

MÉTHODE DE CONTRACTUALISATION ET GUIDE DE RECONNAISSANCE DES PLANTES

MAEC — Systèmes herbagers
et pastoraux (SHP)



UNION EUROPÉENNE



Région
PAYS
de la
LOIRE

CE PROJET EST COFINANCÉ PAR
LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

SOMMAIRE

				
Fleurs JAUNES	Fleurs VIOLETTES	Fleurs VERTES	Fleurs BLANCHES	Fleurs ROUGES
p. 15	p. 26	p. 45	p. 52	p. 60

LE MAINTIEN DES PRAIRIES, UNE PRIORITÉ POUR LE CONSEIL RÉGIONAL



Le Conseil régional des Pays de la Loire souhaite préserver les systèmes agricoles valorisant une part importante de surfaces toujours en herbe à flore diversifiée dont les intérêts sont multiples :

- préservation de la qualité de l'eau par une gestion économe en intrants
- préservation de la biodiversité
- atténuation du changement climatique par le stockage de carbone dans le sol.

La Mesure agro-environnementale et climatique (MAEC) « Systèmes herbagers et pastoraux » (SHP) est donc proposée à l'ensemble des agriculteurs du territoire régional.

Cette mesure, à objectif de résultats, n'impose pas de pratiques de gestion spécifique mais évalue la richesse floristique des exploitations. L'objectif est de conserver la flore présente dans les prairies pendant les 5 années de contractualisation.

Ce guide décrit la MAEC SHP ainsi que les plantes indicatrices de la région des Pays de la Loire, qui permettent d'entrer dans la mesure.





MAEC SHP CAHIER DES CHARGES

Des critères d'éligibilité à l'échelle de l'exploitation

- Présence de **10 UGB herbivore minimum** sur l'exploitation - *5 UGB si ovins/caprins.*
- **70 % de surface en herbe** (PP + PT) sur la SAU.
- Taux de chargement moyen annuel maximal à l'exploitation de **1,4 UGB (herbivore) /ha de SFP.**
- **30 % de surfaces cibles (en PP)**, calculées sur la surface en herbe (PP + PT).

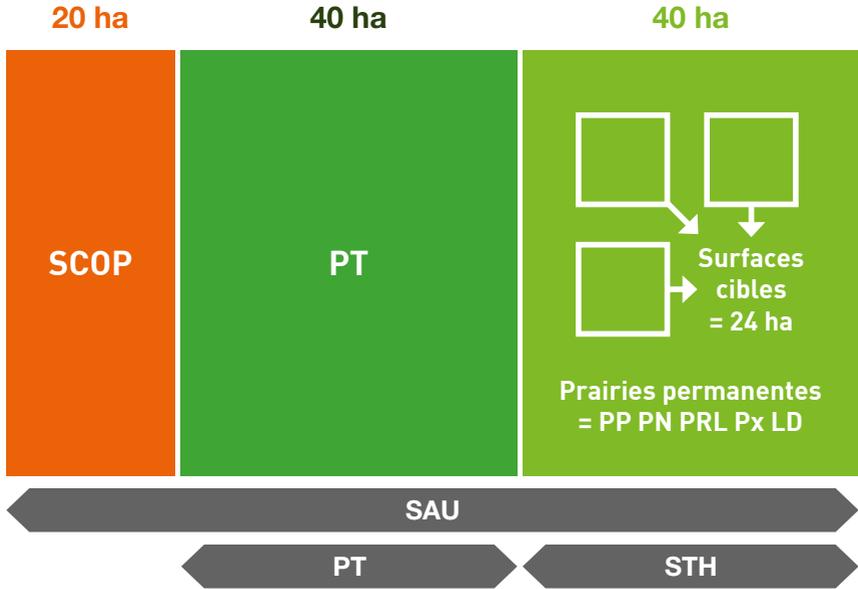
Sur l'ensemble de la surface toujours en herbe (STH = PN, PP, PRL)

- Non-retournement des surfaces - *renouvellement par travail superficiel du sol autorisé.*
- Absence de traitement phytosanitaire - *sauf localisé.*
- Maintien de l'ensemble des infrastructures agroécologiques présentes (IAE) - *remplacement possible.*

Sur les surfaces cibles (diversité floristique)

- Maintien de la présence de 4 plantes indicatrices.
- Enregistrement des pratiques de pâturage ou fauche à la parcelle.

EXEMPLE D'UNE EXPLOITATION DE 100 HA



SAU = 100 ha
Chargement < 1,4 UGB/ha

Montant :
80€ x 40 ha de STH = 3 200€ par an

$(PT + STH) / SAU > 70\%$

$SC / (PT + STH) > 30\%$

Chargement < 1,4 UGB

Présence d'élevage (10 UGB minimum)

LES PLANTES INDICATRICES

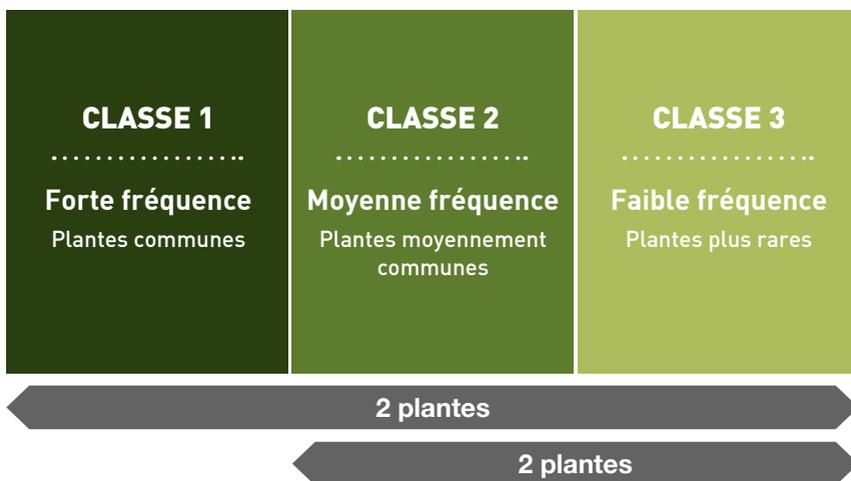
On recherche **4 plantes** parmi une liste de 20 catégories de plantes classées par fréquence.

3 grandes classes de plantes

- **Forte** fréquence d'apparition.
- **Moyenne** fréquence d'apparition.
- **Faible** fréquence d'apparition.

4 plantes indicatrices

- 2 plantes appartenant aux classes **moyenne et/ou faible** fréquence.
- 2 plantes appartenant à **n'importe quelle classe**.



Deux espèces de plantes issues de la même famille ou même catégorie compte pour deux plantes.



CATÉGORIES DES PLANTES INDICATRICES

Une catégorie de plante comprend une ou plusieurs familles de plantes. Les plantes présentées dans le guide ou listées dans ce tableau ne représentent donc pas l'ensemble des plantes permettant d'entrer dans la mesure, mais seulement une partie.

