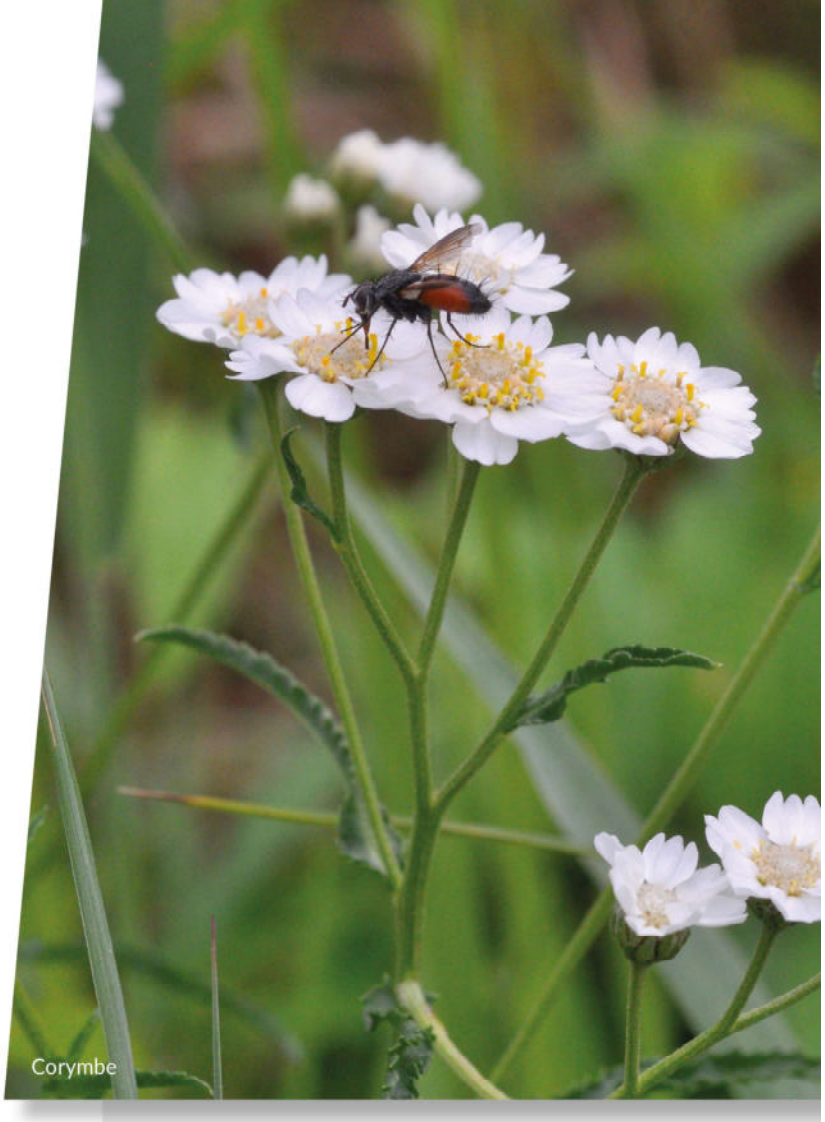
Annexe 9 : Morvan et annexes cristallines.

Taxons et groupes	sec	mésophile	humide
Achillea ptarmica – Achillée sternutatoire			x
Betonica officinalis – Épiaire bétoine	x	x	
Briza media – Brize moyenne	x	x	
Caltha palustris - Populage des marais			x
Cardamine pratensis – Cardamine des prés		x	x
Galium verum – Gaillet vrai		x	
Leucanthemum ircutianum – Marguerite des prés		x	
Pedicularis sylvatica – Pédiculaire des bois			x
Pilosella officinarum – Épervière piloselle	x		
Potentilla erecta – Potentille tormentille	x	x	
Primula veris – Primevère officinale		x	
Ranunculus bulbosus – Renoncule bulbeuse	x	x	
Ranunculus flammula – Renoncule petite douve			x
Rumex acetosella – Petite oseille	x		
Scutellaria minor – Petite scutellaire			x
Stellaria graminea - Stellaire à feuilles de graminée		x	
Valeriana dioica - Valériane dioïque			x
Groupe des salsifis		x	x
Groupe des luzules	x	x	
Groupe des centaurées et serratule	x	x	
Groupe des chardons	x	x	x
Groupe des violettes	x	x	x
Groupe des scabieuses	x	x	x
Groupe des orchidées	x	x	x
Groupe des polygalas	x	x	
Groupe des pimprenelles	x	x	x
Groupe des silènes	x	x	x
Groupe des vesces, gesses, sainfoin et coronilles	x	x	
Groupe des genêts et bugranes	x	x	
Groupe des rhinanthes	x	x	
Groupe des joncs à feuilles cloisonnées			x
Groupe des graminées à feuilles fines	x	x	
Groupe des lotiers et hippocrépide		x	x
Groupe des laiches	x	x	x
Groupe des petites ombellifères et fenouils	x	x	x
Groupe des myosotis			x
Groupe des serpolets	x		

Achillée sternutatoire

***ACHILLEA PTARMICA* L.**


Corymbe

1 : Corymbe de capitules larges de 1,5 cm.

2 : Capitules composés de fleurs tubuleuses jaunâtres au centre, et de fleurs blanches ligulées rayonnantes autour.

3 : Feuilles raides finement dentées, linéaires à étroitement lancéolées.

Tiges dressées, atteignant 80 cm.

Akène sans aigrette.

Floraison : juillet à septembre.

Habitat : prairies humides et pâturages.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce commune des milieux humides ou inondés.

Espèce anciennement utilisée comme poudre à éternuer.

L'achillée sternutatoire ne possède pas de feuilles découpées comme sa cousine, l'achillée millefeuille.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE National de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Épiaire bétoine, bétoine officinale

***Betonica officinalis* L.**

Grappe de fleurs

1 : Grappe constituée de faux verticilles de fleurs.

2 : Fleurs à 2 lèvres rose purpurin. Calice campanulé.

3 : Feuilles opposées décussées, ovales à oblongues, dentées crénelées. Feuilles de la base en rosette, pétiolées et cordées.

Tige dressée, carrée, atteignant 60 cm.

Tétrakène.

Floraison : juillet à septembre.

Habitat : prairies maigres sèches.

INFORMATIONS DIVERSES

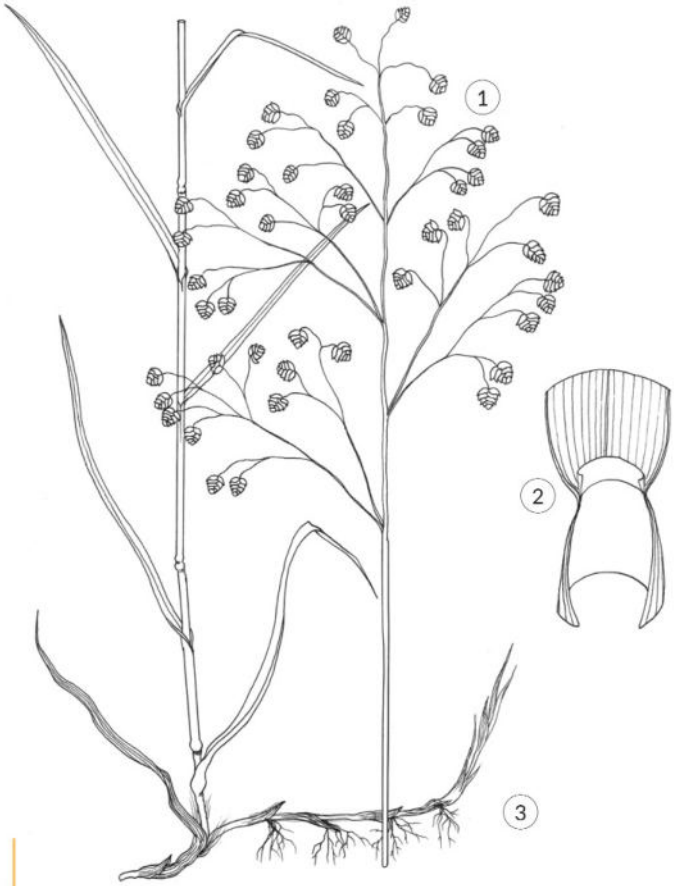
Espèce à large amplitude, basiphile à acidiphile.

Espèce de valeur fourragère médiocre.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Brize moyenne, pain-de-coucou, amourette

***Briza media* L.**



Épillets

1 : Panicule lâche, pyramidale, à rameaux étalés et flexueux.

Épillets scarieux, verts teintés de violet, orbiculaires à ovales, en forme de cœur, rassemblant 5 à 12 fleurs. Lemmes sans arête.

Feuilles planes, larges de 3 à 5 mm, à marges scabres. Ligule (2) courte et tronquée, ne dépassant pas 1,5 mm.

Plante à souche rampante et stolons courts (3). Hauteur : 15 à 60 cm.

Caryopse.

Floraison : mai à août.

Habitat : prairies et pelouses maigres, sèches à humides.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des milieux pauvres en éléments nutritifs, elle disparaît lorsque le milieu est amendé.

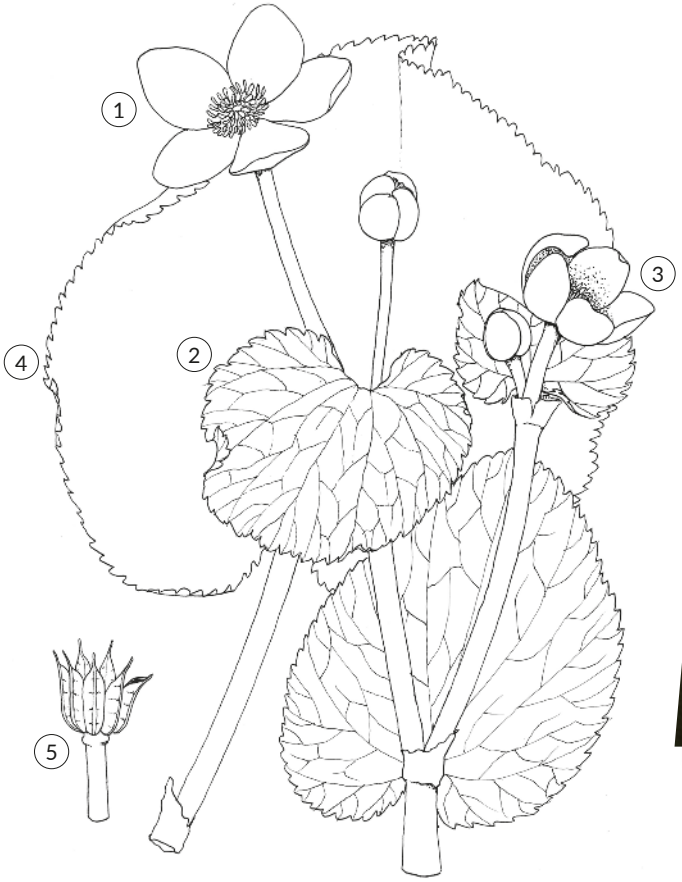
Elle est considérée comme fourragère médiocre.

Avec ses épillets en forme de coeur, pendant au bout de pédicelles grêles, la brize intermédiaire ne peut pas être confondue avec d'autres graminées.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE National de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Populage des marais, souci des marais

Caltha palustris L.



Inflorescence du populage

Famille : renonculacées

Fleurs solitaires [1], à l'aisselle d'une bractée en forme de rein (réniforme) [2].

Fleurs jaunes d'or, à 5 tépales caducs [3]. Nombreuses étamines insérées en spirale.

Feuilles de la base [4] en forme de cœur, dentées et pétiolées. Feuilles de la tige en forme de rein [2], plus ou moins sessiles.

Plante formant des touffes, atteignant 50 cm de hauteur, à tige creuse et rameuse.

3 à 8 follicules en couronne [5].

Floraison : mars à mai, puis septembre.

Habitat : prairies humides à marécageuses.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce considérée comme non fourragère.

Sensible au drainage et à l'intensification des prairies.

Espèce toxique, qui servait autrefois à teinter le beurre en jaune.

Port général de la plante

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Cardamine des prés, cresson sauvage

***CARDAMINE PRATENSIS* L.**

grappe de fleurs

1 : Grappe lâche terminale.

2 : Fleurs roses, à quatre pétales. Six étamines, dont deux plus petites.

3 : Feuilles pennatiséquées, à 3 à 7 paires de folioles, avec une foliole terminale beaucoup plus grande pour les feuilles de la rosette basale.

Plante printanière, haute de 20 à 60 cm. Odeur de cresson.

4 : Silique allongée atteignant 2 à 5 cm.

Floraison : avril à mai

Habitat : prairies fraîches à humides, pâturages.

INFORMATIONS DIVERSES

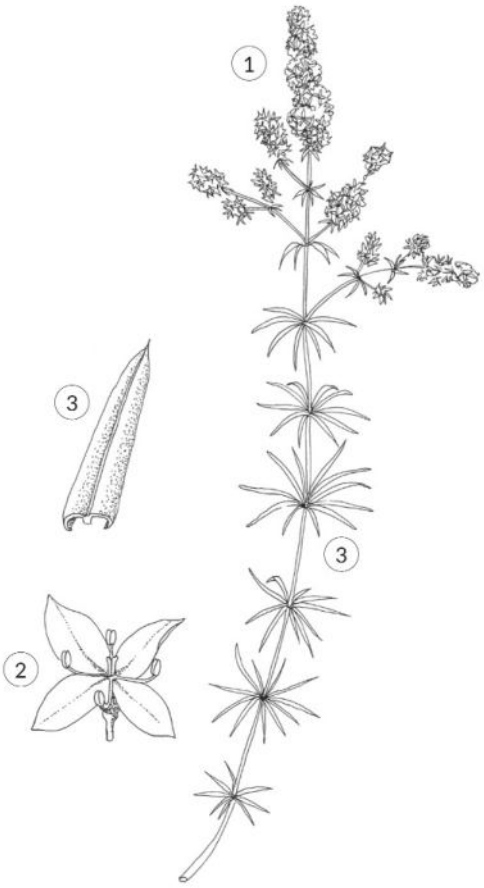
Espèce précoce, considérée comme fourragère faible à moyenne.

Espèce peu sensible à la fertilisation.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Gaillet vrai, caille-lait jaune

GALIUM VERUM* L. SUBSP. *VERUM



Inflorescnce

Prairies maigres

1 : Panicule fournie, à rameaux plus longs que les entrenœuds.

2 : Fleurs jaunes à 4 pétales soudés, sans mucron.

3 : Feuilles très étroites à linéaires, raides, en couronne autour de la tige (verticillées), par 6 à 12.

Tige ronde, dressée, lisse, atteignant 40 cm.

Akènes généralement par 2, lisses et sans poils.

Floraison : mai à juillet.

Habitat : prairies maigres, landes et pelouses.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des prairies sèches et des milieux pauvres en éléments nutritifs, tels les landes ou les pelouses et chaumes. Espèce neutrophile à large amplitude.

Espèce de valeur fourragère médiocre.

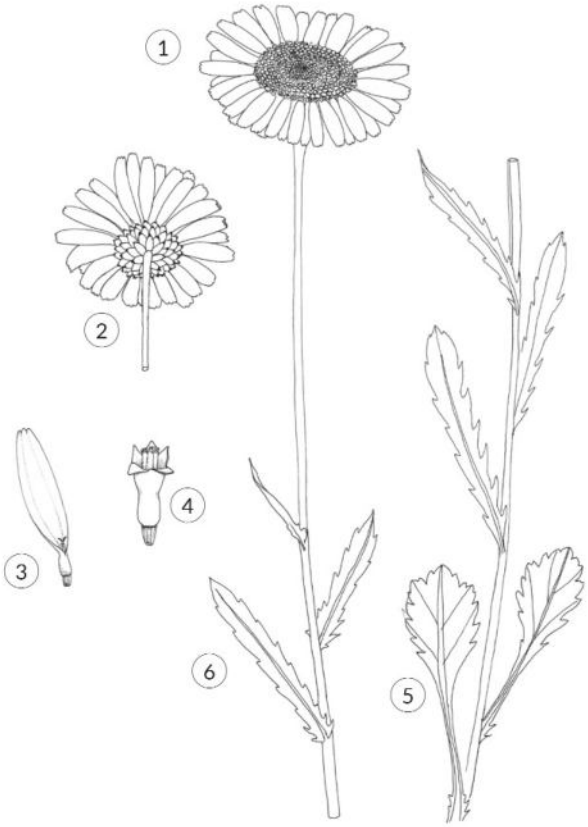
Cette plante a été utilisée pour faire cailler le lait, avant l'utilisation de la présure.

