy *et al.*, 2022).

Chaque fiche est présentée selon l'organisation suivante :

### DESCRIPTIF

Pour les groupes d'espèces, il s'agit d'une description générale des espèces acceptées dans le groupe. Pour les espèces, ce paragraphe fournit des descriptions morphologiques précises permettant leur identification.

### HABITAT

Description de l'écologie propre à chacune des espèces acceptées.

### ÉCOLOGIE

Description de l'écologie du groupe d'espèces présenté dans la fiche, dans son ensemble (un groupe pouvant rassembler des espèces aux écologies parfois différentes).



Ces trois couleurs représentent le niveau d'humidité du sol dans lequel l'espèce ou le groupe d'espèces évolue :

- jaune : milieu sec ;
- vert : milieu mésophile ;
- bleu : milieu humide.

### ESPÈCE(S) EXCLUE(S)

Précisions sur les espèces proches, mais non acceptées.

### RISQUE DE CONFUSION

Précisions éventuelles sur les risques de confusions possibles de l'espèce présentée avec une ou des espèces proches mais non acceptées.

### AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Ce paragraphe liste, pour les groupes d'espèces, les différentes espèces retenues mais qui ne sont pas détaillées dans la fiche.

### REMARQUE

Information(s) complémentaire(s) sur l'espèce ou le groupe d'espèces concerné.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Détail des différentes listes dans lesquelles l'espèce ou le groupe d'espèces est accepté. Les 6 unités écologiques ont permis de nommer les régions écologiques correspondantes (et donc les listes), en simplifiant la terminologie.

 description de(s) l'(les) inflorescence(s)

 description des feuilles

 description de(s) la fleur(s)

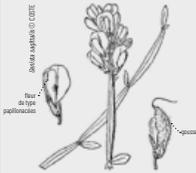
 description de(s) la tige(s)



COURTESY BRUNO DE LAMOTTE (C) BRUNO DE LAMOTTE

## GROUPE PETITS GENÈTS GAZONNANTS

Famille : Fabacées



### DESSCRIPTIF

Ce groupe réunit des petits arbrisseaux ou des petits buissons gazonnants formant des coussinets, avec des fleurs jaunes de type papilionacées. Les espèces de ce groupe appartiennent à plusieurs genres de la famille des Fabacées : *Genista*, *Cytisus* et *Agropyrum*. Toutes les espèces gazonnantes parmi ces genres sont acceptées. Seules les plus communes ont été citées ici.

### ÉCOLOGIE

Ces genêts se retrouvent dans des milieux ouverts assez variés : pelouses et prairies sèches à moyennement humides, sur sol pauvre en plaine et en montagne. Ils peuvent devenir abondants dans les landes peu pâturées, aux côtés des myrtilles et callunes.

### AUTRES ESPÈCES INCLUES DANS CE GROUPE

Genêt d'Angleterre (*Genista anglica*), Genêt d'Allemagne (*G. germanica*), Taus deux pétaux, Cytisus argenté (*Agropyrum zanonii*), Cytisus couché (*Cytisus decumbens*), Genêt pauvre (*G. pilosul*), Genêt élégant (*G. pulchella*)

### ESPÈCES EXCLUES

Les genêts de grande taille, Genêt à balais (*Cytisus scopulorum*) et Genêt squarf (*Cytisus ormediterraneus*) sont exclus de ce groupe : ils peuvent former de grandes étendues monospécifiques sur des terrains en déprise, après des coupes forestières à blanc ou en talons de forêt.

### RÉGIONS ÉCOLOGIQUES

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine sous influence méditerranéenne  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura

## Genêt ailé

*Genista sagittalis*

Floraison : mai - septembre  
Hauteur : 10 - 30 cm  
Longévité : vivace



COURTESY BRUNO DE LAMOTTE (C) BRUNO DE LAMOTTE

### DESSCRIPTIF

- ① grappe terminale de fleurs denses
- ② fleurs jaunes de type papilionacées, à calice velu
- ③ petites feuilles ovales velues
- ④ tiges ailées

### HABITAT

Pelouses et prairies maigres sèches, sur tout type de sol (acide à calcaire) de létage collinaire à subalpin.

## Genêt des teinturiers

*Genista tinctoria*

Floraison : avril - août  
Hauteur : 10 - 70 cm  
Longévité : vivace



COURTESY BRUNO DE LAMOTTE (C) BRUNO DE LAMOTTE

### DESSCRIPTIF

- ① étroite grappe terminale de fleurs
- ② fleurs jaunes de type papilionacées, à calice velu
- ③ feuilles lancéolées vert sombre
- ④ tige striée, sans épines, cylindrique

### HABITAT

Prairies et landes fraîches, sur sol de texture argilo-limoneuse, calcaire, avec un niveau d'eau fluctuant (humide l'hiver mais pouvant s'assécher fortement en période estivale).  
Espèce présente à tous les étages.

### REMARQUE

Espèce sensible au drainage



COURTESY BRUNO DE LAMOTTE (C) BRUNO DE LAMOTTE

## GESSE À FEUILLES DE LIN

*Lathyrus linifolius*

Famille : Fabacées  
Floraison : avril - juillet  
Hauteur : 20 - 50 cm  
Longévité : vivace

### DESSCRIPTIF

- ① grappe de fleurs dressées
- ② fleurs colorées rose-violettes peu nombreuses, de type papilionacées
- ③ feuilles composées à 4 folioles arrondies, blanchâtres en dessous, sans vrilles
- ④ tige ailée

### REMARQUE

Espèce qui enrichit les sols en matière azotée.

### HABITAT

Pelouses et prairies montagnardes sur sol peu fertile. Espèce présente également dans les sous-bois de hêtres et châtaignes.

### RÉGIONS ÉCOLOGIQUES

Montagne du Massif central

## IDENTIFICATION DES GROUPES ET ESPÈCES

Cette double page vise à faciliter la reconnaissance des catégories.

Les espèces «génériques» qui les composent sont rassemblées par similarité du type de fleur. Les n° de pages indiqués renvoient à la description des catégories.

### FLEURS À 6 - 8 «PÉTALES»



### FLEURS À (4-) 5 PÉTALES (OU LOBES)



### FLEURS EN CAPITULES, EN TÊTE OU EN ÉPIS SERRÉS



### FLEURS DISCRÈTES, PETITES ET/OU PEU COLORÉES



## FLEURS DE TYPE PAPILIONACÉES



## FLEURS DE TYPE BILABIÉES



## FLEURS DE TYPE GRAMINÉES



## AUTRES TYPES





PERERA S.

# ACHILLÉE STERNUTATOIRE

*Achillea ptarmica*

**Famille :** Asteracées

**Floraison :** juillet - septembre

**Hauteur :** 20 - 80 cm

**Longévité :** vivace



## DESRIPTIF



inflorescence en corymbe lâche de plusieurs capitules



capitules blancs, à 8-10 ligules périphériques



feuilles lancéolées fines, dentées en scie sur les marges, glabres et brillantes



tige dressée et rameuse dans le haut



## HABITAT

Prairies humides et mégaphorbaies sur sol plutôt acide, de l'étage planitiaire à montagnard.



## RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône



BILLARD G. (CBNA)

## ALYSSON À CALICE PERSISTANT

*Alyssum alyssoides*

**Famille :** Brassicacées

**Floraison :** avril - juin

**Hauteur :** 3 - 20 cm

**Longévité :** annuelle

### DESCRIPTIF

-  inflorescence en grappe terminale plutôt compacte
-  fleurs petites, à 4 pétales jaunes puis rapidement blancs, et 4 sépales persistant autour du fruit
-  feuilles spatulées, couvertes de poils étoilés donnant un aspect grisâtre
-  tige couchée et rameuse à la base, puis dressée

### HABITAT ■

Pelouses sèches et maigres, ainsi que les tonsures, sur sols variés peu acides à basiques, de l'étage planitiaire à montagnard.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne des Alpes et du Jura

Anthyllis montana © VILLARET J.-C. (CBNA)



## GROUPE ANTHYLLIDES

Famille : Fabacées

Anthyllis vulneraria © COSTE



### 🔍 DESCRIPTIF

Les anthyllides possèdent des fleurs dites « papilionacées » à calices renflés, velus et réunies en têtes assez denses. Les espèces acceptées ici possèdent des fleurs blanchâtres à pourpres. Elles possèdent des feuilles divisées à nombre et forme de folioles variables.

### 😊 ÉCOLOGIE ■ ■

Les anthyllides acceptées ici évoluent dans les pelouses et prairies sèches à mésophiles, généralement sur sol calcaire et en montagne.

### 🌱 AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Anthyllide des montagnes (*Anthyllis montana*).

### ✖️ ESPÈCE(S) EXCLUE(S)

L'Anthyllide vulnérable (*A. vulneraria* subsp. *vulneraria*) n'est pas acceptée, car elle se rencontre dans de nombreux milieux artificialisés. Celle-ci est proche de l'Anthyllide alpestre (*A. vulneraria* subsp. *alpestris*), mais possède des fleurs généralement jaune franc, des tiges > 30 cm et/ou des feuilles basales à nombreuses folioles.

### 📍 RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Anthyllide alpestre

*Anthyllis vulneraria* subsp. *alpestris*

**Floraison** : mai - août

**Hauteur** : 5 - 20 cm

**Longévité** : vivace



PACHE G. (CBNA)

### DESCRIPTIF

-  inflorescence en tête composée de nombreuses fleurs
-  fleurs jaunes blanchâtres à rosées
-  1 à 3 feuilles sur la tige, les basales à folioles latérales généralement rudimentaires à manquantes
-  tige ascendante à poils étalés-dressés

### RISQUE DE CONFUSION

Ce taxon ne doit pas être confondu avec l'Anthyllide vulnéraire (*Anthyllis vulneraria* subsp. *vulneraria*), non acceptée.

### HABITAT ■

Pelouses et prairies maigres des Alpes, sur sols peu acides, de l'étage montagnard à alpin.





DESCHETACKER, A. (CBNMC)

## ARMOISE CHAMPÊTRE

*Artemisia campestris*

**Famille :** Asteracées  
**Floraison :** août - septembre  
**Hauteur :** 20 - 100 cm  
**Longévité :** vivace

### DESCRIPTIF

-  inflorescence en panicule lâche
-  capitules luisants, ovales
-  feuilles fortement divisées, poilues dans leur jeunesse, devenant glabres ensuite, à segments ultimes linéaires de 1 mm de large
-  tige glabre et rougeâtre, ramifiée

### HABITAT ■

Pelouses mésophiles à sèches, maigres, sur sol généralement calcaire, de l'étage planitiaire à montagnard.

### REMARQUE

Plante peu aromatique, à la différence des nombreuses autres armoises. L'Armoise blanche (*Artemisia alba*), espèce très proche mais à odeur de camphre, est également acceptée. En revanche, l'Armoise absinthe (*Artemisia absinthium*), avec ses segments foliaires > 2 mm de large, n'est pas acceptée.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine hors influence méditerranéenne  
 Plaine du Val de Saône  
 Montagne des Alpes et du Jura  
 Présence au collinéen et montagnard du MC



MICHOULLIER M. (CBNA)

# ASTER DES ALPES

*Aster alpinus*

**Famille :** Asteracées  
**Floraison :** juin - août  
**Hauteur :** 5 - 30 cm  
**Longévité :** vivace

## 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 capitule terminal et solitaire de 35 à 45 mm de large
- 🌼 fleurs ligulées violettes, fleurs tubulées jaunes
- 🌿 feuilles basales en rosette dressée, feuilles de la tige lancéolées, pubescentes sur les 2 faces, finement ciliées sur les marges
- 🌱 tige simple et dressée

## ☔ HABITAT

Pelouses plus ou moins sèches à mésophiles, et rocailles, généralement sur sol calcaire, de l'étage montagnard à alpin.

## 📍 RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Montagne des Alpes et du Jura  
 Secteur subalpin et alpin

Astragalus monspessulanus  
© COSTE

## GROUPE ASTRAGALES

Famille : Fabacées

### 🔍 DESCRIPTIF

Toutes les astragales et oxytropides vivaces des milieux de pelouses et prairies sont ici acceptées. La distinction entre ces deux genres se fait grâce à l'étude de la carène, avec une pointe pour les oxytropides, obtuse pour les astragales. Leurs feuilles sont toujours composées de nombreuses folioles souvent poilues. La détermination des espèces peut s'avérer parfois compliquée. Le nombre d'espèces présentes sur le territoire étant très important, seules les plus fréquentes ont été citées.

### 🌍 ÉCOLOGIE ■ ■

Les astragales et oxytropides se retrouvent principalement dans les pelouses et prairies mésophiles ou sèches, pauvres à moyennement riches sur sol calcaire ou acide, principalement en montagne où les espèces sont nombreuses, mais aussi en plaine et sous influence méditerranéenne.

### 🌱 AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Astragale des Alpes (*Astragalus alpinus*), Astragale austral (*A. australis*), Astragale du Danemark (*A. danicus*), Astragale hypoglotte (*A. hypoglottis*), Astragale sainfoin (*A. onobrychis*), Astragale à fleurs pendantes (*A. penduliflorus*), Astragale toujours vert (*A. sempervirens*), Oxytropide améthyste (*Oxytropis amethystea*), Oxytropide champêtre (*O. campestris*), Oxytropide fétide (*O. fetida*), Oxytropide de Suisse (*O. helvetica*), Oxytropide de Jacquin (*O. jacquini*), Oxytropide de Laponie (*O. lapponica*), Oxytropide poilue (*O. pilosa*).

### 📍 RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Astragale de Montpellier

*Astragalus monspessulanus*

**Floraison** : avril - juin

**Hauteur** : 10 - 30 cm

**Longévité** : vivace



PACHE G. (CBNA)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 inflorescence en capitule lâche de nombreuses fleurs pourpres, portées par un long pédoncule
- 🌸 fleurs pourpres à étendard très long
- 🌿 feuilles longues composées de 15 à 41 folioles, pubescentes à la face inférieure
- 🌿 pas de tige

### 🌳 HABITAT ■

Pelouses sèches et maigres, chaudes, surtout sur sol calcaire, de l'étage collinéen à subalpin.

Betonica officinalis © COSTE



2 feuilles opposées

## GRUPE BÉTOINES

Famille : Lamiacées

### 🔍 DESCRIPTIF

Les bétaines de ce groupe possèdent une tige simple de section carrée et les feuilles opposées typiques de la famille des lamiacées. Les fleurs sont roses à pourpre pour les espèces acceptées ici. Elles possèdent des feuilles pétiolées crénelées, en cœur à la base.

### 😊 ÉCOLOGIE ■ ■

Les bétaines de ce groupe se retrouvent dans les pelouses et prairies fraîches à mésophiles, généralement maigres, sur sol acide ou calcaire, en plaine et en montagne.

### 🌿 AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Bétaine hirsute (*Betonica hirsuta*).

### 📍 RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine hors influence méditerranéenne  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Bétaine officinale

*Betonica officinalis*

Floraison : juin - octobre

Hauteur : 15 - 50 cm

Longévité : vivace



DESCHÉE/MACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 fleurs groupées en épi compact au sommet de la tige
- 🌸 fleurs violettes à purpurines
- 🍀 feuilles opposées, oblongues, en cœur à la base et grossièrement crénelées à nervures très visibles
- 🌿 tige simple, dressée, très velue, à quatre angles marqués

### 🌿 HABITAT ■ ■

Pelouses et prairies mésophiles à légèrement humides, sur sols maigres mais variés, de l'étage planitiaire à montagnard. Cette espèce se rencontre aussi dans les ourlets et landes légèrement humides.

Bistorta officinalis © COSTE



## GROUPE BISTORTES

Famille : Polygonacées

### 🔍 DESCRIPTIF

Les bistortes possèdent des épis cylindriques denses de fleurs blanches ou roses. Les feuilles des espèces retenues présentent une face inférieure glauque. Les deux espèces du genre *Bistorta* sont ici acceptées.

### 🌀 ÉCOLOGIE ■ ■

Les bistortes évoluent dans les pelouses et prairies fraîches, sur sol généralement neutre à acide, en montagne.

### 🌱 AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Bistorte vivipare (*Bistorta vivipara*).

### 📍 RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine hors influence méditerranéenne  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Bistorte officinale

*Bistorta officinalis*

**Floraison** : mai - juillet

**Hauteur** : 20 - 80 cm

**Longévité** : vivace



PERERA S. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌿 épi cylindrique très dense
- 🌸 petites et nombreuses fleurs roses
- 🍃 feuilles vert-glauque en dessous, les inférieures sont brusquement rétrécies en pétioles ailés
- 🌿 tige dressée et non ramifiée

### 🌿 HABITAT ■ ■

Pelouses et prairies mésophiles à humides des montagnes, sur sols variés. Espèce qui se réfugie dans les zones fraîches à plus basse altitude.

### 📖 REMARQUE

Espèce assez tolérante à la fertilisation. Parfois abondante, cette espèce est très appétante pour le bétail. Propriétés médicinales reconnues.



DESCHENACKER A. (CBNMC)

## BRIZE INTERMÉDIAIRE

*Briza media*

**Famille :** Poacées  
**Floraison :** mai - juillet  
**Hauteur :** 20 - 60 cm  
**Longévité :** vivace

### DESCRIPTIF

-  panicule ample et pyramidale formée d'épillets pendants et tremblotants à l'extrémité de très fins rameaux lisses
-  épillets violacés, arrondis, à plusieurs fleurs sans arête et densément imbriqués
-  feuilles courtes, planes, rudes et larges de 0,5 cm
-  tige fine, sans poils

### HABITAT ■ ■

Pelouses et prairies, à large amplitude hydrique, sur sol plutôt pauvre. Espèce présente à tous les étages.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
 Plaine hors influence méditerranéenne  
 Plaine du Val de Saône  
 Montagne du Massif central  
 Montagne des Alpes et du Jura  
 Secteur subalpin et alpin

Prunella vulgaris © COSTE



## GROUPE BRUNELLES

Famille : Lamiacées

### 🔍 DESCRIPTIF

Ce groupe comprend l'ensemble des espèces du genre *Prunella* sans restriction. Elles possèdent la tige carrée et les feuilles opposées caractéristiques de la famille des lamiacées. Les fleurs sont blanches ou bleu-violet. Les feuilles sont entières à profondément dentées.

### 😊 ÉCOLOGIE ■ ■ ■

Les brunelles évoluent dans les pelouses et prairies humides moyennement riches à pauvres, acides ou basiques, en plaine et en montagne, ainsi que sous influence méditerranéenne.

### 🌱 AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Brunelle à feuilles hastées (*Prunella hastifolia*), Brunelle à feuilles d'Hysope (*P. hyssopifolia*).

### 📍 RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Brunelle à grandes fleurs

*Prunella grandiflora*

Floraison : juin - septembre

Hauteur : 10 - 35 cm

Longévité : vivace



DALMAS, J.-P. (CBNA)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 inflorescence en épi dense
- 🌸 grandes fleurs bleu-violet
- 🍃 feuilles opposées, elliptiques-lancéolées
- 🌿 tige ascendante et velue

### 🌿 HABITAT ■

Pelouses sèches à mésophiles, surtout sur sol calcaire, de l'étage collinéen à subalpin.

## Brunelle laciniée

*Prunella laciniata*

**Floraison :** juin – septembre

**Hauteur :** 5 – 20 cm

**Longévité :** vivace



DESCHNEEMACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- ✿ épi globuleux à cylindrique, base entourée d'une paire de feuilles
- ✿ fleurs jaune pâle
- 🍀 feuilles de la tige profondément dentées
- Y tige velue, à poils blancs, à 4 angles

### 🌿 HABITAT ■ ■ ■

Pelouses et ourlets mésophiles à secs, sur sol plutôt calcaire, de l'étage planitiaire à montagnard.

## Brunelle commune

*Prunella vulgaris*

**Floraison :** juin – septembre

**Hauteur :** 5 – 40 cm

**Longévité :** vivace



DALMAS J.-P. (CBNA)

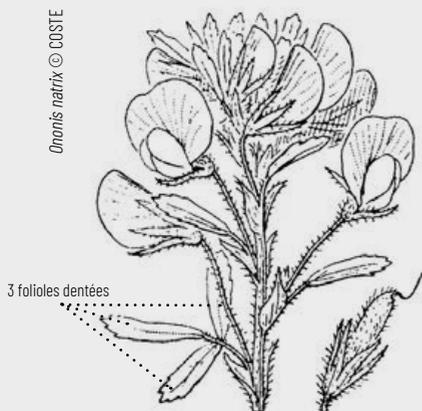
### 🔍 DESCRIPTIF

- ✿ inflorescence dense, généralement accolée à la dernière paire de feuilles
- ✿ fleurs violettes plus petites que celles de *Prunella grandiflora*
- 🍀 feuilles opposées, elliptiques-lancéolées
- Y tige ascendante à poils épars

### 🌿 HABITAT ■ ■ ■

Pelouses mésophiles à moyennement humides, généralement pâturées, sur sol calcaire à acide, de l'étage planitiaire à subalpin.

Ononis natrix © COSTE



3 folioles dentées

## GROUPE BUGRANES

Famille : Fabacées

### 🔍 DESCRIPTIF

Les bugranes sont des plantes aromatiques généralement poilues et glanduleuses. Les espèces acceptées ici possèdent des feuilles à trois folioles dentées, dont parfois les deux latérales tombent rapidement. Les fleurs sont jaunes ou roses.

### 😊 ÉCOLOGIE ■ ■

Ce groupe est présent dans les pelouses mésophiles à sèches, parfois les prairies, sur sol généralement calcaire. Présentes en plaine et en montagne, ces espèces deviennent plus rares à l'étage alpin.

### 🌱 AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Bugrane à crête (*Ononis cristata*), Bugrane minuscule (*O. minutissima*), Bugrane striée (*O. striata*).

