

# Vers un observatoire de la biodiversité en milieu agricole...

Lettre d'information MAI 2011



Bonjour,

Vous avez choisi d'observer la biodiversité ordinaire dans votre exploitation. **Merci pour votre participation** : vous êtes plus de 300 à vous impliquer dans ce projet !



Les délais pour réaliser le protocole « vers de terre » sont maintenant dépassés cette année. Dès la fin du mois, vous pourrez nous envoyer directement vos résultats par Internet, grâce à l'interface de saisie suivante qui sera opérationnelle à la fin du mois de mai : <http://ecobiosoil.univ-rennes1.fr/page.php?21>.



EcobioSoil



 Vous avez sans doute remarqué les pollinisateurs à l'œuvre. Merci de bien noter la date de pose des nichoirs, cette information sera prise en compte pour l'analyse des résultats.



© photos : RL Preud'Homme



Zoom sur ...

... certaines **Osmies** (*Osmia sp.*)

Ces abeilles noires et rousses sont parmi les pollinisateurs les plus précoces. On peut les voir s'activer dès les premiers jours ensoleillés du printemps, à la recherche... de nourriture sur les fleurs ou bien d'un site de nidification. Ce sont des insectes plutôt généralistes qui peuvent construire leur nid dans de nombreux types de cavités, y compris les trous d'aération des fenêtres ou les roues des tracteurs.

Plusieurs cellules sont construites les unes à la suite des autres. Dans chacune, un œuf est pondu et une réserve de nourriture (pollen) est stockée. L'abeille bouche la cavité avec de la boue qu'elle prélève à proximité.

 Le protocole « papillons » nécessite au moins trois passages entre mai et septembre (en privilégiant si possible les trois dates suivantes, plus ou moins 10 jours : 1<sup>er</sup> juin, 5 juillet et 10 août). N'hésitez pas à vous entraîner grâce à la feuille de terrain !

 Pour le positionnement des planches, il vous est demandé de privilégier deux bordures différentes et de poser la troisième planche dans la parcelle. Pourquoi ?

Certains milieux (haie, bande enherbée, fossé...) sont plus favorables que d'autres aux auxiliaires de cultures, selon leur gestion. Il peut donc être intéressant d'observer, sous les planches, des différences marquées entre deux bordures différentes autour de la même parcelle. Certaines informations sur les bordures et milieux environnants vous sont demandées sur la feuille de terrain. Merci de les compléter, elles seront prises en compte dans les analyses pour mieux connaître la biodiversité en milieu agricole.

Comment reconnaître ...

... le **Carabe doré** (*Carabus auratus*)

A noter sur la feuille de terrain, dans la catégorie : « grand carabe vert doré ».



Taille relativement importante (supérieure à 2 cm) par rapport aux autres carabes en milieu agricole

Couleur vert métallique, reflets cuivrés et dorés plus ou moins marqués

Stries très marquées



Pattes orange, extrémités noires

Plusieurs segments des antennes orange

A ne pas confondre avec d'autres espèces, plus petites, aux stries plus nombreuses et beaucoup moins marquées, pouvant présenter des reflets dorés comme les *Poecilus* ou vert métallique comme certains *Harpalus*. (A noter dans les catégories de taille correspondantes).

© photos : RL Preud'Homme



*Poecilus* sp.



*Harpalus* sp.

Merci de nous envoyer les résultats de vos observations grâce aux documents « Excel » qui vous ont été communiqués.

Bonnes observations !

#### Contacts :

**Rose-Line PREUD'HOMME**, MNHN, preudhomme@mnhn.fr, 01.40.79.53.97  
UMR 7204 CERSP, 55 rue Buffon 75005 PARIS

**Stéphanie GILARD**, APCA, stephanie.gilard@apca.chambagri.fr, 01.53.57.10.35  
Service Territoires et biodiversité, 9 Avenue George V 75008 PARIS