

Lettre d'information n° 5 – mai 2012

En attendant la mise en ligne du site, gardez bien précieusement toutes les feuilles de terrain pour pouvoir saisir tous vos résultats ! Les résultats des observations de vers de terre peuvent d'ores et déjà être saisis [ici](#).

LES OBSERVATIONS DU MOIS DE MAI



Planches à invertébrés

Une fois par mois, soulevez les planches et identifiez les invertébrés présents dessous ! Merci de noter la date et les conditions d'observations. Même si rien n'est observé, c'est quand même un résultat !



Nichoires à abeilles solitaires

Comptez le nombre d'opercules occupés par des abeilles solitaires. La date de colonisation du nichoir par les différents groupes écologiques d'abeilles est une information capitale ! Si le nichoir n'est pas encore occupé, il est aussi important de le relever.



Papillons

Il est possible de faire un premier passage dès le mois de mai si les conditions sont favorables : journée ensoleillée sans vent. Les dates optimales sont les 1er juin, 5 juillet et 10 août, à plus ou moins 10 jours. N'hésitez pas à vous entraîner au préalable à l'aide de la feuille de terrain !



Vers de terre

Ne perdez pas de temps et saisissez dès maintenant vos observations en ligne sur <http://ecobiosoil.univ-rennes1.fr/page.php?21>. Étant données les conditions climatiques actuelles, les prélèvements peuvent être repoussés jusqu'à la fin mai. Au-delà de cette date, les anéciques tête noires entrent dans une phase d'activité ralentie déclenchée par une horloge endocrinienne (indépendante des conditions du milieu).

Merci pour votre implication et bonnes observations de terrain !

QUESTIONS REPONSES



Pourquoi utiliser du peuplier ? Comment faire si je n'arrive pas à en trouver ?

Le peuplier est une essence neutre : ni attractive, ni répulsive pour la faune.

Si vous n'arrivez pas à vous procurer des planches de peuplier, utilisez une autre essence neutre de feuillus (le platane par exemple). Les planches en résineux sont à bannir.



Que faut il faire des nichoirs de l'an dernier ?

Les nichoirs ont passé l'hiver au sec et peuvent maintenant être ressortis. Pour éviter que ces nichoirs ne soient à nouveau colonisés, orientez les vers le nord.



Que font les vers de terre entre les mois d'avril et de septembre ?

On déconseille de réaliser des observations de vers de terre en été. En effet, pendant cette période plus sèche et donc peu propice à ces animaux, les vers creusent leurs galeries plus profondément et entrent en dormance (anéciques et endogés) ou meurent (épigés). Il en est de même en hiver !

On peut ainsi supposer qu'un labour d'hiver sera moins impactant sur les vers car ils sont potentiellement sous la ligne de labour. Néanmoins, aucune étude ne peut certifier ou contredire cette supposition. Vos observations pourront, à terme, répondre à ce type de questionnement.



Pourquoi observer les vers de terre ?

Les vers de terre sont des **indicateurs d'usage et de traitement des sols**. Ils ont une action sur la structure chimique, physique et biologique de sols.

Ainsi, une présence variée de vers (épigés, anécique et endogés) permet une action positive sur les sols : diminution de l'érosion et du ruissellement et augmentation de la rétention d'eau. Ils sont somme toute **assez peu sensibles aux herbicides** utilisés de manière isolée, mais le sont beaucoup plus à partir du moment où ils sont exposés à des cocktails. Le cuivre, même isolé, reste fortement défavorable à la biologie des vers.

Si lors de vos comptages peu de vers de terre remontent en surface ne vous inquiétez pas ! La méthode que nous utilisons permet de faire remonter seulement 30 à 35 % des vers réellement présents sur la parcelle. Cette donnée est prise en compte dans les modèles sur lesquels nous travaillons.

Ces animaux sont aussi très sensibles à la lumière, c'est pourquoi nous vous conseillons de réaliser vos observations en début de journée. Prenez bien soin d'utiliser la moutarde *Amora Fine et Forte* pour que vos résultats soient comparables avec vos voisins !

ON PARLE DE NOUS DANS LA PRESSE !

- Transrural, numéro 415 : deux interviews sur l'OAB.
- [Campagnes et environnement](#), web magazine, bilan des deux premières années de l'OAB.

Contacts :

Rose-Line PREUD'HOMME, MNHN, preudhomme@mnhn.fr, 01.40.79.53.97

UMR 7204 CERSP, 55 rue Buffon, 75005 PARIS

Yousri HANNACHI, APCA, Yousri.hannachi@apca.chambagri.fr, 01.53.57.10.29

Service Territoires et biodiversité, 9 Avenue George V, 75008 PARIS

Natacha DELAVEAU, Université de Rennes, Observatoire Participatif des Vers de Terre,
02.99.61.81.80