### 📍 RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne des Alpes et du Jura

## Bugrane gluante

*Ononis natrix*

**Floraison :** mai - juillet

**Hauteur :** 15 - 80 cm

**Longévité :** vivace



PACHE G. (CBNA)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 inflorescence en grappe dressée
- 🌸 fleurs jaunes striées de rouge à l'extérieur
- 🍃 feuilles à trois folioles ovales, couvertes de poils glanduleux
- 🌿 tige à poils glanduleux, non ligneuse

### 🌳 HABITAT ■

Pelouses sèches surtout sur sol calcaire de l'étage planitiaire à montagnard.

## Bugrane fluette

*Ononis pusilla*

**Floraison :** juin - août

**Hauteur :** 5 - 30 cm

**Longévité :** vivace



GRAVELAT B. (CBNMCC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 inflorescence dressée à 1 ou 2 fleurs
- 🌸 petites fleurs jaunes
- 🍀 feuilles à trois folioles ovales, la médiane pétiolulée, couvertes de poils glanduleux
- 🌿 tige ascendante dressée

### 🌳 HABITAT ■■

Pelouses maigres et sèches sur sol calcaire de l'étage planitiaire à montagnard.

### 📅 REMARQUE

Les folioles latérales de cette espèce tombent assez rapidement.

## Bugrane épineuse

*Ononis spinosa*

**Floraison :** juin - août

**Hauteur :** 15 - 60 cm

**Longévité :** vivace



PACHE G. (CBNA)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 inflorescence en grappe
- 🌸 fleurs roses à l'étendard légèrement poilu sur le dos
- 🍀 feuilles à trois folioles ovales, aiguës ou arrondies à l'extrémité
- 🌿 tige ascendante ou dressée, ligneuse à la base

### 🌳 HABITAT ■■■

Pelouses et prairies moyennement humides à sèches, de l'étage planitiaire à montagnard.

Campanula rotundifolia © COSTE



## GROUPE CAMPANULES

Famille : Campanulacées

### 🔍 DESCRIPTIF

Les campanules sont des plantes bien reconnaissables à leur corolle bleue en forme de cloche plus ou moins évasée.

### 😊 ÉCOLOGIE ■ ■

Les campanules de ce groupe se retrouvent sur des terrains mésophiles à secs, sur sol peu fertile, en plaine et en montagne.

### 🌱 AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Campanule étalée (*Campanula patula*), Campanule à feuilles en losange (*C. rhomboidalis*), Campanule à feuilles de pêcher (*C. persicifolia*), Campanule barbue (*C. barbata*).

### 📍 RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine hors influence méditerranéenne  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Campanule agglomérée

*Campanula glomerata*

Floraison : juin - août

Hauteur : 15 - 60 cm

Longévité : vivace



DESCHEEMACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 groupe de fleurs terminales en couronne serrée
- 🌸 fleurs bleu violet en cloche, velues ; calice poilu
- 🍃 feuilles de la tige sessiles, crenelées, pubescentes et aiguës au sommet ; feuilles basales ovales et pétiolées
- 🌿 tige grêle, feuillée et poilue

### 🌳 HABITAT ■ ■

Pelouses et prairies maigres sur sol peu acide, de l'étage planitiaire à subalpin ; également présente en lisière de forêts et talus sec.

## Campanule à feuilles rondes

*Campanula rotundifolia*

**Floraison :** mai - septembre

**Hauteur :** 10 - 40 cm

**Longévité :** vivace



DESCHNEEMACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 grappe de fleurs
- 🌸 fleurs bleu violet à 5 pétales soudés, en cloche ; sépales linéaires
- 🍀 feuilles de la base arrondies, souvent absentes à la floraison ; feuilles de la tige linéaires
- 🌿 tige courbée, nue au sommet

### 🌿 HABITAT ■ ■

Tous types de pelouses ; également sur les rochers et talus. Espèce présente à tous les étages.

## Campanule lancéolée

*Campanula scheuchzeri*

**Floraison :** juin - août

**Hauteur :** 20 - 50 cm

**Longévité :** vivace



DESCHNEEMACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 grappe de fleurs penchées
- 🌸 fleurs bleu violet en cloche ; calice sans poils
- 🍀 feuilles sessiles lancéolées (atténuées aux bouts)
- 🌿 tige grêle et creuse ; souche ligneuse

### 🌿 HABITAT ■

Prairies de fauche mésophiles à fraîches et pelouses sur sol maigre, à l'étage montagnard.



DESCHERMACKERA (CBNIMC)

## CARVI VERTICILLÉ

*Trocdaris verticillatum*

**Famille :** Apiacées

**Floraison :** juin - septembre

**Hauteur :** 30 - 50 cm

**Longévité :** vivace



### DESRIPTIF



ombelle d'ombellules à fleurs blanches ; rayons sensiblement égaux



fleurs blanches ou légèrement rosâtres



feuilles toutes disposées à la base, de forme linéaire et disposées en verticilles



tige nue, vert grisâtre avec des lignes claires longitudinales



### REMARQUE

L'odeur très forte de carvi interdit la confusion avec l'Anthriscue, grande ombellifère des prairies riches, espèces très fréquentes dans les prairies de montagne.



### HABITAT

Prairies humides sur sol tourbeux, toujours gorgé d'eau et plus ou moins acide ; bas-marais et tourbières. Espèce présente à tous les étages de végétation.



### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

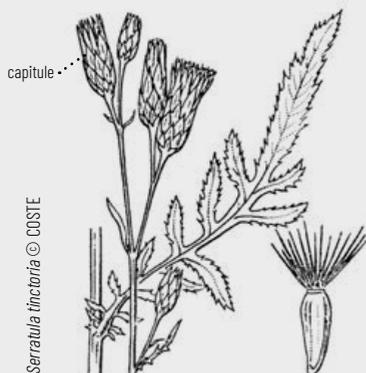
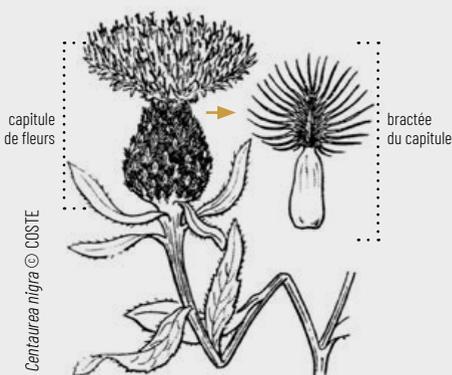
Plaine hors influence méditerranéenne  
Montagne du Massif central





## GROUPE CENTAURÉES, SERRATULES ET BLEUETS

Famille : Asteracées



### 🔍 DESCRIPTIF

Toutes les centaurees, serratules et bleuets vivaces à fleurs roses ou bleues et à bractées involucreales non épineuses sont acceptées. Seules les espèces les plus fréquentes ont été listées. Elles possèdent des fleurs rayonnantes ou non, et réunies en capitules plus ou moins renflés. Les bractées entourant le capitule sont souvent un critère de détermination important.

### 🌱 ÉCOLOGIE

Il s'agit d'un groupe répandu dans les prairies maigres, fraîches à mésophiles, en plaine et en montagne. Ces espèces ont tendance à disparaître en cas de fauche précoce.

### 🌿 AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Centauree trompeuse (*Centaurea decipiens*), Centauree nervee (*C. nervosa*), Centauree noire (*C. nigra*), Centauree paniculee (*C. paniculata*), Centauree pectinée (*C. pectinata*), Centauree scabieuse (*C. scabiosa*), Centauree à une fleur (*C. uniflora*), Bleuete des montagnes (*Cyanus montanus*), Serratule des teinturiers (*Serratula tinctoria*).

### 📍 RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Centaurée jacée

*Centaurea jacea*

**Floraison :** juin - juillet

**Hauteur :** 30 - 80 cm

**Longévité :** vivace



DESCHÉE-MACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 capitule généralement solitaire de fleurs rayonnantes en périphérie
- 🌸 fleurs purpurines ; bractées ciliées sur les franges
- 🍃 feuilles lancéolées entières ou peu découpées
- 🌿 grande tige feuillée

### 🌿 HABITAT ■

Prairies mésophiles sur sol moyennement riche à pauvre. Espèce présente à tous les étages.

### 📅 REMARQUE

Espèce la plus répandue du groupe. Très sensible aux fauches précoces.

## Serratule des teinturiers

*Serratula tinctoria*

**Floraison :** juillet - septembre

**Hauteur :** 30 - 100 cm

**Longévité :** vivace



DESCHÉE-MACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 plusieurs petits capitules terminaux
- 🌸 fleurs en tubes pourpres ; bractées lancéolées noirâtres bordées de clair
- 🍃 feuilles variables, les inférieures indivises, les autres très découpées

### 🌿 HABITAT ■ ■ ■

Prairies sèches à humides, parfois sur sol tourbeux, et pelouses fraîches, plutôt aux étages montagnard, subalpin et alpin.



BILLARD G. (CBMA)

# CHLORE PERFOLIÉE

*Blackstonia perfoliata*

**Famille :** Gentianacées

**Floraison :** mai - septembre

**Hauteur :** 10 - 80 cm

**Longévité :** annuelle



## DESSCRIPTIF



inflorescence terminale souvent ramifiée dans le haut



fleurs jaune d'or aux pétales étalés à plat lors de l'épanouissement, à sépales très étroits



feuilles glauques et pruneuses, celles sur la tige par deux et soudées sur toute leur largeur



tige dressée, glauque et pruneuse, lisse



## REMARQUE

Dans les pelouses sèches, cette espèce indique les zones temporairement humides en hiver.



## HABITAT ■ ■

Pelouses maigres à humidité variable, sur sol calcaire, parfois également dans les prairies marécageuses, de l'étage collinéen à montagnard.



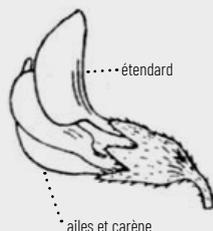
## RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne

Plaine hors influence méditerranéenne



Hippocrepis comosa © COSTE



Coronilla minima © COSTE



Trifolium dubium © COSTE



## GROUPE PETITES FABACÉES JAUNES (TRÈFLES, LUZERNES, CORONILLES)

Famille : Fabacées



### DESSCRIPTIF

Ce groupe comprend la Coronille naine, l'Hippocrélide à toupet, des luzernes et des trèfles, plantes de la famille des fabacées (légumineuses). Leur point commun morphologique repose sur la couleur jaune et la forme de leurs fleurs. Celles-ci, dites « papilionacées », sont composées de 5 pétales particuliers : l'un d'entre eux, redressé, est l'étendard. Les 2 pétales opposés, soudés entre eux constituent la carène qui est bordée par les 2 derniers, les ailes. Cela donne à cette fleur l'aspect général d'un papillon (d'où l'ancien nom de cette famille, papilionacées). Les trèfles et les luzernes ont des feuilles divisées en 3 folioles tandis que celles des coronilles et hippocrérides sont divisées en multiples folioles.



### ÉCOLOGIE

Les espèces de ce groupe se retrouvent sur des prairies et pelouses diverses, sur sol peu fertile, en plaine et en montagne. Les plantes de cette famille fixent l'azote de l'air et le transèrent aux plantes compagnes, favorisant ainsi la production de matière organique végétale.



### AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Luzerne naine (*Medicago minima*), Luzerne de Montpellier (*M. monspeliaca*), Luzerne rigide (*M. rigidula*), Trèfle doré (*Trifolium aureum*), Trèfle bai (*T. badium*), Trèfle champêtre (*T. campestre*), Trèfle étalé (*T. patens*), Trèfle à spadice (*T. spadiceum*).



### ESPÈCE(S) EXCLUE(S)

La Luzerne cultivée (*Medicago sativa* ssp. *sativa* et *varia*) à fleurs violettes, la Luzerne d'Arabie (*Medicago arabica*) à tâche noire sur les feuilles, le Trèfle rampant (*Trifolium repens*) à fleurs blanches, le Trèfle hybrique (*Trifolium hybridum*) et le Trèfle des prés (*Trifolium pratense*) à fleurs roses et blanches ne sont pas acceptées. Ces espèces sont présentes dans des prairies à faible diversité voire dégradées.



### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Coronille naine

*Coronilla minima*

**Floraison :** avril - juillet

**Hauteur :** 10 - 30 cm

**Longévité :** vivace



DESCHÉE-MACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 ombelle de 2 à 10 fleurs, sur un long pédoncule
- 🌼 petites fleurs jaunes
- 🍃 feuilles glauques divisées en 5 à 9 folioles souvent charnues munies d'un rebord cartilagineux
- 🌿 tige ligneuse à la base, couchée et diffuse

### 🌿 HABITAT ■■

Pelouses sèches sur terrains marneux ou affleurements calcaires, à l'étage collinéen.

## Hippocrépide à toupet

*Hippocrepis comosa*

**Floraison :** avril - mai

**Hauteur :** 10 - 30 cm

**Longévité :** vivace



DESCHÉE-MACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 ombelle de 5 à 12 fleurs, longuement pédonculée
- 🌼 fleurs jaunes
- 🍃 feuilles à nombreuses folioles opposées (4 à 7 paires en nombre impair)

### 🌿 HABITAT ■■■

Pelouses sèches pauvres en nutriments, sur sol neutre à basique (terrains volcanique et marno-calcaire).

## Luzerne lupuline

*Medicago lupulina*

**Floraison** : avril - octobre

**Hauteur** : 10 - 30 cm

**Longévité** : bisannuelle



DESCHÉEPMACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 têtes denses ovoïdes
- 🌸 fleurs jaunes petites (2-3 mm)
- 🍀 3 folioles arrondies et dentées au sommet ; stipules aiguës
- 🌿 tige souvent couchée

### ❓ RISQUE DE CONFUSION

Confusion possible avec la Luzerne d'Arabie (*Medicago arabica*), plus rudérale qui se différencie par des folioles plus triangulaires et marquées d'une tache noire.

### 🌿 HABITAT ■ ■ ■

Divers milieux ouverts mésophiles, sur sols variés : prairies et pelouses à diverses altitudes.

## Trèfle douteux

*Trifolium dubium*

**Floraison** : mai - septembre

**Hauteur** : 5 - 20 cm

**Longévité** : annuelle



DESCHÉEPMACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 têtes globuleuses peu fournies (6 à 15 fleurs)
- 🌸 fleurs jaune pâle
- 🍀 petites feuilles à 3 folioles obovales en coin avec pétiolules très courts
- 🌿 tige grêle, plus ou moins couchée, peu velue

### 🌿 HABITAT ■ ■ ■

Pelouses sèches, prairies pâturées ou fauchées, prairies humides, également dans les milieux perturbés, sur des sols variés peu à moyennement fertiles, à tous les étages.

### 📅 REMARQUE

En cas de sécheresse, cette espèce annuelle peut coloniser rapidement les zones de sol nu et favorise ainsi la cicatrization du tapis végétal.



CHARLAT M.

## FENOUIL DES ALPES

*Meum athamanticum*

**Famille :** Apiacées  
**Floraison :** juin - août  
**Hauteur :** 15 - 60 cm  
**Longévité :** vivace

### DESCRIPTIF

-  ombelle de fleurs à 5 - 15 rayons inégaux
-  fleurs petites et blanches à bractéoles filiformes
-  feuilles vert foncé, filiformes et divisées en une multitude de petits lobes linéaires
-  tige striée creuse

### REMARQUE

Espèce à forte valeur aromatique recherchée par le bétail. Son goût anisé augmente l'appétence des foins de montagne.

### HABITAT

Prairies montagnardes sur sol acide et peu fertile, pelouses et landes montagnardes à subalpines.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Montagne du Massif central  
 Montagne des Alpes et du Jura  
 Secteur subalpin et alpin



DESCHEEMACKER, A. (CBNMC)

## FILIPENDULE COMMUNE

*Filipendula vulgaris*

**Famille :** Rosacées

**Floraison :** mai - juillet

**Hauteur :** 30 - 80 cm

**Longévité :** vivace

### DESCRIPTIF

-  panicule allongée
-  petites fleurs à 6 pétales blanc crème à l'intérieur et souvent rosés à l'extérieur
-  feuilles divisées en 8 à 25 paires de folioles assez larges, allongées et divisées en lobes dentés
-  tige dressée, peu feuillée

### HABITAT ■ ■

Pelouses et prairies sur sol maigre, le plus souvent sur terrain calcaire, sec ou temporairement humide à assèchement estival.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

■ Plaine sous influence méditerranéenne



DESCHNEIDER A. (CBNMC)

## FRITILLAIRE PINTADE

*Fritillaria meleagris*

**Famille :** Liliacées

**Floraison :** avril - mai

**Hauteur :** 20 - 50 cm

**Longévité :** vivace

### DESCRIPTIF

-  fleurs solitaires et penchées (voire par deux)
-  grandes fleurs aux tépales pourpre avec un motif de damier marqué
-  feuilles fines et en gouttière
-  tige cylindrique, plus claire que les feuilles, souvent un peu pruinuse

### REMARQUE

Espèce bulbeuse rare dans l'est de la France, classée respectivement vulnérable et en

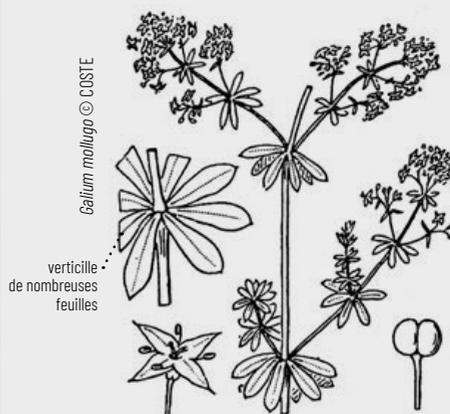
danger d'extinction sur les listes rouges de la flore vasculaire d'Auvergne et de Rhône-Alpes. Espèce souvent confondue avec le Gaillet blanc.

### HABITAT

Prairies humides à marécageuses et bords des eaux le long des larges vallées alluviales. Espèce présente de l'étage planitiaire à montagnard inférieur.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine du Val de Saône  
Montagnes du MC (plateau de l'Aubrac)



## GROUPE GAILLETS BLANCS

Famille : Rubiacées



### DESRIPTIF

Les gaillets ont des feuilles disposées en verticilles par 4 à 7, linéaires ou plus ou moins larges. Les fleurs, nombreuses et très petites, présentent 4 pétales soudés en croix. Toutes les espèces de gaillets vivaces à fleurs blanches de milieux ouverts sont ici acceptées, seules les plus fréquentes ont été citées.



### ÉCOLOGIE

Il s'agit d'un groupe composé d'espèces à écologies variées : il est assez répandu dans les pelouses et prairies moyennement riches à maigres, humides à sèches, en plaine et en montagne.



### AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Gaillet blanc (*Galium album*), Gaillet boréal (*G. boreale*), Gaillet à feuilles d'asperge sauvage (*G. corrudifolium*), Gaillet allongé (*G. elongatum*), Gaillet glauque (*G. glaucum*), Gaillet luisant (*G. lucidum*), Gaillet oblique (*G. obliquum*), Gaillet nain (*G. pumilum*), Gaillet de Timéroty (*G. timeroyi*), Gaillet des rochers (*G. saxatile*) des prairies et pelouses variées ainsi qu'un autre gaillet de zone humide, le Gaillet des marais (*G. palustre*).



### ESPÈCE(S) EXCLUE(S)

Le Gaillet gratteron (*Galium aparine*), à tiges et feuilles hérissées de poils crochus qui accrochent n'est pas accepté. Il indique des milieux perturbés. Le Gaillet blanc (*G. album*), très fréquent en prairie, mais également souvent présent sur sol très riche est conservé du fait des difficultés de détermination.



### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Gaillet mollugine

*Galium mollugo*

**Floraison :** mai - octobre

**Hauteur :** 30 - 150 cm

**Longévité :** vivace



DESCHÉE-MACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 petites fleurs blanches (3 mm)
- 🍃 feuilles courtes et étroites, groupées en verticilles
- 📏 longues tiges sans rigidité à 4 angles, renflées aux nœuds

### 🌿 HABITAT ■■

Prairies de fauche, lisières, pelouses et friches, sur sol légèrement humide à légèrement sec. Espèce présente à tous les étages.

### 📅 REMARQUE

Améliore la digestibilité des fourrages pour les ruminants. Espèce souvent confondue avec le Gaillet blanc.

## Gaillet des fanges

*Galium uliginosum*

**Floraison :** juin - août

**Hauteur :** 10 - 40 cm

**Longévité :** vivace



DESCHÉE-MACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 panicule étroite, lâche, à rameaux non étalés perpendiculairement
- 🌸 blanches, à 4 pétales pointus, anthères jaunes
- 🍃 feuilles linéaires, groupées en verticilles par 6 à 8, mucronées, à bord finement denticulé
- 📏 tige carrée, à angles scabres

### 🌿 HABITAT ■■

Prairies humides, bas-marais, fossés sur sol engorgé et peu fertile. Espèce présente à tous les étages.

### 📅 REMARQUE

Espèce sensible au drainage.



DESCHNEIDER, A. (CBNMC)

## GAILLET VRAI

*Galium verum*

**Famille :** Rubiacées

**Floraison :** juin - septembre

**Hauteur :** 20 - 60 cm

**Longévité :** vivace



### DESSCRIPTIF



flours en panicules assez longues, terminales



petites fleurs jaune vif odorantes



verticilles de 8-12 feuilles linéaires courtes (1-3 cm)



tiges arrondies, glabres ou poilues



### RISQUE DE CONFUSION

À ne pas confondre avec le Gaillet croisettes (*Cruciata laevipes*), espèce quasi absente des prairies (intolérante au pâturage) mais qu'on rencontre fréquemment en bordure des parcelles ou sur les talus routiers.



### HABITAT ■ ■

Prairies peu fertiles et pelouses. Espèce présente à tous les étages.



### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura

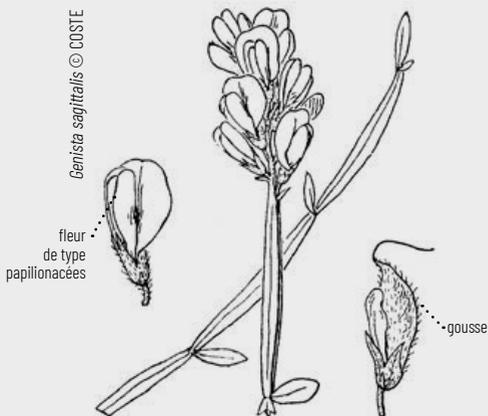


Genista pilosa © DESCHÊMACKER, A. (CBNMC)



## GROUPE PETITS GENÊTS GAZONNANTS

Famille : Fabacées



### DESSCRIPTIF

Ce groupe réunit des petits arbrisseaux ou des petits buissons gazonnants formant des coussinets, avec des fleurs jaunes de type papilionacées. Les espèces de ce groupe appartiennent à plusieurs genres de la famille des fabacées : *Genista*, *Cytisus* et *Argyrolobium*. Toutes les espèces gazonnantes parmi ces genres sont acceptées. Seules les plus communes ont été citées ici.

### ÉCOLOGIE

Ces genêts se retrouvent dans des milieux ouverts assez variés : pelouses et prairies sèches à moyennement humides, sur sol pauvre, en plaine et en montagne. Ils peuvent devenir abondants dans les landes peu pâturées, aux côtés des myrtilles et callunes.

### AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Genêt d'Angleterre (*Genista anglica*), Genêt d'Allemagne (*G. germanica*), tous deux piquants, Cytise argenté (*Argyrolobium zanonii*), Cytise couché (*Cytisus decumbens*), Genêt poilu (*G. pilosa*), Genêt élégant (*G. pulchella*).

### ESPÈCE(S) EXCLUE(S)

Les genêts de grande taille, Genêt à balais (*Cytisus scoparius*) et Genêt purgatif (*Cytisus oramediterraneus*) sont exclus de ce groupe ; ils peuvent former de grandes étendues monospécifiques sur des terrains en déprise, après des coupes forestières à blanc ou en lisières de forêt.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura

## Genêt ailé

*Genista sagittalis*

**Floraison :** mai - septembre

**Hauteur :** 10 - 30 cm

**Longévité :** vivace



DESCHÉE-MACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 grappe terminale de fleurs denses
- 🌸 fleurs jaunes de type papilionacées, à calice velu
- 🍃 petites feuilles ovales velues
- 🌿 tiges ailées

### 🌳 HABITAT ■ ■ ■

Pelouses et prairies maigres sèches, sur tout type de sol (acide à calcaire), de l'étage collinéen à subalpin.

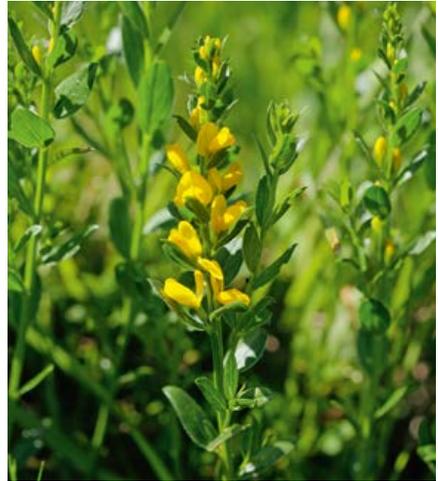
## Genêt des teinturiers

*Genista tinctoria*

**Floraison :** avril - août

**Hauteur :** 20 - 70 cm

**Longévité :** vivace



DESCHÉE-MACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 étroite grappe terminale de fleurs
- 🌸 fleurs jaunes de type papilionacées, à calice velu
- 🍃 feuilles lancéolées vert sombre
- 🌿 tige striée, sans épines, cylindrique

### 🌳 HABITAT ■ ■

Prairies et landes fraîches, sur sol de texture argilo-limoneuse, calcaire, avec un niveau d'eau fluctuant (humide l'hiver mais pouvant s'assécher fortement en période estivale). Espèce présente à tous les étages.

### 📅 REMARQUE

Espèce sensible au drainage.



P. PERERA, (CBNMC)

## GENTIANE JAUNE

*Gentiana lutea*

**Famille :** Gentianacées

**Floraison :** juin - août

**Hauteur :** 50 - 100 cm

**Longévité :** vivace



### DESSCRIPTIF



fleurs groupées en glomérules



fleurs jaune d'or



feuilles opposées, entières, ovales et à 5 ou 7 nervures bien marquées



tige simple, robuste, portant de nombreux glomérules insérés à l'aisselle des feuilles supérieures



### RISQUE DE CONFUSION

À l'état végétatif, ne pas confondre avec le Vêrâtre blanc (ou Varaille - *Veratrum album*), plante toxique pour le bétail et dont les feuilles sont alternes. Ce dernier possède des fleurs blanches.



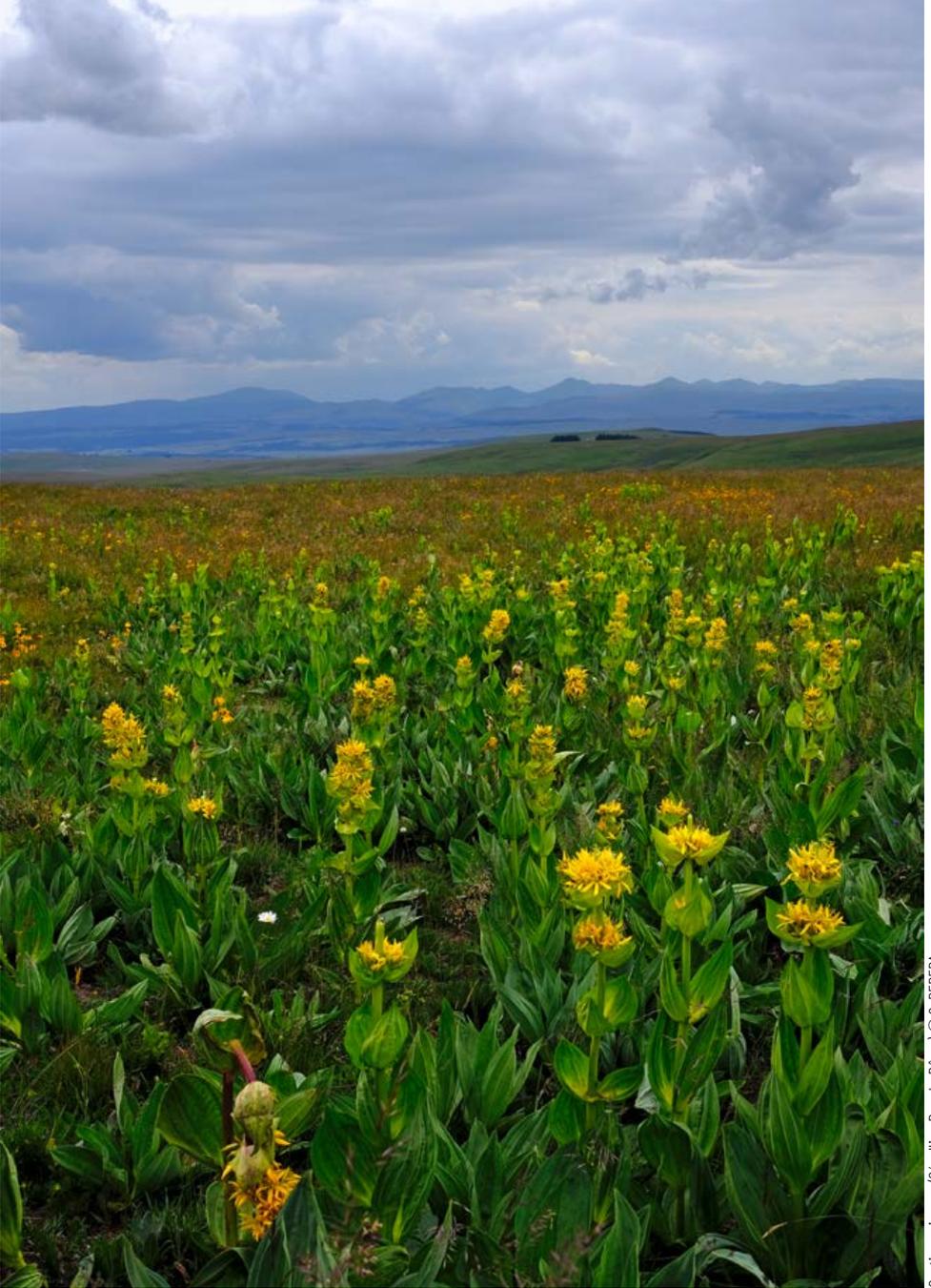
### HABITAT

Pelouses et prairies montagnardes sur sol peu fertile.



### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin





Gentiana cruciata © MICHOULLER M. (CBNA)

## GROUPE GENTIANES BLEUES

Famille : Gentianacées

Gentianella campestris © COSTE



### 🔍 DESCRIPTIF

Toutes les gentianes à fleurs bleues et violettes des genres *Gentiana*, *Gentianella*, et *Gentianopsis* sont acceptées. Les gentianes sont désormais séparées en trois genres selon que la corolle soit non ciliée (*Gentiana* spp.), ciliée à la gorge (*Gentianella* spp.) ou ciliée à la marge (*Gentianopsis* spp.). Les fleurs de ces espèces peuvent être de tailles très différentes, mais ont une forme toujours tubulaire campanulée. La forme du calice et des feuilles sont des éléments de détermination importants.

### ☺ ÉCOLOGIE ■ ■

Les espèces de ces trois genres se rencontrent principalement dans les pelouses mésophiles et rocailles de montagne, sur sols variés. Certaines espèces se trouvent cependant en plaine, dans des milieux plutôt secs, tandis d'autres apprécient également les prairies humides ou les moliniaies sur sols plus ou moins tourbeux.

### 🌱 AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Gentiane des Alpes (*Gentiana alpina*), Gentiane à feuilles étroites (*G. angustifolia*), Gentiane asclépiade (*G. asclepiadea*), Gentiane de Bavière (*G. bavarica*), Gentiane à feuilles courtes (*G. brachyphylla*), Gentiane de L'Écluse (*G. clusii*), Gentiane croixette (*G. cruciata*), *Gentiana nivalis* (*G. nivalis*), Gentiane orbiculaire (*G. orbicularis*), Gentiane de Schleicher (*G. schleicheri*), Gentiane renflée (*G. utriculosa*), Gentiane d'Allemagne (*Gentianella germanica*), Gentiane rameuse (*G. ramosa*), Gentiane ciliée (*Gentianopsis ciliata*).

### 📍 RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine hors influence méditerranéenne  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Gentiane acaule

*Gentiana acaulis*

**Floraison :** mai - juillet

**Hauteur :** 5 - 15 cm

**Longévité :** vivace



GUILLERME N.

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 fleur solitaire dressée ou couchée
- 🌸 grosse fleur bleue à gorge bleu vif tachée de vert à l'intérieur, à calice à dents en forme d'ogive
- 🍃 rosette basale de feuilles elliptiques un peu charnues, et souvent 2 paires de feuilles opposées sur la tige
- 🌿 pas de tige visible

### 🌿 HABITAT ■

Pelouses mésophiles sur sols généralement acides, de l'étage montagnard à l'étage alpin.

## Gentiane pneumonanthe

*Gentiana pneumonanthe*

**Floraison :** août - septembre

**Hauteur :** 15 - 40 cm

**Longévité :** vivace



RAGACHE Q. (CBENMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 fleurs terminales et à l'aisselle des feuilles supérieures
- 🌸 fleurs bleu foncé, striées de vert à l'intérieur, en cloche étroite
- 🍃 feuilles linéaires-lancéolées larges de 2 à 5 mm et longues au maximum de 5 cm
- 🌿 tige simple et dressée

### 🌿 HABITAT ■

Pelouses de bas-marais, prairies humides et tourbeuses, sur sols maigres et substrats variés, de l'étage planitiaire à montagnard.

### 📅 REMARQUE

Espèce en forte régression en plaine et sensible au drainage, classée quasi menacée sur la liste rouge de Rhône-Alpes.

## Gentiane printanière

*Gentiana verna*

**Floraison :** avril - août

**Hauteur :** 2 - 20 cm

**Longévité :** vivace



BILLARD G. (CBNA)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 fleur solitaire dressée
- 🌸 petite fleur bleue à gorge bleu vif, à calice à angles ailés
- 🍀 feuilles aiguës, vert jaunâtre, les basales beaucoup plus longues que celles de la tige
- 🌿 tige strictement uniflore, dressée

### 🌿 HABITAT ■ ■

Pelouses moyennement humides à semi-sèches, surtout sur sol calcaire, également parfois dans les rocailles, de l'étage collinéen à alpin.

## Gentiane champêtre

*Gentianella campestris*

**Floraison :** juin - septembre

**Hauteur :** 5 - 20 cm

**Longévité :** annuelle ou bisannuelle



NICOLAS S.

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 fleurs solitaires, terminales et axillaires
- 🌸 fleurs lilas à violettes, corolle à 4 lobes munies à la gorge d'une longue barbe dressée
- 🍀 feuilles basales en rosette
- 🌿 tige dressée ramifiée à la base et feuillée

### 🌿 HABITAT ■ ■

Prairies et pelouses mésophiles à sèches, maigres, sur sol acide ou calcaire, de l'étage montagnard à alpin.



DESCHEEMACKER A. (GBNMC)

# GÉRANIUM DES BOIS

*Geranium sylvaticum*

**Famille :** Géraniacées

**Floraison :** juin - août

**Hauteur :** 40 - 80 cm

**Longévité :** vivace

## DESCRIPTIF

-  fleurs disposées par 2 au sommet d'un pédoncule
-  grandes fleurs violettes à 5 pétales libres
-  feuilles à contour polygonal divisées en 5-7 lobes dentés
-  tige noueuse et coriace

## RISQUE DE CONFUSION

Il existe d'autres espèces de petits géraniums à ne pas confondre, plutôt annuels, très tolérants à l'enrichissement du milieu et qui se développent très rapidement dans les prairies temporaires à la faveur de plages de sol nu : Géranium colombin (*Geranium columbinum*), Géranium à feuilles découpées (*G. dissectum*), Géranium luisant (*G. lucidum*), Géranium mou (*G. molle*), Géranium fluet (*G. pusillum*), Géranium à feuilles rondes (*G. rotundifolium*), Géranium des Pyrénées (*G. pyrenaicum*). Contrairement au Géranium des bois, ils ne sont pas indicateurs de prairies à flore diversifiée.

## HABITAT

Prairies fraîches montagnardes, naturellement riches en nutriments.

## RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin



## GROUPE GERMANDRÉES

Famille : Lamiacées



### DESRIPTIF

Les corolles sont dénuées de lèvre supérieure, laissant alors apparaître des étamines saillantes. La tige carrée et les feuilles opposées sont caractéristiques de la famille des lamiacées. Ces plantes sont aromatiques. Toutes les germandrées vivaces de pelouses sont acceptées. Seules les espèces les plus communes sont citées.

### ÉCOLOGIE

Ces espèces apprécient les pelouses mésophiles à sèches plus ou moins rocailleuses, sur sol généralement calcaire, en plaine et en montagne. La Germandrée des marais (*Teucrium scordium*) fait figure d'exception dans la région en fréquentant les pelouses humides et marécages.

### AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Germandrée dorée (*Teucrium aureum*), Germandrée tomenteuse (*T. polium*), Germandrée des marais (*T. scordium*).

### ESPÈCE(S) EXCLUE(S)

La germandrée scorodoine (*Teucrium scorodonia*), espèce d'ourlets acides, n'est pas acceptée. Elle est facilement reconnaissable à ces longues inflorescences de fleurs jaunes.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Germandrée petit-chêne

*Teucrium chamaedrys*

**Floraison :** juin – septembre

**Hauteur :** 5 – 20 cm

**Longévité :** vivace



BILLARD G. (CBNA)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 inflorescence groupée en un épi terminal
- 🌸 fleurs roses à étamines saillantes, et à calices rougeâtres
- 🍃 feuilles ovales à dents obtuses
- 🌿 tige pubescente sur 2 ou 4 faces

### 🌿 HABITAT ■ ■

Pelouses et ourlets secs sur sol calcaire, de l'étage planitiaire à subalpin.

### 📅 REMARQUE

Le nom de cette espèce lui vient de la forme de ces feuilles.

## Germandrée des montagnes

*Teucrium montanum*

**Floraison :** mai – août

**Hauteur :** 3 – 10 cm

**Longévité :** vivace



VILLARET J.-C. (CBNA)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 inflorescence groupée en tête terminale
- 🌸 fleurs jaunes à étamines saillantes
- 🍃 feuilles entières, enroulées sur elles-mêmes, linéaires, et tomenteuses à la face inférieure
- 🌿 tige rampante et ligneuse à la base, à poils tous simples

### 🌿 HABITAT ■

Pelouses et rocailles sèches, sur sol calcaire, de l'étage collinéen à subalpin.

### 📅 REMARQUE

Plante aromatique.



DESCHNECKER, A. (CBNMC)

## GESSE À FEUILLES DE LIN

*Lathyrus linifolius*

**Famille :** Fabacées  
**Floraison :** avril - juillet  
**Hauteur :** 20 - 50 cm  
**Longévité :** vivace

### DESCRIPTIF

-  grappe de fleurs dressées
-  fleurs colorées rose-violette peu nombreuses, de type papilionacées
-  feuilles composées à 4 folioles arrondies, blanchâtres en dessous, sans vrilles
-  tige ailée

### REMARQUE

Espèce qui enrichit les sols en matière azotée.

### HABITAT ■

Pelouses et prairies montagnardes sur sol peu fertile. Espèce présente également dans les sous-bois de hêtraies et chênaies.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

■ Montagne du Massif central



DESCHHEEMACKER A. (CBNMC)

## GESSE DES PRÉS

*Lathyrus pratensis*

**Famille :** Fabacées

**Floraison :** avril - septembre

**Hauteur :** 20 - 80 cm

**Longévité :** vivace

### DESCRIPTIF

-  grappe de fleurs dressées
-  fleurs colorées, jaunes et nombreuses, de type papilionacées
-  feuilles composées à 2 folioles aiguës, blanchâtres en dessous. Présence de vrilles
-  tige anguleuse

### REMARQUE

Espèce sensible aux fauches précoces.

### HABITAT ■

Pelouses et tous types de prairies (fauchées et pâturées), à tous les étages.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
 Plaine hors influence méditerranéenne  
 Plaine du Val de Saône  
 Montagne du Massif central  
 Montagne des Alpes et du Jura  
 Secteur subalpin et alpin

Globularia nudicaulis © NICOLAS S.



## GROUPE GLOBULAIRES

Famille : Plantaginacées

Globularia vulgaris © COSTE



### DESCRIPTIF

Les fleurs des globulaires sont petites, bleues, groupées en capitules denses et courts. Les feuilles des globulaires sont luisantes et coriaces, et forment généralement un tapis plus ou moins dense. Toutes les globulaires herbacées présentes à l'échelle de la région sont acceptées.

### ÉCOLOGIE ■

Ces espèces fréquentent les pelouses sèches et rocailleuses sur sol calcaire, en plaine et en montagne.

### AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Globulaire à tiges nues (*Globularia nudicaulis*), Globulaire rampante (*G. repens*).

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Globulaire ponctuée

*Globularia bisnagarica*

**Floraison :** avril - juin

**Hauteur :** 10 - 50 cm

**Longévité :** vivace



BILLARD G. (CBNA)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 inflorescence en capitule court et dense au sommet de la tige
- 🌸 fleurs bleu violacé, petites, à 4 étamines
- 🍀 feuilles plus ou moins souples. Feuilles présentes sur la hampe florale, ce qui permet de la différencier de la Globulaire à tiges nues (*Globularia nudicaulis*)
- 🌿 tige ligneuse et rampante

### 🌿 HABITAT ■■

Pelouses sèches et maigres sur sol calcaire, de l'étage planitiaire à montagnard.

## Globulaire à feuilles en cœur

*Globularia cordifolia*

**Floraison :** mai - juillet

**Hauteur :** 2 - 20 cm

**Longévité :** vivace



BILLARD G. (CBNA)

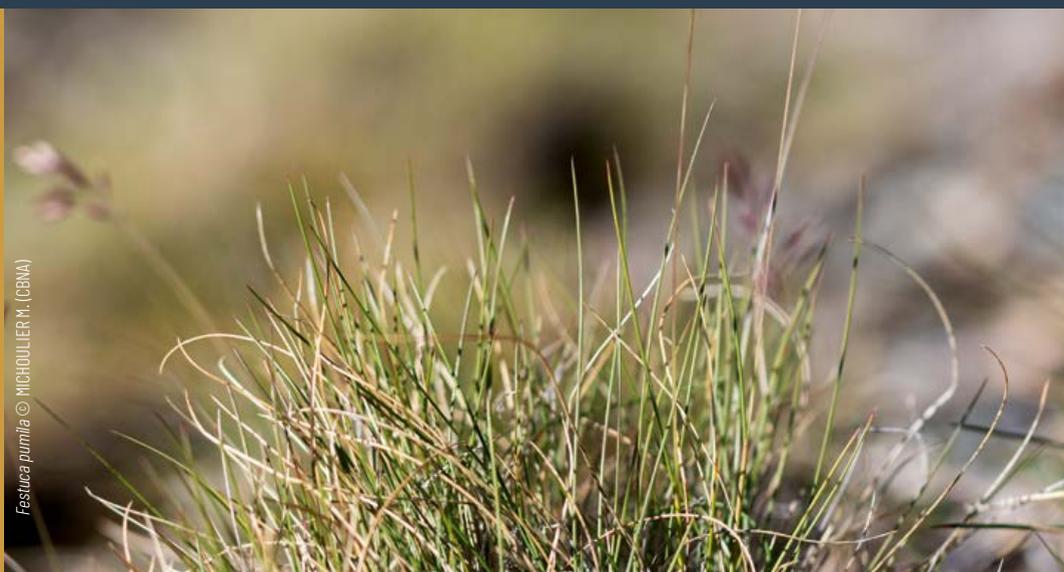
### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 inflorescence en capitule court et dense au sommet de la tige
- 🌸 fleurs bleu violacé, petites
- 🍀 feuilles rigides, groupées en rosettes, échancrées à l'apex
- 🌿 pas de tiges couchées

### 🌿 HABITAT ■■

Pelouses sèches et maigres, rocailles sur sol calcaire, de l'étage collinéen à alpin.

