

Guide d'identification des plantes de prairie

Bassin Versant du Sor



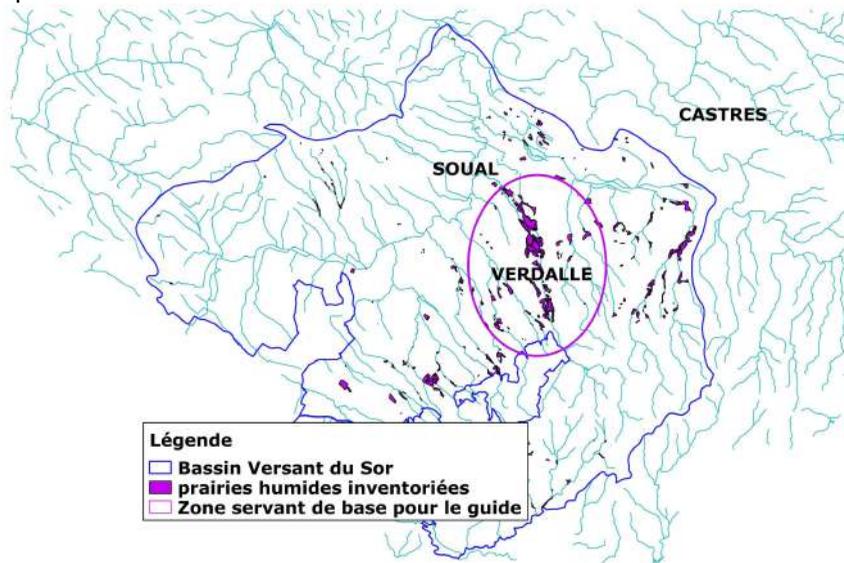
**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
TARN



Des plantes qui parlent de vos prairies

Le Sor, son agriculture et ses prairies humides remarquables

Le bassin versant du Sor, en piémont de la montagne noire, comporte 443 ha de zones humides dont 307 ha sont des prairies humides. Ces prairies sont alimentées par la nappe alluviale des cours d'eau auxquels elles sont associées.



Elles sont porteuses de nombreux enjeux. Elles sont des réservoirs de biodiversité, ont un rôle épurateur et régulateur des eaux, permettent le rechargement des nappes, régulent les crues ou servent encore de corridors écologiques.

Pour l'agriculture, elles ont également un rôle majeur. Elles représentent une ressource fourragère non-négligeable et de qualité par le nombre d'espèces qu'elles abritent.

Aussi, dans un contexte où les sécheresses sont de plus en plus fréquentes, elles sont une sécurité importante pour les exploitations en polyculture-élevage qui sont traditionnellement implantées dans le secteur.

L'objectif de ce guide est de permettre aux agriculteurs de disposer d'un outil simple, permettant à partir de quelques plantes indicatrices présentes de caractériser leurs prairies et leurs éventuels dysfonctionnements. L'impact de la gestion pourra ainsi être mieux compris et les pratiques adaptées afin de pérenniser ces milieux fragiles.

Quelques critères simples de détermination des graminées

- **LARGEUR DES FEUILLES :**

Posez la feuille entre ces 2 traits

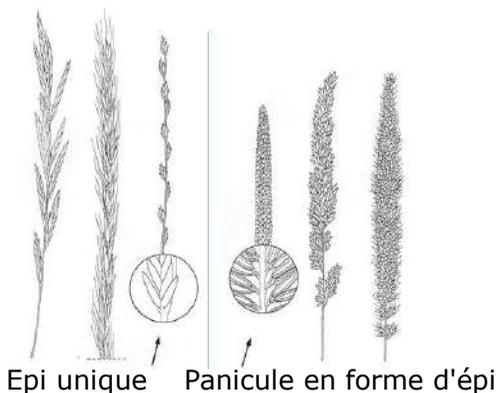


Feuilles fines (< 0,6 cm)

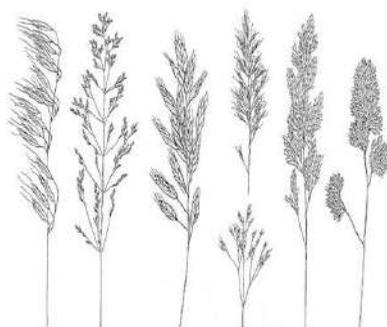
Feuilles larges (> 0,6 cm)

- **TYPE D'INFLORESCENCE :**

Epi unique ou panicule contracté en forme d'épi



Panicule rameuse



Type d'inflorescence	Largeur des feuilles	
	Feuilles larges (>0,6 cm)	Feuilles fines (<0,6 cm)
Épi unique ou panicule en forme d'épi	Brachypode penné p 8	Crételle p 13 Flouve odorante p 17 Gaudinie fragile p 19 Ray-grass Anglais p 22
Panicule rameuse	Bromes annuels p 10 Houlque laineuse p 20 Dactyle aggloméré p 14 Fétuque élevée p 15 Fromental bulbeux p 18	Agrostides p 6 Brize intermédiaire p 9 Brome dressé p 12 Fétuque rouge p 16 Pâturin commun p 21

Quelques critères simples de détermination des légumineuses



Feuilles à 3 folioles



- **Stipules membraneuses**

Présence d'un mucron (petite pointe au sommet des folioles)



LUZERNES

Luzerne tachetée

p 26

Absence de mucron

TREFLES

Trèfle blanc

p 27

Trèfles jaunes

p 28

Trèfle violet

p 30

- **Stipules ressemblant à des folioles**



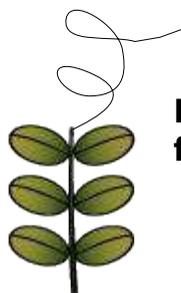
LOTIERS

Lotier corniculé

p 24

Lotier des marais

p 24



Feuilles avec une ou plusieurs paires de folioles terminées par une vrille



- **Plusieurs paires de folioles**

VESCES

Vesce commune

p 31

Vesce hérissée

p 32

- **Une seule paire de folioles, tiges ailées**



GESSES

Gesse des prés

p 23

Quelques critères simples de détermination des diverses

Critères « Fleurs »

- Fleurs type « Bouton d'or » : Renoncules p 64
- Fleurs type « Carotte » : Carotte sauvage p 37
Œnanthe faux-bouillage p 56
- Fleurs type « Pissenlit » : Pissenlit p 59
Porcelle enracinée P 61
Salsifis des prés p 68
- Fleurs type « Marguerite » Pâquerette vivace p 58
Grande marguerite p 45
- Fleurs avec 4 pétales en croix : Ravenelle p 62
Calepine de Corvin p 33
Capselle bourse à pasteur p 34
Cardamine des prés p 35
- Fleurs regroupées en « massue » : Plantain lancéolé p 60

Critères « Feuilles »

- Feuilles entourant la tige, insérées au même niveau : Gaillets p 42
- Feuilles lisses à nervures parallèles : Orchis à fleurs lâches p 57
Jacinthe de Rome p 46

Autres critères

- Plantes ressemblant à des graminées Carex p 36
Joncs p 48
Luzules p 51
- Plantes à odeur de menthe : Menthes p 54
- Plantes épineuses : Cirses p 40
- Oseilles et rumex : Oseilles et rumex p 66
- Autres petites plantes < 20 cm : Capselle p 34
Céraistes p 39
Géraniums p 44
Véroniques p 70
- Autres plantes à tiges dressées et fleurs colorées : Cardamine des prés p 35
Centaurée jacée p 38
Lin bisannuel P 50
Lychnis fleur de coucou P 52
Succise des prés P 69

Description

Les agrostides sont des graminées de petite taille à feuilles étroites (1 à 4 mm) et pointues. Absence d'oreillettes et préfoliation enroulée. Elles possèdent une panicule lâche comportant de petits épillets (2 – 3 mm) de couleur variable selon les espèces.

	Ligule	Panicule
Agrostide des chiens	Ligule longue pointue	Étalée et contractée après la floraison – violette ou jaunâtre – épillets avec une arête
Agrostide stolonifère	Ligule ovale	Étalée et contractée après la floraison – blanchâtre à vert clair
Agrostide vulgaire	Ligule tronquée souvent non visible	Étalée même après la floraison – violacée

Caractéristiques fourragères

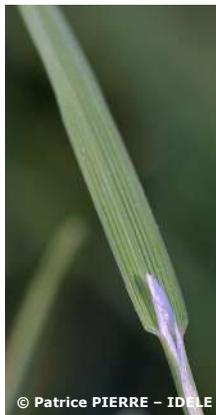
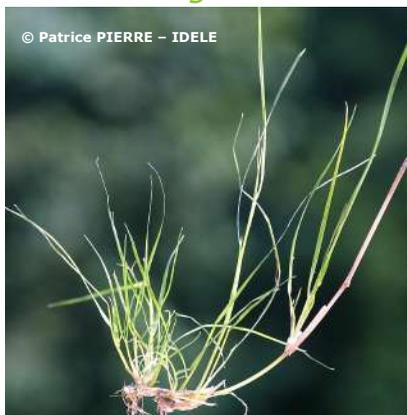
Espèces très tardives, elles constituent un bon fond prairial. Peu productives mais très souples d'utilisation (longue durée de vie des feuilles) et assez appétentes. En raison de leur petite taille, elles sont mieux valorisées par le pâturage que par la fauche.

Caractères indicateurs

Milieu :	pH	Fertilité	Humidité
Agrostide des chiens	Acide	Sols pauvres	Sols drainants
Agrostide stolonifère	Large amplitude	Moyenne à fore ; sols riches en MO	Sols frais à humides
Agrostide vulgaire	Acide	Sols pauvres, riches en MO peu décomposée	Sols humides à engorgés

Pratiques / évolution de la prairie :

Lorsque les agrostides dominent le couvert herbacé, ils traduisent des conditions difficiles (humidité, sols pauvres, acidité). Dans les prairies du secteur, ils peuvent être localisés en fonction de la « micro-topographie » (bombés plus sableux pour **l'Agrostide vulgaire**, dépressions et zones humides pour **l'Agrostide stolonifère** et **l'Agrostide des chiens**).

AGROSTIDE DES CHIENS *Agrostis canina***AGROSTIDE STOLONIFERE** *Agrostis stolonifera***AGROSTIDE VULGAIRE** *Agrostis capillaris*

BRACHYPODE PENNÉ

Brachypodium pinnatum



Description

Plante rude d'un vert clair vif dénotant du reste de la végétation au printemps. Feuilles larges. Epillets très longs (jusqu'à 4 cm) semblant portés par l'axe de la tige (péduncules très courts).

Caractéristiques fourragères

Espèce tardive de qualité médiocre et en général refusée par le bétail. Elle peut être consommée par les bovins ou équins en arrière saison.

Caractères indicateurs

Milieu :

Plante de lisière, elle apprécie les zones d'accumulation de litière mais craint les excès d'humidité.

Pratiques / évolution de la prairie :

Si elle est très développée elle témoigne d'un entretien faible de la prairie (fauche tardive, hauteur de coupe trop importante, sous pâturage). Localement, on la retrouve plus fréquemment dans les secteurs marginaux difficiles d'accès (talus par exemple).

BRIZE INTERMÉDIAIRE

Briza media



Description

Graminée vivace frêle avec courts rhizomes produisant des pousses stériles. Sa panicule pyramidale portant des épillets arrondis et tremblotants la rend facilement identifiable.

Caractéristiques fourragères

Espèce tardive peu « feuillue ». Son potentiel fourrager est donc limité d'autant plus qu'elle occupe rarement un recouvrement important dans les prairies.

Caractères indicateurs

Milieu :

On la retrouve sur les sols pauvres et drainants. Elle apprécie les sols calcaires.

Pratiques / évolution de la prairie :

La Brize intermédiaire est présente dans des prairies peu fertiles, riches en espèces et généralement tardives. Ce type de prairies souples d'exploitation est complémentaire des prairies fertiles précoces.

Description

Graminées annuelles à feuilles velues et ligules courtes dentées. Panicules contractées et gros épillets renflés typiques des bromes. **Le Brome mou** présente des épillets mollement velus tandis que chez **le Brome en grappes**, ils sont glabres et luisants.

Caractéristiques fourragères

Espèces trop précoces pour être bien valorisées (sénescences au moment des foins, vite refusées au pâturage).

Caractères indicateurs

Milieu :

	Humidité	pH	Fertilité
Brome mou	Craint les excès d'humidité	Large amplitude	Large amplitude
Brome en grappes	Prairies fraîches à humides	Sols riches en bases légèrement acides à calcaires	Sols fertiles riches en matière organique

Pratiques / évolution de la prairie :

Ces bromes font partie du fond prairial des prairies de fauche du secteur. **Le Brome en grappes** est typique des prairies fauchées humides à fraîches.

En revanche, lorsque le Brome mou devient dominant, il témoigne d'une dégradation (locale ou généralisée) de la prairie par disparition des plantes vivaces. En effet, cette espèce annuelle « pionnière » peut proliférer suite à un pâturage trop tardif en conditions humides et / ou une sécheresse estivale sévère.

BROME MOU *Bromus hordeaceus*



BROME EN GRAPPES *Bromus racemosus*



BROME DRESSÉ*Brachypodium pinnatum***Description**

Plante vivace de grande taille (0,5 à 1 m). Feuilles de 2 à 5 mm de large légèrement pliées présentant de long poils disposés en « arrêtes de poisson ». Panicule ramifiée dressée comportant des épillets de 2 à 3 cm.

Caractéristiques fourragères

Espèce robuste, assez précoce, elle est capable de produire dans des conditions difficiles. Feuilles à croissance assez lente, riches en matière sèche avec un bon maintien sur pied.

Caractères indicateurs**Milieu :**

On la retrouve sur sols peu fertiles et calcaires ; sur le secteur, elle se cantonne donc au piémont de la Montagne Noire ou aux coteaux calcaires en rive gauche du Sor.

Pratiques / évolution de la prairie :

On la retrouve en régime de fauche et / ou de pâture. Elle est défavorisée par la fertilisation (concurrence des graminées à croissance plus rapide).

CRÉTELLE

Cynosurus cristatus



© Patrice PIERRE
- IDELE



© Patrice PIERRE - IDELE

Description

Graminée de taille moyenne, glabre au feuillage vert foncé luisant. Absence d'oreillettes. Base de la gaine jaune. Panicule caractéristique en forme d'épi unilatéral formé de « crêtes ».

Caractéristiques fourragères

Espèce plutôt tardive, moyennement productive. Elle perd de son appétence après épiaison, mais celle-ci étant tardive, elle est plutôt souple d'exploitation. Elle permet de maintenir le couvert dans une prairie dégradée, d'autant qu'elle tolère un pâturage assez intensif.

Caractères indicateurs

Milieu :

La Crételle est présente dans les prairies pâturées en conditions moyennes à fraîches sur sols neutres à moyennement acides.

Pratiques / évolution de la prairie :

Rarement dominante dans les prairies du secteur, elle est cependant intéressante dans les pâtures car plus tardive que les Ray-grass ou les pâturins.

DACTYLE AGGLOMÉRÉ

Dactylis Dactylis glomera



Description

Graminée vivace, robuste, de grande taille, souvent en touffe. Elle est facilement identifiable par sa préfoliation pliée et sa gaine aplatie. Ses feuilles larges ont une couleur bleutée caractéristique. Panicule contractée en forme d'épi avant la floraison puis étalée et d'aspect « pelotonnée ». Ligule longue.

Caractéristiques fourragères

Espèce de précocité moyenne, considérée comme de bonne valeur fourragère mais devant être valorisée au bon stade car sa valeur alimentaire diminue rapidement.

Caractères indicateurs

Milieu :

Abondante dans les prairies fauchées de fertilité moyenne à forte. Le dactyle craint les excès d'eau.

Pratiques / évolution de la prairie :

Graminée bien adaptée au régime de fauche (grande taille). Attention à la gestion des prairies riches en dactyle par le pâturage exclusivement car cette graminée est souvent délaissée par les animaux, créant des zones de refus (touffes) propices au développement de « chardons » (cirses notamment).

FÉTUQUE ÉLEVÉE

Festuca arundinacea



© Patrice PIERRE – IDELE



© Patrice PIERRE – IDELE

Description

Graminée vivace, robuste, de grande taille (pouvant dépasser 1 m). Oreillettes prononcées et absence de ligule. Feuilles larges scabres (« accrochent » en passant la main du haut vers le bas). Grande panicule rameuse avec des épillets de 10 à 15 mm de long.

Caractéristiques fourragères

Espèce de précocité moyenne. Productive et souple d'exploitation en fauche, elle donne un bon fourrage. Feuilles rudes au pâturage mais bien consommées sur la repousse.

Caractères indicateurs

Milieu :

Elle s'adapte à des conditions d'humidité contrastée. Elle fait partie des graminées dominantes des prairies de fauche du secteur (bon fond de sol, conditions fraîches à humide au printemps pouvant devenir séchantes en période estivale).

