



Dominique Pétillon

Ferme de Bulas
Houville-la-Branche (28)

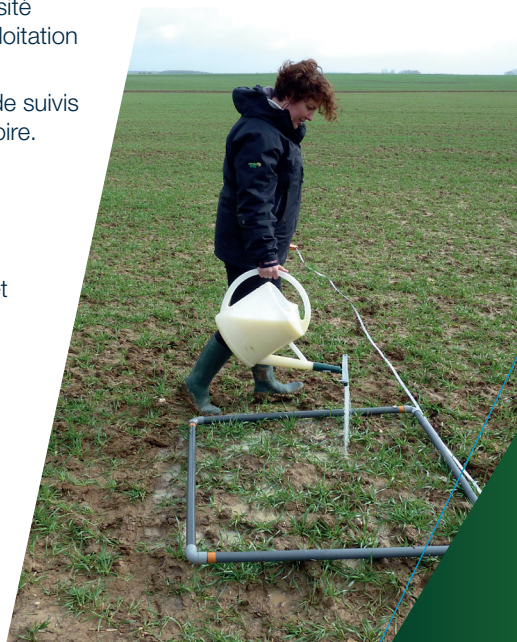
Connaissance de la biodiversité avec l'indicateur « vers de terre »

Enjeux

- // Dresser un état des lieux de la biodiversité des sols dans quelques parcelles de l'exploitation en utilisant l'indicateur « vers de terre ».
- // Partager des données avec les réseaux de suivis de la biodiversité en région Centre Val-de-Loire.

Actions mises en place

- // Les vers de terre sont un indicateur étudié et reconnu de la vie des sols. Il existe en France 110 espèces classées en 3 catégories :
 - les vers de surface : les épigés,
 - les vers qui creusent des galeries verticales et sortent de terre : les anéciques,
 - les vers souterrains : les endogés.
- // Des protocoles d'observation sont disponibles et utilisés par le réseau national de suivi des Effets Non Intentionnels des pratiques agricoles (ENI) mis en place dans le cadre du plan Ecophyto.
- // Chaque année, des relevés « vers de terre » sont réalisés sur différentes parcelles de l'exploitation en utilisant le protocole « moutarde ».



Mise en œuvre du protocole moutarde, qui permet de faire remonter les vers à la surface.

Résultats obtenus

// Sur les parcelles agricoles de la ferme de Bulas, on retrouve les 3 catégories de vers de terre (épigés, anéциques, endogés). De grandes différences sont observées selon les pratiques culturales et les années :

- les 3 catégories de vers de terres sont présentes dans les jachères alors que seuls les anéциques et les endogés sont trouvés dans les parcelles avec travail du sol,
- avec ce protocole, lorsque les années sont sèches et que le sol est asséché aucun vers de terre n'est dénombré.



Épigé



Anéциque



Endogé

Bénéfices agriculteurs

// Connaître les différents types de vers de terre et leur intérêt pour la structure du sol.

// Pouvoir présenter et discuter de la biodiversité en s'appuyant sur des résultats concrets.

Point de vue Bayer

// Sensibiliser les agriculteurs à la biodiversité de leur exploitation et aux pratiques agricoles la favorisant.

// Acquérir une expérience des protocoles de suivi et des données sur les vers de terre en fonction des types de sol, des pratiques culturales et des conditions de réalisation des prélèvements.

© Photos : Bayer – Imprimé sur papier 100% recyclé - Nov. 2018



Bayer S.A.S.
 Division Crop Science / Crop Protection
 16 rue Jean-Marie Leclair
 CS 90106
 69266 Lyon Cedex 09
 France
www.bayer-agri.fr

Bayer Service Infos

0 800 25 35 45 Service & appel gratuits