Festuca pumila © MICHOUILLIER M. (CBNA)



## GROUPE GRAMINÉES À FEUILLES FINES

Famille : Poacées

Festuca marginata © COSTE



### DESCRIPTIF

Ce groupe rassemble toutes les espèces de graminées à feuilles fines indicatrices de milieux à flore diversifiée. On considère comme acceptées toutes les espèces aux feuilles basales < 2 mm de large, généralement enroulées ou pliées, sétacées, des genres *Agrostis*, *Avenella*, *Bellardiachloa*, *Festuca* et *Nardus*. On ne rencontre plus de graminées à feuilles fines dans les types de prairie les plus riches, et leur absence indique donc des niveaux de fertilisation élevés. Seules les espèces les plus fréquentes ont été citées ici.

### ÉCOLOGIE

Les espèces acceptées ici sont fréquentes et constituent parfois la base des cortèges de nombreux milieux de pelouses et prairies à tous les gradients d'humidité, en plaine et en montagne. Ce sont toutes des espèces de sols maigres à moyennement fertiles. Certaines de ces espèces ont une amplitude écologique très large.

### AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Agrostide des Alpes (*Agrostis alpina*), Agrostide des rochers (*A. rupestris*), Pâturin violet (*Bellardiachloa variegata*), Fétuque de Haller (*Festuca halleri*), Fétuque des Alpes (*Festuca alpina*), et les Fétuques des groupes *rubra* et *ovina* répondant aux critères de taille et forme de feuilles énoncés précédemment.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Canche flexueuse

*Avenella flexuosa*

**Floraison :** mai - août

**Hauteur :** 15 - 80 cm

**Longévité :** vivace



DESCHÉE-MACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 inflorescence en panicule très lâche, d'aspect flexueuse
- 🌸 fleurs très petites, panachées de violet et de blanc, portées par de longs pédicelles
- 🍃 feuilles vertes et luisantes, lisses, hexagonales, très fines (0,5 mm)
- 🌿 tige dressée fine et dépassant largement la touffe de feuilles

### 🌿 HABITAT ■ ■

Pelouses et prairies mésophiles plutôt maigres généralement pâturées, sur sol acide, à tous les étages de végétation. Cette espèce se trouve également dans les landes, sous-bois et forêts acides.

## Fétuque lisse

*Festuca laevigata*

**Floraison :** mai - août

**Hauteur :** 10 - 60 cm

**Longévité :** vivace



VILLARET J.-C. (CBNA)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 panicule de fleurs dressée et plutôt contractée
- 🌸 fleurs très petites, discrètes, peu colorées ou lavées de violet
- 🍃 feuilles fines, rigides, généralement lisses, formant des touffes assez denses
- 🌿 tige ascendante dépassant largement les feuilles

### 🌿 HABITAT ■ ■

Pelouses sèches à mésophiles et rocailles, de l'étage montagnard à alpin.

## Fétuque marginée

*Festuca marginata*

**Floraison** : mai - juillet

**Hauteur** : 20 - 60 cm

**Longévité** : vivace



NICOLAS S. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 panicule de fleurs dressée et plutôt contractée
- 🌸 fleurs très petites, discrètes et peu colorées
- 🍃 feuilles fines, rigides, généralement lisses, formant des touffes assez denses
- 🌿 tige ascendante dépassant largement les feuilles

### 🌳 HABITAT ■■■

Espèce sèches et semi-sèches maigres, sur sol calcaire, de l'étage collinéen à montagnard.

## Fétuque rouge

*Festuca rubra*

**Floraison** : juin - août

**Hauteur** : 10 - 50 cm

**Longévité** : vivace



DESCHNEIDER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 inflorescence en panicule lâche
- 🌸 fleurs très petites, discrètes et peu colorées
- 🍃 feuilles fines formant des touffes diffuses ou denses, gaine rougeâtre à la base
- 🌿 tige ascendante dépassant largement les feuilles

### 🌳 HABITAT ■■■■

Espèce à large amplitude qui se retrouve dans beaucoup de types de prairies mésophiles, à tous les étages de végétation.

## Nard raide

*Nardus stricta*

**Floraison :** mai - juin

**Hauteur :** 10 - 30 cm

**Longévité :** vivace



DESCHNEEMACKER A. (CBNMC)

### DESCRIPTIF

-  épi dressé au port strict
-  fleurs très petites et violacées, unilatérales
-  feuilles filiformes enroulées, fines et rigides, formant une touffe dense à l'aspect piquant
-  tige dressée dépassant nettement la hauteur des feuilles les plus longues

### HABITAT

Pelouses sèches à moyennement humides, sur sol acide ; également sur sol tourbeux (bordure de tourbière). Espèce présente à tous les étages.

### REMARQUE

Résiste au piétinement et peut former des colonies denses ; indique généralement un surpâturage lorsqu'elle est ultra-dominante.





*Helianthemum celandicum* © DESCHEEMACKER A. (CBNMC)

## GROUPE HÉLIANTHÈMES, FUMANES

Famille : Cistacées

### 🔍 DESCRIPTIF

Les hélianthèmes et fumanes regroupent des petits arbrisseaux et des espèces buissonnantes ou herbacées. Toutes les espèces de ces deux genres sont ici acceptées. Les feuilles sont entières et velues au moins sur une face. Les fleurs sont remarquables, à 5 pétales jaunes ou blancs rapidement caducs, et à nombreuses étamines jaune d'or.

### 😊 ÉCOLOGIE ■ ■ ■

Les espèces de ce groupe se retrouvent dans de nombreuses pelouses sèches ou mésophiles, souvent chaudes et sous influence méditerranéenne, sur sol généralement calcaire, en plaine et en montagne.

### 🌱 AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Fumana à feuilles de bruyère (*Fumana ericifolia*),  
Hélianthème hérissé (*Helianthemum hirtum*),  
Hélianthème blanchi (*H. celandicum* var. *canescens*),  
Hélianthème d'Italie (*H. celandicum* var. *italicum*),  
Hélianthème à feuilles de saule (*H. salicifolium*).

### 📍 RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Fumana couché

*Fumana procumbens*

Floraison : mai - juillet

Hauteur : 5 - 30 cm

Longévité : vivace



VILLARET J.-C. (CBNA)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 inflorescence solitaire et terminale
- 🌸 fleurs jaunes à 5 pétales, et nombreuses étamines dressées
- 🌿 feuilles alternes, étroites, épaisses, en forme d'aiguille, sans stipules
- 🌿 tige ligneuse à la base, couchée à ascendante

### 🌿 HABITAT ■ ■

Pelouses sèches sur sol généralement calcaire, de l'étage planitiaire à montagnard.



*Helianthemum nummularium* © COSTE

## Hélianthème des Apennins

*Helianthemum apenninum*

**Floraison :** mai - juillet

**Hauteur :** 5 - 50 cm

**Longévité :** vivace



PACHE G. (CBNA)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 grappe terminale aux boutons pendants
- 🌸 fleurs à 5 pétales blancs à onglet jaune et 5 sépales entièrement tomenteux
- 🍃 feuilles opposées, enroulées sur les bords, couvertes de poils étoilés et blanchâtres (surtout sur la face inférieure)
- 🌿 tige ligneuse et étalée à la base, puis dressée

### 🌿 HABITAT ■■

Pelouses sèches et rocailles sur sol généralement calcaire, de l'étage planitiaire à montagnard.

## Hélianthème nummulaire

*Helianthemum nummularium*

**Floraison :** mai - août

**Hauteur :** 10 - 40 cm

**Longévité :** vivace



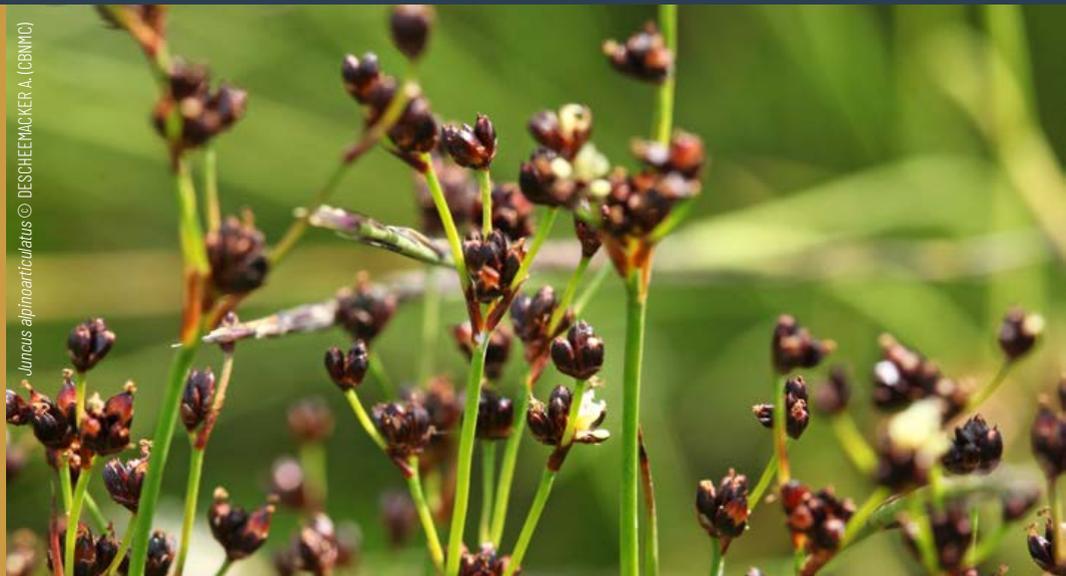
DESCHNEEMACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 grappe terminale aux boutons pendants
- 🌸 fleurs jaunes, 5 pétales fragiles, sépales poilus
- 🍃 feuilles ovales à linéaires, opposées et munies de stipules
- 🌿 tige ligneuse à la base, velue dans le haut

### 🌿 HABITAT ■■■

Pelouses et prairies mésophiles à sèches, maigres, des sols peu acides de l'étage planitiaire à alpin.



## GROUPE JONCS À CLOISONS TRANSVERSALES

Famille : Juncacées

Juncus acutiflorus © COSTE



### DESCRIPTIF

Toutes les espèces de joncs à cloisons transversales et feuilles sur la tige des prairies humides ou de bas-marais sont acceptées ici. Pour les reconnaître, il suffit de passer la feuille entre l'index et l'ongle du pouce afin de sentir les cloisons transversales. Ces espèces ont un aspect graminéen, avec des feuilles coriaces linéaires et cylindriques voire comprimées. Les fleurs sont petites, à 6 tépales bruns. Les capsules contiennent de nombreuses graines.

### ÉCOLOGIE ■

Ces joncs évoluent dans les prairies humides et pelouses de bas-marais, sur sols variés plus ou moins tourbeux, en plaine et en montagne.

### AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Jonc alpin (*Juncus alpinoarticulatus*), Jonc à fleurs obtuses (*J. subnodulosus*).

### ESPÈCE(S) EXCLUE(S)

Les joncs sans feuilles sur la tige (Jonc glauque, *Juncus inflexus*), sans cloisons (Jonc diffus, *Juncus effusus*) ou annuels (Jonc des crapauds, *Juncus bufonius*) sont exclus de ce groupe car ils sont indicateurs de prairies dégradées.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura

## Jonc à fleurs aigües

*Juncus acutiflorus*

**Floraison** : juillet - septembre

**Hauteur** : 30 - 100 cm

**Longévité** : vivace



DESCHNEEMACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 inflorescence lâche et ramifiée
- 🌸 fleurs à pédoncules allongés ; pétales aigus souvent recourbés au sommet
- 🍀 feuilles à cloisons transversales (noueuses au toucher)
- 📏 tige légèrement aplatie

### 🌿 HABITAT

Prairies humides sur sol acide, parfois tourbeux, de l'étage collinéen à montagnard.

### 📅 REMARQUE

Espèce sensible au drainage.

## Jonc articulé

*Juncus articulatus*

**Floraison** : juin - septembre

**Hauteur** : 10 - 60 cm

**Longévité** : vivace



PACHE G. (CBNA)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 inflorescence lâche et ramifiée
- 🌸 fleurs à pédoncules allongés ; tépales aigus et capsules rapidement brunes
- 🍀 feuilles à cloisons transversales (noueuses au toucher)
- 📏 tige couchée à la base

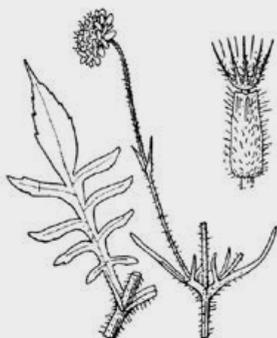
### 🌿 HABITAT

Prairies humides et pelouses de bas-marais sur sols variés plus ou moins tourbeux, de l'étage planitiaire à montagnard.

### 📅 REMARQUE

Espèce sensible au drainage.

Knaulia arvensis © CUSTE



## GROUPE KNAUTIES, SCABIEUSE, SUCCISE

Famille : Caprifoliacées

### 🔍 DESCRIPTIF

Ce groupe rassemble plusieurs espèces de knauties, la Scabieuse colombarie et la Succise des prés. Elles possèdent des fleurs mauves ou bleues, regroupées en capitules caractéristiques.

### 😊 ÉCOLOGIE ■ ■ ■

Les espèces de ce groupe se retrouvent sur des milieux ouverts humides à secs, sur sol peu à moyennement fertile, en plaine et en montagne. Les knauties, très sensibles aux fauches précoces, sont donc caractéristiques des systèmes de fauche traditionnels.

### 🌱 AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Knautie des champs (*Knaulia arvensis*) assez tolérante à la fertilisation mais pas aux coupes précoces, Knautie du basalte (*K. basaltica*) endémique des pelouses montagnardes auvergnates, Knautie des collines (*K. collina*), Knautie à feuilles de cardère (*K. dipsacifolia* (groupe)), Knautie de Chassagne (*K. x chassagnei*).

### 📍 RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Knautie d'Auvergne

*Knaulia arvensis*

Floraison : mai - octobre

Hauteur : 30 - 100 cm

Longévité : vivace



DESCHEEMACKER A. (CBNMC)

DESCHEEMACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 capitule hémisphérique
- 🌸 fleurs bleu violet à lilas ; corolle à 4 (5) pétales soudés à la base
- 🍀 feuilles entières, légèrement dentées, disposées par paires opposées sur la tige
- 🌿 tige dressée feuillée

### ❓ RISQUE DE CONFUSION

Les différentes espèces de knauties sont difficilement différenciables.

### 🏠 HABITAT ■

Prairies de fauche et pelouses collinéennes à montagnardes, sur sol plutôt acide et mésophile, peu à moyennement fertile.

### 📅 REMARQUE

Espèce sensible aux fauches précoces.

## Scabieuse colombarie

*Scabiosa columbaria*

**Floraison :** juin - octobre

**Hauteur :** 20 - 80 cm

**Longévité :** vivace



DESCHEEMACKER A. (CBNMC)

DESCHEEMACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 capitule hémisphérique
- 🌸 fleurs bleues à lilas ; corolle à 5 pétales soudés à la base
- 🌿 feuilles basales, en rosette, crénelées ; celles sur la tige, par paires, sont divisées en lobes très étroits

### 🌿 HABITAT ■ ■

Pelouses et landes sèches, prairies sèches sur alluvions. Espèce présente à tous les étages.

## Succise des prés

*Succisa pratensis*

**Floraison :** juillet - octobre

**Hauteur :** 30 - 100 cm

**Longévité :** vivace



DESCHEEMACKER A. (CBNMC)

DESCHEEMACKER A. (CBNMC)

DESCHEEMACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

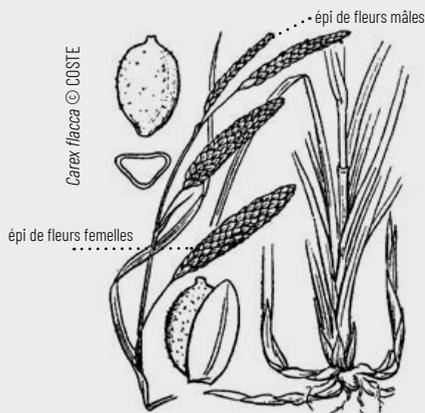
- 🌸 capitule hémisphérique porté par un pédoncule poilu
- 🌸 fleurs bleues, à 4 lobes égaux
- 🌿 feuilles opposées, entières, ovales et soudées à leur base entre elles
- 🌿 tige dressée ramifiée et feuillée dans la partie basale

### 🌿 HABITAT ■ ■

Prairies et pelouses humides sur sol pauvre et acide, parfois tourbeux ; également dans les bas-marais et landes humides. Espèce présente à tous les étages.

### 📅 REMARQUE

Plante hôte du Damier de la Succise, papillon rare et remarquable de nos montagnes. Espèce sensible au drainage.



## GROUPE PETITES LAÏCHES

Famille : Cyperacées

### DESCRIPTIF

Les laïches (*Carex*) sont des plantes herbacées très diversifiées, à aspect de graminées, que l'on peut reconnaître à leur tige trigone (à trois angles), plus ou moins rude au toucher, et à leurs feuilles engainantes. L'inflorescence est composée d'épis et chaque fleur est unisexuée. Il existe deux grands types de laïches : les laïches à épis semblables et les laïches à épis distincts. Ce groupe « petites Laïches » comprend des espèces de petite taille ne dépassant pas une vingtaine de centimètres. D'autres espèces de laïches de plus grande taille sont également de bonnes indicatrices des prairies à flore diversifiée mais dans le cadre des mesures MAEC, celles-ci n'ont pas été retenues pour éviter au maximum les erreurs d'identification.

### ÉCOLOGIE ■ ■ ■

Il s'agit d'un groupe composé d'espèces à écologies variées : pelouses sèches à prairies humides voire tourbières, sur des sols maigres à moyennement riches, en plaine et en montagne.

### AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Laïche courbée (*Carex curvula*), Laïche modeste (*C. demissa*), Laïche étoilée (*C. echinata*), Laïche des

bruyères (*C. ericetorum*), Laïche glauque (*C. flacca*), Laïche de Haller (*C. halleriana*), Laïche de Hartman (*C. hartmani*), Laïche humble (*C. humilis*), Laïche écailleuse (*C. lepidocarpa*), Laïche patte-de-lièvre (*C. leporina*), Laïche à fruits lustrés (*C. liparocarpos*), Laïche noire (*C. nigra*), Laïche pâle (*C. pallascens*), Laïche à pilules (*C. pilulifera*), Laïche précoce (*C. praecox*), Laïche toujours verte (*C. sempervirens*), Laïche tomenteuse (*C. tomentosa*), Laïche à feuilles engainantes (*C. vaginata*).

### ESPÈCE(S) EXCLUE(S)

La Laïche hérissée (*Carex hirta*), reconnaissable à ses tiges et feuilles couvertes de poils, est exclue de ce groupe. Elle indique des sols piétinés et riches en nutriments.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Laïche printanière

*Carex caryophyllea*

**Floraison :** mars - juin

**Hauteur :** 10 - 20 cm

**Longévité :** vivace



NICOLAS S. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

🌸 1 épi mâle en forme de massue et 2 à 3 épis femelles ovales rapprochés (épis distincts)

🌸 3 stigmates

🍃 feuilles étroites, rudes et plus courtes que la tige

📏 tige grêle et dressée, avec stolons souterrains

### 🌳 HABITAT ■ ■ ■

Pelouses sèches et prairies pâturées, sur sol peu acide et peu fertile, à toutes les altitudes.

## Laïche panic

*Carex panicea*

**Floraison :** mai - juillet

**Hauteur :** 20 - 40 cm

**Longévité :** vivace



DESCHEEMACKER A. (CBNMC)

DESCHEEMACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

🌸 1 épi mâle terminal allongé et 1 à 3 épis femelles lâches et espacés (épis distincts)

🌸 fleurs à 3 stigmates

🍃 feuilles glauques et fines

📏 tige à 3 angles peu marqués, avec stolons souterrains

### 🌳 HABITAT ■

Prairies humides sur sol argileux, tourbeux et acide ; également dans les dépressions humides des tourbières. Espèce présente à tous les étages.

### 📅 REMARQUE

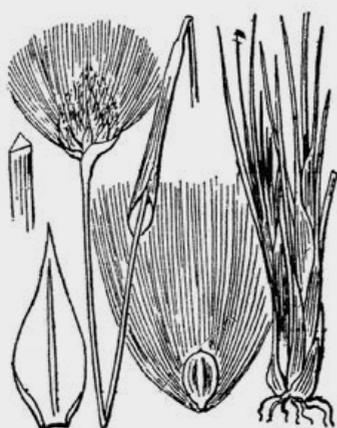
Espèce sensible au drainage.



## GROUPE LINAIGRETTES

Famille : Cyperacées

Eriophorum vaginatum © COSTE



### DESCRIPTIF

Les linaigrettes sont caractérisées par des fruits (épillettes) qui se couvrent de fins et longs poils soyeux après la fécondation, ressemblant à des pompons blancs cotonneux.

### ÉCOLOGIE ■

Ces espèces sont localisées dans les marais tourbeux (tourbières, bas-marais, hauts-marais, tremblants) où le sol, très pauvre, est engorgé toute l'année. La Linaigrette engainée (*Eriophorum vaginatum*) peut former des touffes volumineuses (touradons), devenant très recouvrante. Ces plantes, exclusivement liées aux zones tourbeuses, sont donc toujours très localisées dans le parcellaire agricole montagnard.

### AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Linaigrette à feuilles larges (*Eriophorum latifolium*) et Linaigrette grêle (*E. gracile*), bien plus rares.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

■ Montagne du Massif central

## Linaigrette à feuilles étroites

*Eriophorum angustifolium*

**Floraison :** avril - juillet  
**Hauteur :** 30 - 60 cm  
**Longévité :** vivace



DESCHNEEMACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 2 à 6 capitules en ombelles pendantes
- 🌸 fleurs qui passent aisément inaperçues
- 🍃 feuilles toutes linéaires
- 📏 tige grêle et élevée, à section triangulaire

### 🌿 HABITAT

Bas-marais, tourbières actives, prairies humides, toujours sur sols très engorgés et tourbeux, à l'étage montagnard.

