

La feuille d'A.R.B.R.E

RÉSEAU AGRICULTURE ET BIODIVERSITÉ EN MAINE-ET-LOIRE



N° 29 – Septembre 2021

L'Observatoire Agricole de la Biodiversité (OAB),
c'est aussi l'occasion d'observations originales

L'OAB en 2021



Depuis 2013, le réseau ARBRE prend part chaque année à l'OAB avec **la participation moyenne d'une bonne vingtaine de membres !**

Pour cette **année 2021, 18 agriculteurs** du réseau ARBRE participent à l'OAB pour la mise en place et le suivi de deux protocoles :

- nichoirs à abeilles solitaires et
- planches à invertébrés terrestres.

Un dernier suivi clôturera cette saison d'OAB, il aura lieu fin septembre-début octobre.

Cette feuille ARBRE est spécialement dédiée aux **insolites des suivis !** Il peut s'agir d'**insectes méconnus** ou dont on connaît le nom mais moins la forme, et de **structures fabriquées** par ces derniers.. Cela témoigne de l'ingéniosité, souvent mal connue, de ces insectes, pour se camoufler dans le paysage, effrayer, piéger, etc...

En savoir plus sur l'OAB et ses protocoles : [ici](#). C'est l'occasion de voir leur nouveau site !

Quels sont ces insectes méconnus ?.....



Photo d'Arnaud Gachet

Le Méloé enfle-bœuf (Jallais, observation d'Arnaud Gachet, éleveur bovins laitiers)

Observé en début de saison d'OAB dans une de ses prairies, ce coléoptère fait partie de la famille des Meloidae. Il est un parasite d'hyménoptères (abeilles, guêpes) : sa larve se développe en parasitant les nids d'abeilles solitaires. L'adulte est phytophage. Il pratique « la saignée réflexe » en cas de danger ! Son hémolymphe (qui s'apparente à notre sang) est toxique pour les vertébrés, d'où son nom « enfle-bœuf ».

Le Zélate noir de Latreille ? (Distré, observation de Robert Girard, céréalier)

Observé sous une des planches de suivis, cette araignée fabrique un cocon lenticulaire constitué de plusieurs couches de soie. Cette enveloppe est polie grâce à ses chélicères. La couleur du cocon peut être blanc, rosé à rougeâtre. Il chasse à l'affût la nuit et se réfugie le jour.



Le Ver luisant

Observé à plusieurs reprises lors des suivis sous les planches, il est souvent connu pour la bioluminescence émise la nuit par la femelle. Grâce à ce comportement, les vers luisants s'attirent et se reproduisent. C'est aussi un excellent auxiliaire de cultures se nourrissant d'escargots et de limaces.



Famille des Alydidae larve de *Micrelytra fossularum*
(Jallais, observation d'Arnaud Gachet, éleveur bovins laitiers)

Observé près d'une planche de suivis, cet insecte est une punaise de la famille des Alydides. Il vit et se nourrit de graminées en piquant les graines avec son rostre ; il peut ainsi former de larges colonies sur ses plantes-hôtes préférées. Les adultes hivernent dans la litière au pied des plantes puis s'accouplent et pondent au printemps. La génération suivante apparaît en fin d'été.

Blatte champêtre au stade juvénile *Planuncus vinzi*
(Montreuil-sur-Loire, observation notamment avec Michel Prézelin, élevage laitier et porcin)

Observée sous une planche de suivis, cette jeune blatte se reconnaît facilement par son trait blanc traversant son abdomen horizontalement. Son corps s'éclaircit au stade adulte. Sa nourriture principale est la matière végétale morte. Elle reste cependant omnivore. Les œufs de la femelle sont pondus et se développent à l'intérieur d'une capsule appelée oothèque.



Photo du site insecte.org



Stade larvaire

Le staphylin odorant

Observé à plusieurs reprises lors des suivis sous les planches, ce coléoptère est tout aussi carnassier à l'état larvaire qu'à l'état adulte grâce à ses imposantes mandibules. Il se nourrit d'insectes, de limaces et d'escargots. Cela en fait un excellent auxiliaire de cultures.

Lorsqu'il se sent en danger, l'adulte recourbe son abdomen, ce qui évoque la posture du scorpion. Cela lui permet d'exposer ses glandes odorantes répulsives, d'où son nom.



Stade adulte

.....et ces drôles de structure ?



L'oothèque de mante religieuse (Vaudelnay, observation de Cyril Leau, viticulteur)

Observée à proximité d'une planche à invertébrés, ce cocon contient une centaine d'œufs. Au retour de la chaleur, de « mini mantes religieuses » en ressortent.. Cet insecte est vorace et redoutable pour les autres animaux de sa taille.

Le fourreau du Psyché du gramen (La Pouëze – Erdre en Anjou, observation de Matthieu Dersoir, salarié du GEVES grandes cultures)

Observé accroché sur le piquet du nichoir à abeilles, ce fourreau soyeux ornementé renferme une chenille qui l'utilise à l'état larvaire comme une coquille d'escargot, pour se camoufler et impressionner ! Elle refermera son fourreau pour se métamorphoser en papillon. La femelle ne quittera jamais le fourreau, elle y pondra ses œufs avant de mourir..



La chaussette de la Mygale Atypus affinis (Vaudelnay, observation de Cyril Leau, viticulteur)

Observée sous une planche d'observation, cette « chaussette » appartient à cette araignée. Sa partie souterraine lui sert d'abri et l'aérienne de piège nourricier. Elle sent ses proies sur la chaussette par vibration. Elle la transperce lors de son attaque pour ramener sa nourriture à l'intérieur de son habitat qu'elle refermera à la suite. On la rencontre sur des sols sablonneux ou calcaires, bien drainés.



L'OAB reviendra au printemps 2022 pour de nouvelles découvertes !!

Retrouvez toutes les feuilles d'ARBRE en cliquant ici



ou là



Vous souhaitez rejoindre le réseau ARBRE ? Contacte

Ambroise Bécot – CA49 – ambroise.becot@pl.chambagri.fr – 06 13 36 13 49

Nicolas Beaumont – FDC49 – n.beaumont@chasse49.fr – 06 60 88 92 34

A.R.B.R.E un partenariat :



Un réseau soutenu par :

