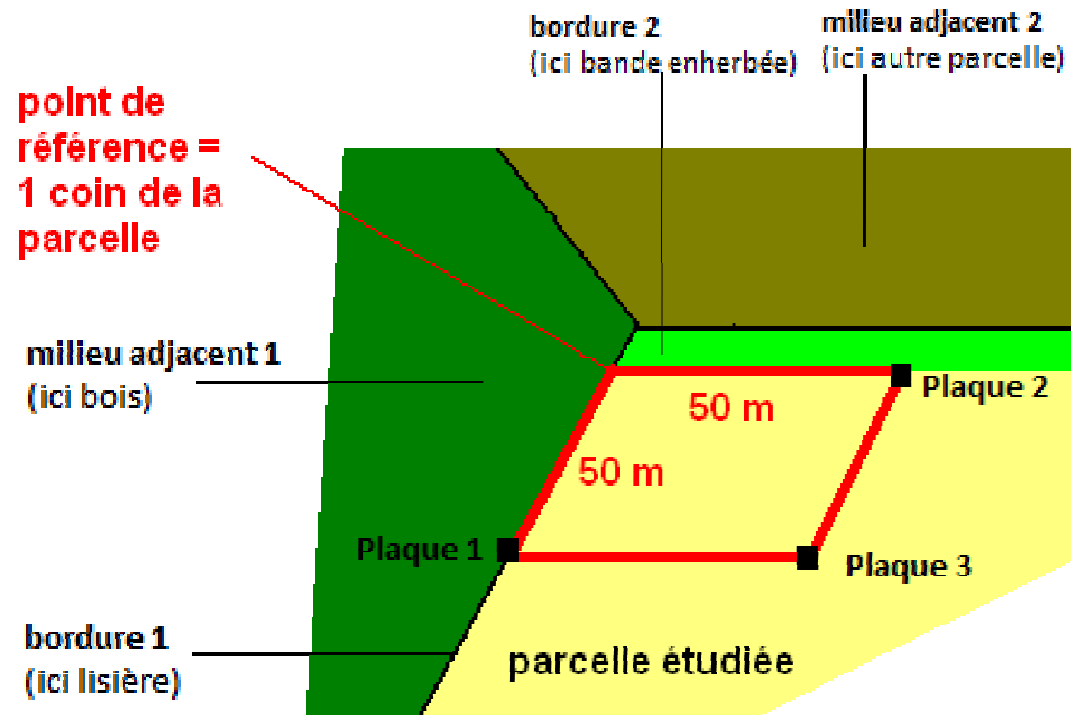


Les protocoles – planches invertébrés

Formation Alterre Bourgogne
30 mai 2011



Méthodologie



- Placer trois planches de peuplier (50 x 30 x 2,5 cm) en bordure et à l'intérieur de la parcelle étudiée. Privilégier deux bordures différentes si possible.
- *Il est recommandé de mettre en place les planches dans une parcelle où le passage d'engins agricoles n'est pas trop fréquent.*