### 📅 REMARQUE

Espèce sensible au drainage.

## Linaigrette engainée

*Eriophorum vaginatum*

**Floraison :** avril - juillet  
**Hauteur :** 30 - 60 cm  
**Longévité :** vivace



PERERA S. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 généralement un seul capitule dressé
- 🌸 fleurs qui passent aisément inaperçues
- 🍃 feuilles de la tige réduites en gaines, feuilles de la base linéaires et raides
- 📏 tiges grêles et élevées à section triangulaire. Forment des touffes volumineuses.

### 🌿 HABITAT

Tourbières et hauts-marais à l'étage montagnard.

### 📅 REMARQUE

Espèce sensible au drainage.



DESCHNEIDER A. (CBNMC)

## LISERON DE CANTABRIE

*Convolvulus cantabrica*

**Famille :** Convolvulacées

**Floraison :** mai - octobre

**Hauteur :** 20 - 50 cm

**Longévité :** vivace



### DESSCRIPTIF



fleurs solitaires



fleurs à corolle en entonnoir (5 pétales soudés) de couleur rose vif. Calice velu.



feuilles lancéolées, couvertes de poils étalés



nombreuses tiges peu élevées, partant d'une souche épaisse



### REMARQUE

À ne pas confondre avec le Liseron des champs (*Convolvulus arvensis*), des terrains cultivés, à tiges rampantes, feuilles en forme de fer de flèche et à corolle rose pâle à blanche.



### HABITAT

Pelouses sèches caillouteuses sur sol basaltique et calcaire. Espèce d'affinité méditerranéenne, à l'étage collinéen.



### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne

Luzula campestris © COSTE



## GRUPE LUZULES

Famille : Juncacées

### 🔍 DESCRIPTIF

Les luzules sont des plantes à feuilles semblables à celles des graminées (poacées), généralement ornées de longs poils blancs.

### 🌱 ÉCOLOGIE

Les luzules de ce groupe se retrouvent dans des pelouses et prairies maigres, sur terrain humide à sec, en plaine et en montagne.

### 🌿 AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Luzule à fleurs nombreuses (*Luzula multiflora*) et Luzule agglomérée (*L. congesta*), liées aux milieux humides.

### 📍 RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine hors influence méditerranéenne  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura

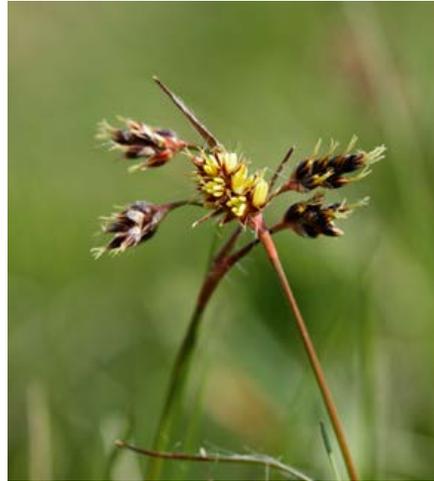
## Luzule champêtre

*Luzula campestris*

**Floraison :** avril - juin

**Hauteur :** 5 - 30 cm

**Longévité :** vivace



DESCHÉEMACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌿 ombelle de 2 à 6 épis ovoïdes compacts et penchés
- 🌸 fleurs brunes très petites
- 🍃 feuilles linéaires très étroites couvertes de longs poils blancs épars
- 🌿 tiges rondes ; présence de tiges rampantes faisant des racines (stolons)

### 🌿 HABITAT

Pelouses et prairies pâturées, sur sol plutôt sec, peu fertile et acide. Se retrouve également dans les landes et sur les bords de chemin. Espèce présente à tous les étages.

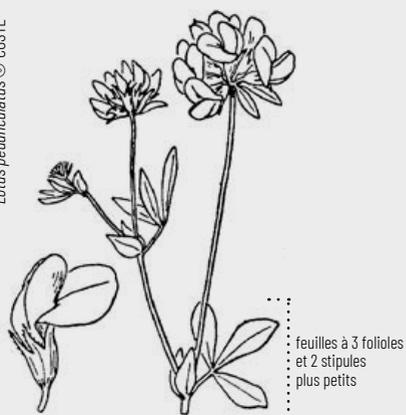
Lotus maritimus © DESCHÊTHACKER A. (CBNMC)



## GROUPE LOTIERS JAUNES

Famille : Fabacées

Lotus pedunculatus © COSTE



### DESCRIPTIF

Les lotiers sont des plantes herbacées dont les feuilles ont en apparence 5 folioles ; en réalité 3 folioles et 2 stipules de même forme. Les fleurs sont solitaires, par 2 ou en petit nombre, groupées, de type papilionacées.

### ÉCOLOGIE

On trouve ces lotiers principalement dans des prairies maigres, humides ou non, en plaine et en montagne.

### AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Lotier ténu (*Lotus glaber*) et Lotier maritime (*L. maritimus*), plus rares.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Lotier corniculé

*Lotus corniculatus*

**Floraison :** mai - septembre

**Hauteur :** 10 - 50 cm

**Longévité :** vivace



DESCHÉE-MACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 de 3 à 6 fleurs groupées sur un long pédoncule
- 🌼 fleurs jaunes papilionacées
- 🍃 feuilles à 3 folioles et 2 stipules ovales
- 🌿 tiges pleines

### 🌳 HABITAT ■ ■

Nombreuses formations herbagères (pelouses et prairies pâturées) sur sol peu acide, à large amplitude hydrique. Espèce présente à tous les étages.

### 📅 REMARQUE

Comme de nombreuses fabacées, le Lotier corniculé fixe l'azote gazeux, enrichissant ainsi le sol.

## Lotier des marais

*Lotus pedunculatus*

**Floraison :** juin - septembre

**Hauteur :** 30 - 80 cm

**Longévité :** vivace



DESCHÉE-MACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 de 8 à 14 fleurs groupées en tête globuleuse, à l'extrémité d'un long pédoncule
- 🌼 fleurs jaunes papilionacées, dents du calice étalées ou réfléchies avant la floraison
- 🍃 feuilles à 3 folioles et 2 stipules ovales
- 🌿 tiges creuses, velues, dressées ou étalées

### 🌳 HABITAT ■

Prairies humides sur sol moyennement fertile, parfois tourbeux ; également dans les mégaphorbiaies et fossés. Espèce présentes à tous les étages.

### 📅 REMARQUE

Espèce sensible au drainage.



PERERA S. (CBNVC)

## LYCHNIS FLEUR-DE-COUCOU

*Lychnis flos-cuculi*

**Famille :** Caryophyllacées

**Floraison :** mai - juillet

**Hauteur :** 20 - 80 cm

**Longévité :** vivace

### DESCRIPTIF

-  cyme en deux parties terminées par 3 à 5 fleurs
-  fleurs rose vif à nervures violacées ; pétales découpés en lanières étroites
-  feuilles entières ovales lancéolées, opposées
-  tige dressée, glabre dans la partie supérieure mais poilue à la base

### RISQUE DE CONFUSION

Il ne faut pas confondre le Lychnis fleur-de-coucou avec la Silène enflée (*Silene vulgaris*) et le Compagnon blanc (*Silene latifolia*) à pétales blancs découpés, présents dans une large gamme de milieux (prairies, landes, lisières, bords de champs, friches, talus, mais aussi les prairies dégradées).

### HABITAT ■

Prairies humides, mégaphorbiaies, fossés, sur sol plus ou moins tourbeux. Espèce présente à tous les étages.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura



DESCHEEMACKER, (CBNMC)

## MAUVE MUSQUÉE

*Malva moschata*

**Famille :** Malvacées

**Floraison :** juin - septembre

**Hauteur :** 30 - 80 cm

**Longévité :** vivace



### DESRIPTIF



fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles, fasciculées au sommet



grandes fleurs rose mauve, à 5 pétales échancrés



feuilles velues ; les inférieures lobées à sinus peu profonds et les supérieures profondément découpées



tige dressée et arrondie



### HABITAT

Divers milieux ouverts mésophiles, sur différents types de sols : prairies et pelouses à diverses altitudes.



### REMARQUE

Plante mellifère et médicinale.



### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine hors influence méditerranéenne



Leucanthemum monspeliense © GRANVELAT B. (CBNMC)

## GROUPE MARGUERITES

Famille : Asteracées

Leucanthemum vulgare © COSTE



fleurs ligulées  
en périphérie

fleurs tubulées  
au centre

### 🔍 DESCRIPTIF

Ce qu'on appelle habituellement la « fleur » de marguerite est en réalité un ensemble de fleurs de deux types. Les centrales, de couleur jaune, sont de petites fleurs en tube et les fleurs périphériques possèdent une languette blanche appelée ligule. La « fleur » de marguerite, au sens commun, est donc en fait composée d'un grand nombre de fleurs toutes insérées au même niveau sur un réceptacle, c'est ce que l'on nomme un capitule. C'est à ce caractère que cette famille doit son ancien nom de Composées. Sous le capitule, les bractées forment un involucre. Les marguerites sont de détermination complexe, et l'ensemble des espèces du genre sont ici acceptées.

### ☺ ÉCOLOGIE

Les marguerites se rencontrent dans les pelouses et prairies mésophiles, généralement fauchées, sur sol pauvre ou moyennement riche, mais aussi dans les rocailles, sur substrat calcaire ou acide, en plaine et en montagne. Elles ont tendance à disparaître en cas de fauche précoce.

### 🌱 AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Marguerite brûlée (*Leucanthemum adustum*), Marguerite à feuilles de Coronope (*L. coronopifolium*) et Marguerite de Delarbre (*L. delarbrei*) plus alticoles, Marguerite d'Irkutsk (*L. ircutianum*), Marguerite de Montpellier (*L. monspeliense*) et Marguerite presque glauque (*L. subglaucum*) préférant les influences méditerranéennes, Marguerite pâle (*L. pallens*).

### 📍 RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

# Marguerite commune

*Leucanthemum vulgare* (groupe)

**Floraison :** mai - août

**Hauteur :** 20 - 100 cm

**Longévité :** vivace



PERERA S.

## DESCRIPTIF

-  grand capitule bicolore
-  fleurs tubulées jaunes au centre et fleurs ligulées blanches à la périphérie
-  feuilles sessiles dentées sur la tige ;  
feuilles à base très longuement dentée,  
et pétiolées
-  grande tige feuillée

## HABITAT ■

Pelouses et prairies mésophiles généralement de fauche, maigres, sur sols variés, de l'étage planitiaire à subalpin.

## REMARQUE

Espèce considérée comme fourragère médiocre qui disparaît en cas de fauche précoce.



PERERA S.

*Hypericum humifusum* © DESCHÊYACKER A. (CBN/C)



## GROUPE MILLEPERTUIS

Famille : Hypericacées

*Hypericum perforatum* © COSTE



### DESCRIPTIF

Les fleurs de millepertuis sont toutes jaunes et présentent de très nombreuses étamines groupées en 3 ou 5 faisceaux. Les feuilles sont généralement opposées. Les espèces de millepertuis acceptées ici regroupent tous les millepertuis de pelouses et prairies sèches à humides. D'autres espèces de millepertuis sont strictement forestières, et ne sont pas acceptées ici car non typiques des milieux ouverts visés.

### ÉCOLOGIE

Les millepertuis présents dans ce groupe fréquentent les pelouses et prairies sèches à humides, pauvres à moyennement riches, sur sols variés, en plaine et en montagne.

### AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Millepertuis des marais (*Hypericum elodes*) et Millepertuis couché (*H. humifusum*) des pelouses amphibies et tonsures humides, Millepertuis de Richer (*H. richeri*) de l'étage montagnard à alpin, Millepertuis à quatre ailes (*H. tetrapterum*) présent parfois en mégaphorbiaies humides plus riches.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Millepertuis maculé

*Hypericum maculatum*

**Floraison :** juin - septembre

**Hauteur :** 10 - 50 cm

**Longévité :** vivace



DESCHNEEMACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌿 grappe lâche terminale
- 🌸 fleurs jaunes à nombreuses étamines, et à 5 pétales et sépales ponctués de glandes noires
- 🍃 feuilles opposées, largement ovales, portant parfois quelques glandes translucides
- 🌿 tige dressée quadrangulaire mais non ailée, ligneuse dans le bas

### ☂️ HABITAT ■■

Pelouses et prairies mésophiles voir légèrement humides, maigres, sur sol plutôt acide, de l'étage montagnard à alpin (plus rare à basse altitude).

## Millepertuis perforé

*Hypericum perforatum*

**Floraison :** juin - septembre

**Hauteur :** 20 - 120 cm

**Longévité :** vivace



DALMAS J.-P. (CBNA)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌿 grappe lâche terminale
- 🌸 fleurs jaunes à nombreuses étamines, et à 5 pétales et sépales ponctués de glandes noires
- 🍃 feuilles opposées, ovales, portant de nombreuses glandes translucides donnant un aspect perforé
- 🌿 tige dressée à 2 lignes saillantes, généralement ligneuse à la base

### ☂️ HABITAT ■■■

Pelouses et prairies mésophiles à sèches, moyennement riches, sur sols variés, de l'étage planitiaire à montagnard.

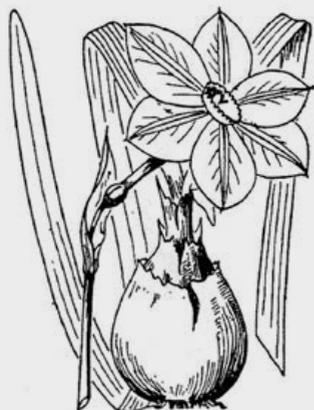
Narcissus pseudonarcissus © DESCHÊMACKER, A. (CBNMC)



## GROUPE NARCISSE ET JONQUILLE

Famille : Amaryllidacées

Narcissus praeficus © COSTE



### DESCRIPTIF

Les narcisses et jonquilles se reconnaissent facilement à leurs grandes fleurs composées de 3 sépales et 3 pétales égaux, soudés en tube à la base et étalés dans la partie supérieure.

### ÉCOLOGIE

Ces plantes se retrouvent dans les prairies fraîches à moyennement humides, sur sol moyennement fertile. Elles sont présentes surtout en montagne mais peuvent se rencontrer à plus basse altitude dans les prairies fraîches.

### AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

La Jonquille (*Narcissus pseudonarcissus*), à fleurs jaunes.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Montagne du Massif central

# Narcisse des poètes

*Narcissus poeticus*

**Famille :**

**Floraison :** avril - juin

**Hauteur :** 20 - 40 cm

**Longévité :** vivace



PERERA S.

## 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 grande fleur blanche solitaire penchée
- 🌸 fleur formée d'un tube central court de couleur jaune foncé à liseret terminal rouge, entouré de 3 pétales et de 3 sépales blancs identiques
- 🍀 feuilles vert-glaucue, plates et larges de 4 à 15 mm, parfois aussi longues que la tige
- 🌿 tige aplatie et marquée sur la longueur de 2 angles

## ☔ HABITAT ■ ■

Prairies fraîches à humides, fauchées ou pâturées, sur sol maigre à fertile ; plutôt en montagne.

## 📅 REMARQUE

Espèce sensible au drainage et au piétinement.



PERERA S.

Dianthus graniticus © DESCHÊMEYACKER A. (CENTIC)



## GROUPE ŒILLETS

Famille : Caryophyllacées

Dianthus deltoïdes © COSTE



calice étroit  
et bractées  
écailleuses

### 🔍 DESCRIPTIF

Les œillets ont des fleurs aux pétales dentés, roses à rouges, étalés seulement dans leur partie supérieure et sont allongés dans la partie inférieure. Le calice est étroit et entouré à sa base de bractées écailleuses simulant un 2<sup>ème</sup> calice (calicule). Les feuilles disposées par paire opposées, sont plus ou moins linéaires, molles et soudées par leur base (formant un renflement).

### 😊 ÉCOLOGIE

Il s'agit d'un groupe composé d'espèces à écologies variées : pelouses sèches à prairies humides, sur des sols maigres à moyennement riches, en plaine et en montagne.

### 🌱 AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Œillet armérie (*Dianthus armeria*), Œillet couché (*D. deltoïdes*), Œillet de Godron (*D. godronianus*), Œillet du granite (*D. graniticus*), Œillet à feuilles d'hysopé (*D. hyssopifolius*), Œillet saxicole (*D. saxicola*), Œillet des forêts (*D. seguieri* subsp. *pseudocollinus*), Œillet superbe (*D. superbus*).

### 📍 RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Œillet des Chartreux

*Dianthus carthusianorum*

**Floraison :** mai - octobre

**Hauteur :** 10 - 40 cm

**Longévité :** vivace



DESCHNEEMACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 fleurs groupées en fascicules denses de 2 à 6 fleurs au sommet de la tige
- 🌸 fleurs aux pétales rose vif, dentés, poilus à la base et entourés de bractées coriaces brunes, terminées en pointe
- 🍃 feuilles linéaires ; disposées par paires opposées
- 🌿 tige arrondie grêle

### 🌿 HABITAT

Pelouses ensoleillées et chaudes, sur des sols secs et plutôt acides ; également dans les landes et sur dalles rocheuses. Espèce présente à tous les étages, en situation abritée.

## Œillet couché

*Dianthus deltoides*

**Floraison :** juin - octobre

**Hauteur :** 20 - 40 cm

**Longévité :** vivace



DESCHNEEMACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 fleurs souvent solitaires
- 🌸 fleurs rose-rouge, avec un cercle pourpre autour du centre, ponctué de blanc ; pétales qui ne se touchent pas. Bractées rudes, terminées en pointe.
- 🍃 feuilles molles planes et linéaires ; disposées par paires opposées
- 🌿 tige ramifiée finement pubescente

### 🌿 HABITAT

Pelouses et prairies montagnardes, sur sol pauvre en nutriments, relativement sec et moyennement acide ; également présent dans les landes plus ou moins pâturées.



Epipactis palustris © NICOLAS S.

## GROUPE ORCHIDÉES

Famille : Orchidacées

Anacamptis morio © COSTE



labelle



Ophrys © COSTE

### DESRIPTIF

Les orchidées sont des plantes avec des feuilles à nervures parallèles et une inflorescence en grappe ou en épi. Elles possèdent des fleurs caractéristiques : les pétales et sépales sont de même forme ; le pétale médian appelé labelle est particulièrement développé et caractéristique de chaque espèce d'orchidée. Les trois sépales et les deux autres pétales sont parfois réunis pour former un casque.

### ÉCOLOGIE

Les orchidées des milieux ouverts se retrouvent dans les pelouses et prairies pâturées ou fauchées, très sèches à humides, en plaine et en montagne. Elles peuvent se trouver sur différents types de sols, moyennement acides à calcaires, mais généralement sur des sols maigres.

### AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

L'ensemble des orchidées de milieux ouverts sont concernées dans ce groupe et l'intégralité des espèces ne peut être citée. Pour exemple : espèces des genres *Anacamptis*, *Dactylorhiza*, *Ophrys*, *Orchis*, *Epipactis*, *Spiranthes*, *Neottia*, *Platanthera*, *Gymnadenia*, *Himantoglossum robertianum*...

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Orchis à fleurs lâches

*Anacamptis laxiflora*

**Floraison :** mai - juin

**Hauteur :** 20 - 30 cm

**Longévité :** vivace



NICOLAS S. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 épi de fleurs allongé et lâche
- 🌸 fleurs pourpres violacées à lobe médian blanc au milieu
- 🍃 feuilles étroites et dressées

### 🌿 HABITAT ■

Prairies humides et bas-marais sur sol neutre à basique, de l'étage planitiaire à montagnard.

### 📅 REMARQUE

Espèce sensible au drainage, protégée en Rhône-Alpes et considérée respectivement comme en danger et vulnérable sur les listes rouges d'Auvergne et de Rhône-Alpes.

## Orchis bouffon

*Anacamptis morio*

**Floraison :** mars - juin

**Hauteur :** 10 - 30 cm

**Longévité :** vivace



PERERA S. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 épi de fleurs dense
- 🌸 fleurs violettes à roses, à forme en casque caractéristique
- 🍃 feuilles de forme ovale à lancéolée, en rosette à la base de la tige
- 🌿 tige unique dressée

### 🌿 HABITAT ■ ■

Pelouses et prairies sèches pâturées, sur sol peu fertile, peu acide à calcaire, de l'étage planitiaire à subalpin.

## Dactylorhize tacheté

*Dactylorhiza maculata*

**Floraison** : juin - juillet

**Hauteur** : 25 - 60 cm

**Longévité** : vivace



DESCHNEEMACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 épi de fleurs dense
- 🌸 fleurs rose clair ou violet-pâle, ponctuées et tiretées de pourpre ; bractées vertes
- 🍀 feuilles lancéolées, étalées en bas de la tige, généralement tachées de marques brunes
- 🍷 tige à section ronde

### 🌿 HABITAT ■

Pelouses et prairies humides, bas-marais, tourbières, de l'étage planitiaire à subalpin.

### 📅 REMARQUE

Espèce sensible au drainage.

## Ophrys abeille

*Ophrys apifera*

**Floraison** : mai - juin

**Hauteur** : 15 - 50 cm

**Longévité** : vivace



PERERA S.

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 épi long et lâche de 3 à 10 fleurs
- 🌸 sépales, souvent rabattus en arrière, grands, roses avec une ligne médiane verte ; labelle brun, velouté avec des lobes latéraux velus et un dessin rappelant l'abdomen d'un insecte (abeille...)
- 🍀 feuilles allongées
- 🍷 tige à section ronde

### 🌿 HABITAT ■ ■

Pelouses sèches et ensoleillées, sur sols marno-calcaires. Espèce présente à l'étage collinéen et montagnard, en situation d'abri.