Pratiques / évolution de la prairie :

Grande graminée adaptée au régime de fauche et répondant bien à la fertilisation. Elle est défavorisée par des cycles d'exploitations fréquents (pâturage tournant).

FÉTUQUE ROUGE

Festuca rubra



© Patrice PIERRE
- IDELE

Description

Plante de petite taille au feuillage très fin « en aiguille de pin », formant des « tapis ».

Panicule à rameaux étalés portant des épillets souvent rouges ou violacés.

Caractéristiques fourragères

Espèce de fond prairial, tardive, très souple d'utilisation et fournissant un fourrage de qualité. Productivité faible. Appréciée par les ruminants au pâturage. Elle sèche facilement lorsqu'elle est fauchée.

Caractères indicateurs

Milieu :

Grande amplitude écologique ; elle affectionne toutefois les sols pauvres où elle est moins concurrencée par les autres graminées.

Pratiques / évolution de la prairie :

Fait partie du fond prairial dans la plupart des prairies du secteur de fertilité faible à moyenne. Par son caractère tardif et sa croissance lente, elle apporte de la souplesse pour l'exploitation de la prairie.

FLOUVE ODORANTE

Anthoxanthum odoratum



Description

Graminée plutôt petite, fine et dressée en touffes. Souvent velue, touffes de poils à la place des oreillettes. Feuilles de 3 à 5 mm de large. Ligule longue et dentelée. Panicule en forme d'épi.

Caractéristiques fourragères

Espèce très précoce, peu productive mais constituant un bon fond prairial dans les prairies maigres. Plante riche en coumarine qui donne son odeur agréable au foin.

Caractères indicateurs

Milieu :

S'adapte à beaucoup de contextes mais a une préférence pour les prairies peu fertiles plutôt acides.

Pratiques / évolution de la prairie :

Elle convient aussi bien au pâturage qu'à la fauche. Régresse en cas d'augmentation de la fertilité.

FROMENTAL

Arrhenatherum elatius

© Patrice PIERRE – IDELE

**Description**

Plante de grande taille pouvant dépasser 1 m. Absence d'oreillettes et ligule courte. Feuilles larges et planes, parfois légèrement velues. Panicule rameuse rappelant l'avoine qui se contracte après la floraison. Grande arête coudée après la floraison. Présence de bulbilles pour une sous-espèce que l'on nomme « Avoine à chapelets ».

Caractéristiques fourragères

Espèce moyennement précoce et productive en régime de fauche. Elle est réputée pour sa qualité fourragère (le foin de Crau est riche en Fromental).

Caractères indicateurs**Milieu :**

Sols assez riches et profonds.

Pratiques / évolution de la prairie :

Graminée fréquente dans le secteur et typique des régimes de fauche. Par sa morphologie elle est peu adaptée au pâturage et elle disparaît après des cycles d'exploitation fréquents.

GAUDINIE FRAGILE

Gaudinia fragilis



© Patrice PIERRE - IDELE

Description

Plante annuelle, de petite taille, à longs poils étalés la rendant presque grise. Épi « barbu » long et étroit, épillets disposés en arêtes de poisson.

Caractéristiques fourragères

Graminée annuelle précoce à valeur fourragère négligeable.

Caractères indicateurs

Milieu :

Sols riches en bases. Elle supporte les contrastes hydriques sur sols riches en argile.

Pratiques / évolution de la prairie :

Dans le secteur, graminée typique des prairies fauchées fraîches à humides ou à fort contraste hydrique. Espèce avec une abondance et un recouvrement limité.

HOULQUE LAINEUSE

Holcus lanatus**Description**

Plante « molle » et duveteuse en touffes épaisses. Feuilles d'un vert blanchâtre assez larges (jusqu'à 1 cm). Avant la floraison, panicule contractée en forme d'épi violacé. Gaine présentant des stries violacées à sa base.

Caractéristiques fourragères

Plante productive et précoce. Sa valorisation est délicate car elle affectionne les milieux humides souvent peu praticables en début de saison et son intérêt fourrager décroît vite (rouille, sénescence).

Caractères indicateurs**Milieu :**

Affectionne les prairies fraîches à humides assez fertiles et riches en matière organique.

Pratiques / évolution de la prairie :

Plante qui affectionne les pratiques de fauche. Pour éviter qu'elle devienne trop dominante, il convient de limiter l'accumulation de litière (entretien régulier) et l'apport de fumier trop pailloux

PÂTURIN COMMUN

Poa trivialis



© Patrice PIERRE – IDELE

Description

Graminée vivace de taille moyenne. Ligule longue et pointue (ce qui permet de le différencier du Pâturin des près à ligule courte et tronquée). Feuilles souples d'un vert tendre, se terminant en « coque de bateau » et présentant des « traces de ski ». Grande panicule pyramidale avec épillets de 3-4 mm.

Caractéristiques fourragères

Espèce très précoce faisant partie du fond prairial. Bonne valeur fourragère diminuant assez rapidement.

Caractères indicateurs

Milieu :

Graminée à large amplitude mais qui affectionne les prairies plutôt fraîches et pâturées ; supporte bien l'humidité des prairies de la zone.

Pratiques / évolution de la prairie :

Le pâturin résiste bien au piétinement et peut dominer les prairies avec de longues durées de pâturage.

RAY-GRASS ANGLAIS

Lolium perenne**Description**

Graminée vivace à port gazonnant. Oreillettes plus ou moins développées. Feuilles souples brillantes sur la face inférieure. Épi caractéristique aux épillets alternés insérés dans l'axe de la tige. Base de la gaine inférieure rouge violacée.

Caractéristiques fourragères

Espèce appétente productive avec un renouvellement des feuilles rapide.

Caractères indicateurs**Milieu :**

Sols fertiles et frais. Elle est sensible à la sécheresse

Pratiques / évolution de la prairie :

Graminée très fréquente sur le secteur, dans les prairies pâturées fraîches et fertiles. En régime de fauche, elle est moins abondante car concurrencée par des espèces plus hautes. Des différences importantes peuvent exister entre les variétés sélectionnées et les écotypes locaux en terme de productivité, de rusticité et de phénologie.



© Patrice PIERRE - IDELE

GESSE DES PRÉS

Lathyrus pratensis



Description

Plante vivace grimpante (30 - 80 cm) grâce à une vrille. Une seule paire de folioles étroites en fer de lance blanchâtre sur le dessous. Tige anguleuse. Fleurs jaunes en grappe assez lâches.

Caractéristiques fourragères

Légumineuse assez tardive bien valorisée en foin. Présence de substances amères la rendant moins appétente au pâturage.

Caractères indicateurs

Milieu :

Plante commune dans les prairies et les lisières. Sur le territoire, elle affectionne les prairies fraîches fauchées.

Pratiques / évolution de la prairie :

Cette gesse fait partie du cortège des plantes typiques des prairies de fauche (rare dans les prairies uniquement pâturées). Une grande abondance traduit souvent une mauvaise valorisation de la prairie (fauche trop tardive, coupe trop « haute »).

Description :

Légumineuses petites à moyennes. Feuilles à 3 folioles (comme les trèfles) mais les stipules sont semblables à des folioles (comme s'il y avait au total 5 folioles).

	Tige	Rhizomes	Nombre de fleurs groupées
Lotier corniculé	Tige pleine	non	3 à 6
Lotier des marais	Tige creuse	oui	6 à 12

Caractéristiques fourragère :

Espèces tardives, d'excellente valeur fourragère, non-météorisantes, riches en tanins. Productivité assez faible.

Caractères indicateurs**Milieu :**

	pH	Fertilité	Humidité
Lotier corniculé	Large amplitude	Sols drainants, résiste bien à la sécheresse	Sols maigres à moyennement fertiles
Lotier des marais	Légèrement acide à acide	Sols humides ou à engorgement permanent	Sols pauvres (peu d'oxygène car humide) souvent riche en MO

Pratiques / évolution de la prairie :

On rencontre ces 2 espèces sur de nombreuses prairies du territoire (parfois sur la même parcelle si conditions hétérogènes). Elles sont défavorisées dès que la fertilité s'améliore.

LOTIER CORNICULÉ *Lotus corniculatus*



LOTIER DES MARAIS *Lotus pedunculatus*



LUZERNE TACHETÉE*Medicago arabica***Description**

Plante annuelle couchée rampante. Feuilles à 3 folioles avec taches noirâtres comportant une petite pointe au sommet (= mucron, typique des luzernes).

Caractéristiques fourragères

Légumineuse météorisante lorsqu'elle est consommée en excès. Forme parfois des tapis difficiles à sécher si fauchés.

