

Bulletin de liaison édité par l'Office Pour les Insectes et leur Environnement de Midi-Pyrénées (association loi 1901)

JUIN 2009 - Siège Social : Muséum d'Histoire Naturelle – 2, place Philadelphie Thomas – 81 600 GAILLAC

Adresse mail : opie-mp@orange.fr, **site internet :** insectes.org

Adresse postale : OPIE Midi-Pyrénées – Lucas BALITEAU, Les Gardies, 12620 Saint-Beauzély ☐ 05 65 58 89 06

Le mot du Président

Après les Belles-dames arrivées maintenant sur Paris, la migration des Piérides du chou et des Sphinx livournien a suivie. Les Fadet, Demi-deuil et Myrtil pointent leur nez un peu partout, y compris au bord des routes. Quant aux Mars changeants, il suffit de se balader dans les bois mixtes pour en découvrir sur les lisières humides et bien ensoleillées, près des peupliers tremble et saules marsault.

Vous ne connaissez pas encore l'Aveyron ? Venez donc faire un tour à Millau, du 3 au 5 juillet, Jean Haxaire y présentera notamment l'impact des pièges à frelon asiatique, le 3 à 21h, salle du hall viaduc.

Lucas Baliteau

Fabriquons des nichoirs à abeilles solitaires

Il existe une seule espèce d'abeille domestique, c'est l'abeille à miel (*Apis mellifera*). Pourtant il existe plus de 1000 espèces différentes d'abeilles solitaires. En Midi-Pyrénées, on en répertorie plusieurs centaines (inventaires en cours au camp militaire du Larzac (CEITO), dans les Espaces Verts de Millau, à la Zone d'Activités de la Communauté de Communes d'Albi et sur le site Natura 2000 de la Garonne de Bourret), les unes et les autres participant à la pollinisation, interviennent dans la production de 80% de nos fruits et légumes.

Les abeilles solitaires sont moins célèbres que leur cousine, l'abeille à miel, mais vous en avez probablement déjà vu : pour exemple, l'abeille charpentière ou Xylocope (*Xylocopa violacea*), toute noire avec les ailes violacées est la plus grande des abeilles solitaires.

Chez toutes les abeilles solitaires, il n'y a que des mâles et que des femelles. Exit des ouvrières et donc sans cire, les femelles sont obligées de trouver un nid solide pour y pondre leurs œufs. Un trou déjà réalisé, à creuser en terre, dans un morceau de bois ou une tige creuse appropriée.

Comment réaliser des nichoirs à abeilles solitaires ?

(extrait de la plaquette diffusée par la ville de Millau à l'occasion de « Les pieds sur Terre »)

Fagot de tiges

On met en fagot, une dizaine de tiges creuses ou à moelle de 10 à 20 cm de longueur (diamètre de 2 à 12 mm au maximum). Les plantes recommandées pour la fabrication de ce nichoir sont :

- pour les tiges creuses : le bambou, la canne de Provence, le roseau, les tiges d'ombellifères (Fenouil ou Berce). Ne pas oublier de reboucher l'une des extrémités de ses tiges creuses avec de la terre ou de l'argile.
- pour les tiges à moelle : sureau, buddleia (arbre à papillons), ronce, rosier, framboisier, chardon, fusain.

Où les placer ?

Les abeilles solitaires utilisent les tiges horizontales, verticales ou inclinées. On peut donc fixer plusieurs fagots sur de petits piquets entre 30 cm et 1 m du sol selon des inclinaisons variables.

On peut aussi les placer dans un cadre (en bois ou une boîte de conserve) pour les protéger des intempéries.

Bûche de bois percée

Dans un tronçon de bûche ou une demi-bûche de bois dur (chêne, hêtre, robinier faux acacia, châtaigner, charme)*, percer des trous d'une dizaine de cm de profondeur et de 3 à 12 mm de diamètre en les espaçant de 1 à 2 cm. On élimine les échardes produites par le percement du trou en ponçant légèrement l'entrée.

En diversifiant les diamètres des trous, on multiplie les chances d'occupation et la variété des abeilles solitaires qui y logeront.

*Ne pas utiliser de bois tendre (pin ou peuplier) qui gonfle à l'humidité ni de bois traité qui risquerait d'empoisonner ces insectes.

Où les placer ?

La bûche est installée dans ou sur un muret, sur un piquet ou suspendue à un arbre.

Dès que certains trous sont occupés, leur orifice d'entrée est bouché par de la terre, de la cire ou des feuilles.

Conseils pour installer les nichoirs

Les abeilles solitaires sont actives de fin février à octobre. Il est donc recommandé d'installer les nichoirs en hiver.

Les abeilles solitaires sont des insectes qui apprécient la chaleur (thermophiles). On placera donc les nichoirs, si possible, à l'abri des intempéries avec une orientation des trous vers le sud ou le sud-est.

Augmentons l'attractivité des nichoirs

Les abeilles solitaires s'installeront plus vite dans ces nichoirs si les alentours présentent des surfaces avec des plantes à fleurs indigènes très diversifiées.

Même dans des zones urbaines et pavillonnaires, y compris sur un balcon, vos nichoirs seront attractifs !

Il est important de limiter l'emploi de produits phytosanitaires et d'utiliser des techniques d'entretien des espaces verts plus respectueuses de notre environnement : auxiliaires des cultures (coccinelles, chrysopes), désherbage avec appareils thermiques, pulvérisateurs d'eau bouillante avec mousse d'amidon de maïs...

Pour en savoir plus, voir : www.insectes.org

l'Office Pour les Insectes et leur Environnement de Midi-Pyrénées (OPIE-MP)

à l'adresse suivante : opie-mp@orange.fr

A lire

Papillons de nuit d'Europe (volume 2 - Géomètres), Patrice Leraut : 2800 illustrations de lépidoptères géométrides d'Europe. Un ouvrage de terrain concis et quasi complet. 2009, Nap éditions, 795 p, 85 €.

Elevages

Oeufs de *Peruphasma schultei* (phasme exotique noir aux yeux jaunes et ailes rouges). Si vous êtes intéressés, contactez : jp.beaucourt@free.fr.

L'OPIE-MP recherche divers insectes pour l'élevage proposé aux écoles (convention Réseau des Ecoles Rurales, Formation des enseignants à Cinéfeuilles). Si vous avez des excès d'espèces courantes, nous faire propositions.



Inf'opie-mp

lettre des adhérents n° 12

opie-mp@orange.fr

Siège social de l'OPIE-MP :

Muséum d'Histoire Naturelle - 2, place Philadelphe Thomas - 81600 GAILLAC

Tél.: 05 65 58 89 06 - opie-mp@orange.fr

A visiter : <http://www.insectes.org/>

Remerciements à : Claude ALIBERT/Millau, Lucas BALITEAU, Jean-Pierre BEAUCOURT, Jean-Noël CARSUS, Jean HAXAIRE, Nap éditions, Pierre-Emmanuel PARAIS/Service communication de Millau Dominique PELLETTIER, Pascal POLISSET, Florian REVEILLON.