## Orchis brûlé

*Neotinea ustulata*

**Floraison :** avril - juillet

**Hauteur :** 10 - 50 cm

**Longévité :** vivace



NICOLAS S. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 épi de fleurs assez dense, conique puis en cylindre à maturité
- 🌸 fleurs d'un pourpre noirâtre et comme brûlées au sommet ; labelle à 4 lobes blancs ponctués de pourpre
- 🍃 feuilles allongées, vertes
- 🌿 tige à section ronde ; tubercule

### 🏠 HABITAT ■ ■ ■

Pelouses et prairies pâturées, sur des sols relativement secs, faiblement acides à basiques, pauvres en nutriments. Espèce présente de l'étage planitaire à subalpin.

## Sérapias langue

*Serapias lingua*

**Floraison :** mai - juin

**Hauteur :** 10 - 30 cm

**Longévité :** vivace



DESCHNEIDER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 épi lâche de 2 à 6 fleurs
- 🌸 fleurs originales : labelle évoquant une langue pendante couleur chair et casque gris pâle formé par les sépales.
- 🍃 feuilles étroites, dressées et arquées

### 🏠 HABITAT ■ ■ ■

Pelouses et prairies faiblement à non humides, sur sol peu fertile et peu acide, à la faveur de suintements temporaires ou dépressions argileuses. Espèce essentiellement à l'étage collinéen.

### 📅 REMARQUE

Espèce menacée par le drainage et la fertilisation des milieux, considérée comme en danger et quasi menacée sur les listes rouges d'Auvergne et de Rhône-Alpes.



## GROUPE ORPINS

Famille : Crassulacées



### DESSCRIPTIF

Les orpins sont des plantes crassuléscentes dont les feuilles peuvent être cylindriques, ou planes. Ils possèdent généralement 5 pétales et 5 sépales (voir 6 ou 7 pour les espèces du genre *Petrosedum*), et le double d'étamines. Tous les orpins à feuilles cylindriques sont acceptés dans ce groupe.



### ÉCOLOGIE

Les orpins fréquentent les pelouses sèches, chaudes et ensoleillées sur sol superficiel, sur dalles, ou dans les rocailles, en plaine et en montagne. Ils peuvent se trouver sur différents types de substrats, acides ou calcaires. Ces espèces sont donc exclusivement liées aux terrains très maigres et rocaillieux, elles sont donc très localisées et peu fréquentes dans les milieux agropastoraux concernés.



### AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Orpin de Forster (*Petrosedum forsterianum*), Orpin des montagnes (*P. montanum*), Orpin à pétales droits (*P. ochroleucum*), Orpin des rochers (*P. rupestre*), Orpin âcre (*Sedum acre*), Orpin alpestre (*S. hirsutum*), Orpin annuel (*S. annuum*), Orpin noirâtre (*S. atratum*), Orpin à feuilles épaisses (*S. dasyphyllum*), Orpin hirsute (*S. hirsutum*), Orpin rougi (*S. rubens*), Orpin à six angles (*S. sexangulare*).



### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Orpin de Nice

*Petrosedum sediforme*

**Floraison :** juin - août

**Hauteur :** 15 - 60 cm

**Longévité :** vivace



BILLARD G. (CBNA)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 inflorescence en corymbe dense et dépourvue de bractées
- 🌸 nombreuses fleurs jaune pâle, aux pétales assez fins
- 🍃 feuilles allongées, glauques et aiguës au sommet
- 🌿 tiges dressées et feuillées

### 🌿 HABITAT ■ ■ ■

Pelouses rocailleuses et dalles sèches et chaudes sur sol plutôt calcaire, de l'étage planitiaire à l'étage montagnard.

## Orpin blanc

*Sedum album*

**Floraison :** mai - juillet

**Hauteur :** 5 - 20 cm

**Longévité :** vivace



DALLMAS J.-P. (CBNA)

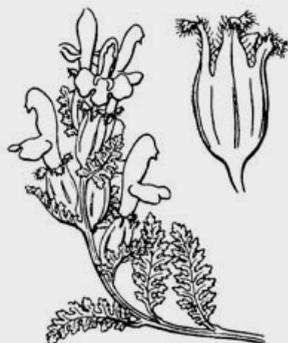
### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 inflorescence en corymbe large
- 🌸 nombreuses fleurs blanches ou rosées à 5 pétales assez allongés et lancéolés
- 🍃 feuilles cylindriques vertes à rouges
- 🌿 tiges ascendantes-dressées

### 🌿 HABITAT ■ ■ ■

Pelouses rocailleuses et dalles sèches et ensoleillées sur sol plutôt acide ou calcaire, de l'étage planitiaire à l'étage alpin.

Pedicularis sylvatica © COOSTE



## GROUPE PÉDICULAIRES

Famille : Orobanchacées

### 🔍 DESCRIPTIF

Ce sont des plantes en rosette, aux fleurs jaunes ou pourpres. Leurs feuilles sont caractéristiques, très découpées avec des lobes crénelés. Il s'agit de plantes parasites des graminées (poacées). L'ensemble des espèces de pédiculaires sont acceptées.

### 🌱 ÉCOLOGIE ■ ■ ■

Ces pédiculaires se rencontrent préférentiellement en altitude, dans les pelouses montagnardes et alpines, les prairies marécageuses et tourbières des massifs montagneux.

### 🌿 AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Pédiculaire ascendante (*Pedicularis ascendens*), Pédiculaire du mont Cenis (*P. cenisia*), Pédiculaire chevelue (*P. comosa*), Pédiculaire feuillée (*P. foliosa*), Pédiculaire arquée (*P. gyroflexa*), Pédiculaire de Kerner (*P. kernerii*), Pédiculaire des marais (*P. palustris*), Pédiculaire rose (*P. rosea*), Pédiculaire à épi rostré (*P. rostratospicata*), Pédiculaire tubéreuse (*P. tuberosa*), Pédiculaire verticillée (*P. verticillata*).

### 📍 RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Pédiculaire des bois

*Pedicularis sylvatica*

Floraison : avril - juillet

Hauteur : 5 - 15 cm

Longévité : vivace



DESCHENACKER A.

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌿 grappe courte et feuillée de quelques fleurs
- 🌸 fleurs roses à deux lèvres (lèvre supérieure nettement recourbée et comprimée, l'inférieure à 3 lobes); calice vert en tube renflé et cilié sur ses bords
- 🌿 feuilles très découpées formant des lobes crénelés
- 🌿 tige centrale dressée ; nombreuses tiges latérales étalées

### 🌿 HABITAT ■

Prairies et pelouses humides sur sol pauvre, acide et plus ou moins tourbeux, à l'étage montagnard. Présente également dans les tourbières.

### 📅 REMARQUE

Espèce sensible au drainage.



PACHE G. (CBNA)

## PIGAMON JAUNE

*Thalictrum flavum*

**Famille :** Ranunculacées

**Floraison :** juin - août

**Hauteur :** 50 - 150 cm

**Longévité :** vivace



### DESRIPTIF



flours groupées en glomérules



flours jaunes pâles et odorantes



feuilles divisées en nombreuses folioles ovales, vertes sur le dessus, glauques et à nervures bien marquées en dessous



tige cannelée



### HABITAT

Prairies marécageuses ou mégaphorbiaies sur alluvions calcaires, plus ou moins boisées, bordant le lit mineur des cours d'eau. Espèce présente à l'étage collinéen.



### REMARQUE

Espèce classée respectivement en danger critique d'extinction et quasi menacée sur les listes rouges d'Auvergne et de Rhône-Alpes.



### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine du Val de Saône



## GROUPE PIMPRENELLE, PIMPINELLE

Famille : Rosacées/Apiacées

*Poterium sanguisorba* © COSTE



feuilles divisées en folioles

*Pimpinella saxifraga* © COSTE



### DESCRIPTIF

Ce groupe rassemble deux espèces, le Boucage saxifrage (ou Pimpinelle) et la Petite Sanguisorbe (ou Pimprenelle), possédant toutes deux des feuilles basales qui se ressemblent morphologiquement : elles sont allongées et divisées en folioles dentées avec une foliole terminale. Par contre, leur inflorescence est bien distincte : fleurs blanches regroupées en ombelle pour le Boucage saxifrage (famille des apiacées) et fleurs regroupées en tête globuleuse pour la Petite sanguisorbe (famille des rosacées). Il peut donc être difficile de les distinguer à l'état végétatif.

### ÉCOLOGIE

Ces plantes se retrouvent sur des sols secs peu acides au sein de pelouses, prairies et landes, en plaine et en montagne. Elles sont présentes également sur les bords de chemin et dalles rocheuses, à la faveur des sols pionniers.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Boucage saxifrage

*Pimpinella saxifraga*

**Floraison :** juin - août

**Hauteur :** 20 - 60 cm

**Longévité :** vivace



DESCHÉE-MACKER A. (CBNMC)

DESCHÉE-MACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 fleurs regroupées en ombelles à nombreux rayons
- 🌸 fleurs petites, blanches à pétales ornés de cils
- 🍃 feuilles basales divisées en folioles à lobes larges et dentés ; feuilles supérieures réduites
- 🌿 tige pleine et ronde

### 🌿 HABITAT ■ ■ ■

Pelouses et prairies sur sol sec, peu fertile et peu acide. Espèce présente à tous les étages.

## Petite sanguisorbe

*Poterium sanguisorba*

**Floraison :** avril - juin

**Hauteur :** 30 - 60 cm

**Longévité :** vivace



DESCHÉE-MACKER A. (CBNMC)

DESCHÉE-MACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 tête terminale globuleuse composée de multiples fleurs
- 🌸 fleurs vertes sans pétales, à stigmates rouges
- 🍃 feuilles à 9-25 folioles arrondies, dentées
- 🌿 tige dressée peu feuillée

### 🌿 HABITAT ■ ■ ■

Pelouses et prairies sur sol sec, peu fertile et peu acide, plus ou moins sableux. Espèce présente à tous les étages.

### 📅 REMARQUE

La Petite pimprenelle se rencontre également sur des milieux pionniers, à la faveur de sols remaniés, en bords de chemins, carrières, friches.

Polygala vulgaris © COSTE



## GROUPE POLYGALES

Famille : Polygalacées

### 🔍 DESCRIPTIF

Les polygales présentent des petites fleurs remarquables : les 3 pétales sont soudés par leur base et le pétale inférieur est divisé en lanières fines au sommet. Deux sépales forment des ailes se déployant autour des pétales. Si le genre est facile à identifier, la distinction des espèces est délicate ; elle est en grande partie basée sur les bractées et les ailes. Toutes les espèces à fleurs bleues ou violettes sont ici acceptées.

### 😊 ÉCOLOGIE ■ ■ ■

Les polygales fréquentent les pelouses et prairies maigres, humides à sèches, sur sols variés, en plaine et en montagne.

### 🌱 AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Polygale alpestre (*Polygala alpestris*) et Polygale des Alpes (*P. alpina*) espèces alticoles, Polygale amer (*P. amarella*) des pelouses humides, Polygale du calcaire (*P. calcarea*) et Polygale à toupet (*P. comosa*) des pelouses calcaires, Polygale à feuilles de serpolet (*P. serpyllifolia*) des pelouses acides montagnardes.

### 📍 RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine hors influence méditerranéenne  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura

## Polygale commun

*Polygala vulgaris*

**Floraison :** avril - août

**Hauteur :** 10 - 30 cm

**Longévité :** vivace



DESCHEEMACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌿 grappe terminale allongée
- 🌸 fleurs roses, bleues ou blanches, à ailes à 3 nervures
- 🍃 feuilles alternes ovales lancéolées, les inférieures ne formant pas de rosettes
- 🌿 tiges dressées ou couchées, glabres ou faiblement poilues

### 🏠 HABITAT ■ ■ ■

Pelouses mésophiles à sèches, maigres, sur sol calcaire à acide, de l'étage planitiaire à montagnard.



DESCHNEIDER A. (CBNMC)

## POTENTILLE TORMENTILLE

*Potentilla erecta*

**Famille :** Rosacées

**Floraison :** juin - septembre

**Hauteur :** 10 - 40 cm

**Longévité :** vivace

### DESCRIPTIF

-  inflorescence terminale, peu fournie, sur pédoncule axillaire grêle
-  fleurs à 4 pétales jaune vif et 8 sépales verts
-  feuilles non pétiolées, à 5 folioles (3 vraies et 2 stipules foliacées) dentées
-  tiges dressées ; port en boule dû à sa ramification importante

### HABITAT

Milieus variés sur sol acide : pelouses sèches à humides, prairies humides, prés tourbeux, tourbières. Espèce présente à tous les étages.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin



P. CALMAS - J. P. (CBMA)

## POTENTILLE À GRANDES FLEURS

*Potentilla grandiflora*

**Famille :** Rosacées

**Floraison :** juillet - août

**Hauteur :** 15 - 40 cm

**Longévité :** vivace

### DESCRIPTIF

-  inflorescence terminale peu fournie
-  fleurs à 5 pétales assez grands, jaune foncé, et 10 sépales
-  feuilles divisées en trois folioles elliptiques ou orbiculaires, d'un vert sombre, munies de dents fortes et régulières, à poils appliqués sur les deux faces
-  tige courbée, ascendante, à poils denses étalés

### RISQUE DE CONFUSION

À ne pas confondre avec la potentille rampante (*Potentilla reptans*) stolonifère et munies de 5 folioles, ainsi que divers renoncules (*Ranunculus spp.*) possédant seulement 5 sépales, et/ou stolonifères. Ces espèces sont caractéristiques de milieux beaucoup plus riches, ou de sols dégradés par le surpâturage.

### HABITAT

Pelouses maigres exposées au Sud, sèches à mésophiles, sur sol neutre à acide, de l'étage montagnard à alpin.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

Primula veris © COSTE



## GRUPE PRIMEVÈRES

Famille : Primulacées

### DESCRIPTIF

Les primevères présentent des feuilles ridées groupées en rosette et des fleurs caractéristiques : la corolle est composée de 5 pétales soudés et les sépales sont soudés en un calice renflé. Ce groupe est composé de deux espèces : le Coucou (*Primula veris*) et la Primevère élevée (*Primula elatior*).

### ÉCOLOGIE ■

Ces plantes sont localisées majoritairement dans des prairies maigres mésophiles à fraîches, principalement en plaine. Elles sont présentes également en lisières et bords de chemin.

### AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Primevère élevée (*Primula elatior*), à fleurs jaune pâle des milieux frais (versants ombragés, abords de zones humides).

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne des Alpes et du Jura

## Primevère officinale

*Primula veris*

**Floraison** : avril - mai

**Hauteur** : 10 - 30 cm

**Longévité** : vivace



DESCHNEIDER A. (CBNMC)

### DESCRIPTIF

-  ombelle de fleurs penchées d'un même côté
-  fleurs jaune franc à 5 pétales échancrés à leur extrémité avec des taches orangées à la base des pétales ; calice vert clair renflé et anguleux
-  feuilles ovales à l'aspect gaufré et bords crenelés, toutes disposées en rosette basale
-  tige dressée, non feuillée

### HABITAT ■

Pelouses et prairies pâturées mésophiles sur sol peu fertile, à tous les étages de végétation. Également présente à la base des haies, sur talus routiers fauchés et lisières forestières.

### REMARQUE

Cette espèce fleurit tôt au printemps ; elle est donc plus difficile à observer à partir de juin.

Phyteuma spicatum © PERERA S. (CBNMC)



## GROUPE RAIPONCES

Famille : Campanulacées

Phyteuma spicatum © COSTE



### DESCRIPTIF

Les raiponces présentent des petites fleurs groupées en épis denses. La corolle bleue (rarement blanche), est profondément divisée en lobes étroits qui restent plus ou moins longtemps jointifs avant de s'étaler en étoile. L'ensemble des espèces de raiponces des pelouses et prairies sont ici acceptées.

### ÉCOLOGIE

Les plantes de ce groupe se retrouvent dans les pelouses et prairies maigres en montagne ; certaines (*Phyteuma spicatum*,...) peuvent également se rencontrer plus bas en altitude, en contexte ombragé dans les lisières et les forêts.

### AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Raiponce à feuilles de bêtoine (*Phyteuma betonicifolium*), Raiponce de France (*P. gallicum*) endémique du Massif Central, Raiponce à feuilles de globulaire (*P. globulariifolium*), Raiponce hémisphérique (*P. hemisphaericum*), Raiponce de Micheli (*P. michelii*), Raiponce ovale (*P. ovatum*).

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine hors influence méditerranéenne  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Raiponce orbiculaire

*Phyteuma orbiculare*

**Floraison :** mai - août

**Hauteur :** 15 - 50 cm

**Longévité :** vivace



NICOLAS S.

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 tête globuleuse de fleurs multiples
- 🌸 fleurs bleues
- 🍃 feuilles de forme variable, crénelées-dentées ; feuilles de la base en rosette, plus ou moins en cœur à la base, celles de la tige plus petites
- 🌿 tige droite, raide, faiblement feuillée

### 🌿 HABITAT ■ ■ ■

Prairies et pâturages plus ou moins frais, sur sol acide à l'étage montagnard. Espèce présente également dans les pelouses alpines.

## Raiponce en épi

*Phyteuma spicatum*

**Floraison :** mai - juillet

**Hauteur :** 20 - 80 cm

**Longévité :** vivace



DESCHNEEMACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 épi terminal de fleurs en forme de tête conique
- 🌸 fleurs bleues ou blanches, bractées linéaires
- 🍃 feuilles basales en cœur à la base, dentées et souvent tachées de noir ; feuilles de la tige plus étroites
- 🌿 tige droite, feuillée dans la partie inférieure seulement

### 🌿 HABITAT ■ ■

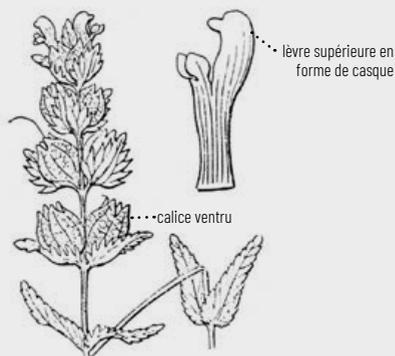
Pelouses et prairies fraîches, plutôt à l'étage montagnard. L'espèce se retrouve aussi en sous-bois, à tous les étages de végétation.



## GROUPE RHINANTHES

Famille : Orobanchacées

Rhinanthus minor © COSTE



### 🔍 DESCRIPTIF

Les rhinanthes appartiennent à la famille des orobanchacées. Elles vivent et se développent au détriment d'une autre plante hôte. Les rhinanthes se reconnaissent à leurs fleurs jaunes à deux lèvres (la supérieure en casque terminée par deux dents) et par leur calice ventru, aplati latéralement. Les feuilles et les bractées sont dentées.

### 😊 ÉCOLOGIE 🟡🟢

Les deux rhinanthes de ce groupe se localisent dans les prairies maigres, pelouses et prairies de fauche, sur sol sec, en plaine et en montagne. Ils sont sensibles à la fermeture du tapis graminéen par les grandes graminées. Lorsqu'elles sont très abondantes au sein d'une prairie, ces espèces indiquent un déséquilibre, avec une perte de nutriments dans le sol (exports supérieurs aux imports).

### 🌱 AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Rhinanthe crête-de-coq (*Rhinanthus alectorolophus*), qui se distingue de *R. minor* notamment par ses calices poilus.

### 📍 RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine hors influence méditerranéenne  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

# Petit rhinante

*Rhinanthus minor*

**Floraison :** mai - juin

**Hauteur :** 15 - 50 cm

**Longévité :** annuelle



DESCHEEMACKER A. (CBNMC)

## 🔍 DESCRIPTIF

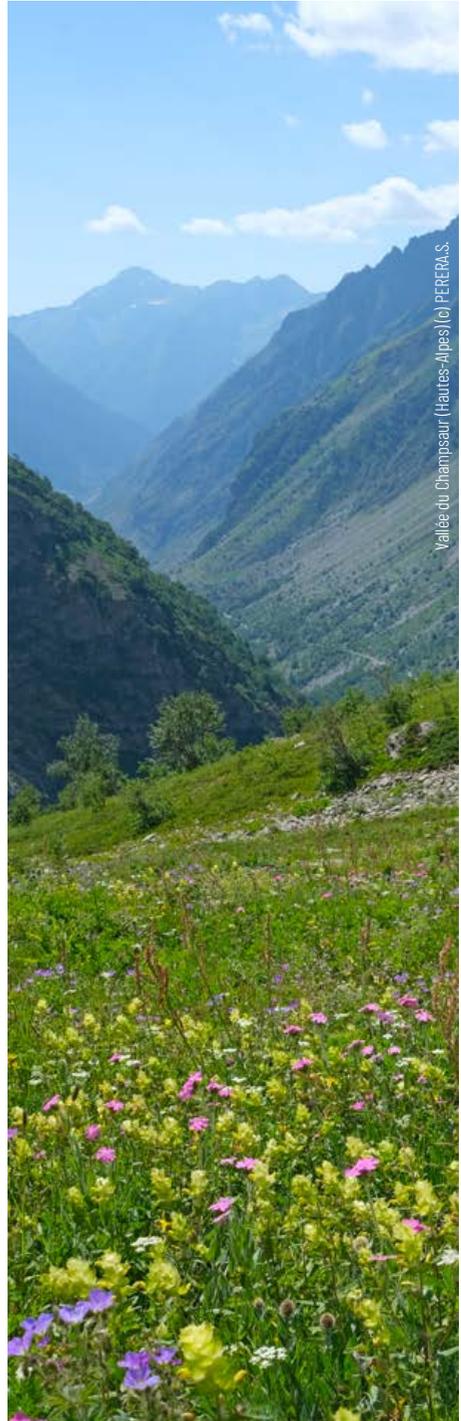
- 🌸 épi de fleurs groupées
- 🌼 fleurs à corolle jaune à 2 lèvres ; calice ventru, sans poils sur les 2 faces
- 🍃 feuilles dentées, disposées par paires opposées
- 🌿 tige peu ramifiée, raide

## 🌳 HABITAT ■ ■

Pelouses et prairies peu fertilisées, sur sol sec, depuis l'étage collinéen jusqu'à l'étage subalpin.

## 📅 REMARQUE

Plante parasite qui indique une baisse des nutriments dans le sol.



Vallee du Champsaur (Hautes-Alpes) (c) PERERA.S.