Caractères indicateurs**Milieu :**

Elle affectionne les lieux avec une forte minéralisation (accumulation de bouses aux entrées de parcelles par exemple) où elle peut former des tapis denses.

Pratiques / évolution de la prairie :

Fréquente dans les prairies mais les zones de forte abondance (tapis) témoignent souvent d'une accumulation de MO d'origine animale avec disparition des espèces vivaces.

TRÈFLE BLANC

Trifolium repens



Description

Légumineuse à port couché, stolonifère. Fleurs blanches pouvant être un peu rosées.

Caractéristiques fourragères

Légumineuse à très bonne valeur fourragère qui se maintient tout au long de la saison. Espèce météorissante.

Caractères indicateurs

Milieu :

Espèce vivace très commune, affectionne les sols fertiles et frais.

Pratiques / évolution de la prairie :

Plante à port rampant adaptée au pâturage.

Description

Petits trèfles annuels à fleurs jaunes pouvant faire l'objet de confusion sur le secteur.

Les critères distinctifs sont :

- la forme des feuilles (cf. photographies)
- la teinte des fleurs : jaune pâle pour le **Trèfle douteux** et jaune vif pour le **Trèfle de Paris**
- la tige qui est souvent rougeâtre chez le **Trèfle douteux**.

Caractéristiques fourragères

Ces 2 plantes annuelles possèdent une bonne valeur fourragère mais un potentiel de production limité et une abondance variable d'une année sur l'autre.

Caractères indicateurs

Milieu :

- Le **Trèfle douteux** est fréquent sur l'ensemble des prairies du secteur avec un large éventail de conditions.
- Le **Trèfle de Paris** est typique des prairies de fauche humides à fraîches de la zone (souvent en compagnie du Brome en grappes).

Pratiques / évolution de la prairie :

- Le **Trèfle douteux** joue un rôle de « cicatrisation » des trouées dans les prairies. Il peut être très abondant à la suite d'une année sèche.
- Le **Trèfle de Paris** reste plus disséminé dans les prairies humides.

TRÈFLE DOUTEUX *Trifolium dubium*



TRÈFLE DE PARIS *Trifolium patens*



TRÈFLE VIOLET

Trifolium pratense



Description

Plante de taille moyenne à port dressé, velue. Fleurs violettes caractéristiques.

Caractéristiques fourragères

Légumineuse à très bonne valeur fourragère riche en énergie et en matière azotée.

Caractères indicateurs

Milieu :

Espèce vivace très commune, peu exigeante. Tolère les sols acides et apprécie la fraîcheur.

Pratiques / évolution de la prairie :

Typique des prairies de fauche. Un changement de conduite de la prairie (fauche vers pâturage exclusif) entraîne une forte diminution de son abondance.

VESCE COMMUNE

Vicia sativa



Description

Plante grimpante (vrille), possédant 4 à 7 paires de folioles souvent échancrées et terminés par une pointe. Fleurs violacées. Gousses bosselées de 4 à 6 cm de long.

Caractéristiques fourragères

Légumineuse plutôt précoce à fort potentiel fourrager. Elle est cultivée depuis les Romains.

Caractères indicateurs

Milieu :

Espèce à large amplitude en terme de conditions de sol.

Pratiques / évolution de la prairie :

Supporte mal les coupes répétées et son port grimpant est plus adapté aux prairies fauchées.

VESCE HÉRISSÉE*Vicia hirsuta***Description**

Plante annuelle grêle grim-pante (vrille) aux tiges souvent entremêlées les unes dans les autres. Feuilles composées de 6 à 10 paires de folioles, velues sur la face inférieure. Fleurs d'un blanc bleuâtre très petites (3 à 5 mm) disposées en grappes.

Caractéristiques fourragères

Légumineuse à potentiel de production limité.

Caractères indicateurs**Milieu :**

Espèce annuelle commune, se développe dans les milieux plutôt acides, limoneux ou argileux.

Pratiques / évolution de la prairie :

Port dressé adapté aux prairies de fauche.

CALEPINE DE CORVIN

Calepina irreguaris



Description

Plante annuelle tiges de 30-80 cm, étalées-ascendantes.

Feuilles à la base en rosette, les autres feuilles oblongues sont embrassantes.

Fleurs blanches, petites à 4 pétales (les 2 pétales extérieurs un peu plus grands)

Floraison en début de printemps.



Caractéristiques fourragères

Sans intérêt fourrager.

Sénescence rapide.

Caractères indicateurs

Milieu :

Plante qui colonise les « trous » dans les prairies fertiles sur sol drainant.

Pratiques / évolution de la prairie :

Des explosions de Calepine peuvent s'observer localement sur des niveaux topographiques légèrement plus hauts. On peut penser que l'abaissement répété de la nappe entraîne des changements de flore (les espèces des conditions fraîches ne sont plus à leur place). Ce phénomène peut être accentué par un temps de présence des animaux trop important.

CAPSELLE BOURSE À PASTEUR

Capsella bursa-pastoris



Description

Plante annuelle à tige dressée de 20 à 40 cm. Feuilles basales de formes variables et disposées en rosette.

Petites fleurs blanches à 4 pétales en croix - Floraison principalement en début de printemps

Fruits caractéristiques en forme de « cœur ».

Caractéristiques fourragères

Pas d'intérêt fourrager : rosettes inaccessibles, tiges dures et lignifiées.

Caractères indicateurs

Milieu :

Grande amplitude écologique mais affectionne particulièrement les sols limoneux assez riches en matière organique.

Pratiques / évolution de la prairie :

Plante fréquente dans les prairies du secteur (visible en début de printemps) où elle colonise les « trous » (zones de sol nu plus ou moins développées). Une « explosion » de capselles dans une prairie témoigne d'une dégradation importante du couvert de graminées vivaces. Les causes peuvent être multiples et se cumuler : sécheresse, durée de pâturage trop importante, présence des animaux sur sol peu portant,...

Il est nécessaire d'évaluer si son développement est localisé (secteurs sensibles) ou généralisé à l'ensemble de la prairie.

CARDAMINE DES PRÉS

Cardamine pratensis



Description

Plante vivace glabre à tige dressée de 20 à 40 cm.

Feuilles inférieures à folioles arrondies ; les supérieures ont 6 à 12 folioles longues et étroites.

Fleurs couleur lilas en grappes terminales. 4 pétales en croix.



Caractéristiques fourragères

Plante très précoce qui n'est en général pas valorisée.

Caractères indicateurs

Milieu :

Plante fréquente dans le secteur dont on remarque facilement la floraison au début du printemps. Elle affectionne les prairies humides à fraîches souvent riches en bases et en MO.

Pratiques / évolution de la prairie :

Elle est plus abondante dans les prairies de fauche. Sur les zones où elle est bien développée les apports de fumiers peuvent être limités car les sols sont déjà très humifères.

CAREX

Carex sp.

Laïche velue (*Carex hirta*)



Description

Les Carex (ou laïches) sont un genre de plantes à feuilles ressemblant à celle des graminées. Ils forment souvent des touffes et possèdent des rhizomes. Tiges dressées à section triangulaire. Fleurs mâles et femelles séparées et agencées de diverses manières selon les espèces : mâle et femelles sur des épis distincts ou étagées sur des épis bisexués,...

Plusieurs espèces : floraison de mai à septembre.



Laïche pâle
(*Carex pallescens*)



Laïche des lièvres
(*Carex leporina*)

Caractéristiques fourragères

Feuilles à fort taux de matière sèche (longue durée de vie des feuilles) souvent rudes (riches en silice). Les jeunes pousses sont consommées au pâturage. Bonnes teneurs en vitamines, carotène et éléments minéraux.

Caractères indicateurs

Milieu :

La plupart des espèces que l'on rencontre dans le territoire croissent dans des zones humides (prairies humides, fossés, bord des eaux,...).

Pratiques / évolution de la prairie :

Ces espèces indiquent souvent une hydromorphie marquée, au moins une partie de l'année.

CAROTTE SAUVAGE

Daucus carotta



Description

Plante bisannuelle de 30-80 cm, à rameaux étalés.

Feuilles molles découpées en segments très incisés.

Grandes ombelles de fleurs blanches (ou rosées), la fleur centrale est presque toujours purpurine.

Floraison de juin à octobre.



Caractéristiques fourragères

Riche en caroténoïdes – plante réputée galactogène (favorise la production de lait).

Caractères indicateurs

Milieu :

Large amplitude écologique mais craint l'humidité.

Pratiques / évolution de la prairie :

Plante que l'on retrouve fréquemment dans les prairies de fauche du secteur. Elle est favorisée par des pratiques de fauche tardive.

CENTAURÉE JACÉE

Centaurea jacea



Description

Plante vivace dressée de 30 à 60 cm. Feuilles en fer de lance, entières sur la tige, les inférieures souvent découpées en lobes.

Fleurs composées type « chardon », solitaires de couleurs pourpres.

Caractéristiques fourragères

Plantes dures lignifiées ne possédant pas d'intérêt fourrager particulier.

Caractères indicateurs

Milieu :

Cette espèce est fréquente dans les prairies de fauche du secteur, sur des sols de fertilité moyenne à faible (carence en P et / ou K).

Pratiques / évolution de la prairie :

Plante affectionnant les régimes de fauche. Un développement excessif de la centaurée peut témoigner d'un déficit en éléments nutritifs (déséquilibre entre exportation par la fauche et amendement). Un apport de fumier est à envisager. Ce phénomène se marquera dans un premier temps sur les zones à faible capacité de rétention (riches en limons et en sables).

CÉRAISTES

Cerastium sp.



Description

Petites plantes annuelles de 5 à 20 cm pubescentes.

Fleurs petites à 5 pétales blancs, profondément échancrés dépassant à peine les sépales.

Floraison précoce.

Caractéristiques fourragères

Pas d'intérêt fourrager : petite taille et sénescence très rapide.



Céraiste nain TB
(*Cerastium pumilum*)



Céraiste aggloméré
(*Cerastium glomeratum*)

Caractères indicateurs

Milieu :

Le **Céraiste aggloméré** et le **Céraiste nain**, fréquents dans le secteur, occupent un large éventail de conditions.

Pratiques / évolution de la prairie :

Dans les prairies ces espèces ont en commun de coloniser les zones de trous récemment créées. Elles ne sont pas concurrentielles des espèces fourragères mais elles témoignent du niveau de dégradation de la prairie. De très nombreuses petites taches blanches visibles en fin hiver / début printemps sont le signe d'un manque de recouvrement des graminées vivaces.

Description

Plantes robustes à tiges dressées (50 cm à 1m).

Feuilles découpées et épineuses.

Fleurs purpurines groupées en capitules ovoïde.

Chez le **Cirse des champs**, l'inflorescence est en panicule large.

Chez le **Cirse des marais**, les capitules sont agglomérés en grappes très denses.

Caractéristiques fourragères

Plante refusée par le bétail.

Caractères indicateurs

Milieu :

Le **Cirse des champs** affectionne les sols riches et profonds.

Le **Cirse des marais** se rencontre dans certaines prairies humides du secteur sur sol très organique et engorgé en eau une bonne partie de l'année.

Pratiques / évolution de la prairie :

La présence du **Cirse des champs** est favorisé par un tassement du sol et un excès d'azote. Lorsque la durée de pâturage est trop importante on observe des zones « sur-pâturées » et de zones de refus. Le Cirse va pouvoir se développer dans ces zones de refus et coloniser progressivement la prairie grâce à ses puissants rhizomes.

De même, en zone humide le **Cirse des marais** pourra se développer dans les secteurs mal valorisés par le bétail.

CIRSE DES MARAIS *Cirsium palustre***CIRSE DES CHAMPS** *Cirsium arvense*

Description

Plantes vivaces à feuilles insérées sur la tige sur le même plan (= verticille). Nombreuses petites fleurs disposées en panicule. Floraison de mai à juillet.

Caille-lait blanc : feuilles larges de 3 à 5 mm, tige à 4 angles, fleurs blanches

Caille-lait jaune : feuilles linéaires étroites, fleurs jaunes odorantes, plante noircissant lorsqu'on la coupe.

Caractéristiques fourragères

Consommés en « vert », ces 2 gaillets étaient traditionnellement considérées comme des plantes fourragères **Le Caille-lait blanc** peut être parfois envahissant dans les prairies. **Le Caille-lait jaune** pourrait avoir un intérêt pour la qualité organoleptique des produits laitiers.

Caractères indicateurs

Milieu :

Ces deux espèces peuvent cohabiter dans une même prairie.

Caille-lait blanc : sols fertiles, profonds, riches en bases.

Caille-lait jaune : fertilité moyenne à faible – supporte les conditions « séchantes ».

Pratiques / évolution de la prairie :

Ces deux espèces ont besoin de « tuteur » pour monter, on les retrouve donc principalement dans les prairies fauchées. Ces plantes peuvent être prises en compte pour évaluer la fertilité de la prairie.

GAILLET BLANC *Galium mollugo***GAILLET JAUNE** *Galium verum*

GÉRANIUMS

Geranium sp.

Géranium à feuilles molles
(*Geranium molle*)



Géranium à feuilles découpées
(*Geranium dissectum*)

Description

Plantes annuelles couvertes de poils étalés.

Petites fleurs rose ou purpurines à 5 pétales échancrés. Fruits typiques ressemblant à un bec.

Géranium à feuilles molles : feuilles à silhouette arrondie divisées en lobes.

Géranium à feuilles découpées : feuilles très découpées en fines lanières jusqu'à la base

Caractéristiques fourragères

Les feuilles très molles de ces géraniums ne semblent pas présenter d'intérêt particulier pour le bétail.

Caractères indicateurs

Milieu :

Ces 2 espèces de géranium aiment les sols riches en nitrates. Le Géranium à feuilles découpées aime les sols riches en base, à pH élevé.

Ils apprécient les conditions de demi-ombre, on les retrouve donc aussi dans les prairies de fauche.

Pratiques / évolution de la prairie :

Une forte abondance de ces géraniums en prairie témoigne d'un excès d'azote.

GRANDE MARGUERITE

Leucanthemum vulgare



Description

Plantes vivaces à tiges dressées (40 à 80 cm)

Feuilles basales pétiolées contrairement aux feuilles de la tige qui sont sessiles.

Fleurs composées avec un disque central de fleurs tubulées jaune d'or entouré de fleurs ligulées blanches.

Caractéristiques fourragères

Plante ligneuse refusée par le bétail.

Caractères indicateurs

Milieu :

Plante très fréquente dans le secteur. Elle affectionne les prairies fauchées de fertilité moyenne à faible – craint les excès d'humidité.

Pratiques / évolution de la prairie :

Le développement de cette plante peut être révélateur de carences dans les prairies de fauche où les exportations sont mal compensées. Un apport régulier de fumier est conseillé. Ce phénomène peut être accentué par les sécheresses successives et s'observera en premier lieu sur les zones à faible capacité de rétention.

JACINTHE DE ROME

Bellevalia romana



Description

Plante vivace de 20-50 cm, à bulbe gros, ovale et brun.

Feuilles longuement linéaires lancéolées, larges de 5-15 mm, lisses, dépassant la tige.

Fleurs d'un blanc verdâtre, violacées à la base, toujours dressées, en grappes coniques.

Floraison en avril.

Caractéristiques fourragères

Sans intérêt fourrager. Cette espèce est rare et protégée au niveau national. Il existe seulement quelques stations sur le territoire du bassin versant du Sor.

Caractères indicateurs

Milieu :

Prairies humides à fraîches, riches en bases, de fertilité moyenne.

Pratiques / évolution de la prairie :

Cette espèce fait l'objet d'une protection réglementaire et sa conservation passe par le maintien d'une gestion adaptée (fauche notamment) sur les prairies concernées.



Description

Plantes vivaces herbacées à tige et feuilles glabres cylindriques. Rhizomes longuement traçants.

Sur les prairies du territoire nous pouvons rencontrer 3 espèces :

- **Jonc acutiflore** : feuilles cylindriques creuses et cloisonnées (perceptible au toucher ou visible en ouvrant la feuille) – inflorescence rameuse en haut de la tige – ne forme pas de touffe dense.
- **Jonc diffus** : tiges lisses à moelle continue – inflorescence placée dans le tiers supérieur de la tige – en touffes denses
- **Jonc glauque** : tiges striées vert glauque – moelle interne discontinue et cloisonnée – en touffes

Caractéristiques fourragères

Seules les jeunes pousses sont consommées chez le **Jonc glauque** et le **Jonc diffus** tandis que le **Jonc acutiflore** à feuilles plus tendres est plus apprécié du bétail.

Caractères indicateurs

Milieu :

	Humidité	Fertilité / pH
Jonc acutiflore	Engorgement permanent	Sols organiques riches et en éléments nutritifs
Jonc diffus	Engorgement permanent	Sols organiques acides et pauvres en éléments nutritifs
Jonc glauque	Supporte les assèchements temporaires	Sols riches en bases à pH élevé

Pratiques / évolution de la prairie :

Sur les prairies humides le développement des joncs en touffes (**Jonc diffus** et **Jonc glauque**) est favorisé par un temps de présence important des animaux (piétinement). Un cloisonnement des parcelles et / ou la fauche peuvent limiter ce phénomène.