Classe 1 : Forte fréquence - plantes communes	
Catégories	Espèces présentes en Pays de la Loire (en gras, les espèces décrites dans le guide)
Rumex oseille et petite oseille	Petite Oseille , Grande Oseille
Trèfles	Trèfle des prés (T. violet) , T. rampant (T. blanc) , T. hybride, T. douteux, T. pied-de-lievre, T. des champs, T. porte-fraise, T. de Micheli, T. souterrain...
Classe 2 : Moyenne fréquence - plantes moyennement communes	
Catégories	Espèces présentes en Pays de la Loire (en gras, les espèces décrites dans le guide)
Gesses, Vesces, Luzernes sauvages	Gesse des prés , G. de Nissolle , G. tubéreuse, Luzerne lupuline (Minette) , L. tachetée (d'Arabie) , L. cultivée , Vesce cultivée , V. cracca , V. hirsute, V. à 4 graines...
Grande marguerite	Grande marguerite
Laïches, Carex, Joncs, Luzule, Scirpe	Laïche velue , L. queue-de-renard , L. printanière, Jonc aggloméré, J. diffus , J. à fleurs aigues , J. maritime , J. glauque, Scirpe des marais , S. aigu (ou jonc des chaisiers), Luzule des champs
Lotiers	Lotier corniculé , Lotier des marais , Lotier à feuilles étroites (grêle)
Classe 3 : Faible fréquence - plantes plus rares	
Catégories	Espèces présentes en Pays de la Loire (en gras, les espèces décrites dans le guide)
Anthyllides ou Vulnéraires	Anthyllide vulnéraire
Astragales, Hippocrépide ou Coronilles	Astragale réglisse , Hippocrépide chevelu (Fer à cheval) , Coronille variée
Campanules	Campanule raiponce , Campanule agglomérée , Campanule gantelée (à feuilles d'ortie)
Knauties, Scabieuses ou Succises	Succise des prés (Mors du diable) , Knautie des champs (Scabieuse des champs) , Scabieuse colombaire
Lins	Lin bisannuel (ou Lin sauvage) , Lin cathartique
Menthes ou Reine des prés	Menthe aquatique, Menthe des champs, Menthe odorante (ou à feuilles rondes) , Reine des prés
Orchidées ou Œillets	Œillet des Chartreux , Œillet arméria , Orchis bouffon, O. brûlé, O. mâle , O. à fleurs lâches , O. bouc, Ophrys abeille
Pédiculaires ou Parnassies	Pédiculaire des marais , Pédiculaire des bois , Parnassie des marais
Pimprenelles ou Sanguisorbes	Sanguisorbe mineure (Pimprenelle) , Sanguisorbe officinale
Rhinanthes	Petit Rhinanthé
Salsifis ou Scorsonères	Salsifis des prés , Petite Scorzonère
Sauges	Sauge des prés
Silènes	Silène enflé (commun) , Claquet , Lychnis fleur de coucou , Silène penché , Silène dioïque (ou Compagnon rouge), Compagnon blanc
Thyms et Origans	Thym Serpolet , Origan commun (Marjolaine sauvage)

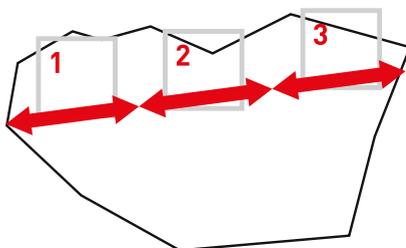
MÉTHODE DE CONTRÔLE

Les contrôles se feront sur le terrain en **mai ou juin** et la **méthode de relevé** sera adaptée à l'homogénéité de la parcelle selon les 3 modèles suivants :

1^{er} cas

La végétation est homogène

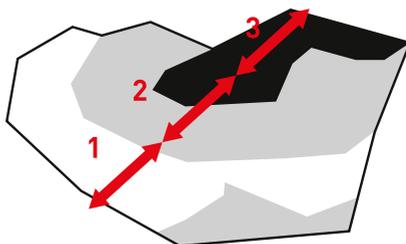
Réalisation des observations sur chaque tiers le long de la diagonale la plus longue.



2^e cas

La végétation est hétérogène et répartie selon un gradient

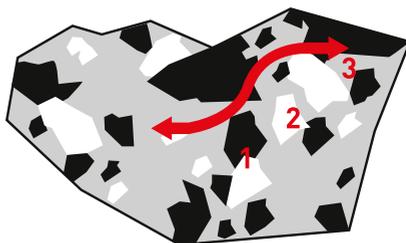
Réalisation des observations sur chaque tiers le long d'une diagonale de façon à rendre compte de chaque type de végétation.



3^e cas

La végétation est hétérogène formant une mosaïque

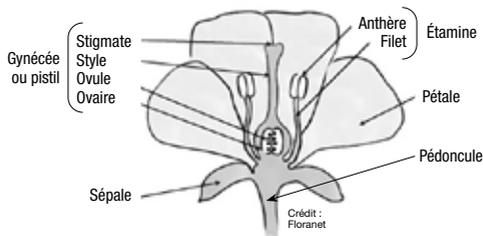
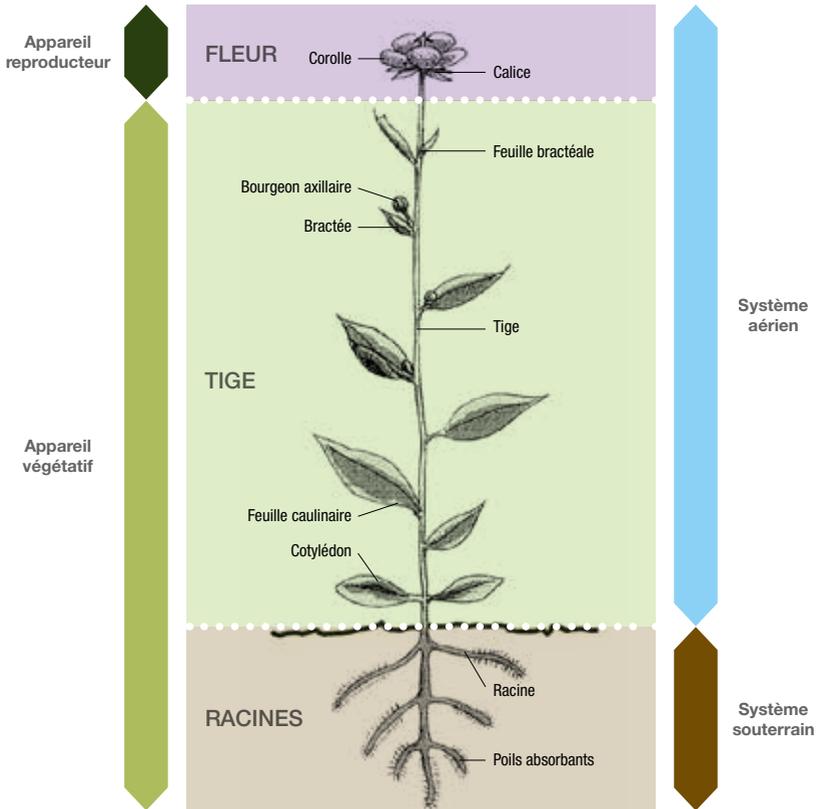
Réalisation des observations en trois tiers le long d'un cheminement de façon à rendre compte de chaque type de végétation.