*Onobrychis arenaria* © DESCHENACKERA, (CBNMC)



## GROUPE SAINFOINS

Famille : Fabacées

*Onobrychis viciifolia* © COSTE



### DESCRIPTIF

Les sainfoins de ce groupe possèdent des fleurs rose pâle à rose vif veinées de pourpre, de type papilionacées. Leurs feuilles sont toujours composées de nombreuses folioles. Toutes les espèces vivaces de ce genre sont acceptées.

### ÉCOLOGIE

Ces sainfoins se retrouvent dans des milieux ouverts secs : pelouses, prairies, coteaux, rocaïles steppiques ; principalement sur sol calcaire, en plaine et en montagne.

### AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Sainfoin des sables (*Onobrychis arenaria*), Sainfoin couché (*O. supina*).

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Sainfoin des montagnes

*Onobrychis montana*

**Floraison :** juin - août

**Hauteur :** 15 - 30 cm

**Longévité :** vivace



PACHE G. (CBINA)

### DESSCRIPTIF

-  grappes de fleurs courtes et serrées
-  fleurs de type papilionacée rose foncé à rouge vif, veinées de pourpre ; étendard moins long que les ailes et la carène
-  feuilles composées de 4 à 8 paires de folioles
-  tiges couchées et montantes, poilues

### HABITAT

Prairies, pâturages et pelouses rocailleuses sur sol sec et calcaire, à l'étage montagnard et subalpin.

## Sainfoin cultivé

*Onobrychis viciifolia*

**Floraison :** mai - juillet

**Hauteur :** 30 - 100 cm

**Longévité :** vivace



DESCHNEEMACKER A. (CBNNIC)

### DESSCRIPTIF

-  longue grappe de fleurs terminale, serrée
-  fleurs de type papilionacée, rose-pâle veinées de violet, à lèvre supérieure dressée
-  feuilles composées de 7 à 13 paires de folioles
-  tiges dressées, glabres

### HABITAT

Pelouses et prairies mésophiles, peu à moyennement fertiles, sur sol marno-calcaire, à tous les étages de végétation. Espèce présente également aux abords des champs et des friches.

### REMARQUE

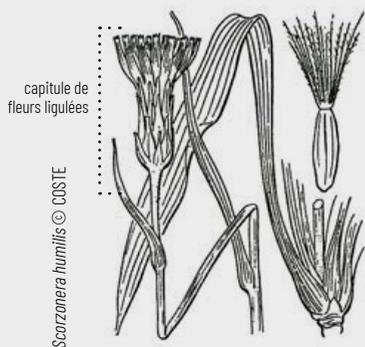
Ce sainfoin est une espèce d'origine orientale, traditionnellement cultivée comme plante fourragère (légumineuse) et désormais naturalisée. Si leur présence sporadique est tolérée, bien évidemment, les cultures monospécifiques de sainfoin sont exclues des MAEC.

*Tragopogon pratensis* © PERRERA S.



## GROUPE SALSIFIS, SCORSONÈRES

Famille : Asteracées



### DESCRIPTIF

Les salsifis et les scorsonères sont des plantes herbacées, glabres (sans poils), à feuilles linéaires semblables à celles des graminées (poacées). Les fleurs, disposées en capitule, sont toutes ligulées et de couleur jaune ou violette (voir explications d'un capitule chez le groupe des marguerites). Les bractées du capitule sont grandes et vertes à la floraison ; elles diffèrent en

fonction des genres : sur un seul rang chez les salsifis, sur plusieurs rangs chez les scorsonères. Les fruits ressemblent à ceux des pissenlits à maturité. Toutes les espèces de ces deux genres (*Tragopogon* et *Scorzonera*) sont acceptées.

### ÉCOLOGIE

Il s'agit d'un groupe composé d'espèces à écologies variées : pelouses et prairies moyennement riches à maigres, humides à sèches, en plaine et en montagne.

### AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Scorsonère hirsute (*Scorzonera hirsuta*), Salsifis à feuilles de crocus (*Tragopogon crocifolius*) à fleurs violette et Salsifis douteux (*T. dubius*), toutes sur terrains secs et pauvres.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Scorsonère humble

*Scorzonera humilis*

**Floraison :** mai - juillet

**Hauteur :** 10 - 50 cm

**Longévité :** vivace



DESCHÉEPMACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 capitule solitaire
- 🌼 fleurs jaunes ligulées
- 🍃 feuilles glabres, lancéolées, basales, à latex perlant à la cassure
- 🍷 tige creuse, plus ou moins cotonneuse

### ❓ RISQUE DE CONFUSION

Confusion possible avec les pissenlits (*Taraxacum*) qui possèdent des feuilles lobées plus ou moins dentées.

### 🌿 HABITAT

Prairies et pelouses sur sol moyennement humide, parfois tourbeux, plutôt acide et peu fertilisé. Espèce présente à tous les étages. Se rencontre également dans les tourbières et fossés de drainage.

### 📅 REMARQUE

Espèce sensible au drainage.

## Salsifis des prés

*Tragopogon pratensis*

**Floraison :** mai - septembre

**Hauteur :** 30 - 100 cm

**Longévité :** bisannuelle



DESCHÉEPMACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 grand capitule terminal sur un long pédoncule
- 🌼 fleurs jaunes ligulées
- 🍃 feuilles embrassantes, linéaires, très longuement atténuées en pointe souvent tortillée, latex perlant à la cassure
- 🍷 tiges pas ou peu renflées sous les capitules

### 🌿 HABITAT

Prairies sèches à moyennement humides, sur sol peu acide. Peut se retrouver également dans les pelouses et bords de chemin. Espèce présente à tous les étages.

### 📅 REMARQUE

Espèce sensible aux fauches précoces.



PEREIRA, S.

## SAUGE DES PRÉS

*Salvia pratensis*

**Famille :** Lamiacées

**Floraison :** mai - août

**Hauteur :** 20 - 80 cm

**Longévité :** vivace



### DESSCRIPTIF



fleurs groupées en épi compact au sommet de la tige



fleurs bleues à violettes, lèvre supérieure très développée courbée en forme de faux



feuilles épaisses à nervures bien visibles, d'aspect gaufré et crénelées sur les bords ; forment une rosette à la base



tige dressée, à quatre angles marqués, et très velue



### HABITAT ■ ■

Pelouses et prairies peu fertiles de basse altitude en exposition chaude, sur sol neutre à calcaire. Également en bords de chemin et talus secs. Espèce bien représentée à l'étage collinéen.



### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin



DESCHNEIDER A. (CBNMC)

# SANGUISORBE OFFICINALE

*Sanguisorba officinalis*

**Famille :** Rosacées

**Floraison :** avril - juillet

**Hauteur :** 40 - 100 cm

**Longévité :** vivace



## DESSCRIPTIF



tête ovoïde de multiples fleurs groupées



fleurs pourpres foncées sans pétales



feuilles composées de 5-15 folioles en cœur à la base, dentées, claires dessous



tige dressée peu feuillée



## REMARQUE

Plante médicinale (feuilles).



## HABITAT



Prairies mésophiles à moyennement humides, fauchées. Espèce bien représentée à l'étage montagnard.



## RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine hors influence méditerranéenne  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura



PACHE G. (CBMA)

## SCUTELLAIRE À FEUILLES HASTÉES

*Scutellaria hastifolia*

**Famille :** Lamiacées

**Floraison :** mai - septembre

**Hauteur :** 20 - 50 cm

**Longévité :** vivace



### DESRIPTIF



grappe de fleurs terminale unilatérale courte et assez serrée



fleurs bleu violacé, grandes et très saillantes, à tube fortement courbé à la base. Calice poilu et glanduleux.



feuilles ovales, courtement pétiolées, à disposition opposée sur la tige



tige simple, grêle et dressée



### HABITAT

Prairies humides à marécageuses et bords des eaux le long des larges vallées alluviales sur sols peu acides. Espèce présente à l'étage collinéen.



### REMARQUE

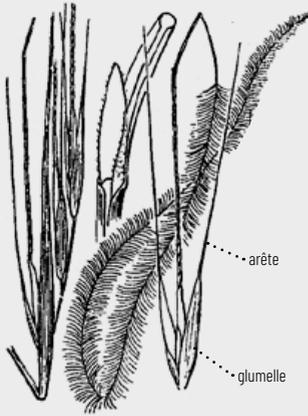
Espèce rare, cantonnée à la Plaine du Val de Saône.



### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine du Val de Saône

Stipa pennata © COSTE



## GRUPE STIPES

Famille : Poacées



### DESSCRIPTIF

Les stipes sont des graminées très élégantes, facilement reconnaissables aux très longues arêtes prolongeant les glumelles, donnant un aspect aérien et fin aux inflorescences matures. La détermination des différentes espèces de ce genre, basée sur l'étude des glumelles, peut s'avérer difficile. Toutes les espèces du genre sont ici acceptées.



### ÉCOLOGIE

Ces espèces fréquentent les pelouses sèches, rocailleuses, steppiques, parfois méditerranéennes, sur substrat généralement calcaire, en plaine et en montagne.



### AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Stipe chevelue (*Stipa capillata*), Stipe de Gaule (*S. gallica*), Stipe d'Offner (*S. offneri*), Stipe pennée (*S. pennata*).



### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Montagne des Alpes et du Jura

## Stipe à tiges laineuses

*Stipa eriocalis*

Floraison : mai - juillet

Hauteur : 30 - 80 cm

Longévité : vivace



DESCHÉE-MACKER A. (CBNMC)



### DESSCRIPTIF



inflorescence en épi terminal et étroit



épillets uniflores à glumelle extérieure munie d'une longue arête plumeuse de 10 à 15 cm



feuilles un peu glauques, enroulées sétacées et à ligule ciliée



tige dressée et feuillée jusqu'au sommet



### HABITAT

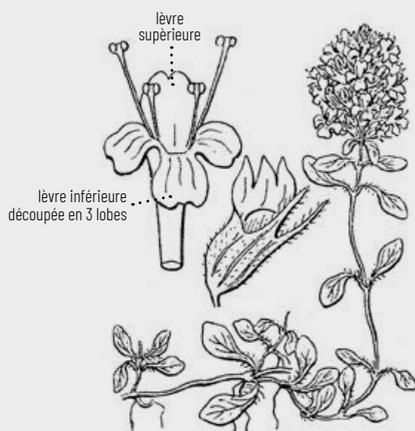
Pelouses sèches et maigres, ensoleillées, et rocailles sur sol calcaire, de l'étage collinéen à subalpin.



Thymus praecox © NICOLAS S.

## GROUPE THYMS

Famille : Lamiacées



lèvre  
supérieure

lèvre inférieure  
découpée en 3 lobes

Thymus pulegioides © COSTE

la distinction des espèces est délicate et soumise à des interprétations différentes selon les auteurs. Les répartitions des différentes espèces sont mal connues. En conséquence, tous les thyms sont acceptés, même si la liste présentée est non exhaustive et ne présente que les espèces les plus communes.

### ÉCOLOGIE

Les thyms fréquentent les pelouses semi-sèches à sèches et rocailles sur sol acide ou calcaire, en plaine et en montagne.

### AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Thym de Druce (*Thymus drucei*), Thym d'Emberger (*T. embergeri*), Thym à longues tiges (*T. longicaulis*), Thym luisant (*T. nitens*), Thym précoce (*T. praecox*), Thym faux-petit-chêne (*T. pseudochamaedrys*), Thym commun (*T. vulgaris*).

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Plaine sous influence méditerranéenne  
Plaine hors influence méditerranéenne  
Plaine du Val de Saône  
Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

### DESSCRIPTIF

Les thyms sont des plantes aromatiques de la famille des lamiacées, aux petites fleurs à 2 lèvres (bilabées) et aux tiges carrées, souvent poilues. Les feuilles sont petites, plutôt coriaces, et les inflorescences condensées en tête. Si le genre est facile à identifier,

## Thym à poils nombreux

*Thymus polytrichus*

**Floraison :** mai - août

**Hauteur :** 2 - 15 cm

**Longévité :** vivace



DESCHNEEMACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 inflorescence dense formée de fleurs verticillées à l'extrémité des rameaux
- 🌸 fleurs roses à corolle bilabée
- 🍀 petites feuilles opposées
- 📏 tige ligneuse à sa base poilue soit sur toutes les faces, soit sur 2 faces ; rameaux stériles à croissance normalement rampante ou descendante

### 🌳 HABITAT ■ ■

Pelouses mi-sèches à sèches, parfois prairies maigres, rocailles, sur sols variés, de l'étage montagnard à alpin.

## Thym faux-pouliot

*Thymus pulegioides*

**Floraison :** juillet - septembre

**Hauteur :** 5 - 30 cm

**Longévité :** vivace



PERERA S. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 inflorescence dense formée de fleurs verticillées à l'extrémité des rameaux
- 🌸 fleurs roses à corolle bilabée
- 🍀 petites feuilles opposées
- 📏 tige ligneuse à sa base ; tige souvent poilue seulement sur les 4 angles ; rameaux stériles à zone de croissance normalement dressée ou ascendante

### 🌳 HABITAT ■ ■

Pelouses mi-sèches à sèches, parfois prairies maigres, rocailles, sur sols variés, de l'étage planitiaire à subalpin.



MADY M.

## TRÈFLE D'EAU

*Menyanthes trifoliata*

**Famille :** Menyanthacées

**Floraison :** juin - juillet

**Hauteur :** 20 - 30 cm

**Longévité :** vivace



### DESSCRIPTIF



grappe lâche et dressée de 10-20 fleurs



fleurs blanches dessus et roses dessous, à 5 lobes étalés en forme d'étoiles et munies de longs cils blancs



feuilles à 3 folioles, épaisses, portées par de longs pétioles ; feuilles très caractéristiques



tiges dressées sortant de l'eau



### HABITAT

Tourbières de transition et bas-marais des sols très engorgés.



### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Montagne du Massif central



BIZARD L. (CBNA)

## TRÈFLE DES ALPES

*Trifolium alpinum*

**Famille :** Fabacées

**Floraison :** juin - août

**Hauteur :** 3 - 15 cm

**Longévité :** vivace

### DESCRIPTIF

-  fleurs groupées en glomérules
-  fleurs de deux couleurs (rose ou blanche), odorantes
-  feuilles composées de 3 folioles lancéolées et glabres
-  pas de tige

### HABITAT

Pelouses mi-sèches à mésophiles sur substrat généralement acide de l'étage montagnard à l'étage alpin.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin



DESCHEEMACKERA, (CBNNC)

## TROLLE D'EUROPE

*Trollius europaeus*

**Famille :** Ranunculacées

**Floraison :** mai - juillet

**Hauteur :** 20 - 60 cm

**Longévité :** vivace

### DESCRIPTIF

-  fleur solitaire globuleuse d'un jaune éclatant
-  6-15 sépales pétaloïdes en capuchon qui donnent à la fleur une forme de boule. Pétales réduits à des petites languettes, pas visibles avant la chute des sépales
-  feuilles vert sombre, profondément découpées en lobes à disposition palmée, eux-mêmes incisés ; glabres
-  tige glabre

### HABITAT

Prairies montagnardes humides à moyennement humides sur sol moyennement riche. Fréquente dans les prairies de fauche. Également présente dans les mégaphorbiaies, pelouses et landes subalpines.

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura



Viola carina © DESCHÊMCKER, A. (CBNMC)



## GROUPE VIOLETTES ET PENSÉES À FLEURS VIOLETTES

Famille : Violacées



Viola lutea © COSTE

### DESCRIPTIF

Les violettes sont des espèces herbacées de petite taille, avec des feuilles entières et dentées à crénelées ; les fleurs sont très colorées, à 5 pétales libres, l'inférieur est prolongé en un éperon nectarifère. On distingue des fleurs de type violette si les deux pétales latéraux sont rapprochés de l'inférieur et des fleurs de type pensée si'ils sont rapprochés des pétales supérieurs. Si plusieurs

espèces du genre *Viola* sont localisées dans les forêts, ce groupe rassemble les espèces ayant des fleurs de couleur violette (dominante) et poussant dans les milieux ouverts d'altitude.

### ÉCOLOGIE

Les violettes de ce groupe sont localisées principalement dans les pelouses et prairies mésophiles, sur sol maigre et peu acide, parfois sur sol tourbeux, en montagne. On notera que ce groupe concerne les espèces présentes uniquement sur les massifs montagneux, au-delà de 900m d'altitude, où c'est la Violette jaune qui est la plus représentative des prairies à flore diversifiée.

### AUTRE(S) ESPÈCE(S) INCLUE(S) DANS CE GROUPE

Pensée à éperons (*Viola calcarata*), Violette des chiens (*V. canina*), Violette laiteuse (*V. lactea*).

### RÉGION(S) ÉCOLOGIQUE(S)

Montagne du Massif central  
Montagne des Alpes et du Jura  
Secteur subalpin et alpin

## Violette jaune

*Viola lutea*

**Floraison :** juin - août

**Hauteur :** 5 - 20 cm

**Longévité :** vivace



CHARLAT M.

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 fleur terminale solitaire sur un long pédoncule glabre
- 🌸 fleurs de type pensée du fait des pétales latéraux dirigés vers le haut
- 🍃 feuilles ovales à linéaires, dentées à lobées
- 🌿 tige ligneuse à la base, couchée puis dressée

### ❓ RISQUE DE CONFUSION

Ne pas confondre avec d'autres espèces de violettes à fleurs panachées de jaune et blanc présentes sur des sols riches et remaniés (exemple *Viola tricolor*).

### 🌿 HABITAT

Pelouses et prairies de fauche peu fertiles, sur sol mésophile, à l'étage montagnard et subalpin.

### 📅 REMARQUE

Dans d'autres massifs, comme les Vosges, les fleurs de cette espèce sont jaunes, ce qui explique le nom de l'espèce.

## Violette des marais

*Viola palustris*

**Floraison :** avril - août

**Hauteur :** 4 - 10 cm

**Longévité :** vivace



DESCHNEEMACKER A. (CBNMC)

### 🔍 DESCRIPTIF

- 🌸 fleur terminale solitaire sur un long pédoncule partant de la base
- 🌸 fleurs non odorantes ; pétales roses pâles à nervures foncées
- 🍃 feuilles groupées en rosette : pourvues d'un long pétiole, limbe en cœur à la base, légèrement dentées autour

### 🌿 HABITAT

Prairies sur sol humide et très pauvre, marais tourbeux. Se rencontre également le long des ruisselets et forêts marécageuses. Présente principalement à l'étage montagnard et subalpin.

### 📅 REMARQUE

Espèce sensible au drainage.

## Régions écologiques en Auvergne-Rhône-Alpes

Nom français retenu	Catégorie	Régions écologiques en Auvergne-Rhône-Alpes						
		Plaine sous influence méditerranéenne	Plaine hors influence méditerranéenne	Plaine du Val de Saône	Montagne du Massif central	Montagne des Alpes et du Jura	Secteur subalpin et alpin	
Achillée sternutatoire	Espèce							
Alysson à calice persistant	Espèce							
Anthyllides	Groupe							
Armoise champêtre	Espèce							
Aster des Alpes	Espèce							
Astragales	Groupe							
Bétoines	Groupe							
Bistortes	Groupe							
Brize intermédiaire	Espèce							
Brunelles	Groupe							
Bugranes	Groupe							
Campanules	Groupe							
Carvi verticillé	Espèce							
Centaurées, Serratules et Bleuets	Groupe							
Chlore perfoliée	Espèce							
Petites Fabacées jaunes (trèfles, luzernes, coronilles)	Groupe							
Fenouil des Alpes	Espèce							
Filipendule commune	Espèce							
Fritillaire pintade	Espèce							
Gaillet vrai	Espèce							
Gailllets blancs	Groupe							
Petits Genêts gazonnants	Groupe							
Gentiane jaune	Espèce							
Gentianes bleues	Groupe							
Géranium des bois	Espèce							
Germadrées	Groupe							
Gesse à feuilles de lin	Espèce							
Gesse des prés	Espèce							
Globulaires	Groupe							
Graminées à feuilles fines	Groupe							
Hélianthèmes, Fumans	Groupe							
Joncs à cloisons transversales	Groupe							
Knauties, Scabieuse, Succise	Groupe							

## Régions écologiques en Auvergne-Rhône-Alpes

Nom français retenu	Catégorie	Régions écologiques en Auvergne-Rhône-Alpes						
		Plaine sous influence méditerranéenne	Plaine hors influence méditerranéenne	Plaine du Val de Saône	Montagne du Massif central	Montagne des Alpes et du Jura	Secteur subalpin et alpin	
Petites Laïches	Groupe							
Linaigrettes	Groupe							
Liseron de Cantabrie	Espèce							
Lotiers jaunes	Groupe							
Luzules	Groupe							
Lychnis fleur-de-coucou	Espèce							
Marguerites	Groupe							
Mauve musquée	Espèce							
Millepertuis	Groupe							
Narcisse et Jonquille	Groupe							
Œillets	Groupe							
Orchidées	Groupe							
Orpins	Groupe							
Pédiculaires	Groupe							
Pigamon jaune	Espèce							
Pimprenelle, Pimpinelle	Groupe							
Polygales	Groupe							
Potentille à grandes fleurs	Espèce							
Potentille tormentille	Espèce							
Primevères	Groupe							
Raiponces	Groupe							
Rhinanthes	Groupe							
Sainfoins	Groupe							
Salsifis, Scorsonères	Groupe							
Sanguisorbe officinale	Espèce							
Sauge des prés	Espèce							
Scutellaire à feuilles hastées	Espèce							
Stîpes	Groupe							
Thyms	Groupe							
Trèfle d'eau	Espèce							
Trèfle des Alpes	Espèce							
Trolle d'Europe	Espèce							
Violettes et pensées à fleurs violettes	Groupe							

## GLOSSAIRE

**Anthère (n.f.)** : partie terminale fertile d'une étamine, où se forment les grains de pollen.

**Bractée (n.f.)** : petite feuille ou écaille située juste sous une fleur ou une inflorescence, là où le pédicelle ou le pédoncule est rattaché à la tige.