Les protocoles

Formation Alterre Bourgogne

30 mai 2011



PLACETTES VERS DE TERRE



Les protocoles – placettes vers de terre

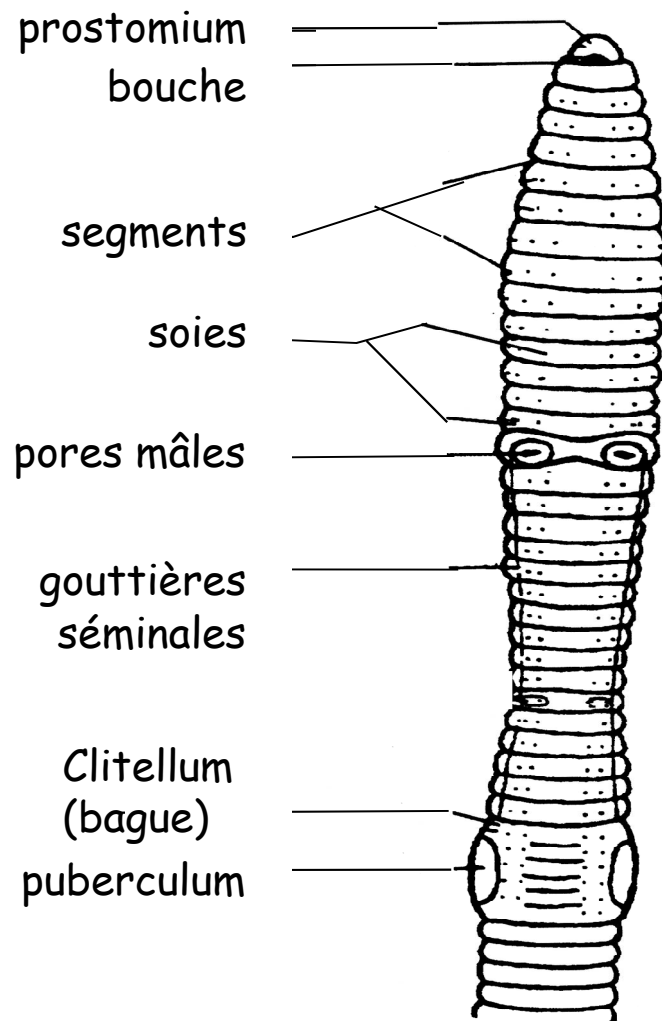
Formation Alterre Bourgogne

30 mai 2011



Mieux connaître les vers de terre...

morphologie



les lombriciens

Annelides

- vers annelés
 - oligochètes
- (différent de achètes et polychètes)

- Fertilisation du sol
- Infiltration de l'eau et des racines
- Assimilation de la matière organique
- Aération du sol
- Indicateurs de l'état et de l'usage des sols

Les protocoles – placettes vers de terre

Formation Alterre Bourgogne
30 mai 2011



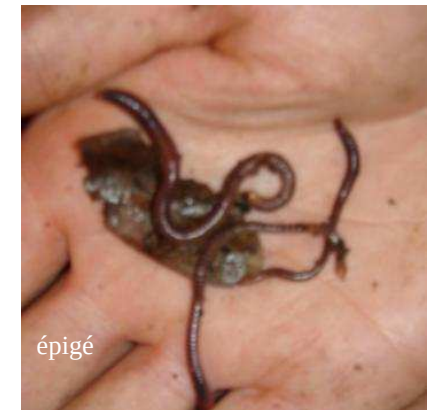
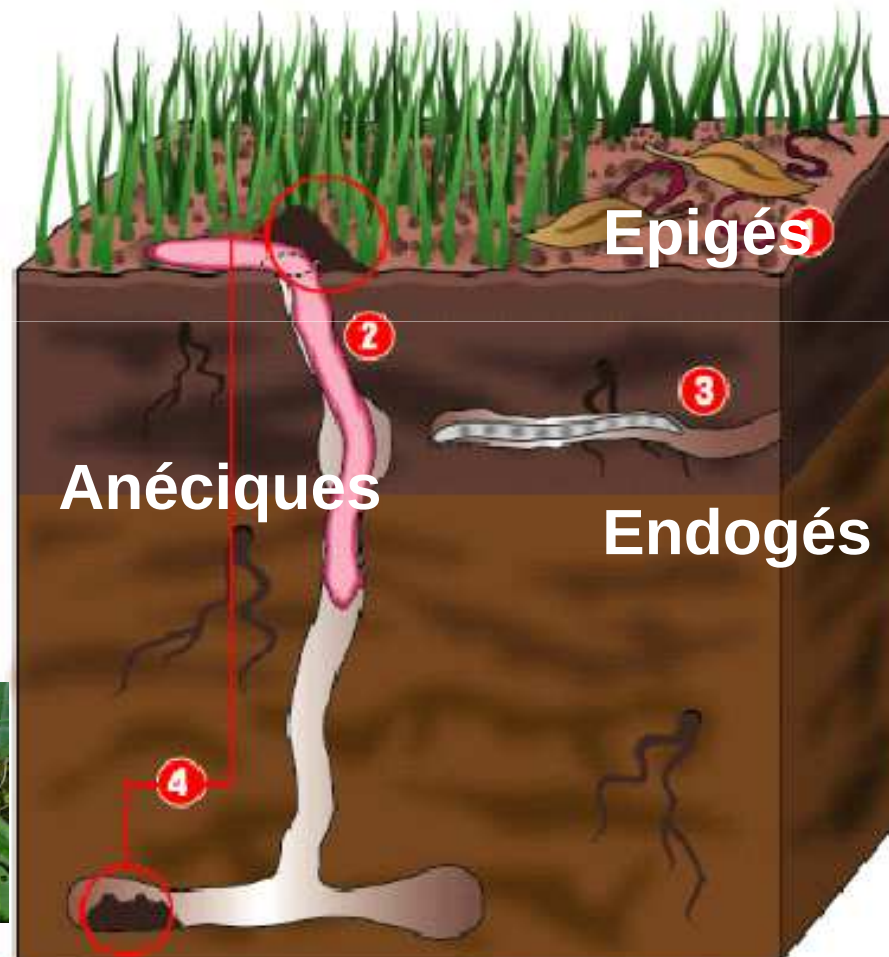
Mieux connaître les vers de terre...