MORPHOLOGIE VÉGÉTALE

Anatomie de la plante





MORPHOLOGIE VÉGÉTALE

Morphologie florale

Types de fleurs et d'inflorescences



Fleurs en ombelle
Daucus carotta



Fleurs en verticille
Illecebrum verticillatum



Fleurs en grappe
Muscari neglectum

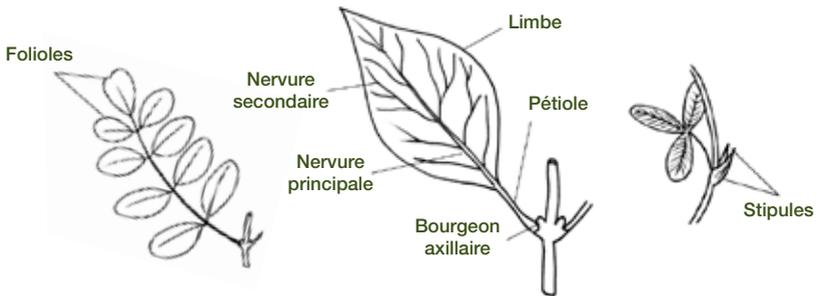


Fleurs en capitule
Bellis perennis



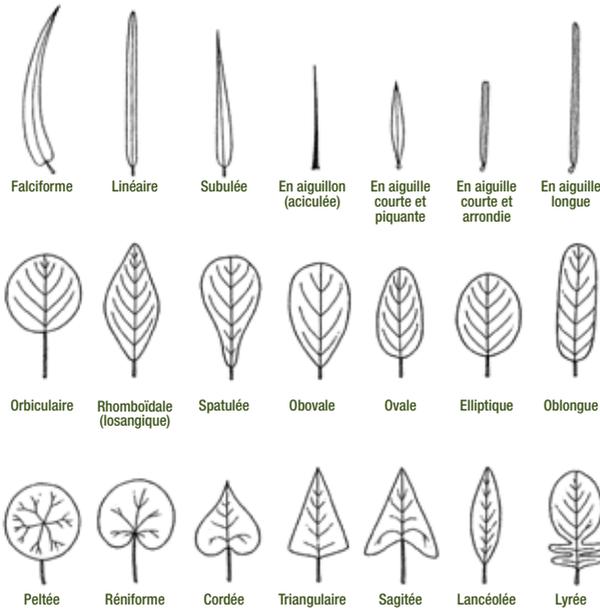
Anatomie de la feuille

La feuille assure en premier lieu la photosynthèse et la transpiration.



MORPHOLOGIE VÉGÉTALE

Formes



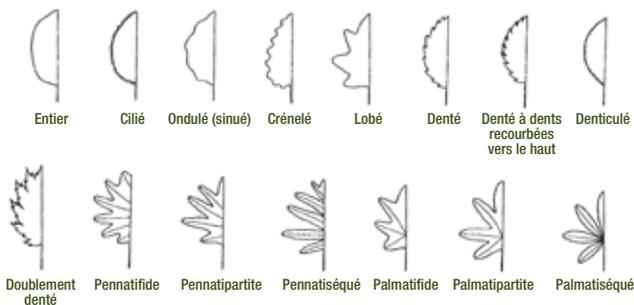
Nervation



Disposition



Ornementations



CLÉ DE DÉTERMINATION

Flours
individuelles
grandes ou
bien visibles

5 pétales		Blanc, rose		Siène enflé, Lychnis fleur de coucou p.
		Jaune, rose, violet		Lotier p. / Anthyllide vulnéraire p. Gesse, Vesce, Luzerne p. Astragale, Hippocrépis, Coronille p.
		Violet		Oeillet p.
		Blanc, bleu pâle		Reine des prés p. Parnassie des marais p. Lin p.
Forme de cloche		Violet		Campanule p.
À 2 lèvres		Toutes les couleurs Orchidées p.		Rose → Menthe p. / Thym et Origan p. Violet → Sauge p. / Pédiculaire p. Jaune → Rhinanthé p.
En épis sans feuille		Trèfles p. Sanguisorbes p.		Petite oseille p.
Flours individuelles en capitules ou en épis		Violet		Knautie, Scabieuse ou Succise p.
		Blanc, jaune		Grande Marguerite p. Salsifi des prés ou Scorsonère p.

PÉRIODE DE FLORAISON

Fréquence	Catégories	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre
Forte	Rumex oseille et petite oseille							
	Trèfle							
Moyenne	Gesses, Vesces, Luzernes sauvages							
	Grande marguerite							
	Laïches, Joncs, Luzule, Scirpe, Carex							
	Lotiers							
Faible	Anthyllides ou Vulnéraies							
	Astragales, Hippocrepis ou Coronilles							
	Campanules							
	Knauties, Scabieuses ou Succisès							
	Lins							
	Menthes ou Reine des prés							
	Orchidées ou Œillets							
	Pédiculaires ou Parnassies							
	Pimprenelle ou Sanguisorbe							
	Rhinanthes							
	Salsifis ou Scorsonères							
	Sauges							
	Silènes							
	Thyms et Origans							

LES PLANTES DU GUIDE

Les plantes présentées dans ce guide figurent en gras dans ce tableau et ne représentent qu'une partie des plantes qui entrent dans chaque catégorie.

Classe 1 : Forte fréquence - plantes communes		
Catégories	Espèces présentes en Pays de la Loire (en gras, les espèces décrites dans le guide)	Pages
Rumex oseille et petite oseille	Petite Oseille , Grande Oseille	60
Trèfles	Trèfle des prés (T. violet), T. rampant (T. blanc) , T. hybride, T. douteux, T. pied-de-lievre, T. des champs, T. porte-fraise, T. de Micheli, T. souterrain...	26, 52
Classe 2 : Moyenne fréquence - plantes moyennement communes		
Catégories	Espèces présentes en Pays de la Loire (en gras, les espèces décrites dans le guide)	
Gesses, Vesces, Luzernes sauvages	Gesse des prés, G. de Nissolle , G. tubéreuse, Luzerne lupuline (Minette), L. tachetée (d'Arabie), L. cultivée, Vesce cultivée, V. cracca , V. hirsute, V. à 4 graines...	15, 18, 19, 27, 28, 29, 30
Grande marguerite	Grande marguerite	53
Laïches, Carex, Joncs, Luzule, Scirpe	Laïche velue, L. queue-de-renard , L. printanière, Jonc aggloméré, J. diffus, J. à fleurs aiguës, J. maritime , J. glauque, Scirpe des marais , S. aigu (ou jonc des chaisiers), Luzule des champs	45, 46, 47, 48, 49, 50, 51
Lotiers	Lotier corniculé, Lotier des marais , Lotier à feuilles étroites (grêle)	16, 17
Classe 3 : Faible fréquence - plantes plus rares		
Catégories	Espèces présentes en Pays de la Loire (en gras, les espèces décrites dans le guide)	
Anthyllides ou Vulnérinaires	Anthyllide vulnéraire	20
Astragales, Hippocrépide ou Coronilles	Astragale réglisse, Hippocrépide chevelu (Fer à cheval) , Coronille variée	21, 22
Campanules	Campanule raiponce, Campanule agglomérée , Campanule gantelée (à feuilles d'ortie)	31, 32
Knauties, Scabieuses ou Succisès	Succise des prés (Mors du diable), Knautie des champs (Scabieuse des champs) , Scabieuse colombar	33, 43
Lins	Lin bisannuel (ou Lin sauvage) , Lin cathartique	34, 55
Menthes ou Reine des prés	Menthe aquatique, Menthe des champs, Menthe odorante (ou à feuilles rondes), Reine des prés	54, 57
Orchidées ou Œillets	Œillet des Chartreux, Œillet arméria , Orchis bouffon, O. brûlé, O. mâle, O. à fleurs lâches , O. bouc, Ophrys abeille	36, 37, 38, 39
Pédiculaires ou Parnassies	Pédiculaire des marais, Pédiculaire des bois, Parnassie des marais	41, 56
Pimprenelles ou Sanguisorbes	Sanguisorbe mineure (Pimprenelle), Sanguisorbe officinale	61, 62
Rhinanthes	Petit Rhinanthé	23
Salsifis ou Scorzonères	Salsifis des prés, Petite Scorzonère	24, 25
Sauges	Sauge des prés	42
Silènes	Silène enflé (commun, Claquet), Lychnis fleur de coucou, Silène penché , Silène dioïque (ou Compagnon rouge), Compagnon blanc	35, 58, 59
Thyms et Origans	Thym Serpolet, Origan commun (Marjolaine sauvage)	40, 44

LECTURE D'UNE PLANCHE

Nom de la fleur
Nom binominal
(Famille)