JONC ACUTIFLORE *Juncus acutiflorus***JONC DIFFUS** *Juncus effusus***JONC GLAUQUE** *Juncus inflexus*

LIN BISANNUEL

Linum bienne



Description

Plante annuelle ou bisannuelle à tiges dressées de 30-60 cm.
Feuilles alternes, étroites et linéaires .
Fleurs caractéristiques bleu pâle ou lilas bleuté.
Floraison de mai à juillet.

Caractéristiques fourragères

Graines riches en oméga 3.

Caractères indicateurs

Milieu :

Plante très commune dans les prairies du secteur. Sols équilibrés assez riches en bases. Cette espèce supporte bien les contrastes hydriques.

Pratiques / évolution de la prairie :

Le lin fait partie du cortège de plantes des bonnes prairies de fauche du secteur. Cette plante ne se développe pas dans les prairies uniquement pâturées.

LUZULES

Luzula sp.

Luzule à fleurs nombreuses
(*Luzula multiflora*)



Description

Plantes herbacées vivaces de la famille des joncs (10 - 30cm)

Feuilles ressemblant à celle des graminées ; étroites (2 - 4 mm) avec de longs poils blancs cotonneux.

Fleurs brunes groupées :

- en inflorescence penchée chez la **Luzule champêtre** (*Luzula campestris*).
- en épi ovoïdes toujours dressés chez la **Luzule à fleurs nombreuses** (*Luzula multiflora*).

Floraison d'avril à juillet.

Caractéristiques fourragères

Feuilles riches en matière sèche (longue durée de vie), pouvant être consommée tardivement.



Luzule champêtre TB
(*Luzula campestris*)

Luzule à fleurs nombreuses
(*Luzula multiflora*)

Caractères indicateurs

Milieu :

On rencontre fréquemment des luzules dans les prairies du secteur. Elles sont abondantes dans les prairies maigres sur sols drainants, plutôt acides, riches en MO (minéralisation lente).

La **Luzule à fleurs nombreuses** supporte bien l'humidité.

Pratiques / évolution de la prairie :

Ces plantes font partie du cortège des prairies « maigres » mais ne sont jamais « envahissantes » et concurrentielles des graminées.

LYCHNIS FLEUR DE COUCOU

Lychnis flos-cuculi



Description

Plante vivace à tiges dressées (30 – 60 cm). Feuilles basales pétiolées en en cuillère ; feuilles supérieures plus étroites en fer de lance.

Flours terminales rose soutenu ; pétales divisés en 4 lanières étroites et inégales. Floraison d'avril à juillet.

Caractéristiques fourragères

Pas de donnée particulière.

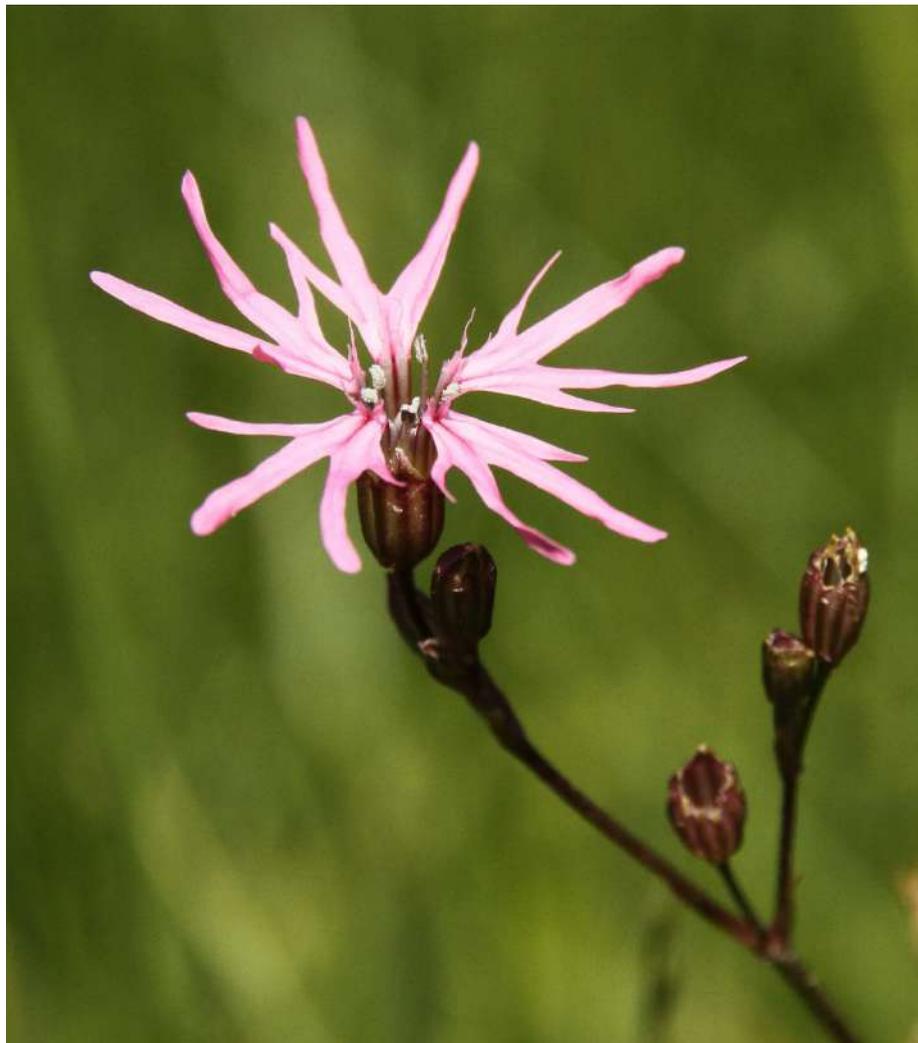
Caractères indicateurs

Milieu :

Prairies hydromorphes (mais pouvant présenter des variations d'humidité), assez fertiles et riches en matière organique.

Pratiques / évolution de la prairie :

C'est l'une des plantes les plus typiques des prairies humides fauchées du secteur. En régime de pâturage uniquement cette espèce disparaît rapidement.



Description

Les espèces du genre sont nombreuses : elles sont toutes odorantes, à tige carrées, pourvues de feuilles dentées ou crénelées.

Nous décrivons ici 2 espèces fréquentes dans les prairies du territoire :

- **Menthe à feuilles rondes** : feuilles ovales avec dents recourbées vers l'avant ; fleurs blanchâtres à roses en épi terminal souvent ramifié. Stolons érigés.
- **Menthe aquatique** : feuilles dentées en scie ; fleurs rose lilas en têtes terminales globuleuses.

Caractéristiques fourragères

En général les menthes sont refusées au pâturage. On peut penser que leurs vertus stimulantes, toniques et digestives peuvent être profitables si la quantité de menthe reste faible dans le foin (sinon risque de nuire à l'appétence du fourrage).

Caractères indicateurs**Milieu :**

- **Menthe à feuilles rondes** : sols engorgés au moins une partie de l'année (supporte les contrastes hydriques) – favorisée par un certain compactage (piétinement).
- **Menthe aquatique** : sols organiques à engorgement quasi permanent : dépressions humides, rigoles,...

Pratiques / évolution de la prairie :

La Menthe à feuilles rondes se développe souvent sur les prairies où le pâturage se prolonge trop tardivement à l'automne lorsque les sols deviennent moins portants.

MENTHE À FEUILLES RONDÉS *Mentha suaveolens*



MENTHE AQUATIQUE *Mentha aquatica*



OENANTHE FAUX-BOUCAGE*Oenanthe pimpinelloides***Description**

Plante vivace de 30-60 cm, à racine comportant des tubercules.

Tige creuse, fortement sillonnée

Feuilles inférieures découpées en segments ovales les supérieures découpées en lanières étroites et allongées.

Ombelles de 7 à 12 rayons assez courts avec fleurs d'un blanc un peu jaunâtre ; fleurs extérieures rayonnantes.

Floraison en juin - juillet

**Caractéristiques fourragères**

Absence de donnée.

Caractères indicateurs**Milieu :**

Plante très fréquente dans les prairies humides à fraîche du secteur souvent en compagnie de la *Lychnis fleur de coucou*.

Pratiques / évolution de la prairie :

Cette plante affectionne les régimes de fauche et supporte mal les prélèvements ras et fréquents.