**Bractéole (n.f.)** : petite bractée des ramifications secondaires d'une inflorescence.

**Calice (n.m.)** : partie externe de la fleur, souvent verte, formée de sépales.

**Capitule (n.m.)** : inflorescence dense, indéfinie, résultant de la juxtaposition de nombreuses fleurs supportées par le sommet du pédoncule élargi en plateau.

**Capsule (n.f.)** : fruit sec contenant de nombreuses graines, qui s'ouvre par des fentes ou par des pores.

**Carène (n.f.)** : ligne saillante sur un organe ; chez les Fabacées, ensemble des deux pétales inférieurs plus ou moins soudés.

**Corolle (n.f.)** : ensemble des pétales.

**Corymbe (n.m.)** : type d'inflorescence indéfinie dont les fleurs sont, à la faveur de pédoncules d'inégales longueurs, amenées sensiblement sur un même plan, alors que leurs niveaux d'insertion s'échelonnent le long du rameau fertile.

**Engainant-e (adj.)** : qui présente une gaine.

**Épi «(n.m.)** : type d'inflorescence indéfini, dans lequel les fleurs sont sessiles, sur un axe simple. Si les fleurs sont portées par des pédicelles, on parle de « grappe ».

**Étamine (n.f.)** : organe mâle de la fleur, dans lequel se forment les grains de pollen.

**Étendard (n.m.)** : chez les Fabacées, pétale supérieur souvent plus ou moins dressé.

**Foliole (n.f.)** : élément foliacé de la feuille composée (ex. : la feuille des trèfles et des luzernes comporte 3 folioles).

**Gaine (n.f.)** : base de certaines feuilles ou bractées, se prolongeant sur la tige en l'entourant complètement.

**Glabre (adj.)** : dépourvu de poils.

**Inflorescence (n.f.)** : ensemble de fleurs, d'axes (pédoncules et pédicelles) et de bractées.

**Involucre (n.m.)** : ensemble des bractées groupées à la base d'une ombelle ou entourant un capitule.

**Lancéolé-e (adj.)** : en forme de fer de lance.

**Obtus-e (adj.)** : dont le sommet forme un angle obtus > 45°.

**Ombelle (n.f.)** : inflorescence formée de fleurs toutes situées dans un même plan (souvent horizontal) et portées par des pédicelles fixés tous au même niveau.

**Panicule (n.f.)** : épillets pédicellés et portés par des pédoncules ramifiés à plusieurs degrés.

**Pédicelle (n.m.)** : dans l'inflorescence, petit axe portant à son sommet une seule fleur, ou, chez les Poacées, un seul épillet.

**Pédoncule / pédonculé-e (n.m.)** : axe portant une fleur solitaire ou une inflorescence. Adj. Pédonculé.

**Pétiole/pétiolé-e/pétiolule (n.m.)** : partie basale, étroite, et souvent subcylindrique de certaines feuilles qui sert donc d'intermédiaire entre le limbe et la tige (« queue » de la feuille). Adj. Pétiolé. Pétiolule : très court pétiole.

**Pruineux-se (adj.)** : couvert de pruine, poussière cireuse très fine, enlevée par frottement.

**Pubescent-e (adj.)** : garni de poils fins, mous, plutôt courts et de densité moyenne.

**Réceptacle (n.m.)** : renflement du sommet du pédicelle floral sur lequel s'attachent toutes les pièces de la fleur ; également partie terminale élargie du pédoncule sur lequel sont fixées les fleurs d'un capitule (par exemple, le réceptacle du capitule de tournesol atteint 20 cm de diamètre).

**Rosette (n.f.)** : groupe de feuilles étalées en cercle au ras du sol, au niveau du collet de la plante.

**Sépale (n.m.)** : pièce du calice d'une fleur, ordinairement verte et plus petite que le pétale.

**Sessile (adj.)** : directement rattaché à l'axe, c'est à dire sans pétiole, pédoncule ou pédicelle.

**Sétacé-e (adj.)** : fin et raide comme une soie de porc.

**Stigmate (n.m.)** : extrémité supérieure du carpelle ou du pistil, plus ou moins renflée et papilleuse ou visqueuse, adaptée à recevoir les grains de pollen.

**Stipule (n.f.)** : appendice, le plus souvent foliacé ou membraneux, parfois aussi épineux ou glanduleux, inséré au point où le pétiole se relie à la tige. Le plus souvent, chaque feuille comprend deux stipules, en position latérale.

**Stolonifère (adj.)** : plante à stolons (tiges grêles émettant des racines aux nœuds, rampant sur le sol).

**Tépale (n.m.)** : terme désignant un pétale ou un sépale lorsqu'on ne peut pas les différencier morphologiquement.

**Verticille (n.m.)** : ensemble d'organes insérés en cercle au même niveau autour d'un axe.

**Vrille (n.f.)** : organe d'accorchage des plantes grim-pantes, le plus souvent filiforme et s'enroulant en spirale autour d'un support.

## LISTE « PLANITIAIRE-COLLINÉEN SOUS INFLUENCE MÉDITERRANÉENNE »

Espèce / Groupe d'espèces		Gradient d'humidité			
Nom français retenu	Catégorie	Nom latin espèce	sec	fraîs	humide
Alysson à calice persistant	Espèce	<i>Alyssum alyssoides</i>			
Astragales	Groupe				
Brize intermédiaire	Espèce	<i>Briza media</i>			
Brunelles	Groupe				
Bugranes	Groupe				
Centaurées, Serratules et Bleuets	Groupe				
Chlore perfoliée	Espèce	<i>Blackstonia perfoliata</i>			
Petites Fabacées jaunes (trèfles, luzernes, coronilles)	Groupe				
Filipendule commune	Espèce	<i>Filipendula vulgaris</i>			
Gaillet vrai	Espèce	<i>Galium verum</i>			
Gailllets blancs	Groupe				
Petits Genêts gazonnants	Groupe				
Germandrées	Groupe				
Gesse des prés	Espèce	<i>Lathyrus pratensis</i>			
Globulaires	Groupe				
Graminées à feuilles fines	Groupe				
Hélianthèmes, Fumanes	Groupe				
Joncs à cloisons transversales	Groupe				
Knauties, Scabieuse, Succise	Groupe				
petites Laïches	Groupe				
Liseron de Cantabrie	Espèce	<i>Convolvulus cantabrica</i>			
Lotiers jaunes	Groupe				
Lychnis fleur-de-coucou	Espèce	<i>Lychnis flos-cuculi</i>			
Marguerites	Groupe				
Millepertuis	Groupe				
Narcisse et Jonquille	Groupe				
Œillets	Groupe				
Orchidées	Groupe				
Orpins	Groupe				
Pimprenelle, Pimpinelle	Groupe				
Potentille tormentille	Espèce	<i>Potentilla erecta</i>			
Primevères	Groupe				
Sainfoins	Groupe				
Salsifis, Scorsonères	Groupe				
Sauge des prés	Espèce	<i>Salvia pratensis</i>			
Stîpes	Groupe				
Thyms	Groupe				

## LISTE « PLANITIAIRE-COLLINÉEN HORS INFLUENCE MÉDITERRANÉENNE »

Espèce / Groupe d'espèces		Gradient d'humidité			
Nom français retenu	Catégorie	Nom latin espèce	sec	fraîs	humide
Achillée sternutatoire	Espèce	<i>Achillea ptarmica</i>			
Armoise champêtre	Espèce	<i>Artemisia campestris</i>			
Astragales	Groupe				
Bétoïnes	Groupe				
Bistortes	Groupe				
Brize intermédiaire	Espèce	<i>Briza media</i>			
Brunelles	Groupe				
Bugranes	Groupe				
Campanules	Groupe				
Carvi verticillé	Espèce	<i>Trocaris verticillatum</i>			
Centaurées, Serratules et Bleuets	Groupe				
Chlore perfoliée	Espèce	<i>Blackstonia perfoliata</i>			
Petites Fabacées jaunes (trèfles, luzernes, coronilles)	Groupe				
Gaillet vrai	Espèce	<i>Galium verum</i>			
Gailllets blancs	Groupe				
Petits Genêts gazonnants	Groupe				
Gentianes bleues	Groupe				
Germandrées	Espèce				
Gesse des prés	Groupe	<i>Lathyrus pratensis</i>			
Globulaires	Groupe				
Graminées à feuilles fines	Groupe				
Hélianthèmes, Fumanes	Groupe				
Joncs à cloisons transversales	Groupe				
Knauties, Scabieuse, Succise	Groupe				
petites Laïches	Groupe				
Lotiers jaunes	Groupe				
Luzules	Groupe				
Lychnis fleur-de-coucou	Espèce	<i>Lychnis flos-cuculi</i>			
Marguerites	Groupe				
Mauve musquée	Espèce	<i>Malva moschata</i>			
Millepertuis	Groupe				
Narcisse et Jonquille	Groupe				
Œillets	Groupe				
Orchidées	Groupe				
Orpins	Groupe				
Pimprenelle, Pimpinelle	Groupe				
Polygales	Groupe				
Potentille tormentille	Espèce	<i>Potentilla erecta</i>			
Primevères	Groupe				
Raiponces	Groupe				
Rhinanthes	Groupe				
Sainfoins	Groupe				
Salsifis, Scorsonères	Groupe				
Sanguisorbe officinale	Espèce	<i>Sanguisorba officinalis</i>			
Sauge des prés	Espèce	<i>Salvia pratensis</i>			
Thyms	Groupe				

## LISTE «PLANTIAIRE DU VAL DE SAÔNE»

Espèce / Groupe d'espèces		Gradient d'humidité			
Nom français retenu	Catégorie	Nom latin espèce	sec	frais	humide
Achillée sternutatoire	Espèce	<i>Achillea ptarmica</i>			
Alysson à calice persistant	Espèce	<i>Alyssum alyssoides</i>			
Armoise champêtre	Espèce	<i>Artemisia campestris</i>			
Brize intermédiaire	Espèce	<i>Briza media</i>			
Brunelles	Groupe				
Bugranes	Groupe				
Centaurées, Serratules et Bleuets	Groupe				
Petites Fabacées jaunes (trèfles, luzernes, coronilles)	Groupe				
Fritillaire pintade	Espèce	<i>Fritillaria meleagris</i>			
Gaillet vrai	Espèce	<i>Galium verum</i>			
Gaillets blancs	Groupe				
Germandrées	Groupe				
Gesse des prés	Espèce	<i>Lathyrus pratensis</i>			
Globulaires	Groupe				
Graminées à feuilles fines	Groupe				
Hélianthèmes, Fumanes	Groupe				
Joncs à cloisons transversales	Groupe				
Knauties, Scabieuse, Succise	Groupe				
petites Laïches	Groupe				
Lotiers jaunes	Groupe				
Lychnis fleur-de-coucou	Espèce	<i>Lychnis flos-cuculi</i>			
Marguerites	Groupe				
Millepertuis	Groupe				
Œillets	Groupe				
Orpins	Groupe				
Pigamon jaune	Espèce	<i>Thalictrum flavum</i>			
Pimprenelle, Pimpinelle	Groupe				
Potentille tormentille	Espèce	<i>Potentilla erecta</i>			
Primevères	Groupe				
Salsifis, Scorsonères	Groupe				
Sauge des prés	Espèce	<i>Salvia pratensis</i>			
Scutellaire à feuilles hastées	Espèce	<i>Scutellaria hastifolia</i>			
Thyms	Groupe				

## LISTE «MONTAGNARD DU MASSIF CENTRAL»

Espèce / Groupe d'espèces		Gradient d'humidité			
Nom français retenu	Catégorie	Nom latin espèce	sec	frais	humide
Bétoines	Groupe				
Bistortes	Groupe				
Brize intermédiaire	Espèce	<i>Briza media</i>			
Brunelles	Groupe				
Campanules	Groupe				
Carvi verticillé	Espèce	<i>Trochardis verticillatum</i>			
Centaurées, Serratules et Bleuets	Groupe				
Petites Fabacées jaunes (trèfles, luzernes, coronilles)	Groupe				
Fenouil des Alpes	Espèce	<i>Meum athamanticum</i>			
Gaillet vrai	Espèce	<i>Galium verum</i>			
Gaillets blancs	Groupe				
Petits Genêts gazonnants	Groupe				
Gentiane jaune	Espèce	<i>Gentiana lutea</i>			
Gentianes bleues	Groupe				
Géranium des bois	Espèce	<i>Geranium sylvaticum</i>			
Gesse à feuilles de lin	Espèce	<i>Lathyrus linifolius</i>			
Gesse des prés	Espèce	<i>Lathyrus pratensis</i>			
Graminées à feuilles fines	Groupe				
Hélianthèmes, Fumanes	Groupe				
Joncs à cloisons transversales	Groupe				
Knauties, Scabieuse, Succise	Groupe				
Petites Laïches	Groupe				
Linaïquettes	Groupe				
Lotiers jaunes	Groupe				
Luzules	Groupe				
Lychnis fleur-de-coucou	Espèce	<i>Lychnis flos-cuculi</i>			
Marguerites	Groupe				
Millepertuis	Groupe				
Narcisse et Jonquille	Groupe				
Œillets	Groupe				
Orchidées	Groupe				
Pédiculaires	Groupe				
Pimprenelle, Pimpinelle	Groupe				
Polygales	Groupe				
Potentille tormentille	Espèce	<i>Potentilla erecta</i>			
Raiponces	Groupe				
Rhinanthes	Groupe				
Salsifis, Scorsonères	Groupe				
Sanguisorbe officinale	Espèce	<i>Sanguisorba officinalis</i>			
Thyms	Groupe				
Trèfle d'eau	Espèce	<i>Menyanthes trifoliata</i>			
Trolle d'Europe	Espèce	<i>Trollius europaeus</i>			
Violettes et pensées à fleurs violettes	Groupe				
Sanguisorbe officinale	Espèce	<i>Sanguisorba officinalis</i>			
Sauge des prés	Espèce	<i>Salvia pratensis</i>			
Thyms	Groupe				

## LISTE «MONTAGNARD DES ALPES ET DU JURA»

Espèce / Groupe d'espèces		Gradient d'humidité		
Nom français retenu	Catégorie	Nom latin espèce	sec	fraîs humide
Alysson à calice persistant	Espèce	Alyssum alyssoides		
Anthyllides	Groupe			
Armoise champêtre	Espèce	Artemisia campestris		
Aster des Alpes	Espèce	Aster alpinus		
Astragales	Groupe			
Bétoines	Groupe			
Bistortes	Groupe			
Brize intermédiaire	Espèce	Briza media		
Brunelles	Groupe			
Bugranes	Groupe			
Campanules	Groupe			
Centaurées, Serratules et Bleuets	Groupe			
petites Fabacées jaunes (trèfles, luzernes, coronilles)	Groupe			
Fenouil des Alpes	Espèce	Meum athamanticum		
Gaillet vrai	Espèce	Galium verum		
Gailllets blancs	Groupe			
petits Genêts gazonnants	Groupe			
Gentiane jaune	Espèce	Gentiana lutea		
Gentianes bleues	Groupe			
Géranium des bois	Espèce	Geranium sylvaticum		
Germandrées	Groupe			
Gesse des prés	Espèce	Lathyrus pratensis		
Globulaires	Groupe			
Graminées à feuilles fines	Groupe			
Hélianthèmes, Fumanes	Groupe			
Joncs à cloisons transversales	Groupe			
Knauties, Scabieuse, Succise	Groupe			
petites Laïches	Groupe			
Lotiers jaunes	Groupe			
Luzules	Groupe			
Lychnis fleur-de-coucou	Espèce	Lychnis flos-cuculi		
Marguerites	Groupe			
Millepertuis	Groupe			
Œillets	Groupe			
Orchidées	Groupe			
Orpins	Groupe			
Pédiculaires	Groupe			
Pimprenelle, Pimpinelle	Groupe			
Polygales	Groupe			
Potentille à grandes fleurs	Espèce	Potentilla grandiflora		
Potentille tormentille	Espèce	Potentilla erecta		
Primevères	Groupe			
Raiponces	Groupe			
Rhinanthes	Groupe			
Sainfoins	Groupe			
Salsifis, Scorsonères	Groupe			
Sanguisorbe officinale	Espèce	Sanguisorba officinalis		
Sauge des prés	Espèce	Salvia pratensis		
Stipes	Groupe			
Thyms	Groupe			
Trèfle des Alpes	Espèce	Trifolium alpinum		
Trolle d'Europe	Espèce	Trollius europaeus		
Violettes et pensées à fleurs violettes	Groupe			

## LISTE «SECTEUR SUBALPIN ET ALPIN»

Espèce / Groupe d'espèces		Gradient d'humidité		
Nom français retenu	Catégorie	Nom latin espèce	sec	fraîs humide
Anthyllides	Groupe			
Aster des Alpes	Espèce	Aster alpinus		
Astragales	Groupe			
Bétoines	Groupe			
Bistortes	Groupe			
Brize intermédiaire	Espèce	Briza media		
Brunelles	Groupe			
Campanules	Groupe			
Centaurées, Serratules et Bleuets	Groupe			
petites Fabacées jaunes (trèfles, luzernes, coronilles)	Groupe			
Fenouil des Alpes	Espèce	Meum athamanticum		
Gailllets blancs	Groupe			
Gentiane jaune	Espèce	Gentiana lutea		
Gentianes bleues	Groupe			
Géranium des bois	Espèce	Geranium sylvaticum		
Germandrées	Groupe			
Gesse des prés	Espèce	Lathyrus pratensis		
Globulaires	Groupe			
Graminées à feuilles fines	Groupe			
Hélianthèmes, Fumanes	Groupe			
Knauties, Scabieuse, Succise	Groupe			
petites Laïches	Groupe			
Lotiers jaunes	Groupe			
Marguerites	Groupe			
Millepertuis	Groupe			
Œillets	Groupe			
Orchidées	Groupe			
Orpins	Groupe			
Pédiculaires	Groupe			
Pimprenelle, Pimpinelle	Groupe			
Potentille à grandes fleurs	Espèce	Potentilla grandiflora		
Potentille tormentille	Espèce	Potentilla erecta		
Raiponces	Groupe			
Rhinanthes	Groupe			
Sainfoins	Groupe			
Salsifis, Scorsonères	Groupe			
Sauge des prés	Espèce	Salvia pratensis		
Thyms	Groupe			
Trèfle des Alpes	Espèce	Trifolium alpinum		
Violettes et pensées à fleurs violettes	Groupe			



Groupe amarantes



Groupe arroches



Groupe des bardanes



Groupe bromes



Groupe capselles



Groupe cerfeuil et berce



Groupe armoises et amброisie



Groupe chénopodes

Groupe grosses brassicacées  
à fleurs jaunes et siliques

Groupe chardons et cirses



Groupe vergettes



Groupe laitrons et laitues



Groupe lamiers et galeopsis



Groupe grosses oseille



Groupe bouillons blancs

Groupe petits  
pâturins annuelsGroupe mourons/  
stellairesAutres espèces  
Alliaire pétioléeAutres espèces  
Géranium des PyrénéesAutres espèces  
Grand plantainAutres espèces  
Renouée des oiseauxAutres espèces  
Compagnon rougeAutres espèces  
Grande ortie

# GUIDE DE RECONNAISSANCE DES PLANTES INDICATRICES DE L'ÉQUILIBRE AGROÉCOLOGIQUE DES PRAIRIES PERMANENTES

## MAEC 2023-2027 AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Dans le cadre de la nouvelle stratégie agroenvironnementale et climatique européenne 2023-2027, les mesures agro-environnementales et climatiques (MAEC) constituent un des outils majeurs pour accompagner le changement de pratiques agricoles.

Véritables reflets des pratiques agropastorales engagées sur les parcelles candidates à ces mesures, 66 groupes d'espèces et espèces de plantes, réparties selon 6 grandes régions écologiques au sein du territoire régional, ont été minutieusement choisis pour conditionner l'attribution des aides financières.

Conscients des atouts de la région Auvergne-Rhône-Alpes pour des productions agricoles de qualité, les opérateurs régionaux, et plus particulièrement la DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes et les Conservatoires botaniques nationaux alpin et du Massif central, ont souhaité que les agriculteurs désirant contractualiser les MAEC herbagères et pastorales puissent disposer d'un guide d'aide à la reconnaissance des plantes indicatrices qui certifient le bon état écologique des parcelles candidates. Des fiches présentent en détail les groupes et espèces ciblées ; des listes et grilles indicatrices en fin d'ouvrage complètent utilement l'analyse sur le terrain.

### Crédits photographiques :

G. BILLARD, M. CHARLAT, J.-P. DALMAS, A. DESCHEEMACKER, B. GRAVELAT, N. GUILLERME, P.-M. LE HENAFF, M. MADY, M. MICHOUILLIER, S. NICOLAS, G. PACHE, S. PERERA, R. PRADINAS, Q. RAGACHE, J.-C. VILLARET.

**Rédaction :** M. DUMONT, N. DEPIERRE, M. MICHOUILLIER, P.-M. LE HENAFF, M. POUVREAU.

**Relecture et compléments rédactionnels :** S. PERERA, L. MANSOT, N. GUILLERME, M. ISENMANN, C. GUILLON, A. CULAT.

**Conception graphique :** Claire BARBIER/GOOD DAY.

**Coordination :** S. PERERA et M. DUMONT.

**Réalisation :** Conservatoires botaniques nationaux alpin et Massif central - mai 2023  
© tous droits réservés.



**CONSERVATOIRES  
BOTANIQUEs NATIONAUX  
ALPIN  
MASSIF CENTRAL**

### CONTACT

**CBN Massif central**  
3 rue Adrienne de Noailles  
43230 CHAVANCIAC-LAFAYETTE  
04 71 77 55 65  
conservatoire.siege@cbnmc.fr

**CBN alpin**  
Domaine de Charance  
05000 GAP  
07 45 87 08 85  
cbna@cbn-alpin.fr

### POUR EN SAVOIR PLUS

Site web institutionnel :  
[www.cbnmc.fr](http://www.cbnmc.fr)

Site web thématique :  
<https://projets.cbnmc.fr/>  
<http://www.cbn-alpin.fr/>

### SUIVEZ-NOUS