HIPPOCRÉPIDE CHEVELU
Hippocrepis comosa
(Fabacées)

Photo



Couleur de la fleur

Fiche d'identité

CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	— Sols secs et arides — Sols basiques — Sols pauvres
FLORAISON	Avril à juillet
DIMENSION	10 à 30 cm
DESCRIPTION	— Fleurs comme des fleurs de lotiers en « grappe » plates — Fleurs terminales — 4-7 paires de folioles (comme une vesce)

GESSE DES PRÉS

Lathyrus pratensis

(Fabacées)

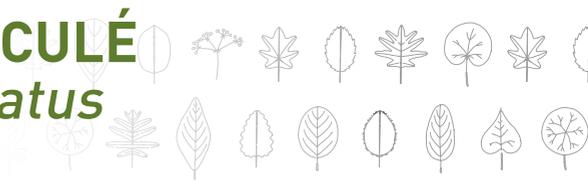


CATÉGORIE	MOYENNE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none"> – Sols frais à sec – Sols neutres à basiques – Sols moyennement fertiles
FLORAISON	Mai à août
DIMENSION	30 à 80 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none"> – Fleurs jaunes – Feuilles paripennées à 1 paire de folioles – Folioles pointues – Vrille au bout de la feuille – Stipules en forme de fer de lance

LOTIER CORNICULÉ

Lotus corniculatus

(Fabacées)



Crédit : Odile Chancelle

CATÉGORIE	MOYENNE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none"> – Indifférent à l'humidité – Indifférent à l'acidité – Petites terres, sols peu fertiles (donc souvent secs)
FLORAISON	Mai à septembre
DIMENSION	10 à 40 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none"> – Fleurs jaune vif (groupées par 4 à 8) – Fleurs typiques des lotiers – Feuilles trifoliées avec stipules ressemblant à des folioles, typiques des lotiers – Tige pleine

LOTIER DES MARAIS

Lotus pedunculatus ou *uliginosus*

(Fabacées)



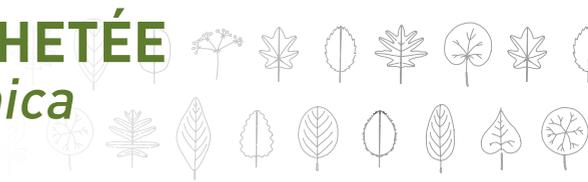
Credit : Odile Chancerelle

CATÉGORIE	MOYENNE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none"> – Sols humides à très humides – Indifférent à l'acidité – Indifférent à la fertilité tant en nutriments qu'en matière organique (MO)
FLORAISON	Juillet à octobre
DIMENSION	30 à 80 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none"> – Fleurs jaune vif (groupées par 6 à 12) – Fleurs typiques des lotiers – Feuilles trifoliées avec stipules ressemblant à des folioles, typiques des lotiers – Tige souvent creuse – Rhizomes

LUZERNE TACHETÉE

Medicago arabica

(Fabacées)



CATÉGORIE	MOYENNE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none"> — Sols séchants voire frais — Sols légèrement acides — Sols pauvres
FLORAISON	Avril à juillet
DIMENSION	20 à 60 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none"> — Trifoliée typique de luzerne — Foliolles en forme de coeur et présence de mucron — Port rampant — Fleurs petites et jaunes — Souvent tâche noirâtre ou pourpre — Foliolle souvent dentée vers le « haut » — Stipules dentées à la base des pétioles

MINETTE

Medicago lupulina

(Fabacées)



CATÉGORIE	MOYENNE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none"> – Indifférente à l'humidité – Sols plutôt calcaires – Prés maigres, petites terres
FLORAISON	Avril à octobre
DIMENSION	20 à 40 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none"> – Plante généralement velue – Fleurs jaunes en petite grappe ronde – Port couché – Feuilles trifoliées typiques des luzernes – Présence d'un mucron sur l'extrémité de la feuille

ANTHYLLIDE VULNÉRAIRE

Anthyllis vulneraria

(Fabacées)



Crédit : CEN - un anthyllide

CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none">– Sols secs à frais– Sols basiques– Sols pauvres, coteaux, ou sableux calcaires
FLORAISON	Mai à août
DIMENSION	20 à 40 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none">– Fleurs jaunes parfois rougeâtres– Fleurs en capitule (comme un trèfle blanc), sur long pédicule– Tige couchée ou ascendante– Poilue– Capitule « posé sur » une feuille très découpée– 3-5 folioles inégales, légèrement poilues

ASTRAGALE RÉGLISSE

Astragalus glycyphyllos

(Fabacées)



Crédit : Marek Banasiak - CPIE

CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none">– Sols moyennement humides– Sols basiques– Sols moyennement fertiles à pauvres
FLORAISON	Mai à août
DIMENSION	30 cm à 1 m
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none">– Fleurs jaune verdâtre– Feuilles imparipennées (nombre impaire de folioles) 4 à 6 paires + 1– Folioles ovales– Presque peu velu– Plante couchée ou ascendante et robuste– Fleurs en grappe ovale puis oblongue

HIPPOCRÉPIDE CHEVELU

Hippocrepis comosa

(Fabacées)



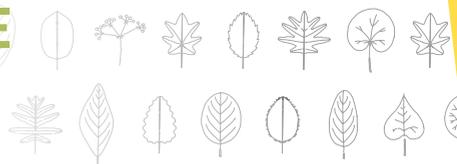
Crédit : CEN Sarthe - un hippocrepis

CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none">– Sols secs et arides– Sols basiques– Sols pauvres
FLORAISON	Avril à juillet
DIMENSION	10 à 30 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none">– Fleurs comme des fleurs de lotiers en « grappe » plates attachées toutes au même endroit– Fleurs terminales– 4-7 paires de folioles (comme une vesce)

PETIT RHINANTHE

Rhinanthus minor

(Scrofulariacées)



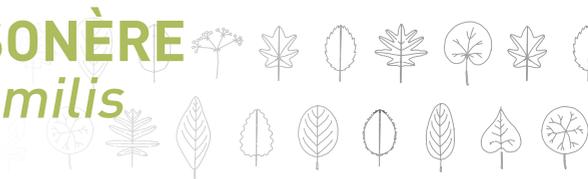
Crédit : CPIE

CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none">– Sols plutôt secs (pelouses)– Sols riches en base– Sols pauvres
FLORAISON	Mai à août
DIMENSION	5 à 50 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none">– Tige dressée simple ou rameuse– Feuilles intercalées, dentées et triangulaires– Glabre ou presque– Fleurs caractéristiques jaune avec un « bec » gris et poche verte

PETITE SCORSONÈRE

Scorzonera humilis

(Asteracées)



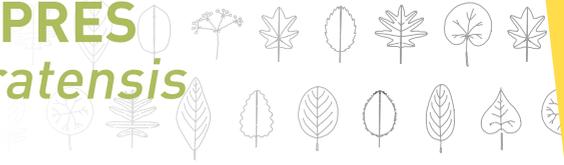
Crédit : PNR Normandie-Maine - une scorsonère

CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	– Sols frais, humides – Sols neutres à acides
FLORAISON	Mai à juillet
DIMENSION	10 à 40 cm
DESCRIPTION	– Tige dressée non ramifiée (ce qui distingue le scorsonère du salsifis), glabre, creuse et cylindrique – Feuilles glabres ressemblant à des feuilles de plantain, mais brillantes – Capitule jaune pâle, isolé (1 seul capitule par tige)

SALSIFIS DES PRÉS

Tragopogon pratensis

(Asteracées)

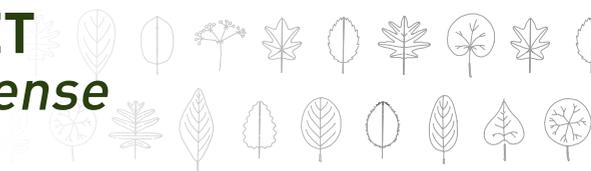


CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none"> – Sols plutôt secs, neutres à basiques – Sols riches en nutriments
FLORAISON	Début juillet - le capitule s'épanouit le matin
DIMENSION	30 à 70 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none"> – Les feuilles ressemblent à des feuilles de graminées – Les fleurs jaunes du capitule sont dépassées par les bractées – À maturité, fruits avec aigrette

TRÈFLE VIOLET

Trifolium pratense

(Fabacées)



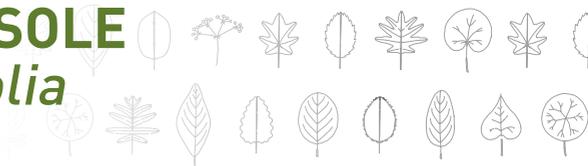
CATÉGORIE	FORTE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none"> – Préfère les sols frais ou moyennement humides – Peu sensible au pH, tolérant à l'acidité – Résistant aux sols pauvres
FLORAISON	Mai à septembre
DIMENSION	10 à 60 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none"> – Fleurs violettes – Port dressé – Plante velue – Souvent présence de chevrons (les «V» blancs sur les folioles) – Souvent folioles un peu allongées



GESSE DE NISSOLE

Lathyrus nissolia

(Fabacées)

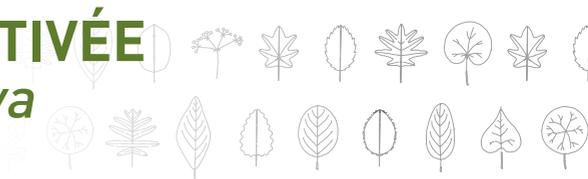


CATÉGORIE	MOYENNE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none">– Sols secs et arides– Sols calcaires– Sols pauvres
FLORAISON	Mai à juillet
DIMENSION	20 à 60 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none">– Port dressé– Fleurs rose vif– Les feuilles ressemblent à des feuilles de graminées– Plante glabre– Pas de vrille

LUZERNE CULTIVÉE

Medicago sativa

(Fabacées)

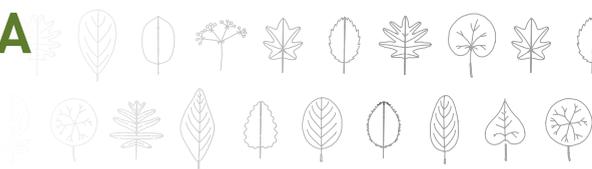


CATÉGORIE	MOYENNE
HABITAT	— Sols sains voire secs, ne supporte pas l'humidité — Indifférente à la fertilité
FLORAISON	Juin à octobre
DIMENSION	30 à 80 cm
DESCRIPTION	— Feuilles trifoliées typique de luzerne — Foliolles allongées et présence de mucron — Port dressé — Fleurs bleu-violet



VESCE CRACCA

Vicia cracca
(Fabacées)

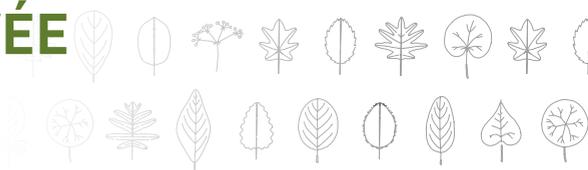


Crédit : Odile Chanezelle

CATÉGORIE	MOYENNE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none">– Sols frais à humides, supporte l'inondation et peut être abondante dans les prairies alluviales– Indifférente au pH– Indifférente à la fertilité– S'adapte à l'ombrage, fréquente au pied des haies
FLORAISON	Juin à août
DIMENSION	1 à 2 m
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none">– Longues tiges– Feuilles paripennées (à 8-12 paires de folioles)– Vrilles au bout des feuilles– Fleurs violettes en longues grappes

VESCE CULTIVÉE

Vicia sativa
(Fabacées)



CATÉGORIE	MOYENNE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none">– Sols moyennement humides– Indifférent au pH– Indifférent à la fertilité
FLORAISON	Mai à juillet
DIMENSION	30 à 80 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none">– Grande plante– Feuilles paripennées larges et velues– 3 à 7 paires de folioles– Vrille au bout des feuilles– Fleurs violettes, pas en grappe, mais seules ou groupées par 2

CAMPANULE AGGLOMÉRÉE

Campanula glomerata

(Caprifoliacées)



Crédit : Odile Chancerelle - CA49

CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	— Sols secs — Sols basiques
FLORAISON	Juin à septembre
DIMENSION	10 à 50 cm
DESCRIPTION	— Fleurs en grappes violettes ressemblant à des clochettes — Tige grêle, pleine, feuillée — Feuilles inférieures ovales oblongues ou lancéolées — Feuilles de la tige poilues et crénelées — « Petites feuilles » à la base de la fleur

CAMPANULE RAIPONCE

Campanula rapunculus

(Caprifoliacées)



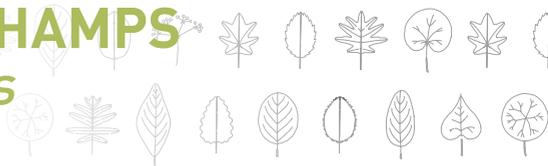
Crédit : CPIE

CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none">– Sols secs filtrants– Prairie maigre
FLORAISON	Juin à août
DIMENSION	40 à 80 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none">– Tige dressée– Velue– Simple ou rameuse– Tige avec peu de feuilles– Feuilles inférieures oblongues ondulées– Longue grappe de fleurs violettes

KNAUTIE DES CHAMPS

Knautia arvensis

(Caprifoliacées)

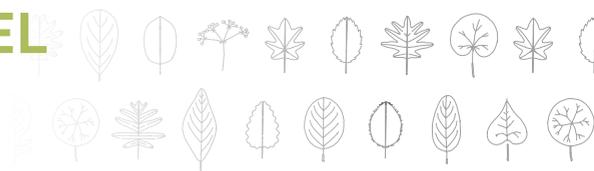


Crédit : CPIE

CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none">– Sols plutôt secs– Prairies maigres, sols plutôt pauvres
FLORAISON	Juin à août
DIMENSION	20 à 80 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none">– Feuilles entières à profondément découpées– Fleurs violettes groupées en capitule au sommet de la tige– Velue– Vert grisâtre

LIN BISANNUEL

Linum bienne
(Linacées)



Credit : CPIE



CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none">– Sols moyennement humides à très secs– Sols neutres, voire calcaire– Sols moyennement fertiles, pelouses ouvertes
FLORAISON	Mai à juillet
DIMENSION	20 à 50 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none">– Fleurs caractéristiques– Fleurs fragiles (se casse à cause du vent)– Port grêle, plante fragile– Fleurs bleu clair– Feuilles à 1-3 nervures

LYCHNIS FLEUR DE COUCOU

Lychnis flos cuculi

(Caryophyllacées)

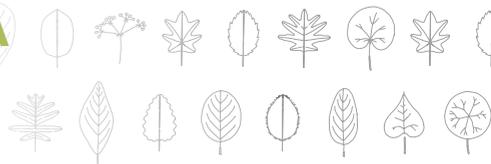


CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none"> – Sols frais à très humides – Indifférent au pH – Moyennement résistant aux sols pauvres. Prospère sur sols assez fertiles et humifères
FLORAISON	Mai à septembre (quand le coucou chante)
DIMENSION	Inférieur à 1 m
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none"> – Fleurs rose vif – Calice des fleurs « rayé » – Plante à rosette – Tige florale dressée – Fleurs à 5 pétales très découpés (comme « déchiquetés »)