ORCHIS À FLEURS LÂCHES

Anacamptis laxiflora



Description

Plante vivace de 20-50 cm, à tubercules ovoïdes.

Feuilles dressées à hauteur de la tige, lancéolées et pliées.

Fleurs d'un pourpre foncé, grandes en épi long et lâche avec un éperon ascendant.

Floraison en avril – mai.

Caractéristiques fourragères

Sans intérêt fourrager.
Orchidée patrimoniale.

Caractères indicateurs

Milieu :

Orchidée que l'on rencontre assez fréquemment dans les prairies humides à fraîche du secteur – Fertilité moyenne à faible.

Pratiques / évolution de la prairie :

Cette espèce craint les excès de fertilisation et le piétinement du bétail.

PÂQUERETTE VIVACE

Bellis perennis



Description

Souche vivace et feuilles couchées sur le sol en rosette.

Petits capitules à fleurs blanches en périphérie et jaunes au centre.

Floraison de mars à novembre.

Caractéristiques fourragères

Feuilles « plaquées » au sol, non accessibles pour le bétail. Plante fréquente dans les prairies pâturées.

Caractères indicateurs

Milieu :

Grande amplitude écologique.

Pratiques / évolution de la prairie :

Plante typique des prairies pâturées. Un développement excessif de cette plante témoigne d'un prélèvement trop ras et trop fréquent (durée de pâturage trop longue, temps de repos insuffisant...) entraînant la disparition progressive des graminées. La pâquerette colonise les trouées du tapis herbacé.

PISSENLIT

Taraxacum officinale



Description

Plante vivace à souche épaisse. Feuilles profondément dentées disposées en rosette basale.

Fleurs composées en grand capitule jaune vif toujours solitaire sur des pédoncules creux sécrétant un suc laiteux.

Caractéristiques fourragères

Plante fourragère appréciée des bovins.

Caractères indicateurs

Milieu :

Sol fertile, riche en matière organique.

Pratiques / évolution de la prairie :

Plante du fond prairial des bonnes prairies pâturées. En revanche lorsque le pissenlit devient très abondant, il met en évidence des déséquilibres au niveau de la prairie : excès de fumier ou de lisier accentué par une pression de pâturage importante.

PLANTAIN LANCÉOLÉ

Plantago lanceolata



Description

Plantes à tiges dressées.

Rosettes formées de feuilles longues en fer de lance avec 3 à 5 nervures très marquées.

Fleurs en épis très compacts au bout d'une tige sillonnée.

Caractéristiques fourragères

Feuilles riches en minéraux (surtout en potassium) et en tanins condensés.

Caractères indicateurs

Milieu :

Large amplitude écologique. Supporte bien la sécheresse estivale.

Pratiques / évolution de la prairie :

Les explosions de plantain sur certaines prairies sont en général le signe d'une forte dégradation du couvert de graminées suite à des épisodes de sécheresse. La question de la régénération peut alors se poser.

PORCELLE ENRACINÉE

Hypochaeris radicata



Description

Plante vivace de 30 à 60 cm.
Feuilles lobées à poils rudes et épars ; plaquées au sol en rosette basale.

Tige florale sans feuille portant plusieurs capitules (fleurs jaunes de type « pissenlit »).

Floraison de mai à septembre.

Caractéristiques fourragères

Intérêt fourrager limité compte tenu de la position des feuilles.



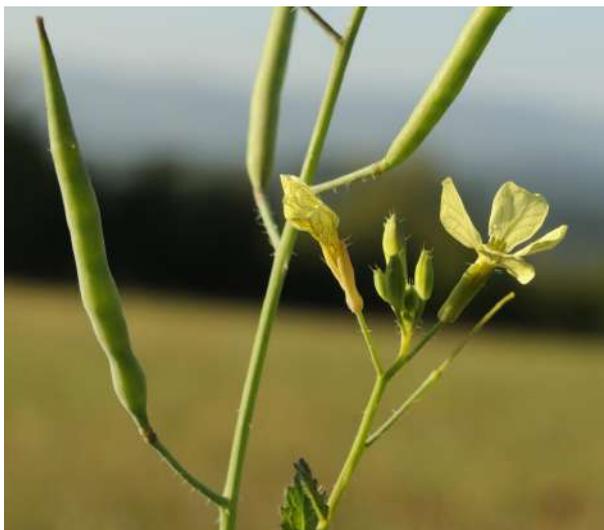
Caractères indicateurs

Milieu :

Apprécie les sols drainants (limons, sables) peu fertiles.

Pratiques / évolution de la prairie :

Fréquente mais rarement abondante dans les prairies du secteur. Un développement important témoigne d'un « sur-pâturage » avec prélèvement ras et fréquent (comme la pâquerette mais sur sol plus pauvre).

RAVENELLE*Raphanus raphanistrum***Description**

Plante annuelle à bi-sannuelle à tiges dressées de 20-60 cm, rugueuse, à poils raides.

Racine pivotante.

Feuilles à dents émoussées, les inférieures découpées en segments et terminées en lobes, les supérieures non lobées.

Fleurs jaunes (parfois blanchâtres) à 4 pétales présentant souvent des nervures violettes.

Caractéristiques fourragères

Adventice fréquente des prairies du secteur.

Caractères indicateurs**Milieu :**

Plante qui apprécie les sols limoneux assez riches, légèrement acides.

Pratiques / évolution de la prairie :

Cette plante témoigne d'une dégradation de la prairie par compactage du sol (piétinement, présence des animaux sur sol non portant,...) ce qui peut provoquer des blocages de P et de K.



Description

Le genre des renoncules se distingue par ses fleurs solitaires en général, pourvues de cinq sépales et de cinq pétales jaune d'or et brillants (= les « boutons d'or »).

Caractéristiques fourragères

Les renoncules contiennent de la protoanémone dans la sève, ce qui leur donne un goût amer (plantes délaissées par le bétail) et une certaine toxicité. Cette substance est dégradée après séchage.

Caractères indicateurs

Milieu :	Humidité	Fertilité / MO
Renoncule âcre	Sols frais à humides	Sols fertiles riches en nutriments et en MO
Renoncule bulbeuse	Sols séchant – supporte les contrastes hydriques	Sols avec une fertilité faible à moyenne
Renoncule rampante	Hydromorphie marquée	Sols organiques, « gras », riches en nutriments
Renoncule flammette	Engorgement permanent	Sols très organiques, presque tourbeux, mais pauvres en nutriments (minéralisation lente) et souvent acides.

Pratiques / évolution de la prairie :

Ces différentes espèces de renoncules peuvent cohabiter dans une même prairie présentant des faciès hétérogènes :

Renoncule âcre : cette espèce affectionne les prairies grasses, mais une abondance trop importante incite à limiter la fertilisation

Renoncule bulbeuse : espèce présente dans la plupart des prairies. Un développement excessif peut être provoqué par les sécheresses et / ou un appauvrissement du sol. L'apport régulier de fumier est alors conseillé.

Renoncule rampante : plante très fréquente dans le territoire, on peut la retrouver aux mêmes endroits que la Renoncule âcre. Le développement de tapis de Renoncule rampante sont souvent le signe d'un piétinement prononcé sur les zones humides.

Renoncule flammette : cette espèce est limitée aux zones très engorgées exploitables tardivement dans la saison.

RENONCULES ACRE *Ranunculus acris*

Renoncule âcre : les feuilles basales de la Renoncule acre sont profondément en 3 à 7 segments étroits

RENONCULES BULBEUSE *Ranunculus bulbosus*

Renoncule bulbeuse : feuilles divisées en 3 segments, chacun comportant 3 lobes - sépales « retournés » contre la tige à la floraison – souche renflée en bulbe

RENONCULES REMPANTE *Ranunculus repens*

Renoncule rampante : feuilles divisées en 3 segments, chacun comportant 3 lobes - sépales appliqués contre les pétales à la floraison

RENONCULES FLAMMETTE *Ranunculus flammula*

Renoncule flammette : feuilles basales entières en fer de lance, sépales pubescents

Description

Les Rumex possèdent une inflorescence typique en grappe allongée aux très nombreuses petites fleurs verdâtres ou brunes voire pourpres. Les tiges dressées sont très souvent rougeâtres.

- **Grande oseille** : plante de 30 cm – 1 m avec des feuilles sagittées (échancrées à la base).
- **Petite oseille** : plante de 10-30 cm petites feuilles toutes pétiolées et possédant des oreillettes.
- **Rumex crépu** : grande plante, feuilles en fer de lance crépues sur le bord.
- **Rumex à feuilles obtuses** : plante très robuste, feuilles en forme de cœur à leur base, généralement duveteuses au revers.