En l'absence de fleurs, le gaillet jaune se distingue des autres gaillets par ses feuilles très étroites et un peu enroulées, semblables à des aiguilles d'If.

CONSERVATOIRE Botanique National de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Marguerite des prés, leucanthème commun

***LEUCANTHEMUM IRCUTIANUM* DC.**



Capitules

1 : Capitules solitaires, constitués de très nombreuses fleurs. Sous le capitule, des bractées (sortes de petites feuilles) forment un involucre (2) qui protège le jeune capitule.

Fleurs de deux sortes, celles du pourtour ligulées blanches allongées (3), celles du centre jaunes (4), en tube court, munis de 5 pétales triangulaires.

5 : Feuilles de la base en forme de spatule, dentées. Feuilles de la tige dentées (6), un peu élargies à la base et entourant une partie de la tige (embrassantes).

Plante vivace, élancée, dressée, atteignant 80 centimètres de hauteur, à tige simple ou rameuse.

Akènes (fruits secs).

Floraison : mai à octobre.

Habitat : prairies maigres.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce de valeurs pastorale et fourragère médiocres.

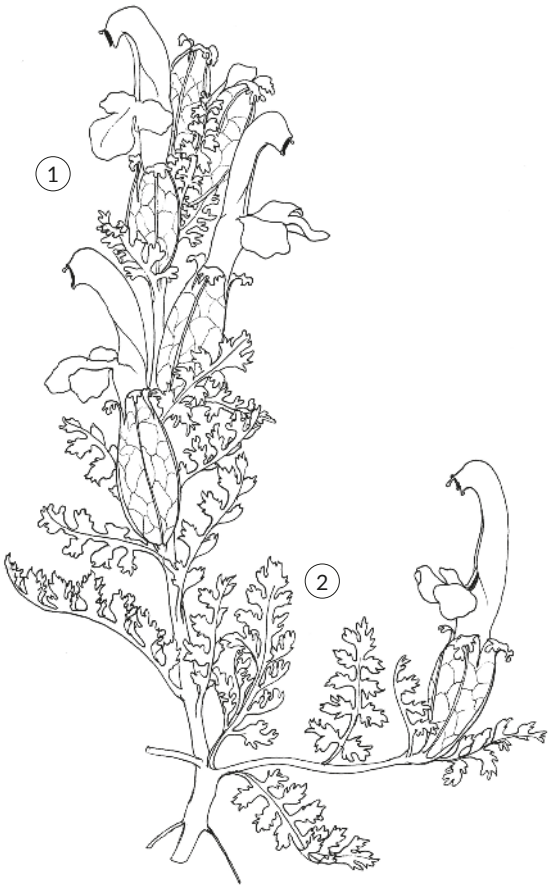
Supporte mal les fauches précoces et l'excès de fertilisation.

La marguerite est une espèce de grande taille, contrairement à la pâquerette qui ne dépasse pas 20cm de haut.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Pédiculaire des bois, herbe aux poux

***PEDICULARIS SYLVATICA* L.**



Fleurs

Espèce **protégée** en Franche-Comté

1 : Grappes.

Fleurs roses sous-tendues par des bractées foliacées plus courtes que les fleurs. Corolles à symétrie bilatérale, terminées par un casque flanqué de 2 petites dents. Calice généralement glabre, terminé par 5 dents lobées inégales et ciliées sur les bords.

2 : Feuilles pennatiséquées, lobées et incisées.

Plante hémiparasite pouvant atteindre une hauteur de 20 cm. Port en touffe, avec plusieurs tiges non ramifiées couchées ascendantes et la centrale dressée.

Capsule plus courte que le calice.

Floraison : mai à juillet.

Habitat : prairies tourbeuses.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce protégée en Franche-Comté, assez commune, préférant les milieux acides.

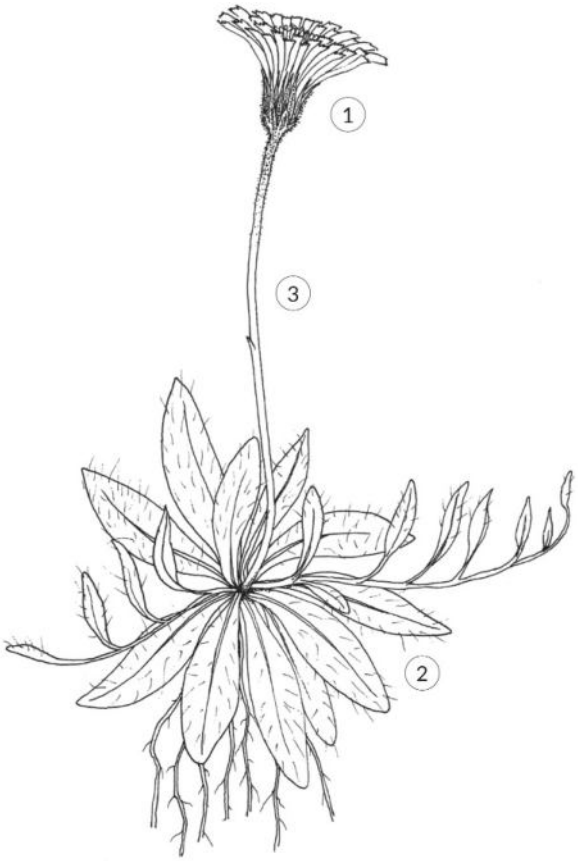
Espèce non considérée comme fourragère.

Prairies humides

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Épervière piloselle

***Pilosella officinarum* F.W. Schultz et Schultz Bip.**



Capitule solitaire

Prairies maigres

1 : Capitule terminal solitaire de fleurs toutes ligulées.

Fleur ligulée à 5 dents, jaune pâle, rougeâtre sur le dessous.

2 Feuilles ovales, en rosette basale, munies de longs poils mous sur la face supérieure.

3 : Tige sans feuille, pubescente, haute au plus de 30 cm. Stolons allongés, pubescents, munis de feuilles décroissantes.

Akène muni d'une aigrette blanche.

Floraison : mai à octobre.

Habitat : pelouses et prairies maigres sèches, au niveau des affleurements.

INFORMATIONS DIVERSES

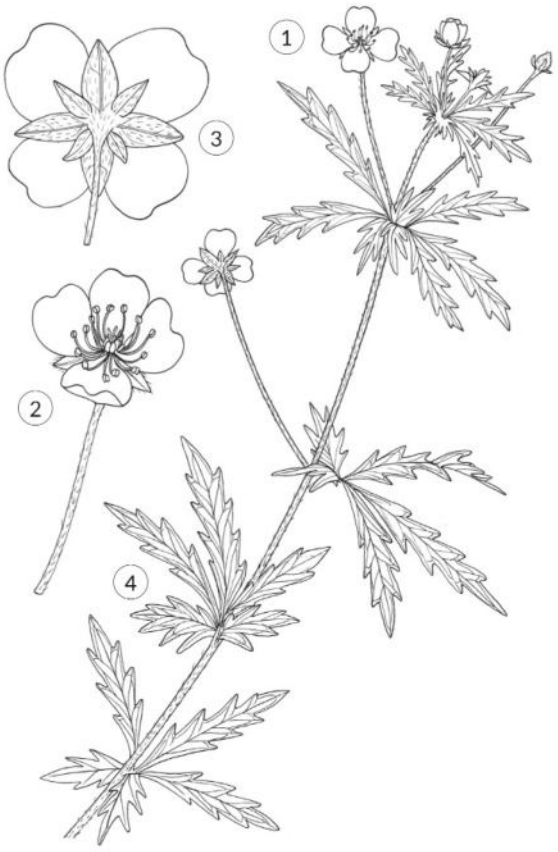
Plante formant des taches, sécrétant des substances allélopathiques, lui permettant d'empoisonner les autres végétaux afin de prendre leur place.

la piloselle se différencie très bien des autres Astéracées à fleurs jaunes (pissenlits, porcelle enracinée, etc.) grâce à ses fleurs d'un jaune pâle, sa pubescence et ses feuilles au dessous recouvert d'un feutrage blanc.

CONSERVATOIRE Botanique national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Potentille dressée, potentille tormentille

***POTENTILLA ERECTA* (L.) RÄUSCH.**



Détail de la fleur

1 : Fleurs axillaires solitaires.

2 : Fleurs jaunes à 4 pétales, 4 sépales doublés d'un calicule (3), nombreuses étamines.

4 : Feuilles sessiles, à 3 à 5 folioles, profondément dentées. 2 stipules dentées embrassantes.

Tige couchée à dressée, atteignant 60 cm. Rhizome court.

Akènes.

Floraison : juin à septembre.

Habitat : pelouses, prairies et landes.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce aimant les sols acides, pauvres en éléments nutritifs.

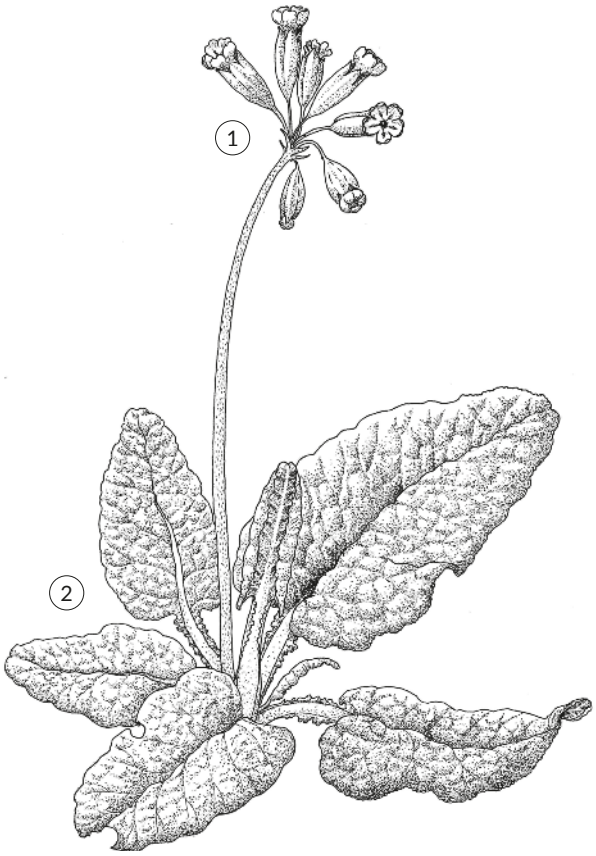
Espèce de valeur fourragère médiocre.

Cette potentille est dressée, et ses feuilles (sessiles, aux stipules développés) donnent l'impression d'entourer la tige.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE National de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Primevère officinale, coucou

***PRIMULA VERIS* L.**



Inflorescences en ombelle

Prairies maigres

1 : Ombelle de fleurs.

Fleurs jaunes, à calice à sépales soudés enflés, à corolle en tube évasé, avec 5 taches orangées.

2 : Feuilles en rosette basale, ovales, brusquement rétrécies en pétiole ailé.

Tige nue, non rameuse, portant l'ombelle de fleurs, atteignant 30 cm.

Capsule plus courte que le calice.

Floraison : avril à mai.

Habitat : pelouse et prairies sèches.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce précoce, utilisée en cuisine et pour ses propriétés médicinales.

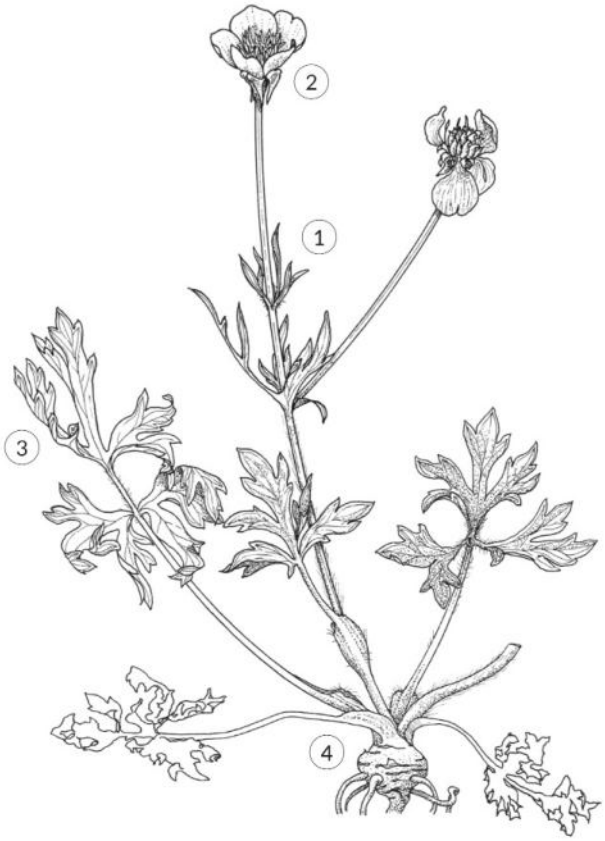
Espèce considérée comme non fourragère.

Deux sortes de fleurs peuvent être observées, les unes à étamines au niveau des lobes et à style court, les autres à étamines situées dans le tube de la corolle et à style atteignant les lobes.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Renoncule bulbeuse

***Ranunculus bulbosus* L.**



Détail d'une fleur, avec son calice réfléchi

1 : Fleurs solitaires, à pédoncule sillonné.

Fleurs jaunes, à 5 sépales réfléchis (2), à 5 pétales longs de 1 cm environ. Nombreuses étamines entourant les pistils disposés en spirale.

3 : Feuilles basales en rosette, pétiolées, à limbe découpé en 3 à 5 lobes dont le médian plus ou moins pétiolulé.

Tiges dressées, rameuses, atteignant 60 cm. Base renflée (4), tubérisée, donnant l'aspect bulbeux à la plante.

Akène lisse, à bec crochu.

Floraison : avril à juin.

Habitat : pelouses et prairies pâturées ou fauchées sèches.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce refusée par le bétail, mais ne devenant pas envahissante en cas de surpâturage.

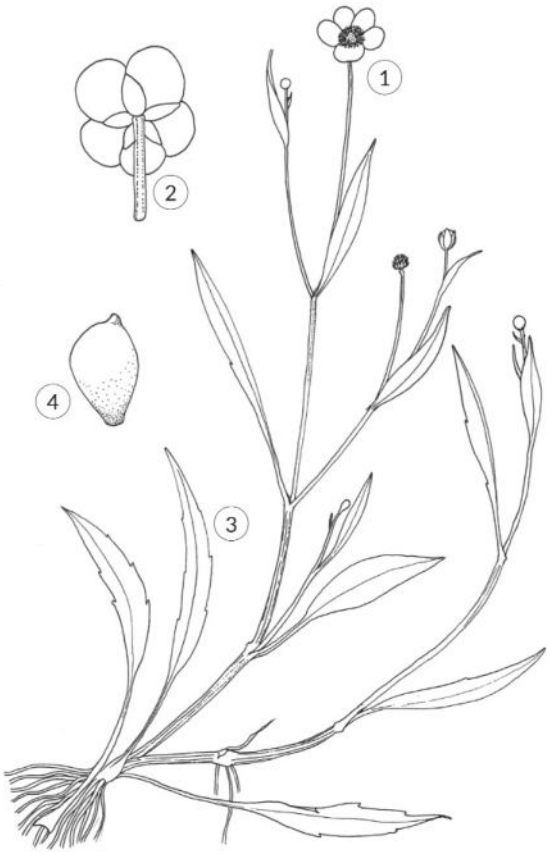
Espèce considérée comme non fourragère.

