

Association La Molène

Association des Amis des Plantes

NOS ACTIVITES 2014 - 2015

A VOIR, A FAIRE, ICI ET AILLEURS !

BIBLIOTHEQ

Pour recevoir
nos nouveaux
messages

Email address

La Molène



Diaporama



Autres albums
photos



Nous contacter :

lamolene@hotmail.fr

samedi 25 février 2012

Petit résumé concernant les plantes bio-indicatrices

D'après le fascicule "Conditions de levée de dormance des principales plantes bio-indicatrices" de Gérard Ducerf - Ed Promonature

Les graines sont produites par les plantes spermaphytes c'est-à-dire par l'ensemble des Gymnospermes (= conifères) et des Angiospermes (= plantes à fleurs). Ces graines entrent en dormance et nécessitent des conditions particulières pour germer. Le sol constitue ainsi un énorme réservoir de graines, parfois de très longue durée de vie (+ de 10 ans chez le chardon). Leur levée de dormance dépend ainsi de différents facteurs:

- de la géologie, du climat, de l'hydrologie, de la structure du sol
- de la vie des bactéries du sol, **aérobies** : qui nécessitent de l'oxygène pour respirer sachant que ces dernières sont responsables de la transformation de la matière organique du sol
- ou **anaérobies** : qui fermentent dans des sols très tassés ou saturés en eau (sols hydromorphes), responsables de la transformation de la roche-mère en terre arable*.
- des pratiques humaines présentes et passées
- de l'environnement végétal

* Chaque fois que l'on bouleverse le sol par un labour trop profond, on ramène sa fertilité au niveau qui existait il y a 400 millions d'années !

Ainsi toutes les plantes, à partir d'une abondance significative, sont susceptibles de nous renseigner sur les contraintes passées et présentes enregistrées par le sol. Gérard Ducerf a initié l'étude des plantes observées sur les parcelles agricoles - c'est-à-dire les « mauvaises herbes » ou « adventices » - en faisant des rapprochements avec leur milieu de vie naturel (le biotope primaire) afin de diagnostiquer l'état du sol, suite notamment à des pratiques agricoles inadéquates.

Voici quelques exemples de plantes bio-indicatrices courantes :

Illustration Eva Deuffic ou renvoi vers un site	Nom de la plante	Significations au niveau du sol
	Petite oseille <i>Rumex acetosela</i>	Carence du sol en argile, il ne peut y avoir de complexe argilo-humique faute d'argile et/ou d'humus
Photo sur Missouriplants	Spergule des champs <i>Spergula arvensis</i>	Sol pauvre en argile et matière organique causé par le lessivage ou l'érosion

Nous sommes
tous Charlie



Rechercher
dans ce blog

Au menu dans
nos articles :

A AGENDA (1) Abeilles (2)
adventices (1) album photos
(1) Animations (1)

Ateliers (11)

Humeur (1) Insectes (7)

jardin (5) Outils (2)

Potager (4) recette

(6) Recup (1) rencontres du

samedi (1) santé (1) sol (1)

taxonomie (1) Visites de

jardins (2)

Nous aimons :

Herbier Passeport Santé

benita-locat

BUD-UP

Les jardins des
adhérents de la Molène

Le jardin de la
biodiversité

Sculptures vivantes

Jerome Barreau

Terre Vivante

Yohan Musseau
cueilleur producteur
distillateur

graines et plantes

Plantes et santé

Conseils de Jardin de
Vavou

Société nationale
d'horticulture

Agriculture,
biodiversité & abeilles

Association Kokopelli

Jardins de Noé

Photo sur Goinfrounet	Mouron blanc <i>Stellaria media</i>	Sol équilibré, bon complexe-argilo-humique
	Pissenlit <i>Taraxacum officinale</i>	Excès de m. o*. d'origine animale : d'où un excès de N* et K* et début d'anaérobiose qui bloquent certains échanges
	Véronique à feuilles de chêne <i>Veronica chamaedrys</i>	Excès de m.o. végétale : provoque des excès de carbone qui fait évoluer le sol vers la forêt en formant un humus archaïque
Photo sur Florealpes	Renoncule rampante <i>Ranunculus repens</i>	Engorgement en eau : hydromorphisme, la m.o. est décomposée par des bactéries anaérobies. Le complexe argilo-humique perd certains éléments qui sont lessivés, oxydés ou réduits (gley à irisations bleues ou orange)
Photo sur Fleur des Champs	Grand plantain <i>Plantago major</i>	Sol tassé qui produit des anaérobioses par privation d'oxygène
Photo sur Plantes Sauvages	Rumex à feuilles obtuses <i>Rumex obtusifolius</i>	Anaérobiose complète, sol asphyxié : excès de m.o. +sol tassé +sol engorgé en eau
	Légumineuses comme la vesce jarosse <i>Vicia cracca</i> Ou la moutarde des champs <i>Sinapis arvensis</i>	L'élévation de pH ralentit l'activité des bactéries
	Oxalis	Climat trop sec et trop chaud gêne l'activité des bactéries