OEILLET ARMÉRIA

Dianthus armeria

(Caryophyllacées)



Crédit : CPIE

CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none"> – Sols moyennement humides – Sols basiques – Coteaux
FLORAISON	Mai à août
DIMENSION	20 à 50 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none"> – Poilue – Tige dressée raide – Fleurs rose-violettes ponctuées de points blancs, à 5 pétales – Fleurs groupées par 2 à 8 en fascicule dense entouré de « feuilles » aussi longues que les fleurs – Fleurs avec un long calice – Feuilles lancéolées linéaires poilues

OEILLET DES CHARTREUX

Dianthus carthusianorum

(Caryophyllacées)



Crédit : Odile Chancerelle - CA 49 - un oeillet

CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	— Sols secs, arides — Sols pauvres
FLORAISON	Juin à septembre
DIMENSION	20 à 50 cm
DESCRIPTION	— Plante non poilue — Tiges carrées non ramifiées — Feuilles linéaires (comme des graminées) — Fleurs rose-rouge — Calice d'un pourpre foncé — Pétales obovales, se touchant, dentés

ORCHIS À FLEURS LÂCHES

Anacamptis laxiflora

(Orchidacées)



Crédit : PNR Normandie-Maine

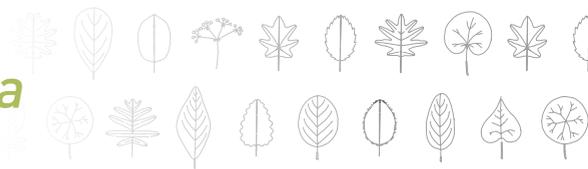
CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	— Prés humides et marécages — Sols silicieux
FLORAISON	Mai à juillet
DIMENSION	30 à 60 cm
DESCRIPTION	— Feuilles dressées jusqu'au sommet de la tige, lancéolées linéaires (mm largeur sur toute la longueur) — Grandes fleurs espacées les une des autres, un peu écartées de la tige, en grappe/épi allongé peu dense — Fleurs violet-pourpre



ORCHIS MÂLE

Orchis mascula

(Orchidacées)



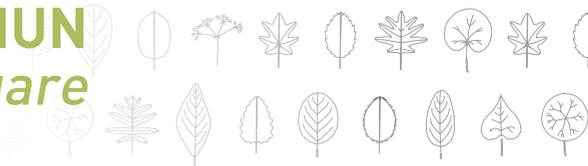
Crédit : Odile Chancerelle - CA 49

CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none">– Sols moyennement humides– Sols pauvres en MO, moyens en nutriments– Espèce de lisière (bord de pré, de champs)
FLORAISON	Avril à juin
DIMENSION	15 à 50 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none">– Sent mauvais (urine de chat)– Glabre– Feuilles étalées oblongues, souvent tâchées de brun.– Grandes fleurs pourpres ou violettes– Fleurs en épis/grappe étroit, long et dense– Tige parfois brune

ORIGAN COMMUN

Origanum vulgare

(Lamiacées)

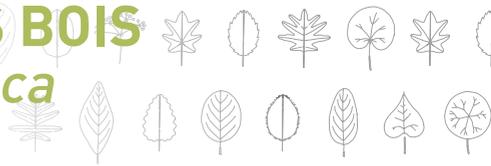


CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none"> – Sols secs – Calcaires ou neutres – Sols pauvres
FLORAISON	Juillet à septembre
DIMENSION	30 à 80 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none"> – Plante poilue, rougeâtre, se dressant haut – Feuilles vertes avec un pétiole, ovales – Fleurs petites, roses, en épis agglomérés en petit bouquet au bout d'un rameau "feuilles"

PÉDICULAIRE DES BOIS

Pedicularis sylvatica

(Orobanchacées)



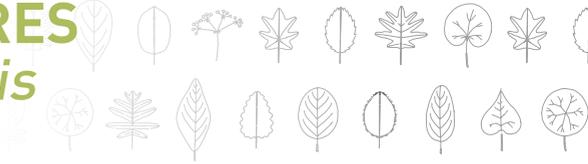
Credit : ©PIE

CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none"> – Sols humides – Sols acides (espèce très acidophile) – Sols pauvres, riches en MO
FLORAISON	Avril à juillet
DIMENSION	8 à 25 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none"> – Non poilue – Toutes les tiges partent d'une même souche, ne sont pas ramifiées – Feuilles composées, très découpées avec des paires de folioles alternes plus ou moins soudées entre elles – Folioles à bord irrégulier fortement denté ou crénelé – Fleurs roses sur un pédoncule très court, en grappe feuillue, avec un calice vert-jaune (selon le stade) et des pétales roses dressés (fleurs à 2 lèvres)

SAUGE DES PRÉS

Salvia pratensis

(Lamiacées)



Crédit : OEN Sarthe - une sauge

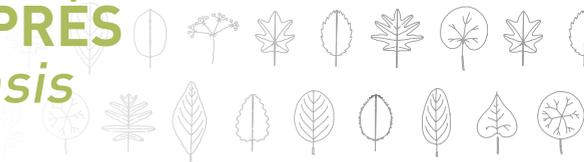
CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none"> – Sols plutôt secs – Sols calcaires – Sols pauvres – Pelouses
FLORAISON	Mai à août
DIMENSION	30 à 80 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none"> – Plante velue – Odorante – Inflorescence typique avec des fleurs violettes en grappe dressée, attachées sur la même tige, par groupes bien espacés de 2 fleurs opposées – Feuilles essentiellement en rosette



SUCCISE DES PRÉS

Succisa pratensis

(Dipsacacées)



Crédit : CPIE



Crédit : CPIE



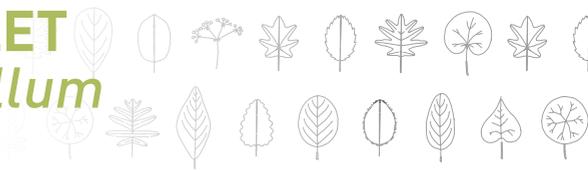
Crédit : PNR Normandie-Maine

CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none">– Sols frais à humides– Peu sensible au pH– Résiste aux sols pauvres
FLORAISON	Juillet à octobre
DIMENSION	30 cm à 1 m
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none">– Petites fleurs violettes groupées en boule au sommet de la tige– Glabre– Feuilles entières, ovales ou oblongues, dentées parfois– Feuilles supérieures lancéolées (forme de fer de lance)

THYM SERPOLET

Thymus serpyllum

(Lamiacées)



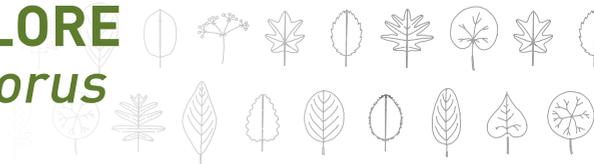
Credit : CPIE

CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	— Sols plutôt secs — Sols pauvres, à Coefficient de fixation (CF) faible, pelouses sur sol calcaire ou sable
FLORAISON	Juin à août
DIMENSION	5 à 30 cm
DESCRIPTION	— Plante velue, odorante — Inflorescence typique avec des fleurs violettes en grappe dressée dense, attachées sur la même tige, par groupes bien espacés de 2 fleurs opposées — Feuilles essentiellement en rosette (quelques unes sur la tige florale, mais plus bas que les fleurs), allongées et crénelées

JONC ACUTIFLORE

Juncus acutiflorus

(Joncacées)

