

L'automne vient d'arriver

CALENDRIER

Transmission des résultats

Merci de nous **retourner vos données** sur le site Internet de l'OAB et celui de l'OPVT. Pour les analyses en vue d'un bilan de l'année, merci de saisir le maximum de données **d'ici le 6 décembre**.

Pour toutes difficultés rencontrées ou demande de mot de passe, envoyez-nous un message à contact@observatoire-agricole-biodiversite.fr

Une nouvelle version du site Internet, plus performante, devrait être mise en service d'ici début 2014. Cette nouvelle version corrigera de nombreux bugs que vous nous avez fait remonter et vous aurez la possibilité de modifier les informations saisies en cas de mauvaise manipulation.

RAPPEL : Que faut-il faire des nichoirs l'hiver ? et au printemps suivant ?



Avant les premières grosses gelées, enlevez les nichoirs pour l'hiver et placez-les au sec et à l'abri du gel (grange, hangar...). En effet, certaines abeilles passent l'hiver dans les nids (opercules encore fermés) et ne sortiront qu'au printemps suivant.

En février de l'année prochaine :

- si vous souhaitez suivre la même parcelle, posez les nouveaux nichoirs au même endroit que l'année précédente, ouvertures orientées au sud et remettez les nichoirs de l'année précédente sur les mêmes piquets mais orientés nord pour permettre aux jeunes abeilles de sortir tout en évitant que ces nichoirs ne soient recolonisés.

- si vous souhaitez suivre une autre parcelle que l'année dernière, posez les nouveaux nichoirs en bordure de la nouvelle parcelle suivie, à minimum 400 mètres de l'emplacement de l'année précédente où vous reposerez les anciens nichoirs orientés au nord.

Passage tout l'hiver pour les planches



Nous vous proposons cette année de continuer à réaliser les observations sous les planches tout au long de l'hiver.

Pourquoi ?

Les dégâts causés par les limaces se posent surtout dans des conditions d'humidité et particulièrement au moment des semis. Suivre les populations tout au long de l'année pourra donner des informations supplémentaires sur les liens ravageurs – auxiliaires.

POURQUOI PRIVILEGIER LES OBSERVATIONS DES VERS DE TERRE AU PRINTEMPS PAR RAPPORT A L'AUTOMNE ?

OPVT

Retrouvez l'article complet sur :

http://ecobiosoil.univ-rennes1.fr/e107_files/downloads/communiqué_opvt_oct13.pdf



La qualité de l'observation, et donc des prélèvements des vers de terre est liée à **l'activité des vers de terre**, elle-même liée aux conditions d'**humidité du sol**. Ainsi, en zone tempérée non montagneuse, les vers de terre sont actifs, du retour des pluies automnales jusqu'aux sécheresses printanières ou estivales. Cependant, cela varie selon les catégories écologiques :

✕ Les espèces anéciques strictes (tête noire) ont une **phase de repos** (léthargie de type « diapause ») entre mi-mai & septembre qui est d'ordre hormonal, **stimulée par la photopériode** ;

✕ Les endogés et les épi-anéciques (tête rouge) entrent en **léthargie** (de type « quiescence ») quand les **conditions climatiques** sont trop séchantes mais cette phase de repos pourra être levée dès que les conditions d'humidité du sol redeviendront favorables. Toutes ces espèces se mettent en quiescence quand le sol est très froid (<5°C) ou gelé sur plus de 5-10cm.

✕ Les épigés sont des espèces qui, vivant dans l'horizon organique, sont le plus soumises aux aléas climatiques, sans avoir de moyen physiologique pour une quelconque léthargie, ce qui entraîne ainsi la disparition de tous les individus vivants. Ces espèces épigées vont survivre d'une période favorable à l'autre sous forme d'embryons contenus **dans les cocons** produits par les adultes avant de mourir. Ainsi, à l'automne, il faut attendre le retour de l'humidité dans les sols pour que les embryons d'épigés reprennent leur développement avant d'émerger 3 à 6 semaines après le retour des pluies. Il faudra attendre 6-9 semaines pour pouvoir capturer des épigés (visibles à l'œil nu par les préleveurs).

Toutes ces conditions seront très dépendantes de l'été précédent et les dates de période favorable varieront fortement d'une année à l'autre. Comme nous recherchons à comparer des parcelles entre elles sur du long terme et à établir un référentiel national, il est important d'avoir des conditions de prélèvements assez similaires associées à une même saison. Pour toutes ces raisons, nous demandons de privilégier les observations des vers de terre au printemps, dès que les sols seront dégelés et ressuyés, entre janvier et avril.

Merci pour votre implication et bonnes observations de terrain !

Contacts : contact@observatoire-agricole-biodiversite.fr

Rose-Line PREUD'HOMME, Muséum national d'Histoire naturelle, 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

Maxime POUPELIN, Université de Rennes 1, Observatoire Participatif des Vers de Terre, 02.99.61.81.80,
maxime.poupelin@univ-rennes1.fr

Richard RAYMOND, CNRS, Université Paris 8 – LADYSS

Hélène HAMPARTZOUMIAN, Ministère de l'Agriculture – DGPAAT, helene.hampartzoumian@agriculture.gouv.fr