Intelligence verte

Conservatoire végétal régional d'Aquitaine

Fuchsiacadémie

Archives du blog

- ▶ 2015 (9)
- ▶ 2014 (11)
- ▶ 2013 (7)
- ▼ 2012 (14)
 - ▶ décembre (1)
 - ▶ novembre (1)
 - ▶ octobre (1)
 - ▶ septembre (1)
 - ▶ mai (1)
 - ▶ avril (1)
 - ▶ mars (4)
 - ▼ février (4)
 - Petit salon de thé autour des plantes tinctoriales...
 - Petit résumé concernant les plantes bio-indicatric...
 - Les hôtels à insectes du Sud-Est
 - A propos du frelon.....



		
	Vérâtre <i>Veratrum album</i>	Hiver longs et froids gênent l'activité des bactéries
	Datura <i>Datura stramonium</i>	Pollutions agricoles, industrielles ou urbaines qui intoxiquent le sol
	Chardon commun <i>Cirsium arvense</i>	L'asphyxie du sol bloque le P*
http://www.jtosti.com/Fleurs/ail.htm	Ail des vignes <i>Allium vineale</i> , <i>A. oleraceum</i>	L'asphyxie du sol bloque le K*
http://svt.ac-amiens.fr/spip.php?article63	Blette maritime <i>Beta maritima</i>	Salinisation du sol due aux excès d'engrais et aux excès d'irrigation en période chaude

(*)

m. o : matière organique

N : azote

K : potassium

P : phosphore

Hydromorphisme : anaérobiose totale du sol due aux engorgements en eau

Site de plantes sauvages ICI.

Bien entendu, pour faire un inventaire précis, il faut l'exécuter en dehors de la période hivernale, avant une fauche, ne pas tenir compte des espèces recouvrant moins de 10% de la surface, attribuer un taux de recouvrement objectif c'est-à-dire correspondant à l'ombre portée au sol (Les taux de 10%, 25%, 50% 75%, 100% correspondent à des coefficients de 1 à 5) et tenir compte des nuances d'intensivité à la manifestation des caractères indicateurs selon les évaluations déjà réalisées.

Pour en savoir plus, lire [L'encyclopédie des plantes bio-indicatrices alimentaires et médicinales de Gérard Ducerf Ed. Promonature](#). Il existe déjà 2 tomes faisant l'inventaire d'un nombre de plantes de plus en plus large

Publié par Eva à 17:13

 Recommander ce contenu sur Google

Libellés : adventices, sol

2 commentaires:



Baolin 26 février 2012 11:40

En allant sur les différents liens de ton tableau (très intéressant), je me suis étonnée de celui nommé "goinfrounet"... et en cliquant sur le bandeau du site, j'ai découvert un super site de cuisine végétale avec pleins d'idées!! Avis aux cuisiniers et amateurs : actuellement , la première recette est une soupe de Butternut à la stellaire... au mouron !

Répondre



Eva 28 février 2012 09:10

C'est vrai que c'est assez joli. Il s'agit d'un bulbe dont le biotope primaire est les pelouses et prairies naturelles alpines, les lisières et clairières forestières, les marécages et forêts marécageuses et dont le biotope secondaire est les prairies agricoles montagneuses (parfois totalement envahies), les bords des routes et les terrains vagues suite à un surpâturage, un compactage des sols, un engorgement du sol. La plante est très toxique. A mon avis, elle risque peu de germer dans ton terrain pauvre et drainant. Avec un bulbe tu aurais plus de chance : mettre beaucoup de fumier, tasser le sol et le noyer en hiver !
Bonne chance !

Répondre

Saisissez votre commentaire...

Commentaire : Unknown (Goc ▾) Déconnexion

Publier Aperçu M'informer

[Article plus récent](#)

[Accueil](#)

[Article plus ancien](#)

Inscription à : [Publier les commentaires \(Atom\)](#)

La Molène. Fourni par Blogger.