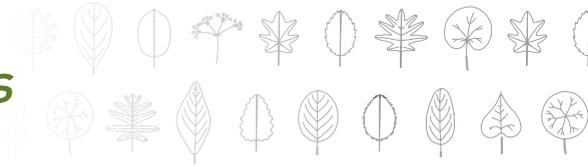


CATÉGORIE	MOYENNE
HABITAT	— Sols humides
FLORAISON	Juin à août
DIMENSION	30 à 80 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none"> — Pas en touffe — Tige ronde — Tige « cloisonnée » — Longs rhizomes — Inflorescence terminale, ramifiée — Aussi appelé Jonc à fleurs aiguës

JONC DIFFUS

Juncus effusus

(Joncacées)



CATÉGORIE	MOYENNE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none"> – Sols humides à très humides – Indifférent au pH, peut prospérer sur sols acides
FLORAISON	Mai à septembre
DIMENSION	40 à 80 cm (souvent refusée par les animaux, la plante devient grande)
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none"> – Port en touffe grâce à de courts rhizomes – Tige ronde, lisse, – Inflorescence lâche, latérale

LAÏCHE QUEUE DE RENARD

Carex otrubae

(Cypéracées)

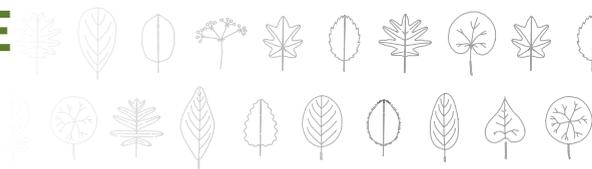


CATÉGORIE	MOYENNE
HABITAT	— Sols humides à très humides
FLORAISON	Juin à août
DIMENSION	30 à 100 cm
DESCRIPTION	— Port en touffe — Tige dressée — Tige à section triangulaire — Feuilles larges — Feuilles vert-jaunâtre — Fleurs en épi compact long (> 2 cm)

LAÏCHE VELUE

Carex hirta

(Cypéracées)



CATÉGORIE	MOYENNE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none"> — Sols frais — Sols sablonneux
FLORAISON	Mai à août
DIMENSION	15 à 70 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none"> — Feuilles velues — Inflorescence à 2-3 épis mâles dominants — Tige triangulaire toujours pleine, sans noeud — Ressemble à des graminées

LUZULE DES CHAMPS

Luzula campestris

(Joncacées)

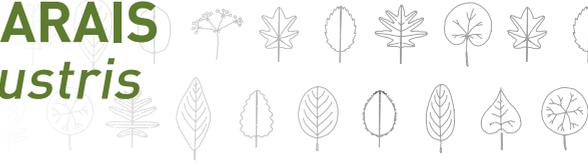


CATÉGORIE	MOYENNE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none">– Sols secs à moyennement humide, voire sols inondables séchants– Sols acides, souvent sablonneux– Résiste aux sols pauvres
FLORAISON	Mars à mai
DIMENSION	5 à 20 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none">– Petite plante– Ressemble à une graminée– Feuilles avec de longs poils blancs cotonneux– Fleurs brunes et jaunes

SCIRPE DES MARAIS

Eleocharis palustris

(Cyperacées)



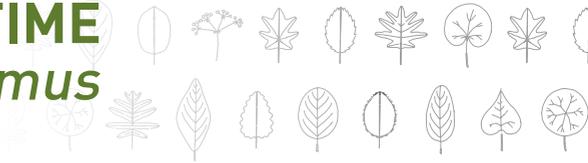
Crédit : Marek Banasiak

CATÉGORIE	MOYENNE
HABITAT	— Prairies humides, marais, bord des plans d'eau
FLORAISON	Mai à août
DIMENSION	10 à 90 cm
DESCRIPTION	— Plantes en petites touffes — Tiges ne cassant pas facilement — Inflorescence terminale brun-jaune en forme « d'épi »

SCIRPE MARITIME

Scirpus maritimus

(Cyperacées)



Crédit : Marek Banasiak

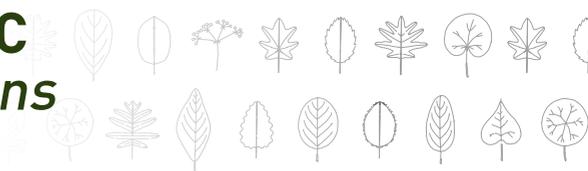
CATÉGORIE	MOYENNE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none">– Sols très humides– Sols basiques– Sols argileux riches en MO, moyens en nutriments– Vallée de la Loire et marais arrières littoraux
FLORAISON	Juin à août
DIMENSION	30 cm à plus de 1 m
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none">– Tiges à section triangulaire– Grandes tiges longues de plus de 1 m, aux bords coupants– Inflorescence terminale



TRÈFLE BLANC

Trifolium repens

(Fabacées)



CATÉGORIE	FORTE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none">– Préfère les sols frais ou moyennement humides– Indifférent au pH– Moyennement résistant aux sols pauvres
FLORAISON	Mai à octobre
DIMENSION	10 à 40 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none">– Fleurs blanches à blanc-rosé– Tiges couchées formant des stolons = port rampant– Long pétioles– Souvent présence de chevrons (les « V » blancs sur les folioles)



GRANDE MARGUERITE

Leucanthemum vulgare

(Astéracées)



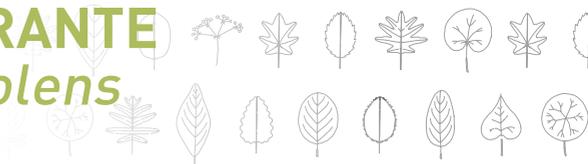
CATÉGORIE	MOYENNE
HABITAT	— Sols secs à moyennement humides
FLORAISON	Mai à août
DIMENSION	30 à 60 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none">— Grandes tiges florifères— Capitule composé de fleurs jaunes au centre et d'une couronne de fleurs blanches.— Feuilles de la base avec pétiole— Feuilles de la tige florifère sans pétiole— Feuilles dentées



MENTHE ODORANTE

Mentha suaveolens

(Lamiacées)



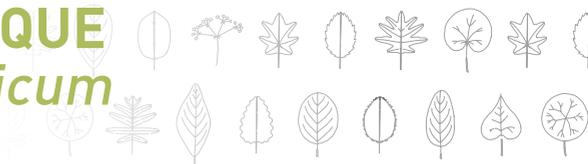
CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	— Sols frais, humides — Sols plutôt riches
FLORAISON	Juillet à octobre
DIMENSION	35 à 80 cm
DESCRIPTION	— Plante à odeur forte, très poilue — Port dressé — Feuilles sans pétiole, ovales ou elliptiques, épaisses, ridées-bosselées, blanchâtres — Fleurs blanches ou rosées, en épis terminaux



LIN CATHARTIQUE

Linum catharticum

(Linacées)



Crédit : CPIE

CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none">– Sols secs parfois humides– Sols neutres à basiques– Sols moyennement fertiles, pelouses basses et ouvertes sur sol calcaire ou marneux
FLORAISON	Mai à juillet
DIMENSION	10 à 40 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none">– Petites fleurs caractéristiques (taille de la fleur de mouron, véronique...), sur un long pédoncule, avec des pétales blancs à base jaune– Plusieurs fleurs attachées à la même tige– Feuilles opposées, à 1 nervure



PARNASSIE DES MARAIS

Parnassia palustris

(Célastracées)



Crédit : PNR Normandie-Maine



Crédit : OPIE

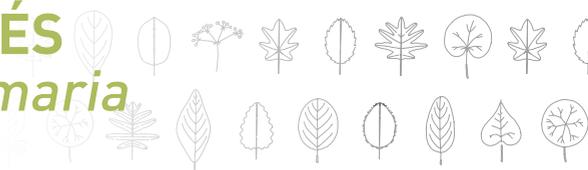
CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	– Landes et prairies marécageuses, tourbières – Sols alcalins
FLORAISON	Juillet à septembre
DIMENSION	10 à 30 cm
DESCRIPTION	– 1 fleur par tige – 5 pétales – Tige dressée, simple – Fleurs à pétales blanc nervuré de gris verdâtre – Petit calice – Feuilles de la base avec long pétiole



REINE DES PRÉS

Filipendula ulmaria

(Rosacées)



Crédit : CPIE

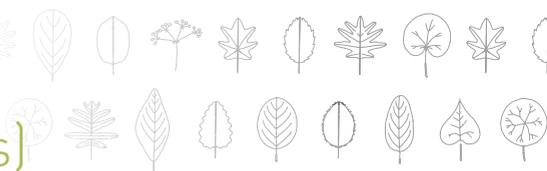
CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none">– Prés humides à très humides– Bord des ruisseaux– Tourbières
FLORAISON	Juin à septembre
DIMENSION	50 à 120 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none">– Feuilles imparipennées vertes dessus et blanches sur le dessous– Port dressé– Petite fleurs blanches groupées en ombelle irrégulière– Odorante quand on froisse les feuilles (odeur de médicament)



SILÈNE ENFLÉ

Silene vulgaris

(Caryophyllacées)



Crédit : Odile Chancerelle - CA49

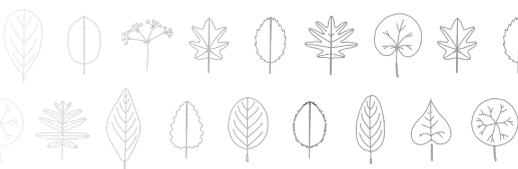
CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	— Sols secs à un peu frais — Sols plutôt pauvres
FLORAISON	Avril à août
DIMENSION	20 à 60 cm
DESCRIPTION	— Plante peu ou pas velue, vert glauque — Feuilles ovales ou lancéolées — Fleurs blanches parfois rosées, penchées — Calice gonflé, pas poilu, nervuré — Pétales grands, fendus en 2



SILÈNE PENCHÉ

Silene nutans

(Caryophyllacées)



Crédit : Odile Chancerelle - CA49



Crédit : Odile Chancerelle - CA49

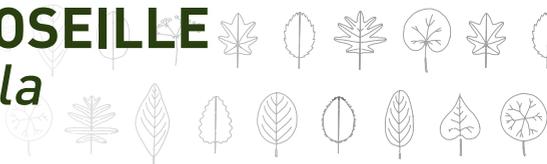
CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none">– Sols secs– Coteaux et rochers siliceux
FLORAISON	Mai à août
DIMENSION	20 à 50 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none">– Fleurs blanches à gros calices– Pétales bien séparés– Fleurs tombantes (penchées vers le sol)– Plante velue– Feuilles allongées



RUMEX PETITE OSEILLE

Rumex acetosella

(Polygonacées)



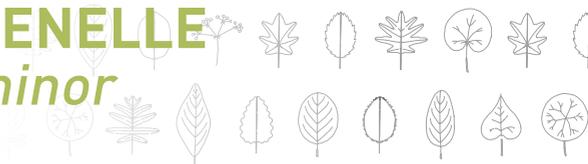
CATÉGORIE	FORTE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none">– Indifférent à l'humidité– Fréquent en sols secs– Sols pauvres, sableux ou lessivés, à faible CEC
FLORAISON	Avril à septembre
DIMENSION	10 à 50 cm stade floraison
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none">– Rumex de petite taille– Souvent teinté de rouge– Feuilles caractéristiques en forme de fer de hallebarde– Inflorescence en grappe rouge



PETITE PIMPRENELLE

Sanguisorba minor

(Rosacées)



Crédit : CPIE

CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	<ul style="list-style-type: none">– Sols plutôt secs– Sols pauvres
FLORAISON	Mai à septembre
DIMENSION	15 à 80 cm
DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none">– Port en rosette– Feuilles imparipinnées– Folioles dentées– Fleurs très petites, verdâtres puis rouges



SANGUISORBE OFFICINALE

Sanguisorba officinalis

(Rosacées)



Credit : GEN Sarthe

CATÉGORIE	FAIBLE
HABITAT	— Sols humides
FLORAISON	Juin à septembre
DIMENSION	30 cm à 1 m
DESCRIPTION	— Feuilles imparipennées — Tige dressée — Glabre — Tige souvent rameuse

MODÈLE DE CAHIER D'OBSERVATION

La flore de mes parcelles

DATE	PARCELLE	OBSERVATIONS

Mon herbier de photos

		
Nom :	Nom :	Nom :
Date :	Date :	Date :
Parcelle :	Parcelle :	Parcelle :

REMERCIEMENTS

Ce livret a été élaboré grâce au concours de nombreux agents, spécialistes de la flore et des prairies, graphistes, animateurs en environnement. Nous tenons donc à remercier l'ensemble des techniciens spécialisés dans la gestion des prairies des Chambres d'agriculture de la région des Pays de la Loire : Bénédicte BLIN, Aude BRACHET, Odile CHANCERELLE, Grégoire DUFOUR, Jean-Luc GAYET, Stéphanie GUIBERT, Jean-Claude LEBRETON.

Nous tenons également à remercier nos deux organismes partenaires, le CBN de Brest et le CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir. Pascal LACROIX pour son apport concernant la flore régionale et Marek BANASIAK concernant la réalisation de ce livret et l'animation de la mesure.

L'équipe de techniciens des Chambres d'agriculture de la région des Pays de la Loire, en charge de l'animation et la mise en œuvre de cette MAEC – Jean-Roland BARRET, Cécile BROUILLARD, Chantal DENIAUD, Jean-Noël GACHET, Lucie JUGE, Nadine KUNG, Agnès LANNUZEL, Bernard LAYER, Sarah PETIARD-COLOMBIE.

Enfin l'équipe Communication qui est venue apporter un soin tout particulier à la valorisation des connaissances compilées dans ce livret : Pascale GARNIER et Sylvain JARRY.

Tout l'équipe espère que ce guide vous accompagnera dans vos parcelles à chaque belle saison !



Chambre d'agriculture de la Vendée

21 boulevard Réaumur
85013 LA-ROCHE-SUR-YON Cedex

Tel. 02 51 36 82 22
Fax 02 51 36 83 80

cecile.brouillard@vendee.chambagri.fr
www.vendee.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de la Sarthe

15 rue Jean-Grémillon
72013 LE MANS Cedex 2

Tél. 02 43 29 24 24
Fax 02 43 29 24 25

lucie.juge@sarthe.chambagri.fr
www.sarthe.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de la Mayenne

Parc Technopole - Changé
Rue Albert Einstein
BP 36135
53061 LAVAL Cedex 9

Tél. 02 43 67 37 00

bernard.layer@mayenne.chambagri.fr
www.mayenne.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de la Loire-Atlantique

Maison de l'agriculture
Rue Pierre-Adolphe Bobierre
La Géraudière
44939 NANTES CEDEX 9

Tél. 02 53 46 60 00
Fax 02 53 46 64 19

jean-roland.barret@loire-atlantique.chambagri.fr
www.loire-atlantique.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de Maine-et-Loire

14 avenue Jean-Joxé - CS 80646
49006 ANGERS

Tél. 02 41 96 75 00
Fax 02 41 96 75 01

jean-noel.gachet@maine-et-loire.chambagri.fr
www.maine-et-loire.chambagri.fr

