

Compte-rendu Rencontre Technique Terr'Eau Bio

18/06/2018 – Plantes Bio-Indicatrices (Espinassous – 12120 SALMIECH) – 14h

Thème de la rencontre : les plantes Bio-Indicatrices



PARTICIPATIONS

25 participants : 10 agriculteurs, 6 conseillers agricoles, 8 étudiants en agriculture, 1 journaliste agricole

ANIMATION-COORDINATION

Alexandre BANCAREL - Chargé de mission élevages biologiques à l'Association pour la Promotion de l'Agriculture Biologique en Aveyron (APABA)

INTERVENANT

Miguel NEAU, Ecologue, Botaniste et Agronome – PromoNature

Une plante Bio-Indicatrice, c'est quoi ?

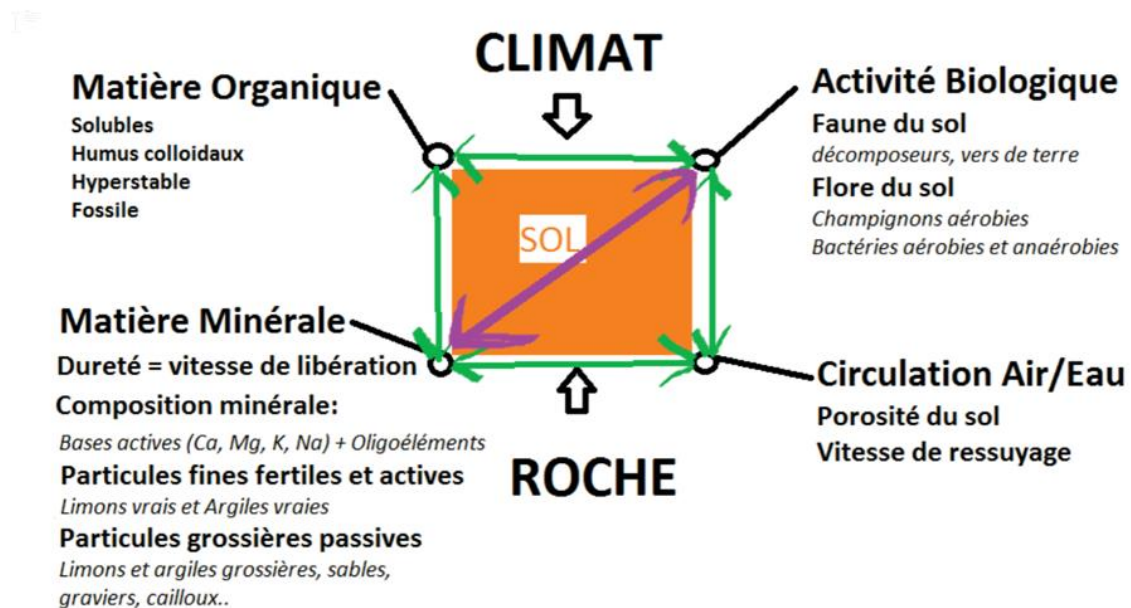
C'est une plante facilement reconnaissable qui, en poussant spontanément à un endroit, donne des indications sur les propriétés du sol où elle pousse. Ces propriétés résultent de l'interaction entre les conditions naturelles du milieu et les pratiques culturales.

Gérard Ducerf et Miguel Neau, botanistes à l'origine du diagnostic, partent du principe que les graines lèvent leur dormance quand les conditions deviennent

proches de celles qui règnent dans leur « biotope primaire » c'est-à-dire leur lieu de vie originel. Leurs présences n'est donc lié au hasard.

Une approche transversale

La fertilité des sols, repose sur 4 grands piliers, interdépendants : l'activité biologique, la porosité des sols, la composition minérale et la présence et les formes de la matière organique.



Source : Minuartie, dec. 2017

Les plantes bio-indicatrices peuvent avoir un rôle informatif sur un déséquilibre de l'un ou plusieurs facteurs qui ont une influence sur la fertilité d'un sol.

L'étude de la flore bio-indicatrice constitue donc une étape intéressante à réaliser avant d'implanter des couverts. Elle permet de réaliser un diagnostic de santé de son sol, rapidement et en autonomie.

Comment réaliser un diagnostic basé sur les plantes Bio-Indicatrices ?

Un diagnostic de sol se réalise en trois étapes (méthode développée par Gérard Ducerf et Miguel Neau) :

1-Inventaire des espèces présentes

L'inventaire se fait généralement sur une parcelle entière.

2-Evaluation de la densité de chaque espèce par les taux de recouvrement

Si l'espèce recouvre 100% de la surface du sol, coefficient 5

Si l'espèce recouvre 75% de la surface du sol, coefficient 4

Si l'espèce recouvre 50% de la surface du sol, coefficient 3

Si l'espèce recouvre 25% de la surface du sol, coefficient 2

Si l'espèce recouvre 5% de la surface du sol, coefficient 1

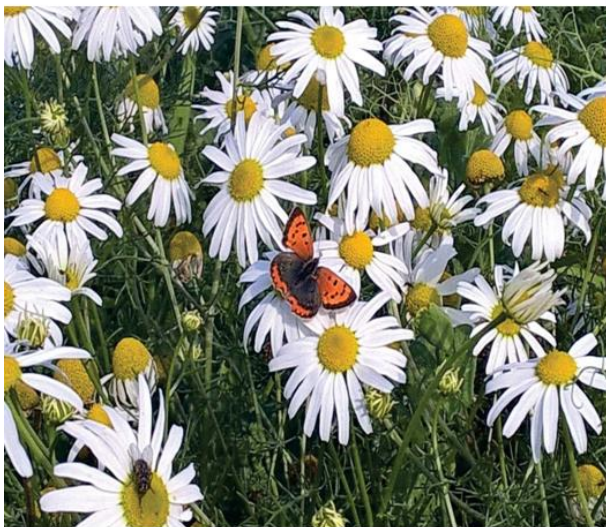
Si elle recouvre moins de 5% de la surface du sol, pas de coefficient

3-Analyse des caractéristiques de la parcelle et interprétation

A partir du tableau des espèces, édité par PromoNature, faire l'analyse de la parcelle est des conditions de sol. Pour chaque condition de sol du tableau, il est nécessaire de réaliser la somme des coefficients obtenus.

Quelques exemples de Bio-Indications – Minuartie, dec. 2017

Battance et Compactage



Hydromorphismes - Asphyxie



Blocages de Potasse (K) et Phosphore (P)



Organisé grâce aux financements de :



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES