

## **Analyse et diagnostic des sols agricoles par la bioindication :**

Une plante ne pousse pas par hasard, les graines ne germent que dans certaines conditions; ce phénomène, appelé "levée de dormance" est lié aux exigences pédo-climatiques propres à chaque plante.

### *La plante est le reflet de la santé du sol*

**La bio indication** est une méthode d'analyse des sols reposant sur la lecture de ces conditions de levée de dormance mise en place par Gérard Ducerf\*. Après identification des plantes présentes sur une parcelle, évaluation de leur densité, de leur répartitions et, en fonction de leur caractère indicateur, on obtient un **diagnostic -précis d'un sol**. Nous observerons : les excès ou carences d'azote, blocage en potasse ou en phosphore, l'importance de matière organique archaïque ou active, les compactages, les hydromorphismes, la présence de nitrite, pollution, salinisation etc... Ces résultats vont nous permettre de comprendre le fonctionnement et la dynamiques des sols ainsi que les facteurs permettant d'entretenir et d'améliorer leurs fertilités.

Le diagnostic de sol s'accompagne de **conseils techniques** (fertilisation, travail du sol, irrigation etc) constitué avec le paysan dans l'optique d'une production optimale respectant l'environnement et plus particulièrement la vie du sol.

### **De l'idéal agronomique au technico-pratique, regard croisé de Moutsie et Guillaume Kedryna :**

- **Des formations** pour découvrir la méthode et apprendre à l'utiliser en autonomie.

Formation à destination des agriculteurs, techniciens agricoles, personnels d'entreprises agricoles, et toutes personnes s'intéressant aux plantes et à la vie des sols. Formation finançable par vivéa ou autres.

- **Des diagnostics des sols**, avec visite, relevé botanique, compte rendu et accompagnement technique personnalisé (financement vivéa ou autres possible).

\* **Gérard Ducerf** botaniste, ancien paysan est l'initiateur de la méthode. Il est l'auteur des seuls ouvrages de références en la matière : Les "guides des plantes bio-indicatrices" tome 1, 2 et 3 et le tableau récapitulatif "fascicule des conditions de levée de dormance des plantes bio-indicatrices" aux éditions Promonature.

**Moutsie** ethnobotaniste, animatrice nature et formatrice depuis 25 ans, travaille au sein de l'association L'Ortie basée dans l'Aude. Elle propose des stages sur les plantes sauvages comestibles et médicinales. Elle est aussi l'auteure de nombreux ouvrages sur les alternatives écologiques et les plantes. Formée par Gérard Ducerf qu'elle suit depuis 10 ans, ils ont coécrit un guide d'identification des plantes avant floraison "Récolter les jeunes pousses des plantes sauvages comestibles" ans risque de confusion, aux éditions de Teran.

**Guillaume Kedryna** paysan, passionné d'agronomie, d'agriculture et d'écologie, cultive des fruits et légumes en Ariège. Il mène de nombreuses expériences et recherche sur les techniques culturales et le développement d'outils pour l'agroécologie. Animateur nature de formation, il transmet ses compétences et expériences au sein d'un CFPPA où il enseigne le maraichage biologique. Il est aussi formateur en traction animale pour l'association Prommata.