



L'ombre du palmier

Pour vos projets en permaculture

MA FERME EN PERMACULTURE

Chapitre 3 Connaître son site

Exercice 2 Les végétaux spontanés, inventaire, indications et usages



GROUPEMENTS VÉGÉTAUX SPONTANÉS

Que ce soit lié à des microclimats ou à des conditions du sol, le site peut présenter des groupements végétaux différents, où une plante ou une catégorie de plantes domine.

Lister les groupements dans ce tableau en indiquant la plante emblématique du groupement dans la 1ère colonne puis les principales plantes qui poussent à ses côtés (plantes fidèles), et enfin si le groupement est forcément présent ou pas sur le site. Reporter ensuite les différents groupements sur la carte de la page suivante en utilisant un code couleur pour chaque groupement.

Groupement	Plantes fidèles	Importance
Espèces comestibles	Mauve sylvestre LUZERNE MACULÉE	+++++
Espèces bioindicateurs	Moutarde des champs MAUVE SYLVESTRE ortie	+++++++
Espèces médicinales	Ortie romarin, géranium MENTHE	++++
Espèces sauvages	CHARDON DES CHAMPS CAROTTE SAUVAGE AIL DES VIGNES	+++++
Espèces à usage technique	CHARDON DES CHAMPS	+++++



CARTE DES GROUPEMENTS VÉGÉTAUX



RELEVÉ FLORISTIQUE

Le relevé de plantes reprend la liste précédente. L'intérêt du relevé est de procéder à des recherches quant aux fonctions écologiques et aux usages des plantes présentes sur le site. Seront sûrement révélées des ressources insoupçonnées! Ce travail n'a pas à être exhaustif, en tout cas pas tout de suite. Mais il vous permettra de vous constituer votre petite flore ethnobotanique, et de pouvoir compter sur des ressources facilement disponibles. Dans la case écologie, il sera pertinent de noter le caractère indicateur, les exigences spécifiques, le mode propagation et pollinisation, et les relations avec les autres espèces, végétales et animales, permettant de comprendre le rôle de la plante dans l'écosystème. Indiquez les liens vers les sources que vous consultez.

Noms et famille	Ecologie	Usages	Disponibilité des parties utilisées
CHARDON DES CHAMPS	plutôt montagnard, et dans les clairières et vallées alluviales.	Technique	+++
CAROTTE SAUVAGE	prairies alpines et des plateaux calcaires, maquis.	: compactage des sols riches en bases, sols à forte contrainte hydrique	+++
CHIENDENT	sables alluviaux des fleuves et rivières.	INDIQUE... : fatigue des sols, déstructuration par les labours. Excès de nitrates et de potasse	+++
FOLLE-AVOINE	sables remués et limons des vallées alluviales.	sables et limons alcalins compactés. Sols argilo-calcaires à pH élevé compactés. Excès de N et K dans sols à pH élevé. Alimentation des bétails	++
GÉRANIUM HERBE-À-ROBERT	BIOTOPE NATUREL : clairières, lisières fraîches.	Indique richesse en MO végétale, sols frais.	+



Noms et famille	Ecologie	Usages	Disponibilité des parties utilisées
LISERON DES CHAMPS	BIOTOPE NATUREL : tous les sols engorgés en éléments nutritifs.	INDIQUE... : saturation du CAH par de l'N. Excès de MO ou de nitrate d'ammonium. Compactage des sols	++
LUZERNE MACULÉE (OU D'ARABIE)	BIOTOPE NATUREL : sables et limons des vallées alluviales.	INDIQUE... : sols riches en bases et en MO, C/N équilibré.	++++++
MOUTARDE DES CHAMPS	BIOTOPE NATUREL : sables et limons des vallées alluviales et des plateaux calcaires et basaltiques	INDIQUE... : compactage des sols à pH élevé conduisant à des anaérobioses. Blocage de P. Excès de Ca.	++
ORTIE	BIOTOPE NATUREL : forêts alluviales et riveraines. Lisières et clairières forestières.	INDIQUE... : excès de MO végétale. Excès de MO animale. Pollution ou apport de fer. Hydromorphie.	+++
MAUVE SYLVESTRE	BIOTOPE NATUREL : sables, limons et forêts des vallées alluviales	INDIQUE... : richesse des sols en bases. Engorgement en MO animale, N et K, provoquant des anaérobioses.	++++++



PLANTES BIO-INDICATRICES

Les plantes indicatrices sont celles qui sont présentes en plus grand nombre, celles qui caractérisent le paysage. Il s'agit normalement des plantes que vous avez identifiées dans les groupements.

A l'aide du guide téléchargeable à la fin de la leçon et de vos recherches, définissez les caractères indicateurs de chaque plante. Dans la colonne sol, indiquez tout ce qui concerne la nature de la roche mère, la texture ou la structure, la matière organique, la présence de lièze ou pas... Dans la colonne cycle de l'eau, regroupez les indications d'hydromorphie, de contrainte hydrique, de perte de sol par érosion/lessivage...

Si vous avez plusieurs groupements, il peut être utile de faire un tableau pour chaque groupement, pour mieux visualiser les variations de sol du terrain.

NOM	PRÉSENCE DE NUTRI-MENTS	CARENCES DE NUTRI-MENTS	pH	CYCLE DE L'EAU	SOL
MAUVE SYLVESTRE	oui	non	neutre	lessivage	INDIQUE... : richesse des sols en bases. Engorgement en MO animale, N et K, provoquant des anaérobioses.
ORTIE	Fer pollution présence de lièze	non	Proche de la neutralité	Hydromorphie	: excès de MO végétale. Excès de MO animale.
MOUTARDE DES CHAMPS	Excès de ca	Blocage de P	Très élevé	Lessivage érosion	compactage des sols à pH élevé conduisant à des anaérobioses.
CHIENDENT	. Excès de nitrates et de potasse	non	Faible ph	Lessivage érosion	fatigue des sols, déstructuration par les labours
CAROTTE SAUVAGE	nitrate	oui	Riche en base	sols à forte contrainte hydrique	compactage des sols riches en bases, sols à forte contrainte hydrique
LUZERNE MACULÉE (OU D'ARABIE)	MO C/N équilibrée présence de lièze	Tous les nutriments	Riche en basse	Contraste hydrique	sols riches en bases et en MO, C/N équilibré.



--	--	--	--	--	--