Elle se distingue des autres renoncules par ses sépales rabattus contre la tige, et la présence d'un bulbe à sa base.

CONSERVATOIRE
botanique national
de Franche-Comté
OBSERVATOIRE
régional des INVERTÉBRÉS

Renoncule flammette, petite douve

***RANUNCULUS FLAMMULA* L.**



Inflorescence

1 : Fleurs solitaires portées par une tige rameuse.

2 : Fleurs petites, jaunes, à 5 pétales, 5 sépales et de nombreuses étamines.

3 : Feuilles lancéolées, falciformes. Feuilles de la base parfois en fer de lance.

Plante pouvant être flottante ou rampante, atteignant 70 cm, à tige creuse.

4 : Akène à bec court et droit.

Floraison : juin à septembre.

Habitat : prairies humides, pâtures et fossés.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce ne supportant pas l'assèchement des milieux.

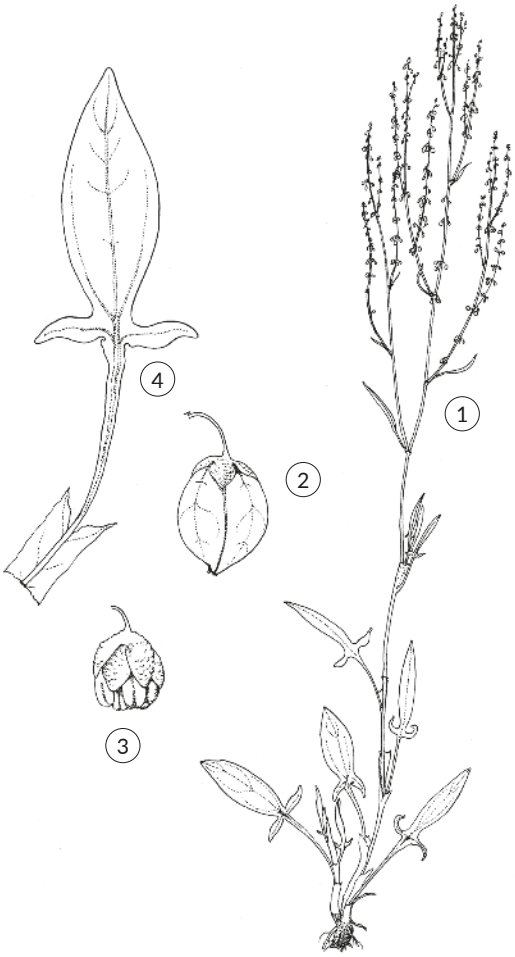
Refus du bétail, sans valeur fourragère.

Ses feuilles, non-découpées, empêchent toute confusion avec les autres renoncules.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Petite oseille

Rumex acetosella L.



Port général de la plante

Prairies maigres

1 : Panicule ramifiée, composée de faisceaux de fleurs.

2 : Périgone (fleur rudimentaire) unisexué, composé de 3 valves en écusson, sans callosité. Fleur mâle à 6 étamines (3).

4 : Feuilles lancéolées et hastées, en forme de hallebarde, à oreillettes (5) dirigées sur les côtés.

Tige dressée, atteignant 30 cm. Ochréas (6) présents à l'aisselle des feuilles.

Akène trigone.

Floraison : Mai à août.

Habitat : Prairies maigres sur des sols acides.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des sols frais.

Espèce de valeur fourragère faible.

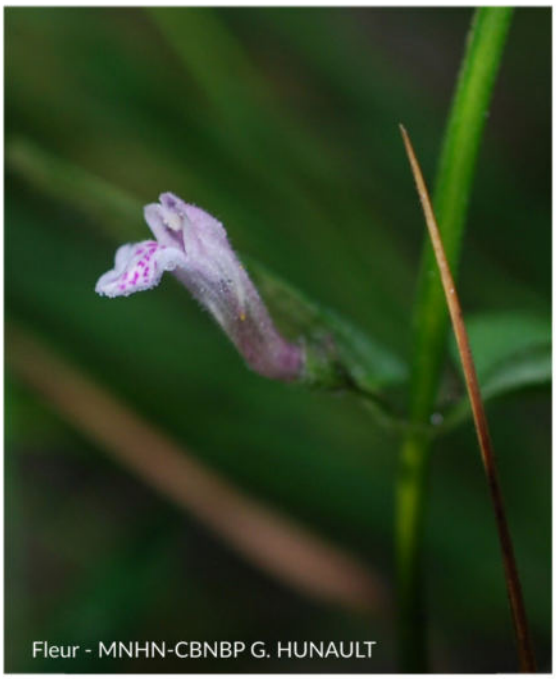
Contient des antioxydants.

Détail de l'inflorescence

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Petite Scutellaire

SCUTELLARIA MINOR HUDS.



Fleur - MNHN-CBNBP G. HUNAULT

Plante entière - MNHN-CBNBP R. DUPRE

Fleurs en grappe lâche, par deux à l'aisselle des feuilles.

Fleurs claires ponctuées de rose, à forme très particulière. Le calice est marqué par une petite excroissance.

Feuilles vertes, ovales à presque hastées (en forme de fer de lance), à pétiole très court.

Plante discrète, vivace et de petite taille (jusqu'à 20cm de haut), grêle.

Floraison : juin à septembre.

Habitat : prairies et pelouses humides, sur sol acide.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des sols engorgés et pauvres en nutriments.

La petite scutellaire est très discrète (petite taille, souvent peu abondante), mais elle se reconnait facilement grâce à la forme de ses fleurs et la présence d'une petite bosse à leur base.

Bosse du calice - MNHN-CBNBP E. PLANQUAIS

Prairies humides

Stellaire graminée, stellaire à feuilles de graminée

***STELLARIA GRAMINEA* L.**

Fleurs en cyme bipare

1 : Cyme bipare.

2 : Fleurs à 5 pétales bifides, égalant ou dépassant un peu le calice. 3 styles.

3 : Feuilles opposées, lancéolées à linéaires, pourvues de quelques cils à leur base.

Tige grêle plus ou moins dressée à grimpante, à 4 angles lisses. Plante atteignant 40 cm.

4 : Capsule à 6 dents.

Floraison : mai à août.

Habitat : prairies humides ou fraiches, pâturages.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce supportant assez bien la fertilisation.

Espèce considérée comme fourragère médiocre.

Avec ses fleurs blanches, la stellaire graminée se remarque assez bien dans le tapis végétal. Elle se distingue des autres stellaires et des céraistes (aussi à fleurs blanches) par ses feuilles très étroites et glabres (sauf à leur base).

CONSERVATOIRE botanique national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Valériane dioïque

Valeriana dioica L.

Inflorescences : mâle en haut, femelle en bas

1 : Corymbe de fleurs terminal.

Fleurs roses soit mâles (2), assez grosses, avec 3 étamines saillantes, soit femelles (3), plus petites, à un style terminé par 3 stigmates. Fleurs en tube à 5 lobes, avec une bosse à la base.

Feuilles de la base entières, cordées (4), feuilles caulinaires découpées.

Plante dioïque, atteignant 30 cm, avec des pieds mâles (5) et des pieds femelles (6) bien différenciés par les fleurs de tailles différentes.

Akènes surmontés d'une aigrette.

Floraison : avril à juin.

Habitat : prairies humides et fossés.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce caractéristique des bas-marais et des prairies paratourbeuses, ne supportant pas l'assèchement du milieu.

Espèce considérée comme non fourragère.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Scorsonère humble

Scorzonera humilis L.

Capitules

1 : Capitule solitaire de fleurs jaunes. Involucre composé de bractées externes plus courtes que les internes.

Fleurs toutes ligulées, à 5 dents.

2 : Rosette de feuilles radicales lancéolées à lancéolées-linéaires, sans fibres chevelues au niveau du collet. Quelques feuilles linéaires sur la tige florifère.

Plante vivace à souche épaisse, atteignant 50 cm de hauteur. Tige fleurie dressée, fistuleuse molle, simple, rarement rameuse. Latex blanc perlant à la cassure des feuilles ou des tiges.

3 : Akène surmonté d'une aigrette de soies plumeuses.

Floraison : mai à juin.

Habitat : prairies humides ou paratourbeuses.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce de prairies plus ou moins riches en éléments nutritifs, sensible aux fertilisations.

Espèce de valeur fourragère faible à moyenne.

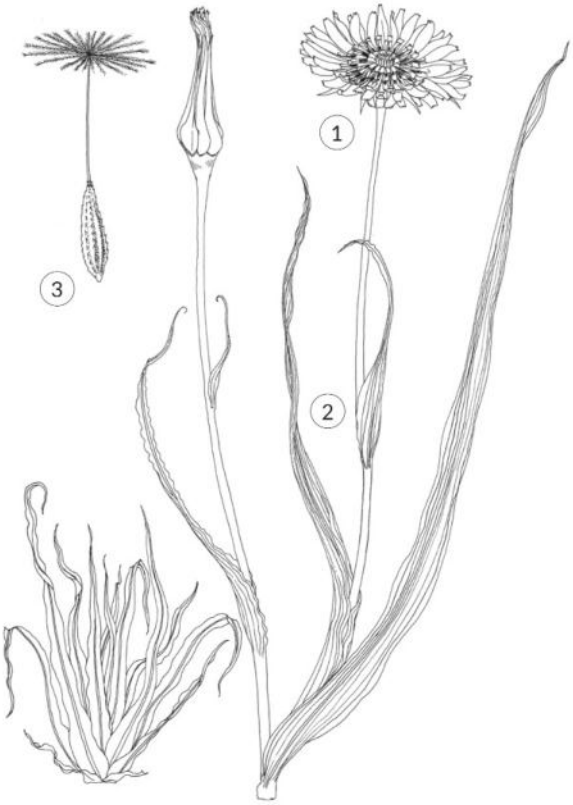
Parfois parasitée, le capitule ne s'épanouit pas mais se remplit d'une poudre brunâtre.

La scorzonère se distingue facilement des autres Astéracées à fleurs jaunes (pissenlits, liondents, etc.) par ses feuilles ressemblant à celles du plantain : elles sont rassemblées à la base, lancéolées et à nervures parallèles.

CONSERVATOIRE botanique national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Salsifis des prés, salsifis d'orient, barbe de bouc

***TRAGOPOGON PRATENSIS* L.**



Capitules

1 : Capitules solitaires à l'extrémité des rameaux, assez gros, à fleurs ligulées jaunes. Involucre de bractées variable suivant les sous-espèces :

- chez *orientalis* (L.) Celak., bractées dépassées par les fleurs ligulées externes jaune orangé et étamines jaunes, striées de brun violet ;
- chez *pratensis*, bractées aussi longues ou plus longues que les fleurs externes jaune d'or et étamines jaunes surmontées de brun violacé au sommet.

Fleurs toutes ligulées jaunes, terminées par 5 dents.

2 : Feuilles étroitement lancéolées, graminiformes, embrassantes à la base.

Plante dressée, à tige ordinairement rameuse, atteint 70 cm de hauteur.

3 : Akène surmonté d'un bec et d'un pappus.

Floraison : mai à août.

Habitat : Pelouses et prairies de fauche.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce supportant la fertilisation.

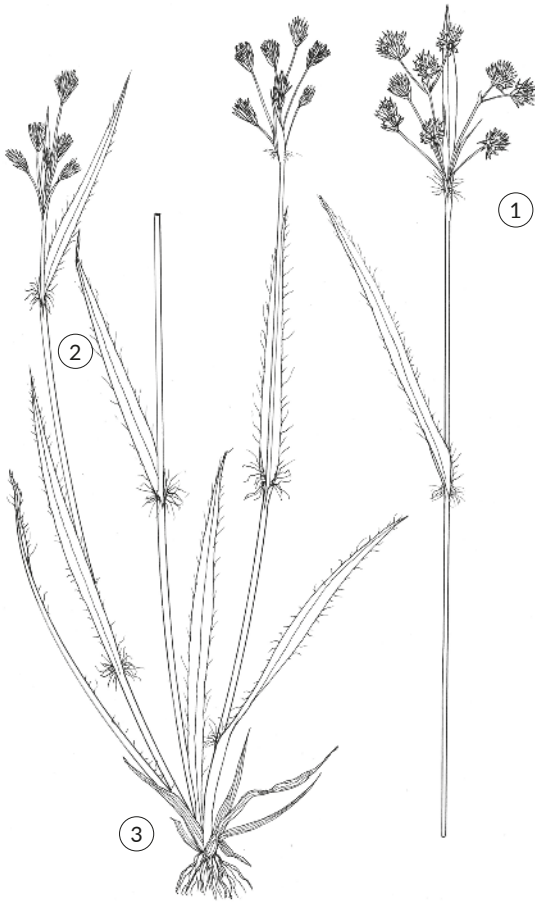
Espèce de valeur fourragère faible.

Le salsifi des prés se dinstingue très bien des autres Astéracées à fleurs jaunes (pissenits, crépis, etc.) par ses feuilles étroites, à nervures parallèles, et souvent ondulées.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Luzule multiflore

Luzula multiflora (Ehrh.) Lej.



Glomérules de fleurs

1 : Inflorescence formant une fausse ombelle, composée de 4 à 10 rameaux de longueurs variées, restant dressés après la floraison.

Fleurs à 6 tépales roux à châtain clair, se terminant en pointe. 6 étamines à filet presque aussi long que l'anthère. Fleurs regroupées par 8 à 15 en glomérule.

Feuilles larges de moins de 4 mm, planes, ciliées sur les marges (2).

Plante sans stolon souterrain, en touffe (3). Tige atteignant 60 cm.

Capsule dépassant légèrement les tépales.

Floraison : avril à juin.

Habitat : prairies d'altitude et chaumes. Préfère les sols acides.

INFORMATIONS DIVERSES

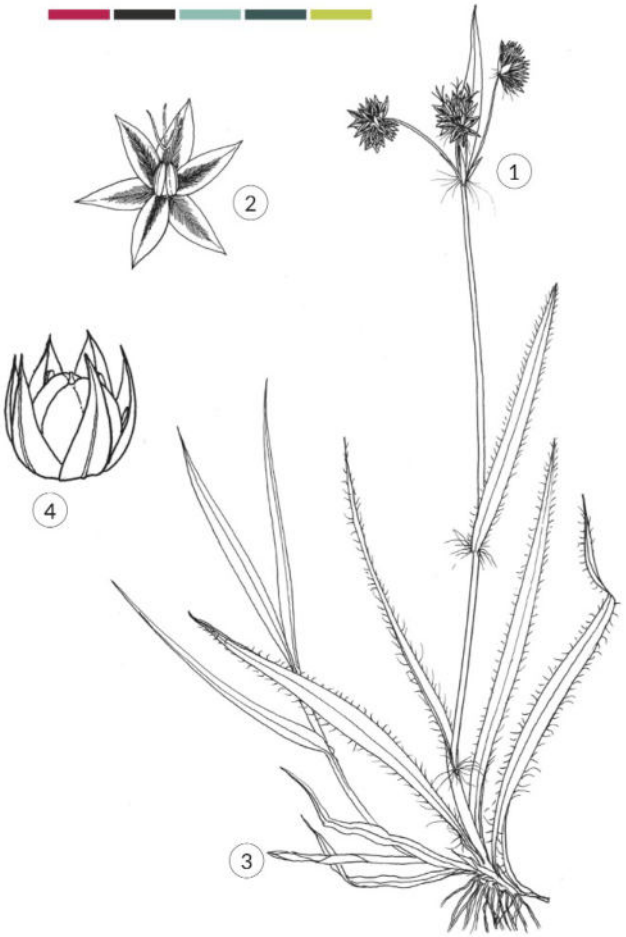
Espèce des milieux pauvres en éléments nutritifs, elle disparait lorsque le milieu subit une gestion intensive.

Elle est considérée comme fourragère médiocre.

CONSERVATOIRE Botanique national de Franche-Comté OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Luzule champêtre

***LUZULA CAMPESTRIS* (L.) DC.**



Inflorescence

1 : Inflorescence formant une fausse ombelle, composée de 3 à 5 rameaux de longueurs variées, se penchant après la floraison.

2 : Fleurs à 6 tépales bruns se terminant en pointe. 6 étamines à filet court (1/3 de la longueur de l'anthère). Fleurs regroupées en glomérule.

Feuilles larges de moins de 4 mm, planes, ciliées sur les marges.

Plante développant des stolons souterrains (3). Tige atteignant 30 cm.

4 : Capsule dépassée par les tépales.

Floraison : avril à juin.

Habitat : prairies maigres, pelouses et landes. Préfère les milieux acides.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des milieux acides, fleurissant très tôt.

Plante considérée de qualité fourragère médiocre.

Les luzules présentent des feuilles couvertes de poils très longs, blancs et souples, empêchant toute confusion avec des graminées.

CONSERVATOIRE Botanique National de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Centaurée trompeuse, centaurée des bois

***Centaurea decipiens* Thuill.**

Port général de la plante

1 : Capitule solitaire au sommet des tiges. 2 : Bractées de l'involucre en 2 parties, l'extrémité brune à beige en peigne, s'écartant de l'involucre. Souvent présence de fleurs rayonnantes.

Fleurs rose pourpre à 5 pétales soudés en tube évasé se terminant par 5 pièces laciniées.

3 : Feuilles entières, alternes, ovales.

Tige dressée, rameuse, munie de plus de 18 feuilles, atteignant 60 cm.

4 : akène surmonté d'une couronne de soies de moins de 1 mm, ou sans soies.

Floraison : Juillet à octobre.

Habitat : Prairies maigres, surtout sur des sols acides, landes, ourlets.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce sensible à la fertilisation.

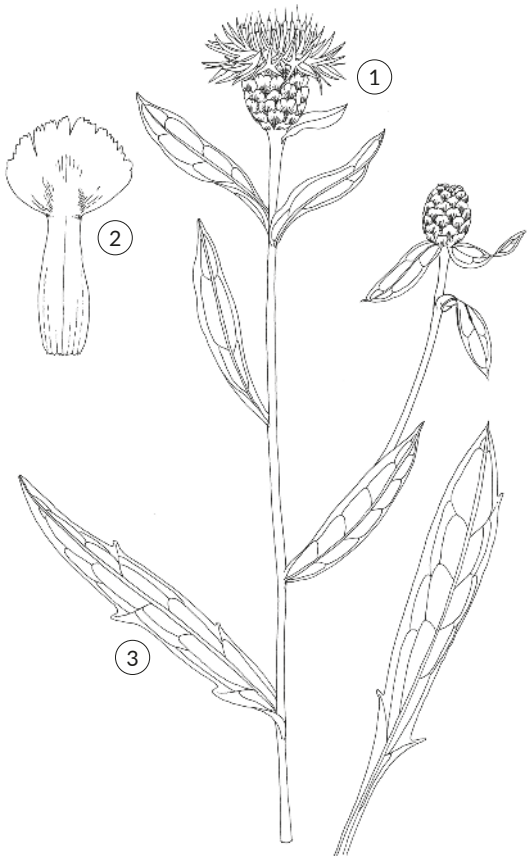
Espèce considérée comme fourragère médiocre.

Inflorescence

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Centaurée jacée

Centaurea jacea L. subsp. *jacea*



Capitule

Prairies maigres

1 : Capitules assez gros, solitaires au sommet des tiges. Bractées (2) de l'involucre en deux parties, la supérieure scarieuse (membraneuse translucide) souvent irrégulièrement découpée.

Fleurs roses, en tube évasé se terminant en 5 pièces laciniées.

Feuilles lancéolées, 3 à 6 fois plus longues que larges (3) grossièrement dentées.

Plante de moins de 60 cm de hauteur, dressée, peu rameuse, sans poils aranéeux (ne formant pas un feutrage blanchâtre sur les feuilles et la tige).

Akènes non surmontés d'une aigrette, mais parfois bordés de soies raides et courtes.

Floraison : mai à juillet.

Habitat : prairies maigres.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce ne supportant pas les fauches tôt en saison, ni l'excès de fertilisation.

Espèce considérée comme fourragère médiocre.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Cirse des Anglais

Cirsium dissectum (L.) Hill

Inflorescence - MNHN-CBNBP O. BARDET

Plante entière - MNHN-CBNBP R. DUPRE

Fleurs réunies en capitules solitaires, portés au sommet des tiges.

Fleurs tubulées, roses. Bractées étroites et aiguës.

Feuilles blanchâtres et pubescentes en dessous, légèrement épineuses et rassemblées à la base.

Plante jusqu'à 50cm de haut, blanchâtre, à tige presque sans feuilles.

Akènes.

Floraison : mai à juillet.

Habitat : prairies marécageuses et bas-marais.

INFORMATIONS DIVERSES

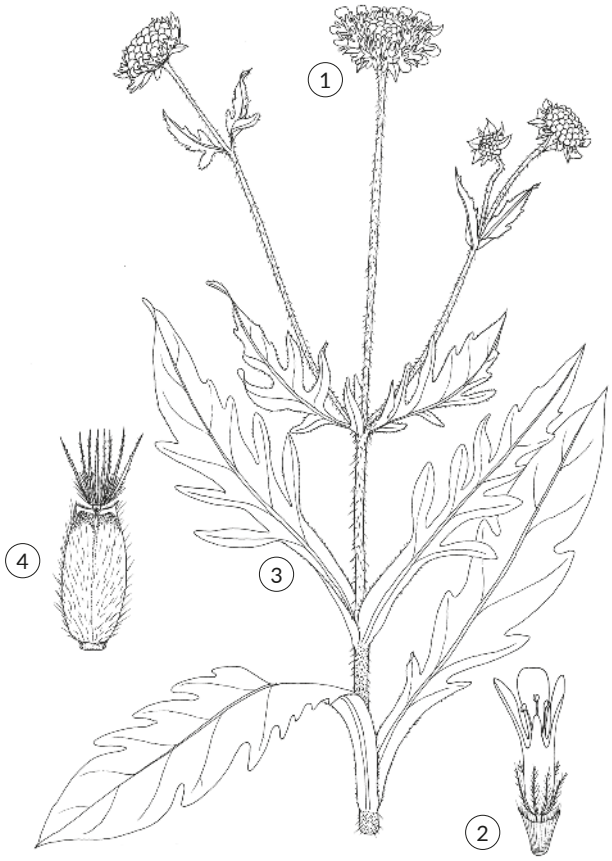
Espèce des bas-marais, sur sols acides et tourbeux.

Le cirse des Anglais se distingue des autres cirses et chardons par ses feuilles peu épineuses et blanches en dessous.

Prairies humides

Knautie des champs

Knautia arvensis (L.) Coulter



Capitule

Prairies maigres

1 : Capitules solitaires à l'extrémité des rameaux, plans. Réceptacle hérissé de soies avec un involucre de bractées plus courtes que les fleurs.

2 : Fleurs à pétales au nombre de quatre, inégaux, soudés, bleu mauve (4). Fleurs de la périphérie plus grandes que celles du centre.

Feuilles de la base souvent entières, lancéolées, insensiblement atténuées en pétiole ailé. Feuilles de la tige opposées, grossièrement dentées ou pennatipartites (3), avec un lobe terminal plus court que le reste de la feuille.

Plante dressée, atteignant 1 m de hauteur, à tige dressée, hérissée de poils raides.

4 : Akène, surmonté de soies.

Floraison : juin à août.

Habitat : prairies de fauche et pelouses.

INFORMATIONS DIVERSES

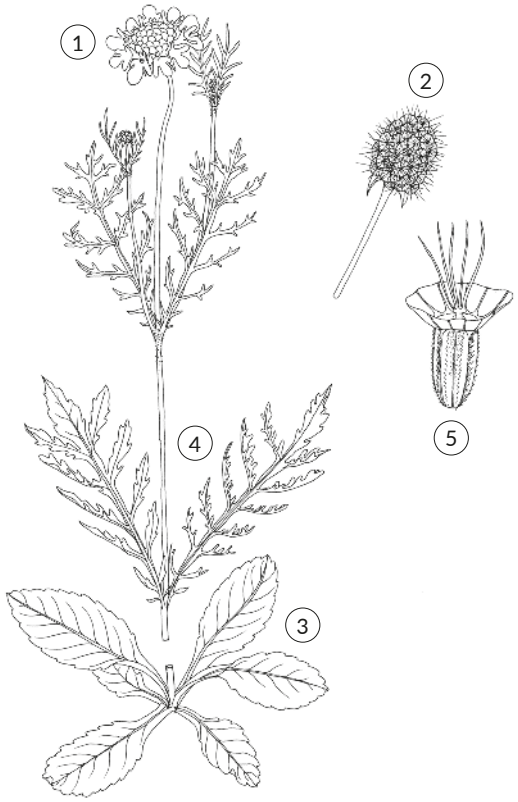
Espèce tolérant une certaine fertilisation, mais sensible à la fauche précoce.

Espèce considérée comme fourragère médiocre.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE National de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Scabieuse colombaire

Scabiosa columbaria L.



Capitule solitaire

Prairies maigres

1 : Capitules solitaires à l'extrémité des rameaux. Involucre composé d'environ 10 bractées linéaires, plus courtes que les fleurs. Réceptacle muni de paillettes entre les fleurs. Une fois en fruit, le capitule devient ovoïde (2).

Fleurs bleu clair, rayonnantes, à 5 pétales inégaux. 5 étamines saillantes.

3 : Feuilles de la base entières ou crénelées lyrées. Feuilles de la tige opposées, pennatiséquées (4), presque également distantes.

Plante dressée, atteignant 70 cm de hauteur, à tige ordinairement rameuse.

Fruit possédant un calicule (5) accrescent muni de cinq arêtes calicinales noirâtres, en forme de soies, 3 à 4 fois plus longues que la couronne du calicule.

Floraison : juin à septembre.

Habitat : pelouses et prairies maigres de fauche.

INFORMATIONS DIVERSES

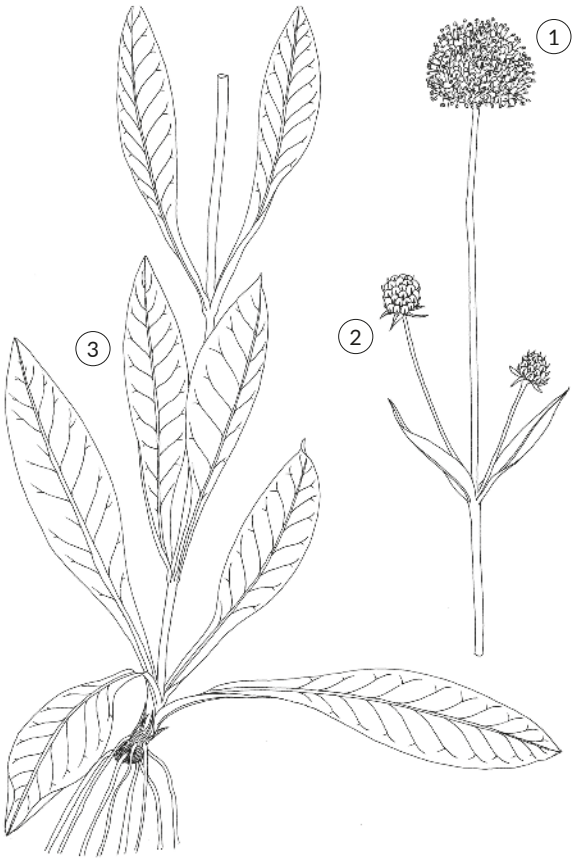
Espèce sensible à la fertilisation.

Espèce considérée comme fourragère médiocre.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE National de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Succise des prés, mors du Diable

***Succisa pratensis* Moench**



Capitules globuleux

1 : Capitules globuleux, solitaires, constitués de nombreuses fleurs. Sous le capitule, des bractées (sortes de petites feuilles) forment un involucre (2) dépassant peu les fleurs.

Fleurs bleu violacé à lilas, en tube à 4 lobes égaux. Étamines libres, à anthères roses et filets sortant longuement de la corolle.

3 : Feuilles entières, ovales à oblongues opposées deux à deux, un peu élargies à la base et entourant une partie de la tige (embrassantes).

Plante vivace, élancée, dressée, atteignant 1 m de hauteur, à tige simple ramifiée au niveau de l'inflorescence.

Akène (fruit sec) velu, à 4 angles.

Floraison : juillet à octobre.

Habitat : prairies humides à paratourbeuses.

INFORMATIONS DIVERSES

Plante considéré comme non fourragère et de valeur pastorale médiocre.

Plante hôte du damier de la succise, papillon protégé en France et en Europe.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Orchis à fleurs lâches

***ANACAMPTIS LAXIFLORA* L.**

Espèce **PROTÉGÉE** en Franche-Comté

Inflorescence

1 : Épi terminal de 10 à 30 fleurs.

2 : Fleurs pourpre violacé, avec une partie centrale blanche, sans taches ou maculé de rouge clair. Éperon fin, redressé vers le haut. Ovaire très étalé, écarté de la tige.

3 : 3 à 8 feuilles linéaires à lancéolées, pliées, carénées, les supérieures engainantes, ressemblant à des bractées.

Tige élancée, grêle, rouge foncé dans son extrémité, mesurant de 30 à 60 cm.

Capsule remplie de très nombreuses petites graines.

Floraison : Avril à mai.

Habitat : Prairies humides, sur des substrats détrempés.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce très sensible aux intrants et au drainage.

Espèce considérée comme fourragère de peu d'intérêt.

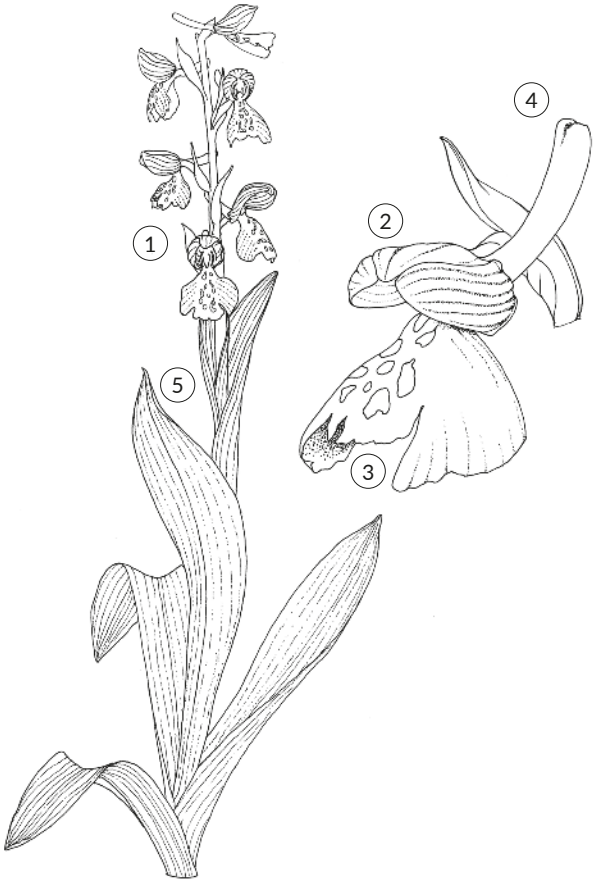
Détail de l'inflorescence

Prairies humides

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Orchis bouffon

Anacamptis morio (L.) Batman, Pridgeon & Chase



É pi pauciflore

1 : Épi terminal composé généralement d'une dizaine de fleurs, mais pouvant parfois atteindre 25 fleurs.