Caractéristiques fourragères

Les Rumex contiennent de l'acide oxalique en plus ou moins grande quantité (toxique pour les ruminants à forte dose). Ils sont délaissés par le bétail.

Caractères indicateurs

Milieu :

- **Grande oseille** : sols équilibrés.
- **Petite oseille** : sols drainants, riches en sables et acides.
- **Rumex crépu** : sols frais, compactés avec excès d'azote (issus des fumiers, lisiers,...) provoquant une « asphyxie » - généralement sur substrat alcalin.
- **Rumex à feuilles obtuses** : comme le Rumex crépu mais généralement sur substrat acide.

Pratiques / évolution de la prairie :

- **Rumex crépu** et **Rumex à feuille obtuse** : le développement de ces plantes est en général limité aux zones où le bétail « stagne » (entrées de parcelles, zones d'affouragement). Si la prairie est colonisée il est nécessaire d'adapter les pratiques de pâturage et / ou de fertilisation.
- **Grande oseille** : plante fréquente dans les prairies de fauche
- **Petite oseille** : une forte abondance de cette espèce est un signal d'alerte sur le manque de fertilité et l'excès d'acidité de la parcelle. Un apport régulier de fumier est préconisé.

GRANDE OSEILLE *Rumex acetosa***PETITE OSEILLE***Rumex acetosella***RUMEX CRÉPU** *Rumex crispus***RUMEX À FEUILLES OBTUSES** *Rumex obtusifolius*

SALSIFIS DES PRÉS

Tragopogon pratensis



Description

Plante vivace de grande taille (40-80 cm) à tiges dressées un peu ramifiées.

Feuilles longues et linéaires (ressemblant à de grosses feuilles de graminées) souvent « tortillées ».

Capitule jaune de type « pissenlit ».

Floraison de mai à juillet.

Caractéristiques fourragères

Plante très appréciée par le bétail mais son abondance est assez faible dans les prairies.



Caractères indicateurs

Milieu :

Sols équilibrés (pH, MO), elle supporte les conditions « séchantes ».

Pratiques / évolution de la prairie :

Plante associée aux bonnes prairies de fauche dans lesquelles elle est disséminée en individus isolés. Elle ne supporte pas un prélèvement ras et fréquent.

SUCCISE DES PRÉS

Succisa pratensis



Description

Plantes vivaces à tiges dressées (30 – 80 cm).

Feuilles opposées sur la tige les supérieures en fer de lance ; les feuilles de la base sont ovales et allongées et présentent un liseré brun.

Inflorescence globuleuse composée de fleurs bleues violacées à 4 lobes égaux dépassés par les étamines.

Caractéristiques fourragères

Elle est considérée par certains auteurs comme bonne fourragère – Elle fait partie des plantes hôtes d'un papillon protégé au niveau national : le Damier de la Succise.

Caractères indicateurs

Milieu :

Prairies humides pauvres en nutriments sur sols riches en MO (minéralisation lente).

Pratiques / évolution de la prairie :

Prairies riches en espèces.

Description

Les véroniques décrites ici sont des plantes basses à feuilles ovales en cœur plus ou moins dentées, aux fleurs bleues à 4 pétales souvent irréguliers.

On rencontre fréquemment dans les prairies du secteur :

- **Véronique de perse** : espèce annuelle pubescente, feuilles fortement dentées, fleurs solitaires sur des pédoncules filiformes.
- **Véronique des champs** : espèce annuelle pubescente ; feuilles crénelées; fleurs en grappes terminales.
- **Véronique petit-chêne** : espèce vivace, velue, tige avec 2 lignes de poils opposées, feuilles ovales en cœur, fleurs en grappes terminales.

Caractéristiques fourragères

Plantes « basses » ne participant pas à la ressource fourragère.

Caractères indicateurs

Milieu :

- **Véronique de perse** : sols riches en azote et en bases.
- **Véronique des champs** : sols riches en azote.
- **Véronique petit-chêne** : prairies et lisières riches en MO.

Pratiques / évolution de la prairie :

- **Véronique petit-chêne** : cette plante apprécie l'accumulation de litière – une forte abondance peut indiquer une mauvaise valorisation de la prairie (refus de pâturage, zones peu fréquentées par le bétail, fauche trop tardive).
- **Véronique de perse, Véronique des champs** : comme la plupart des espèces annuelles en prairies c'est une abondance importante qui donne un signal d'alerte sur d'éventuelles dégradations et témoigne d'une diminution de la densité des plantes vivaces fourragères.

VÉRONIQUE DE PERSE *Veronica persica***VÉRONIQUE DES CHAMPS** *Veronica arvensis***VÉRONIQUE PETIT-CHÊNE** *Veronica chamaedrys*

Prairie fauchée fraîche à humide, quelques espèces caractéristiques



Lychnis fleur de coucou



Brome à grappes



Trèfle de Paris



Ænanthe faux-boucade



Lin bisannuel



Orchis à fleurs lâches

Prairie humide pauvre en nutriments



Juncus acutiflore



Succisa des prés



Renoncule flammette



Luzule à fleurs nombreuses



Agrostide canine



Laïche pied de lièvre

Prairie humide riche en nutriments



Jonc diffus



Lotier des marais



Renoncule rampante



Menthe à feuilles rondes



Agrostide stolonifère



Laïche velue

GRAMINÉES

Agrostides	6
Brachypode penné	8
Brize intermédiaire	9
Bromes annuels	10
Brome dressé	12
Crételle	13
Dactyle aggloméré	14
Fétuque élevée	15
Fétuque rouge	16
Flouve odorante	17
Fromental	18
Gaudinie fragile	19
Houlque laineuse	20
Pâturin commun	21
Ray-grass anglais	22

LÉGUMINEUSES

Gesse des prés	23
Lotiers	24
Luzerne tachetée	26
Trèfle blanc	27
Trèfles jaunes	28
Trèfle violet	30
Vesce commune	31
Vesce hérissée	32

DIVERSES

Calepine de corvin	33
Capselle bourse à pasteur	34
Cartamine des prés	35
Carex	36
Carotte sauvage	37
Centaurée jacée	38
Céraistes	39
Cirsés	40
Gailllets	42
Géraniums	44
Grande marguerite	45
Jacinthe de rome	46
Joncs	48
Lin bisannuel	50
Luzules	51
Lychnis fleur de coucou	52
Menthes	54
Oenanthe faux-boucage	56
Orchis à fleurs lâches	57
Pâquerette vivace	58
Pissenlit	59
Plantain lancéolé	60
Porcelle enracinée	61
Ravenelle	62
Renoncules	64
Oseilles et Rumex	66
Salsifis des prés	68
Succise des prés	69
Véroniques	70

Contact :

Emmanuel CAMPAGNE

05 63 48 83 83

e.campagne@tarn.chambagri.fr

Chambre d'Agriculture du Tarn
96 rue des Agriculteurs
BP 89
81003 ALBI Cedex
Tél : 05 63 48 83 83
Fax : 05 63 48 83 09
Email : accueil@tarn.chambagri.fr
Twitter : [@Chambagri_tarn](https://twitter.com/Chambagri_tarn)
www.tarn.chambre-agriculture.fr

Réalisation :

Chambre d'Agriculture du Tarn – 2019
Textes : S. Chenu & E. Campagne
Mise en page : Y. Pélissier

Accompagnement graphique : Actuel

Crédits photos :

Licence CC BY-SA
Julien Barataud, Pierre Bonnet,
Geneviève Botti, Adélaïde
Buguellou, Bertrand Bui,
Chambre d'Agriculture du Tarn,
Julie Chauvigné, Diane Corbin,
John De Vos, Paul Fabre, Jean-
Luc Gorremans, Jean-Jacques
Houdré, JM Launay, Guy Lecq,
Catherine Mahyeux, Jacques
Maréchal, Michaël Martinez,
Yoan Martin, Mathieu Menand,
Justine Plessis, Marie Portas,
Dominique Remaud, Thierry
Richer De Forges, José Luis
Romero Rego, Liliane
Roubaudi, Jean Paul Saint
Marc, Mathieu Sinet,
Emmanuel Stratmains.

© Patrice PIERRE – IDELE

Ce guide a été élaboré dans le cadre de la CATZH (Cellule d'Assistance Technique Zone Humides) du Bassin du Sor, avec le concours financier de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne et du Conseil Régional d'Occitanie.



Accompagnement graphique : ACTHUEL

Rédaction :
Chambre d'Agriculture du Tarn

Des plantes qui parlent de vos prairies - 2019