

L'automne vient d'arriver

RAPPEL DU CALENDRIER

L'observation des **planches** est au programme tous les mois ou plus souvent si vous le pouvez ! Dans les zones non enneigées, c'est possible de réaliser le protocole toute l'année !

Les **nichoirs à abeilles** sont à observer encore ce mois d'octobre puis à désinstaller avant les premières gelées.

| OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|--|--|---|
|  Huitième passage et désinstallation des nichoirs  Huitième passage |  Neuvième passage (et désinstallation des planches sauf si suivi toute l'année) |  Passage possible si suivi toute l'année |

Et merci de saisir vos observations sur le site Internet !

ZOOM SUR : les autres visiteurs des nichoirs à abeilles

Observer régulièrement les nichoirs à abeilles est passionnant ! Outre les ballets des abeilles pour construire les loges et amasser les réserves de nourriture pour leurs larves, les allées-venues d'autres visiteurs sont parfois étranges !

Les parasites

Ils pondent dans les nids des abeilles. Leurs larves se développent au dépend de celles-ci, en dévorant l'œuf, la larve ou toute la réserve de nourriture. Si vous avez la chance d'en surprendre, regardez bien leur comportement : certains suivent de près leur « cible », d'autres attendent patiemment que la voie soit libre pour accomplir leur « méfait » !



Quelques exemples : les **Chrysidés**, guêpes solitaires aux couleurs métalliques vives, dont l'adulte se nourrit de pollen. Les **Gastéruptions** (anciennement **Ichneumons**), dont les femelles sont reconnaissables facilement à leur très long ovopositeur (organe de ponte). Chez les mouches (Diptères), parmi les familles connues pour abriter des parasites : les **Anthomyiides** (genre *Leucophora*) et les **Sarcophagidae**, sous-famille **Miltogramminae**.

Les "squatteurs"

Ils utilisent les nichoirs comme simple abri (comme les **pince-oreilles**), voire comme nourriture (à quoi correspond la photo de droite ?) Il a fallu un moment pour retrouver que ça ressemblait beaucoup à des déjections d'**escargots**, friands de cellulose...



© M. Poirier



© Karine Briane

Les guêpes solitaires

Certaines guêpes construisent aussi leur nid dans des cavités et peuvent parfois se servir de nos nichoirs.



© B.Lamouroux



© RL. Preud'Homme

Isodontia mexicana : la prédatrice d'Orthoptères (criquets et sauterelles) et qui est la seule à fermer les tubes avec l'opercule « herbes ». **Auplopus carbonarius**, seule guêpe de la famille des Pompiles qui ne creuse pas le sol mais construit des cellules d'argile pour pondre et placer sa réserve de nourriture : des araignées paralysées dont elle coupe les pattes.

DES RESULTATS INTERESSANTS GRACE A VOS OBSERVATIONS

« C'est bien beau toutes ces observations, mais chez moi, les nichoirs restent désespérément vides ! »

Oui, vous êtes nombreux à nous rapporter ce constat. Merci de quand même saisir ces résultats, ils sont intéressants et permettent de comprendre (petit à petit) plus de choses. Dorine, notre stagiaire, a ainsi mis en évidence, grâce à vos observations :

- Qu'en zone de grandes cultures, la colonisation des nichoirs était moindre s'il n'y avait pas de prairie à proximité.
- Que la présence de fleurs mellifères autour des nichoirs avait un fort impact sur le nombre d'opercules, particulièrement en terre.
- Que les opercules en coton ne se retrouvaient pratiquement qu'en prairie
- Qu'une haie ancienne dans un vignoble augmentait le nombre de types d'opercules dans les nichoirs

Et nous savons bien aussi combien les conditions météo peuvent impacter ces insectes et nos observations !

ARRIVEE D'ELODIE

Elodie CHAUVET arrive à l'APCA en remplacement de Marc SITTER, comme interlocutrice des animateurs de chambres d'agriculture.

Merci pour votre implication et bonnes observations de terrain !

Contacts : contact@observatoire-agricole-biodiversite.fr

Rose-Line PREUD'HOMME, MNHN, preudhomme@mnhn.fr, 01.40.79.53.97
UMR 7204 CESCO, CP 135, 43 rue Buffon, 75005 PARIS

Elodie CHAUVET, APCA, elodie.chauvet@apca.chambagri.fr, 01.53.57.11.43

Christophe PINARD, Ministère en charge de l'Agriculture, christophe.pinard@agriculture.gouv.fr, 01.49.55.44.70

Daniel CLUZEAU, Université de Rennes 1, OPVT, daniel.cluzeau@univ-rennes1.fr