Fleurs rose pourpre. 2 pétales et 3 sépales formant un casque (2). Labelle (grand pétale dirigé vers le bas) maculé de taches pourpre (3). Éperon dirigé vers le haut (4).

Feuilles de la base oblongues lancéolées, celles de la tige engainantes (5).

Plante vivace, dressée, atteignant 30 cm de hauteur, à tige simple.

Capsules remplies de très petites graines.

Floraison : avril à juin.

Habitat : pelouses et prairies maigres.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce considérée comme non fourragère.

Ne supporte pas la fertilisation des prairies, ni la fermeture du milieu.

Le nom bouffon viendrait des rayures du casque, rappelant l'aspect des pantalons bouffant des bouffons du roi.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Orchis tacheté

***Dactylorhiza maculata* (L.) Soó**

Inflorescence

1 : Épi terminal de 20 à 50 fleurs.

2 : Fleurs blanches ou rosées, à labelle trilobé, peu profondément découpé, le lobe médian court. Éperon dirigé vers le bas.

3 : Feuilles alternes, lancéolées, souvent maculées.

Tige dressée, pleine, simple, atteignant 60 cm.

Capsule remplie de très nombreuses petites graines.

Floraison : Juin à juillet.

Habitat : Prairies humides ou marécageuses, marais et tourbières. Préfère les substrats acides.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce considérée comme fourragère de peu d'intérêt.

Sensible à la fertilisation et au drainage.

Port général de la plante

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Orchis de mai

Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F. Hunt & Summerh.

Dactylorhiza fistulosa (Moench) Baumann & Künkele

Port général

1 : Épi terminal de 10 à 30 fleurs, sous-tendues par des bractées étalées (2).

Fleurs rose sombre. 2 pétales et 1 sépale forment un casque, alors que les 2 autres sépales sont dressés (3). Labelle (grand pétale dirigé vers le bas) maculé de taches linéaires (4). Éperon dirigé vers le bas (5).

6 : Feuilles de la base ovales lancéolées en rosette, celles de la tige lancéolées, s'amenuisant en forme de bractée (7) vers le haut de la tige. Feuilles très souvent ponctuées de brun.

Plante vivace, trappue, dressée, atteignant 40 cm de hauteur, à tige simple et creuse.

Capsules remplies de très nombreuses petites graines.

Floraison : avril à juin.

Habitat : prairies humides.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce considérée comme non fourragère.

Ne supporte pas la fertilisation des prairies, le drainage et la fermeture du milieu.

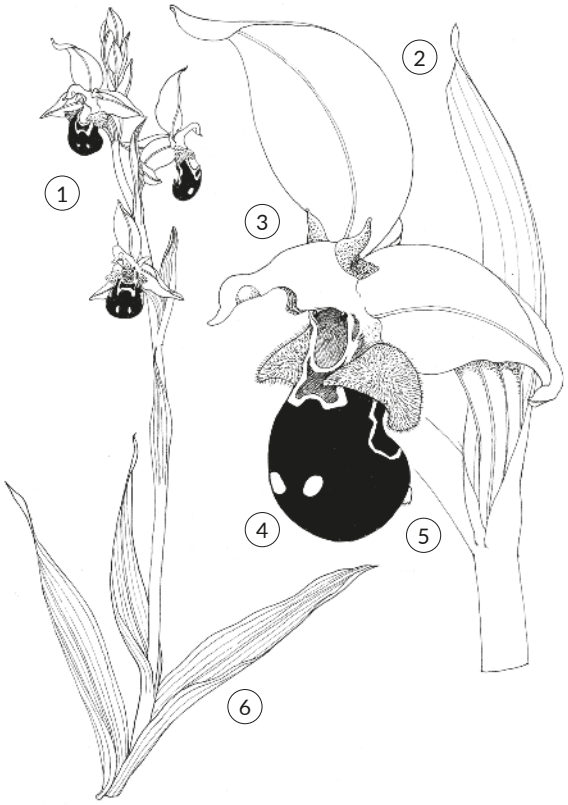
CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Ophrys abeille

OPHRYS APIFERA HUDS.

Espèce **protégée** en Franche-Comté

Inflorescence



1 : Hampe florale terminée par un épi lâche d'une dizaine de fleurs, à la floraison étagée.

2 : 3 sépales roses nervurés de vert souvent rabattus en arrière. 3 : 2 pétales courts, triangulaires et poilus (chez la forme *friburgensis* Freyhold, pétales semblables aux sépales), disposés de part et d'autre du labelle (4) brun foncé, trilobé, à lobes latéraux formant des gibbosités velues. Lobe médian bombé, ovale, à bords repliés en-dessous, ainsi que l'appendice vert terminal (5). Dessins du labelle réguliers, en W.

6 : Feuilles basales lancéolées, en rosette. Feuilles caulinaires engainantes.

Plante dressée atteignant 30 à 40 cm de hauteur.

Capsule

Floraison : mai-juillet

Habitat : Pelouses calcicoles

INFORMATIONS DIVERSES

Conserver les pelouses par fauche ou pâturage extensif. Éviter tout intrant et le surpâturage.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Orchis mâle, satirion mâle

Orchis mascula (L.) L.

Détail des fleurs

1 : Épi terminal composé de nombreuses fleurs.

Fleurs roses à gorge blanche. 2 pétales et 1 sépale forment un casque, alors que les 2 autres sépales sont dressés (2). Labelle (grand pétale dirigé vers le bas) maculé de taches rouge purpurin (3). Éperon dirigé vers le haut (4).

5 : Feuilles de la base oblongues, en rosette, parfois maculées de brun rouge. Feuilles de la tige engainantes.

Plante vivace, robuste, dressée, atteignant 60 cm de hauteur, à tige simple.

Capsules remplies de très nombreuses petites graines.

Floraison : avril à juillet.

Habitat : prairies maigres.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce considérée comme non fourragère.

Ne supporte pas la fertilisation des prairies et la densification du milieu.

Le nom de satyrion vient de la ressemblance des tubercules avec les testicules (orchis en grec), rappelant les créatures mythologiques lubriques.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Polygale à feuilles de serpolet

Polygala serpyllifolia Hose

Grappe pauciflore

Prairies maigres

1 : Grappes courtes, pauciflores (3 à 10).

Fleurs bleu pâle, petites. Ailes de 5 à 6 mm, à nervures latérales très ramifiées.

2 : Feuilles inférieures et des rameaux stériles la plupart opposées, obovales, les autres alternes, oblongues-lancéolées.

Tiges souvent couchées puis ascendantes, atteignant 20 cm.

Capsule longue de 4 à 5 mm.

Floraison : mai à septembre.

Habitat : prairies maigres sur sols acides, landes.

Espèce ne supportant pas la fertilisation.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce de valeur fourragère médiocre.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Polygale commun, laitier commun, herbe-au-lait

***POLYGALA VULGARIS* L.**

Grappe terminale

Prairies maigres

1 : Grappes terminales à fleurs nombreuses (10 à 40).

Fleurs bleues, roses ou blanches. Ailes de 6 à 9 mm, ovales ou elliptiques, à 3 nervures ramifiées.

2 : Feuilles toutes alternes, les inférieures ne formant pas de rosette, ovales-oblongues, et les supérieures plus longues, lancéolées linéaires.

Tiges dressées, atteignant 30 cm.

Floraison : mai à juillet.

Habitat : prairies maigres, pâturages et pelouses.

INFORMATIONS DIVERSES

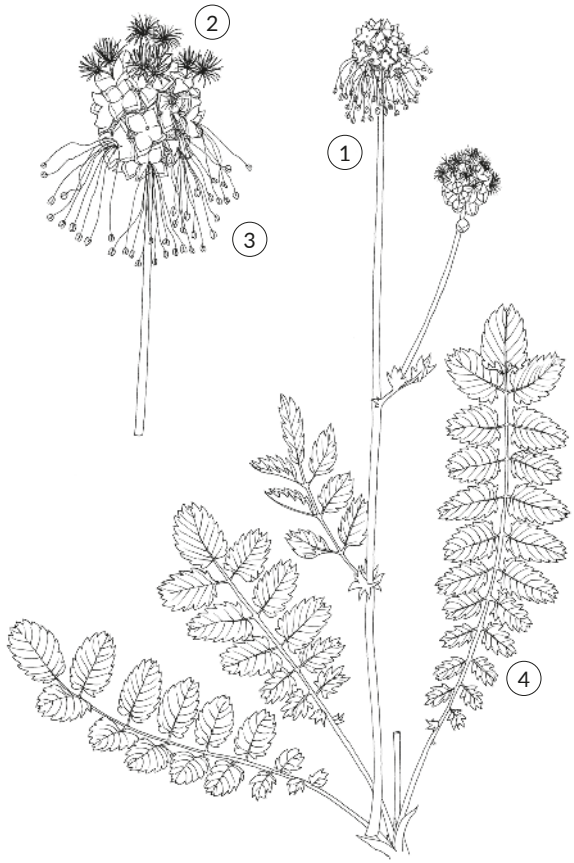
Espèce ne supportant pas la fertilisation.

Espèce de valeur fourragère médiocre.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Petite pimprenelle, pimprenelle vulgaire

***POTERIUM SANGUISORBA* L.**



Inflorescence

Prairies maigres

1 : Inflorescence en tête globuleuse. Fleurs femelles (2) au-dessus, fleurs mâles (3) à la base, et entre les deux, fleurs hermaphrodites.

Fleurs à 4 sépales verts, sans pétales. Fleurs femelles munies de 2 stigmates rouges, fleurs mâles à étamines à longs filets pendants.

4 : Feuilles composées de 5 à 15 paires de folioles dentées, avec une foliole terminale à l'extrémité. À la base du pétiole, 2 stipules dentées (feuilles de la tige) ou entières (feuilles de la base).

Plante vivace dressée, atteignant 50 cm de hauteur, à tige ramifiée anguleuse et rosette basale.

Akène à quatre angles.

Floraison : mai à août.

Habitat : pelouses et prairies maigres.

INFORMATIONS DIVERSES

Valeurs fourragère et pastorale moyennes.

Supporte mal la fertilisation des prairies et la concurrence des grandes graminées sociales.

Feuilles à saveur de concombre amer.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Silène fleur de coucou

Lychnis flos-cuculi L. subsp. *flos-cuculi*

Fleur à pétales laciniés

1 : Cyme bipare.

2 : pétales laciniés en quatre lobes très fins, roses. Calice strié de 10 nervures souvent rougeâtres.

3 : Feuilles opposées, oblongues à lancéolées, linéaires dans le haut de la tige, avec quelques cils à la base.

Plante dressée, légèrement pubescente, ramifiée seulement au niveau de l'inflorescence, atteignant 90 cm.

Capsule en forme d'urne dentée.

Floraison : mai à juillet.

Habitat : prairies de fauche humides.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des prairies humides, sur des sols paratourbeux, ou dans des conditions de vallées alluviales.

Espèce de valeur fourragère médiocre.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE National de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Coronille bigarrée

Coronilla varia L.

Plante - MNHN-CBNBP R. DUPRE

Fleurs en ombelle - MNHN-CBNBP J. MORET

Prairies maigres

Ombelles de fleurs portées au bout de longs pédicelles.

Fleurs typiques des Fabacées, colorées de violet, rose et blanc.

Feuilles composées-pennées, terminées par une foliole.

Plante dressée, jusqu'à 60cm de haut.

Gousse.

Floraison : mai à août.

Habitat : lisières forestières, talus routiers, pelouses.

INFORMATIONS DIVERSES

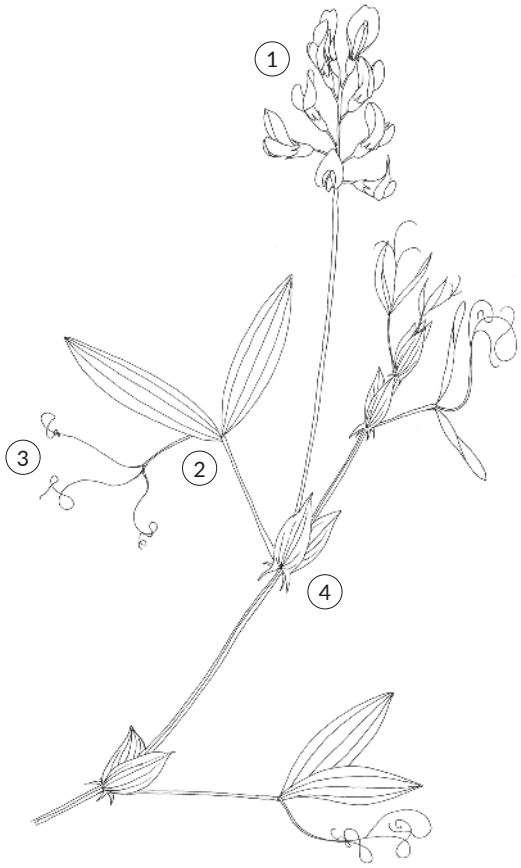
Espèce se retrouvant dans une large gamme de milieux, surtout sur calcaires.

Espèce de bonne valeur fourragère.

La coronille se différencie des vesces par ses fleurs en ombelles et par ses feuilles non-terminées par une vrille.

Gesse des prés

Lathyrus pratensis L.



Grappe de fleurs

1 : Grappes portées par de longs pétioles, dépassant largement les feuilles qui les sous-tendent, comprenant une dizaine de fleurs au maximum, jaunes.

Fleur typique de fabacées, à étendard, 2 ailes et une carène.

2 : Feuilles à pétioles non ailés, à 2 folioles lancéolées, et terminées par une vrille simple ou ramifiée (3). A la base de la feuille, 2 grandes stipules (4) en forme de hallebarde (hastées).

Plante vivace à rhizome, pouvant atteindre 1 m de hauteur. Tige anguleuse, ramifiée, flexueuse et grimpante.

Gousses droites, atteignant 3 cm environ.

Floraison : juin à juillet.

Habitat : prairies de fauche ou pâturées.

INFORMATIONS DIVERSES

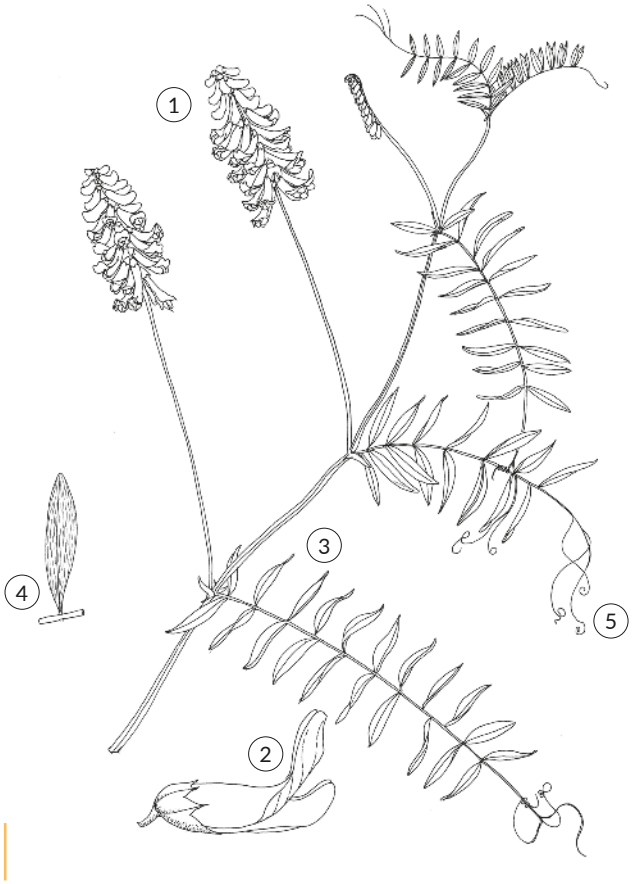
Espèce supportant une fertilisation modérée.

Espèce considérée comme fourragère moyenne à bonne.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE National de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Vesce à épis, vesce cracca, grande jarosse

Vicia cracca L.