Anécique à tête rouge



Anécique à tête noire



épigé



endogé



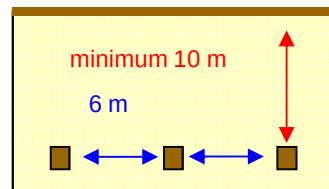
Anécique à tête rouge

Les protocoles – placettes vers de terre

Formation Alterre Bourgogne

30 mai 2011

Méthodologie



Bordure de la parcelle

Parcelle

Zones d'échantillonnage

- 3 placettes par parcelle (arrosage de moutarde diluée qui fait remonter les vers à la surface)
- manip de 3 h environ
- **entre mi-février et mi-avril**
- liste de morphotypes à reconnaître (groupes écologiques)

Délimitation du m² et suppression de la végétation si besoin



Premier arrosage

Echantillonnage



Prélèvement



Deuxième arrosage



Prélèvement

Identification

T = 15 mn

« Vers un observatoire de la biodiversité en milieu agricole... »

Analyses des données et retours vers les observateurs

Formations Alterre Bourgogne

Rose-Line PREUD'HOMME (MNHN)
Stéphanie GILARD (APCA)



Analyses et retours vers les observateurs

Formation Alterre Bourgogne

30 mai 2011



Quels retours ?

- Résultats personnels
 - Les espèces observées
 - Abondance (nombre d'individus)
 - Diversité (nombre d'espèces ou groupes d'espèces)
 - « intérêt » (certains indices sont calculés selon l'écologie des espèces : généralistes ou spécialistes de milieux particuliers)
- Des référentiels (résultats à l'échelle nationale, régionale et par principaux assolements)
- Des informations pour relativiser l'interprétation des résultats (influence de la météo, du paysage environnant, tendances de l'année issues des résultats globaux ou d'autres suivis, répartitions géographiques)

Vers un observatoire de la biodiversité en milieu agricole

Merci de votre attention !

Pour plus de précisions ou nous rejoindre dans la démarche :

Stéphanie Gilard, APCA, 01.53.57.10.35,
stephanie.gilard@apca.chambagri.fr

Rose-Line Preud'Homme, MNHN, 01.40.79.53.97,
preudhomme@mnhn.fr



MNHN, UMR 7204 CERSP et Service du Patrimoine Naturel
APCA, Service Territoires et Biodiversité