Grappe de fleurs

1 : Grappe de fleurs dense, pédonculée, sous-tendues par une feuille de même longueur qu'elles, à 5 à 40 fleurs, ne dépassant pas la feuille qui la sous-tend.

Fleurs violet pourpre, longues d'1 cm environ, typique des Fabacées. Étendards (2) ont un limbe dressé aussi long que l'onglet.

3 : Feuilles alternes, composées pennées d'environ 12 à 20 folioles, lancéolées, étroites et velues sur la face supérieure (4), et terminées par une vrille ramifiée (5). Stipules entières, en pointe.

Plante vivace, grimpante, stolonifère, pouvant atteindre 2 m de longueur.

Gousses glabres, longues d'environ 3 cm et contenant 2 à 8 graines.

Floraison : juin à août.

Habitat : prairies de fauche et ourlets.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des lisières et des praires de fauches sur des sols frais ou secs.

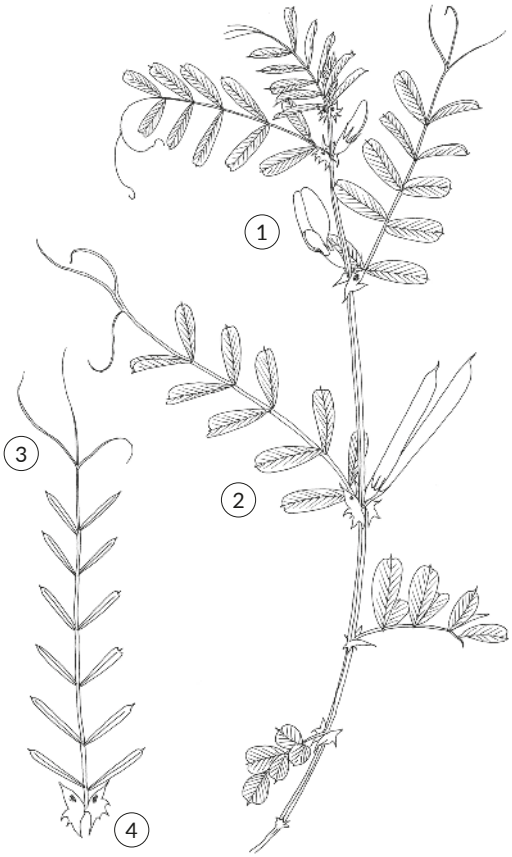
Espèces de valeur fourragère moyenne à bonne.

On la nomme également jarosse, pois à crapauds, vesce à bouquets, vesce-craque, vesce de Cracovie ou luizet des prés...

CONSERVATOIRE BOTANIQUE National de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Vesce cultivée

Vicia du groupe *sativa* L.



Fleurs (*Vicia segetalis*)

1 : Fleurs solitaires ou par 2, à l'aisselle d'une bractée.

Fleur typique des Fabacées, rose purpurin, souvent bicolore pour la vesce des moissons, unie pour celle à feuilles étroites.

2 : feuilles composées de folioles ovales pour la vesce des moissons et composées de folioles très étroites (3) pour la vesce à feuilles étroites. Stipules, à la base des feuilles, ornées d'une tache rouge sombre (4). Feuilles terminées par des vrilles (5).

Gousse.

Floraison : mai à octobre.

Habitat : prairies maigres à grasses.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des pelouses oligotrophes (pour la vesce noire) ou des prairies maigres à grasses (pour la vesce des moissons).

Espèce considérée comme bonne fourragère.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Genêt ailé, genêt sagitté

***GENISTA SAGITTALIS* L.**

Inflorescence

1 : Grappes denses, terminales.

2 : Fleurs jaunes typique de cette famille, avec un étendard, 2 ailes et une carène.

3 : Feuilles solitaire, sessile, velue, étalée et oblongue.

Sous-arbrisseau non épineux atteint une hauteur d'environ 20 à 30 cm. Tige principale couchée (4), ligneuse et radicante, donnant naissance à des rameaux dont la tige est ailée. Ailes, au nombre de trois, interrompues à chaque nœud, d'où se détache une feuille.

5 : Gousses velues dressées.

Floraison : mai à juillet.

Habitat : pelouses et dalles rocheuses.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des pelouses, aussi bien sur des sols calcaires qu'acides.

Espèce appréciée des ovins, mais considérée comme non fourragère.

Prairie maigre de fauche

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Genêt des teinturiers

***GENISTA TINCTORIA* L.**

Inflorescence

1 : Grappe terminale assez serrée.

Fleurs jaune d'or, avec un étendard de même taille que la carène, et deux ailes déjetées de part et d'autre de la carène.

2 : Feuilles sessile, ovales lancéolées, généralement glabres sur les deux faces, mais ciliées sur les bords.

Arbrisseau à rameaux sans épine, dressés et plus ou moins ligneux, atteignant 70 cm de hauteur.

3 : Gousses dressées glabres ou parfois un peu pubescentes.

Floraison : mai à août.

Habitat : pelouses et dalles rocheuses.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce ne supportant pas les fertilisations.

Espèce des pelouses et des landes, aussi bien sur des sols calcaires qu'acides.

Espèce appréciée par les ovins, mais considérée comme non fourragère.

Le genêt des teinturiers ne doit pas être confondu avec le genêt à balais (*Cytisus scoparius*), qui possède des feuilles simples et des feuilles trifoliées (comme les trèfles).

CONSERVATOIRE BOTANIQUE National de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Bugrane épineuse

Ononis spinosa L.

Fleurs- MNHN-CBNBP J. CORDIER

Branche fleurie - MNHN-CBNBP O. BARDET

Prairies maigres

Grappe simple et lâche.

Fleurs typiques des Fabacées, roses à blanches.

Feuilles simples (souvent à la base) ou trifoliées, dentées.

Plante ligneuse à la base, à épines fortes, jusqu'à 80cm de haut.

Gousse.

Floraison : avril à septembre.

Habitat : prairies maigres et pelouses.

INFORMATIONS DIVERSES

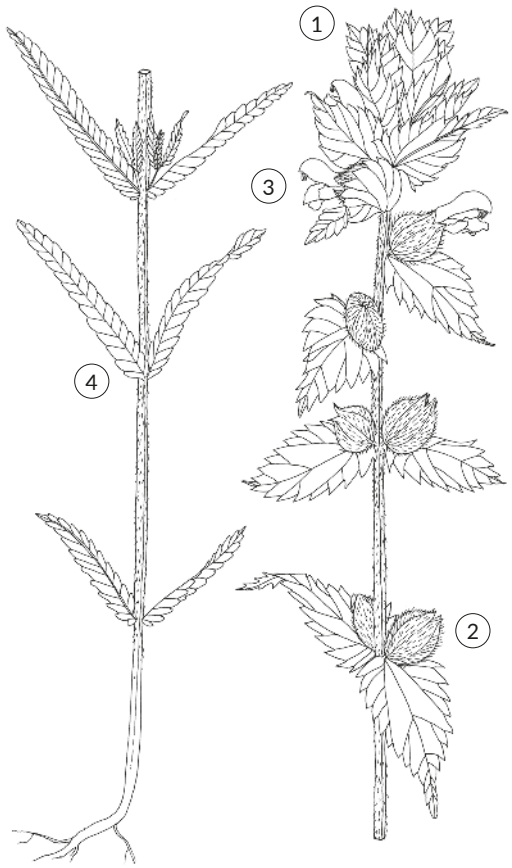
Espèce se retrouvant sur les sols secs et pauvres en nutriments.

Espèce de bonne valeur fourragère.

La bugrane est une Légumineuse très caractéristique avec son allure de petit buisson épineux, ses grandes fleurs roses et ses petites feuilles dentées.

Rhinanthe crête de coq, rhinanthe hérissé

Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich



Épi terminal

Prairies maigres

1 : Épi terminal à fleurs plus ou moins rapprochées. Bractées sous-tendant chaque fleurs foliacées et dentées.

2 : Calices aplatis - comprimés, en forme de lentille avec 4 dents triangulaires, très velus. Corolles sortant longuement des calices, comprimées, bilabiées, jaunes avec deux petits becs bleuâtres (3) sur la lèvre supérieure, en forme de casque.

4 : Feuilles, lancéolées allongées, opposées décussées, dentées en scie.

Plante annuelle, à système racinaire pourvu de petits suçoirs lui permettant de parasiter une plante hôte. Tige carrée, finement velue, dressée.

Capsule de même forme que le calice.

Floraison : mai à août.

Habitat : prairies maigres de fauche, pâtures.

INFORMATIONS DIVERSES

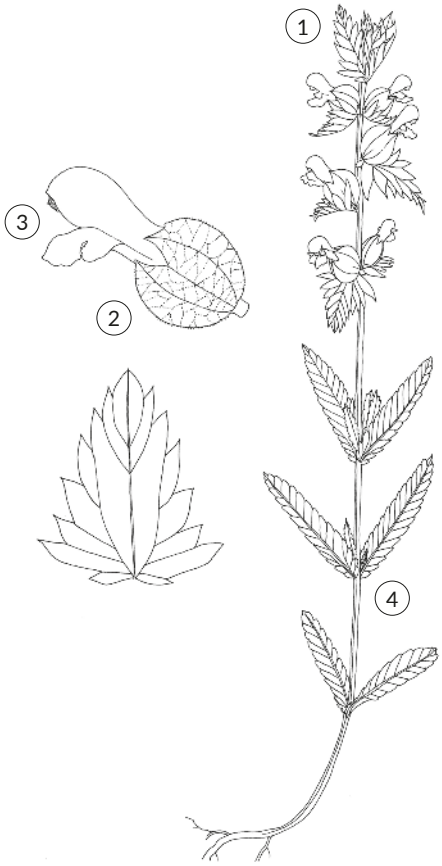
Espèce sensible à la fertilisation et aux pratiques agricoles intensives.

Espèce considérée comme non fourragère.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Petit rhinanthe, petite crête de coq

***RHINANTHUS MINOR* L.**



Épi terminal

1 : Épi terminal à fleurs plus ou moins rapprochées.

2 : Calices aplatis - comprimés, en forme de lentille avec 4 dents triangulaires, entièrement glabres ou faiblement poilus. Corolles sortant peu de ces calices, comprimées, bilabiées, jaunes avec deux dents très courtes bleuâtres sur la lèvre supérieure (3), en forme de casque.

4 : Feuilles, lancéolées allongées, opposées décussées, dentées en scie..

Plante annuelle, à système racinaire pourvu de petits suçoirs lui permettant de parasiter une plante hôte. Tige carrée, glabre ou peu poilue, dressée.

Capsule de même forme que le calice.

Floraison : mai à août.

Habitat : pelouses et prairies maigres de fauche.

INFORMATIONS DIVERSES

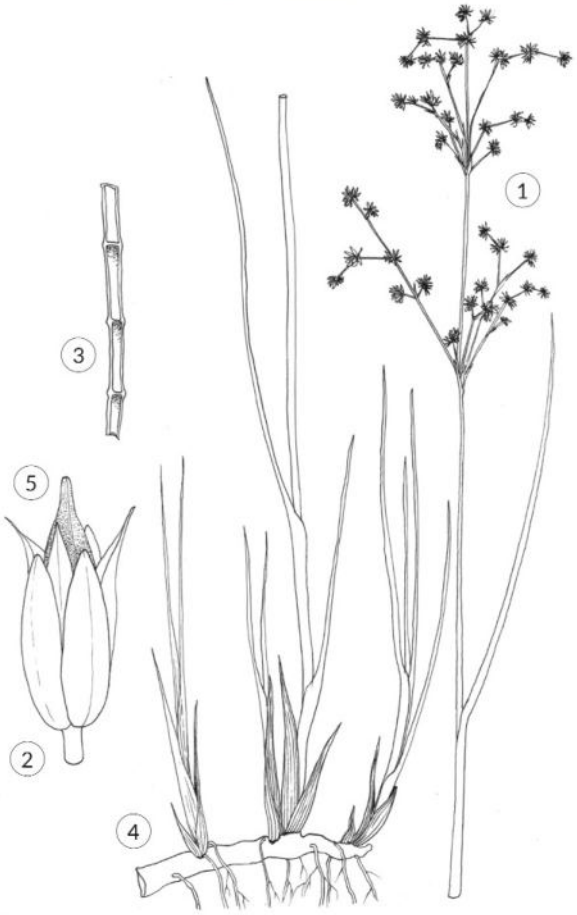
Espèce sensible à la fertilisation et à la fermeture des milieux.

Espèce considérée comme non fourragère.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Jonc à tépales aigus, jonc acutiflore

***Juncus acutiflorus* Ehrh. ex Hoffm.**



Inflorescence de glomérules

1 : Inflorescence très ramifiée, à fleurs réunies par 2 à 10 en petits glomérules.

2 : Fleurs à tépales externes obtus, plus courts que les internes, aigus à acuminés.

3 : Feuilles articulées, avec une moelle formant des cloisons, à cavité entre deux cloisons vide.

Plante à rhizome traçant (4), donnant des populations en nappe. Tige atteignant 1 m de hauteur.

Capsule atténuée en bec allongé, dépassant les tépales (5).

Floraison : juin à août.

Habitat : prairies marécageuses à humides, bas-marais et dépressions. Préfère les sols acides.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des milieux humides, ne supportant pas l'assèchement de son milieu.

Attention aux confusions avec le jonc articulé (*Juncus articulatus* L.) à tépales tous aigus et égaux, et à feuilles articulées, avec une moelle aranéeuse dans les cavités entre les cloisons.

Ce jonc se distingue par une inflorescence terminale, et non sur le côté comme d'autres joncs. De plus, les feuilles sont cloisonnées : les cloisons se sentent bien en passant les doigts le long des feuilles.

CONSERVATOIRE botanique national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Fétuque des moutons

Festuca du groupe ovina L.

Feuilles - MNHN-CBNBP G. HUNAULT

Inflorescences - MNHN-CBNBP J. CORDIER

Panicule de 3 à 10 cm de long.

Epillets à plusieurs fleurs, à lemmes aristées. Fleurs souvent violacées.

Feuilles filiformes et cylindriques, vertes ou glauques.

Plante dressée, en petites touffes.

Caryopse.

Floraison : mai à août.

Habitat : prairies maigres et pelouses.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce se retrouvant dans une large gamme de milieux secs et rocailleux, à végétation rase.

Considérée comme médiocre fourragère, elle ressemble beaucoup à *Festuca rubra.*

Fétuque rouge traçante

Festuca rubra L. subsp. *rubra*

1 : Panicule de 6 à 15 cm, lâche.

2 : Épillet à 3 à 6 fleurs. Lemmes à arête atteignant 3 mm. Fleurs souvent violacées.

3 : Feuilles de la base filiformes, pliées en v, formant un gazon lâche. Feuilles de la tige planes, à ligule courte (4).

Plante dressée, à rhizome développé, en touffe peu fournie.

Caryopse.

Floraison : juin à septembre.

Habitat : prairies variées, naturelles ou artificielles, fauchées ou pâturées.

INFORMATIONS DIVERSES

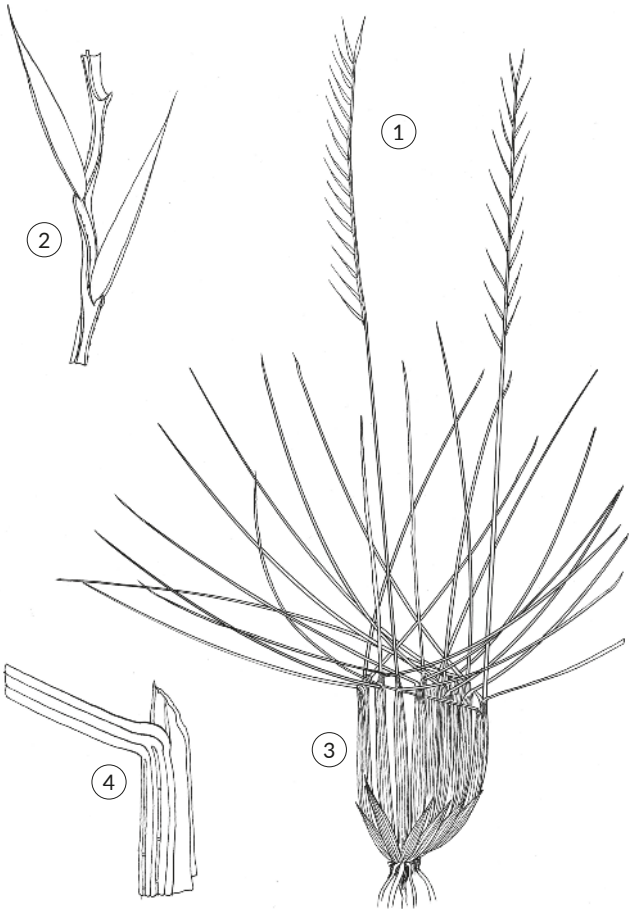
Espèce très utilisée en agriculture et par l'Équipement routier le long des dépendances des voies de communication.

Espèce considérée comme médiocre fourragère.

CONSERVATOIRE Botanique national de Franche-Comté OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Nard raide, poil-de-bouc

Nardus stricta L.



Port général

1 : Épi grêle, unilatéral et étroit.

2 : Épillets directement insérés sur l'axe de l'épi. 1 seule fleur par épillet. Lemme s'atténuant en arête. seul stigmate par fleur.

Feuilles basales filiformes, raides, enroulées sur elles-même, perpendiculaires à l'axe de l'inflorescence. Gaines jaunâtres (3) à la base des feuilles. Ligule courte (4), décurente sur la gaine.

Plante en touffe dense, atteignant 30 cm de hauteur.

Caryopse.

Floraison : mai à juillet.

Habitat : prairies et pelouses maigres, typique des chaumes d'altitude. Préfère les sols acides.

INFORMATIONS DIVERSES

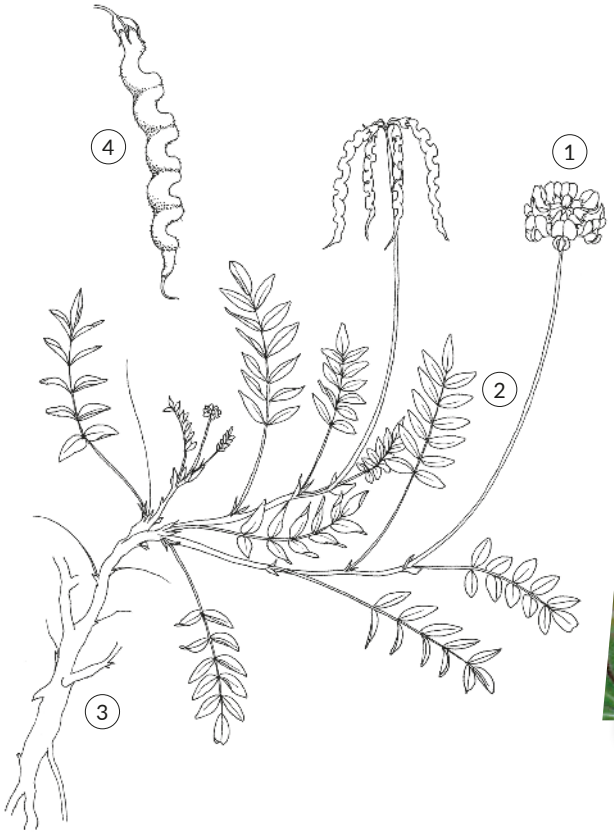
Espèce des milieux pauvres en éléments nutritifs, elle disparait lorsque le milieu subit une gestion intensive.

Cette graminée est un refus du bétail, brouté lorsque les animaux y sont contraints.

CONSERVATOIRE
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Hippocrépide fer à cheval

Hippocrepis comosa L.



Verticille de fleurs

1 : Verticille de fleurs longuement pédonculé.

Fleurs, plus petites que celles du lotier, jaunes, présentant une fleur typique des fabacées : 1 étendard, 2 ailes et une carène.

2 : Feuilles sous-tendant les pédoncules composées de 9 à 15 folioles. Pédoncules de 1,5 à 3 fois plus longs que les feuilles.

Plante vivace, à souche divisée (3). Tiges couchées, rampantes, plusieurs fois partagées, donnant naissance à plusieurs inflorescences.

4 : Gousses articulées. Articles, au nombre de deux à cinq, ressemblant à de petits fers à cheval.

Floraison : mai à juillet.

Habitat : pelouses et dalles rocheuses.

INFORMATIONS DIVERSES

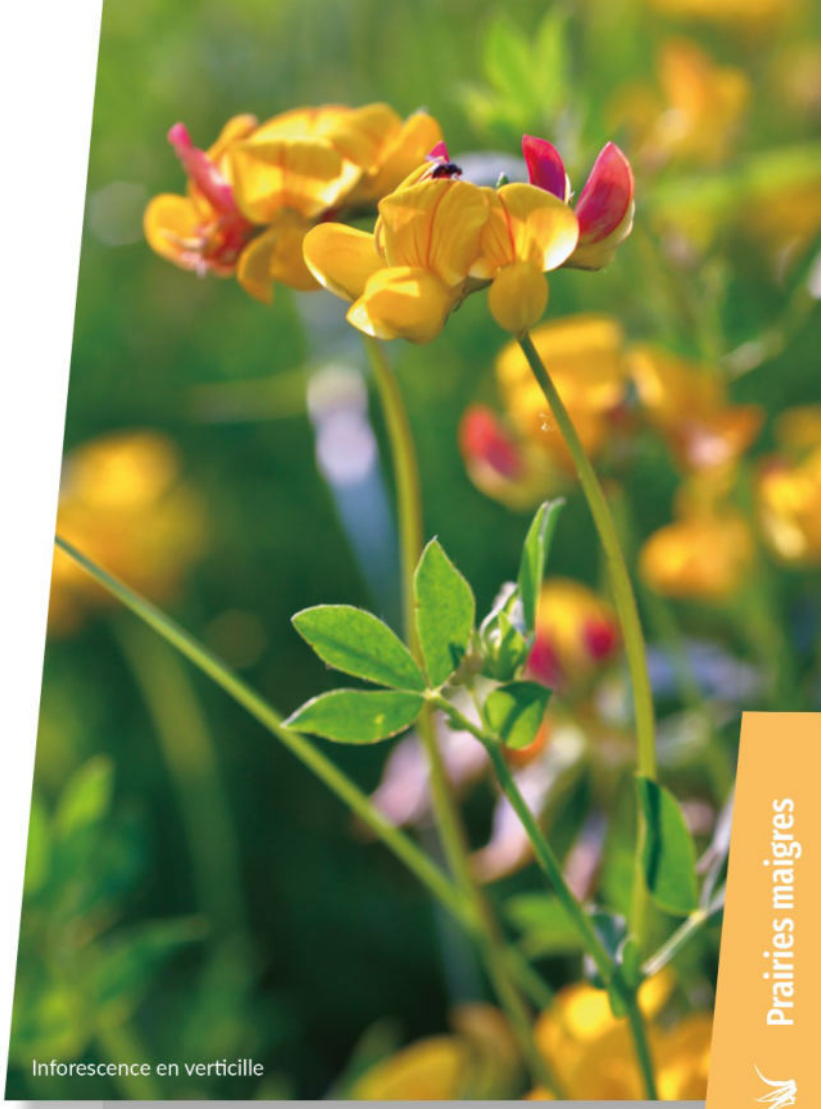
Espèce très sensible à la fertilisation et à l'intensification agricole.

Espèce considérée comme non fourragère.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Lotier corniculé, petit sabot de la mariée

***LOTUS CORNICULATUS* L.**


Inforescence en verticille

1 : Verticille de fleurs par 4 à 6, à l'extrémité d'un pédoncule plus long que la feuille qui le sous-tend.

Fleur typique des fabacées à étendard, 2 ailes et une carène se terminant en pointe dressée.

2 : Feuilles composées de 3 folioles ovales lancéolées, avec, à leur base, 2 stipules semblables aux folioles.

Espèce vivace, atteignant 30 cm. Tiges couchées à dressées, anguleuses et pleine (3).

4 : Gousses droites, terminées par une pointe en forme de petite corne.

Floraison : mai à septembre.

Habitat : prairies maigres et pelouses.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce sensible à la fertilisation ainsi qu'à la concurrence des grandes graminées sociales.

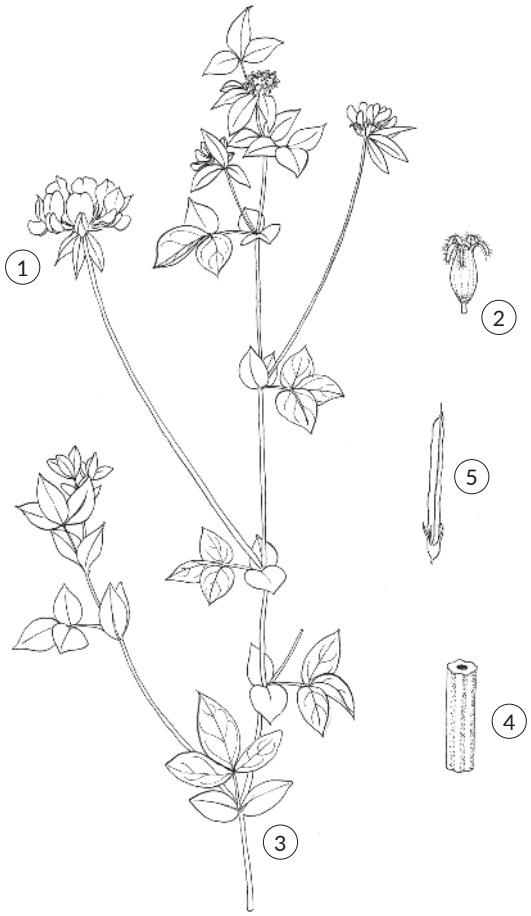
Espèce de bonne valeur fourragère.

Les lotiers se distinguent facilement des trèfles par leurs fleurs en verticilles (et non en têtes globuleuses) et leurs stipules en forme de feuilles.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Lotier des marais

***Lotus pedunculatus* Cav.**



Port général

1 : Verticille de fleurs par 6 à 12, à l'extrémité d'un pédoncule plus long que la feuille qui le sous-tend.

Fleur typique des Fabacées à étendard, 2 ailes et une carène se terminant en pointe dressée. Calice à dents étalées ou réfléchies (2) avant la floraison.

3 : Feuilles composées de 3 folioles ovales lancéolées, avec, à leur base, 2 stipules semblables aux folioles.

Espèce vivace, à souche stolonifère, atteignant 80 cm. Tiges dressées et creuses (4).

5 : Gousses droites, noires à maturité.

Floraison : mai à septembre.

Habitat : prairies maigres et pelouses.

INFORMATIONS DIVERSES

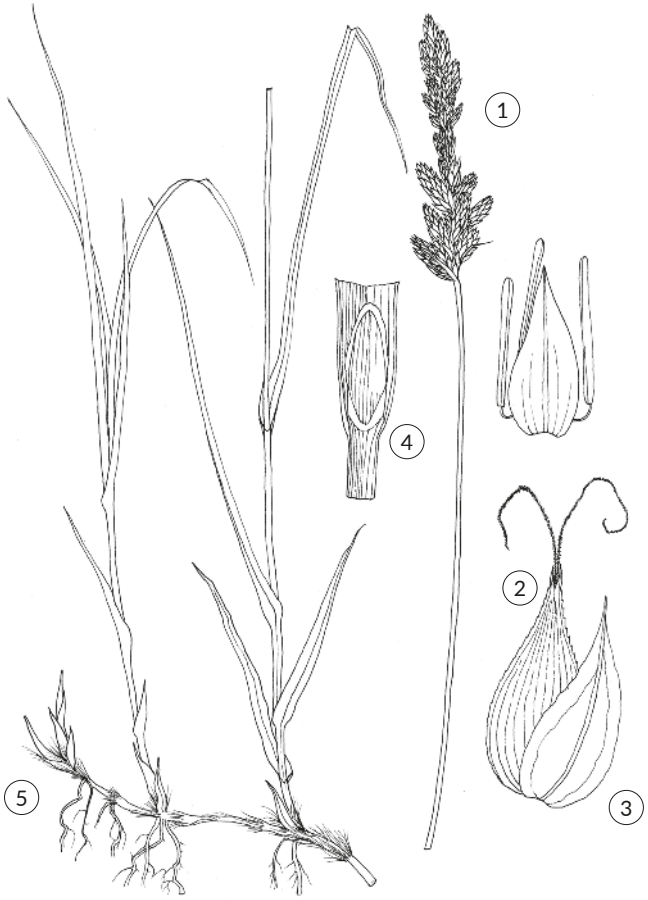
Espèce sensible à la fertilisation, ainsi qu'à l'assèchement des prairies.

Espèce de bonne valeur fourragère.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Laîche distique

Carex disticha Huds.



Inflorescence

1 : Inflorescence (2) composée d'une vingtaine d'épis (entre 15 et 30), les supérieurs et les inférieurs généralement femelles, les intermédiaires mâles ou mixtes.

2 : L'utricule à deux stigmates, mesurant environ 4 à 5 mm de long, et muni d'un bec. Écaille femelle (3) généralement plus courte que l'utricule.

Feuilles planes, larges de 2 à 4,5 mm. Ligule obtuse (4).

Plante rhizomateuse (5), formant des colonies en nappe, haute de 30 à 80 cm. Tige à trois angles nets sous l'inflorescence, plus arrondie à la base.

Akène contenu dans un utricule.

Floraison : mai à juin.

Habitat : prairies maigres humides, bords de rivière.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des milieux humides ou inondables, ne supportant pas le drainage ni les amendements.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Laîche étoilée, laîche hérisson

Carex echinata Murray

Inflorescence

1 : Inflorescence composée de 3 à 5 épis , présentant des fleurs mâles à la base et des fleurs femelles à l'extrémité.

2 : Utricules une fois mûrs s'écartant en étoile. Utricules à 2 stigmates. Écaille (3) des fleurs femelles de moitié plus courte que l'utricule.

Feuilles rubanées, larges de 1 à 2 mm, raides. Ligule courte (4).

Plante en touffe (5), haute de 10 à 35 cm. Tige à trois angles bien marqués, scabre dans sa partie supérieure.

Akène contenu dans un utricule.

Floraison : mai à juillet.

Habitat : prairies paratourbeuses humides, bas-marais et dépressions.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des milieux humides, ne supportant pas le drainage ni les amendements.

Prairie à Œnanthe fistuleuse

CONSERVATOIRE Botanique national de Franche-Comté OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Laîche glauque

***Carex flacca* Schreb.**

Inflorescence

1 : Inflorescence composée de 2 à 4 épis mâles à l'extrémité, et 2 à 4 épis femelles, ceux de la base pédonculés et pendants à maturité.

2 : Utricule à bec court, brun à maturité, dépassant à peine l'écaille (3) qui la sous-tend.

Feuilles de couleur glauque sur le dessous, vert plus franc sur le dessus, larges de 2 à 5 mm.

Plante stolonifère (4), à souche rampante. Tiges trigones, plus ou moins arrondies.

Akène contenu dans un utricule.

Floraison : avril à juin.

Habitat : prairies humides, bas-marais, pelouses et sous-bois.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce de milieux variés, aimant les sols à forts contrastes hydriques. Elle préfère les sols neutres ou calcaires.

CONSERVATOIRE Botanique national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Laîche noire

Carex nigra (L.) Reichard

Inflorescence

1 : 1 à 2 épis mâles terminaux, 2 à 4 épis femelles dressés. Bractée inférieure (2) de l'inflorescence ne dépassant pas cette dernière.

3 : Utricule à 2 stigmates, dépassant l'écaille brun sombre (4) qui la sous-tend. Les utricules sont alignés et bien rangés dans les épis, formant un damier avec leurs écailles.

Feuilles glauques, larges de moins de 4 mm.

Plante haute de 10 à 50 cm. Base de la plante à gaine non carénée, brun foncé à rougeâtre. Stolons (5) souterrains longs et rampants.

Akène contenu dans un utricule.

Floraison : mai à juin.

Habitat : prairies humides sur des sols paratourbeux, bas-marais, pelouses et chaumes.

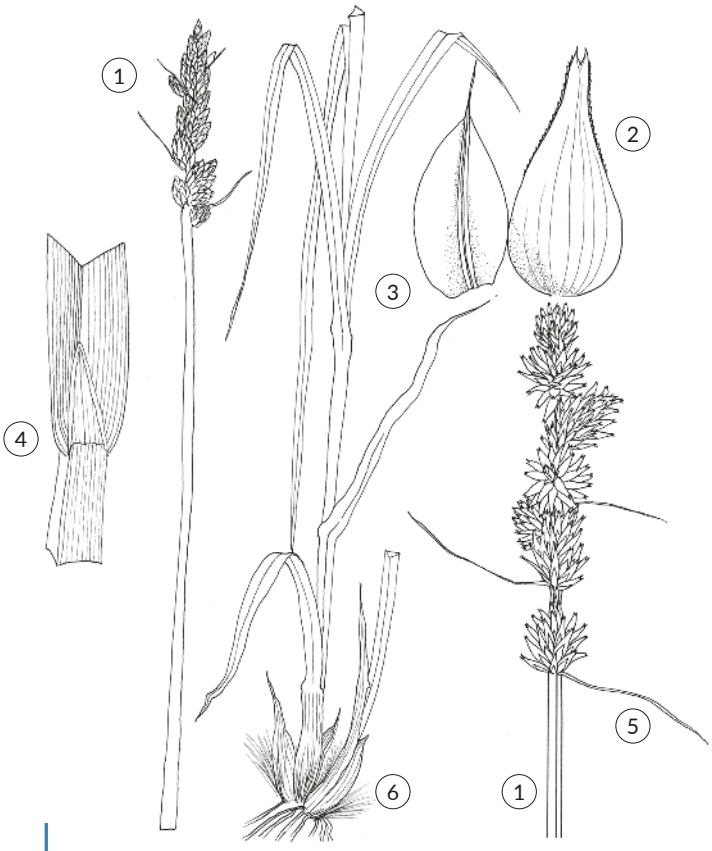
INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des milieux humides, ne supportant pas le drainage ni les amendements.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Laîche cuivrée

Carex otrubae Podp.



Inflorescence jeune

1 : Inflorescence munie de nombreux épis rapprochés. Les fleurs femelles sont rassemblées à la base de l'épi, les mâles au sommet. Bractée inférieure étroite (5) plus ou moins longue, ne dépassant pas l'ensemble de l'inflorescence.

2 : Utricules longs de 4,5 à 5 mm, jaune verdâtre à maturité, munis d'un bec allongé, terminé par une échancrure courte sur le dos. Ecaille (3) femelle plus courte que l'utricule, terminée par une pointe effilée.

Feuilles larges de 8 à 8 mm. Ligule (4) des feuilles plus hautes que larges, aigües.

Plante cespiteuse (6), formant des touffes peu fournies, haute de 50 à 100 cm. Tiges concaves và trois angles bien marqués.

Akène contenu dans un utricule.

Floraison : mai à juillet.

Habitat : prairies inondables, bords d'étang.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des milieux humides, ne supportant pas le drainage ni les amendements.

Attention aux confusions possibles avec la laîche des renards (voir fiche suivante).

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Laîche bleuâtre, laîche faux-panic

Carex panicea L.

Épi mâle et épi femelle

1 : 1 épi mâle terminal . 1 à 3 épis femelles dressés (2), lâches, plus ou moins longuement pédicellés. Bractée inférieure (3) de l'inflorescence un peu plus longue à plus courte que l'épi qu'elle sous-tend.

4 : Utricule à trois stigmates, devenant sub-globuleux. Écaille plus courte que l'utricule, terminée en pointe plus ou moins aiguë.

Feuilles glauques sur les deux faces, larges de 2 à 4 mm.

Plante haute de 10 à 40 cm. Stolons (5) souterrains courts et rampants.

Akène contenu dans un utricule.

Floraison : mai à juillet.

Habitat : prairies inondables ou humides, bas-marais et chaumes d'altitude.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des milieux humides, ne supportant pas le drainage ni les amendements.

CONSERVATOIRE Botanique national de Franche-Comté OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Laîche puce

***CAREX PULICARIS* L.**

Épi terminal

1 : Inflorescence en épi, avec des fleurs femelles à la base et des fleurs mâles au sommet.

Utricules fusiformes (2), réfléchis à maturité. Écailles (3) des fleurs femelles rapidement caduques.

Feuilles sétacées, larges d'environ 0,5 mm.

Plante en petites touffes denses (4). Tiges atteignant 30 cm.

Akène contenu dans un utricule.

Floraison : mai à juin.

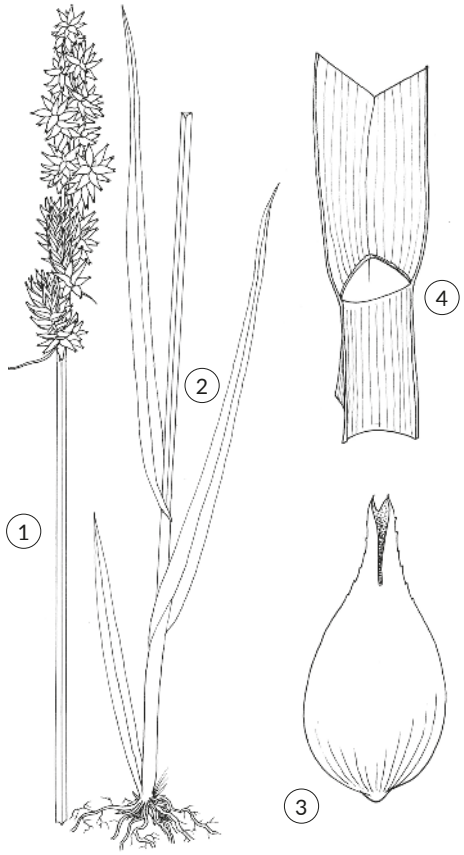
Habitat : prairies paratourbeuses ou inondables et bas-marais alcalins.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des milieux humides, ne supportant pas le drainage ni les amendements.

Laîche des renards

Carex vulpina L.



Inflorescence mûre

1 : Inflorescence munie de nombreux épis plus ou moins rapprochés. Les fleurs femelles sont rassemblées à la base de l'épi, les mâles au sommet. Bractée inférieure étroite et courte (2) ne dépassant pas l'épi qu'elle sous-tend.

3 : Utricules longs de 4,5 à 5 mm, nervés seulement sur la face externe, à bec plus profondément incisé sur la face externe que sur l'interne. Ecaille femelle terminée par une pointe effilée.

Feuilles larges de 8 à 8 mm. Ligule (4) des feuilles moins hautes que larges, obtuses.

Plante cespiteuse, formant des touffes peu fournies, haute de 50 à 100 cm. Tiges épaisse, trigone, nettement concave, avec des angles scabres tout le long. Souche entourée de fibres noirâtres provenant des gaines mortes.

Akène contenu dans un utricule.

Floraison : mai à juin.

Habitat : prairies inondables.

INFORMATIONS DIVERSES

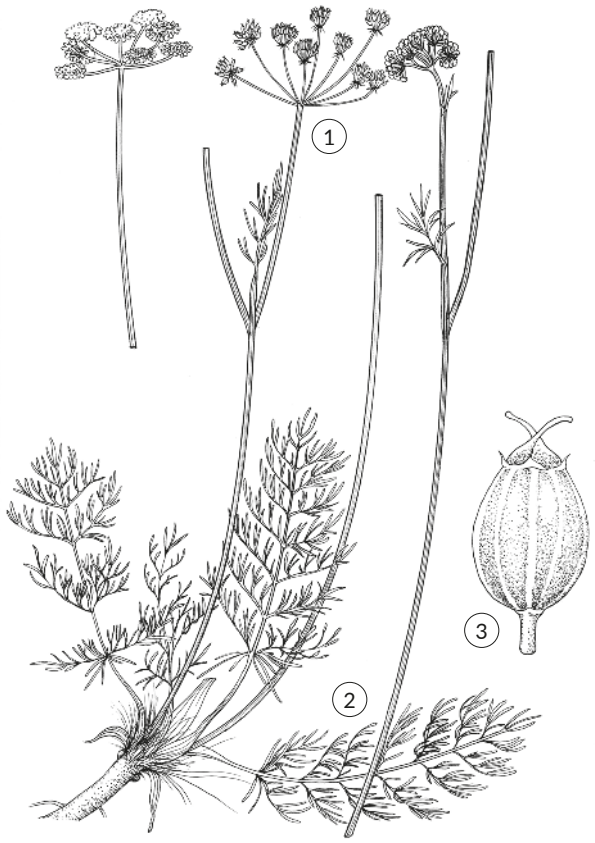
Espèce des milieux humides, ne supportant pas le drainage ni les amendements.

Attention aux confusions possibles avec la laîche cuivrée (voir fiche précédente).

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Séséli des montagnes

Seseli montanum L.



Port général

1 : Ombelle d'ombellules, à 5 à 12 rayons, sans involucre (parfois 1 à 3 bractées). Involucelle à nombreuses bractéoles scarieuses.

Fleurs petites, blanches.

2 : Feuilles très découpées en lanières, bi à tri pennatiséquées formant une rosette basale.

Tiges dressées, atteignant 60 cm.

3 : Méricarpe ovoïde, long d'environ 3,3 mm.

Floraison : juillet à septembre.

Habitat : pelouses et dalles rocheuses.

INFORMATIONS DIVERSES

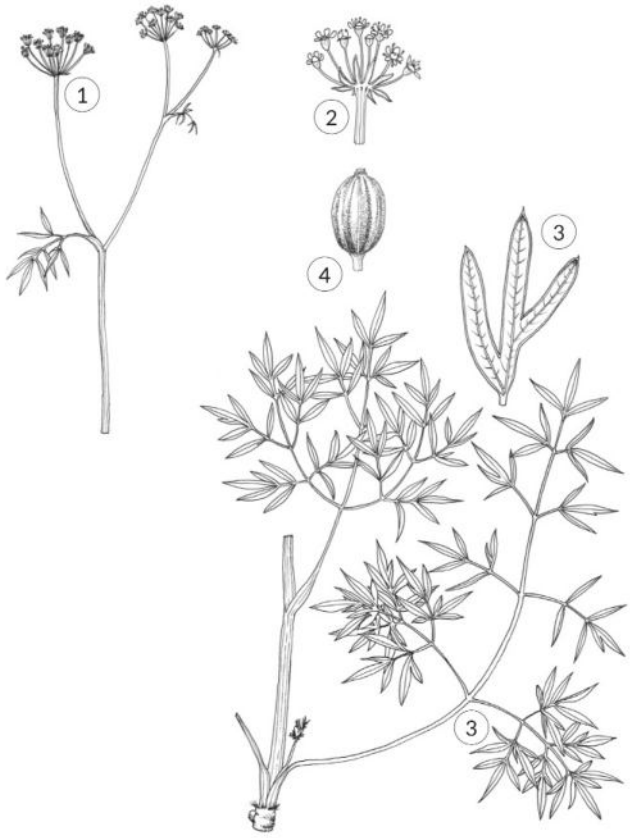
Espèce préférant les sols calcaires, secs.

Espèce de valeur fourragère médiocre.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Silaüs des prés, fenouil des chevaux, silaüs jaunâtre

***Silaum silaus* (L.) Schinz & Thell.**



Ombelle

1 : Ombelles à 5 à 10 rayons, sans involucre de bractées. Ombellules (2) munies d'un involucelle de bractéoles à bord membraneux.

Fleurs jaunâtres.

3 : Feuilles très découpées, à divisions linéaires, terminées par des pointes rouges.

Plante atteignant 1 m de hauteur, à tige anguleuse.

4 : Méricarpe ovoïde, à côtes bien marquées.

Floraison : juin à septembre.

Habitat : prairies de fauche fraîches à humides.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce tardive, se développant souvent après la première fauche.

Espèce à valeur pastorale médiocre.

Cette Apiacée se distingue des autres par ses fleurs jaunâtres et son odeur particulière.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE National de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Carum verticillé

Trocdaris verticillatum (L.) Raf.

Ombelles - MNHN-CBNBP R. DUPRE

Feuille - MNHN-CBNBP R. DUPRE

Ombelles de 8 à 15 rayons très fins et étalés. Involucres et involucelles à nombreuses bractées linéaires.

Fleurs blanches.

Feuilles étroites, découpées en segments linéaires et verticillés.

Plante dressée, jusqu'à 60cm de haut, à tige grêle.

Akènes.

Floraison : juin à septembre.

Habitat : prairies humides et marécageuses.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des marécages et des prairies engorgées.

Le carum verticillé se distingue nettement des autres Apiacées et de l'achillée millefeuille par la forme typique de ses feuilles, aux segments verticillés et filiformes.

Prairies humides

Myosotis cespiteux

***Myosotis laxa* Lehm. subsp. *cespitosa* (Schultz) Hyl. ex Nordh., *Myosotis cespitosa* Schultz**

Cyme scorpioïde

1 : Cyme scorpioïde, ressemblant à une queue de scorpion.

Fleurs bleu pâle, à corolle soudée à la base en tube court, à lobes étalés, moyens. 2 : Calice en cloche évasée, divisé jusqu'à la moitié, à poils appliqués. Pédicelle 2 fois aussi long que le calice après la floraison.

3 : Feuilles alternes, ovales à lancéolées, presque glabres.

Tiges plus ou moins dressées, rameuses (4), atteignant 40 cm, couvertes de poils appliqués dirigés vers le haut.

Nucule.

Floraison : mai à septembre.

Habitat : prairies humides et rives.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce de peu de valeur fourragère.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Myosotis des marais, queue-de-scorpion

***MYOSOTIS SCORPIOIDES* L.**

Cyme scorpioïde

1 : Cyme scorpioïde, ressemblant à une queue de scorpion.

2 : Fleurs bleu pâle, à corolle soudée à la base en tube court, à lobes étalés, moyens. Calice (4) en cloche, divisé à moins du tiers, à poils appliqués. Pédicelle 2 fois aussi long que le calice après la floraison.

3 : Feuilles alternes, ovales à lancéolées, velues.

Tiges dressées, plus ou moins rameuses, atteignant 50 cm, couvertes de poils appliqués épars, plus étalés à la base de la plante, mais non dirigés vers le bas. Stolons souterrains, jamais aériens.

Nucule.

Floraison : mai à juillet.

Habitat : prairies humides et rives.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce de peu de valeur fourragère.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE national de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS

Thym faux pouliot

THYMUS PULEGIOIDES L.

Grappes de fleurs

1 : Grappe cylindrique se développant à l'extrémité des rameaux.

Fleurs roses, à corolle soudée en tube, rose. Calice nettement bilabié (2).

3 : Feuilles, aromatiques, lancéolées, opposées et décussées.

Tige ligneuse à la base, très ramifiée, à rameaux rampants ou ascendants. Plante poussant en touffe, ne développant pas de rejets stériles. Tige à section carrée, portant des poils sur les angles (4).

Tétrakène.

Floraison : mai à septembre.

Habitat : pelouses et prairies maigres, pâturée ou fauchées.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce se développant principalement sur les dalles et dans les milieux très secs.

Espèce de valeur fourragère médiocre.

CONSERVATOIRE Botanique National de Franche-Comté
OBSERVATOIRE régional des INVERTÉBRÉS