

## RAPPEL DU CALENDRIER


C'est la fin de l'observation des **vers de terre**, nous pouvons les laisser se reposer jusqu'en janvier prochain ! C'est le moment pour vous de saisir vos observations pour ce protocole.


Soulevez chaque mois les **planches à invertébrés**, pour révéler les acteurs discrets des écosystèmes cachés dessous !


Les **nichoirs à abeilles** installés depuis février abriteront, on l'espère, des abeilles sauvages si utiles pour la pollinisation.

Enfin, le **transect** fait son grand retour pour les beaux jours : dès le mois de mai, la hausse des températures annonce la reprise d'activité des **papillons**.


### MAI


 Troisième passage


 Troisième passage

 Passage possible

### JUILLET

 Cinquième passage


 Cinquième passage

 Passage recommandé

### JUIN

 Quatrième passage

 Quatrième passage

 Passage recommandé

## ZOOM SUR : Papillons et chauves-souris : la course à l'armement

La plupart des chauves-souris, toutes insectivores sous nos latitudes, utilisent l'écholocation pour repérer leurs proies. Face à ce moyen de détection ciblé, les papillons de nuit développent des techniques pour se protéger : certaines espèces se sont dotées d'oreilles, et se laissent tomber comme des feuilles mortes quand ils entendent les chauves-souris approcher. D'autres encore ont évolué pour se faire plus discrets : ils émettent des ultrasons qui brouillent les ondes émises par les chauves-souris. Dans la nature, les compétitions poussent les espèces à se doter d'armes de plus en plus perfectionnées, à évoluer et donc à se diversifier.



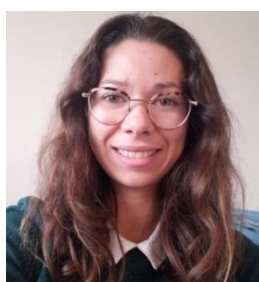
*Pipistrellus pipistrellus* (Schreber, 1774) – Photo Laurent Arthur

## Du nouveau pour l'OAB

Dans les bureaux de l'OAB, nous continuons à réfléchir à l'évolution de notre réseau. Très fier de l'ampleur que prend, grâce à vous, ce projet, nous souhaitons proposer un nouveau protocole : l'étude des chauves-souris ! En effet, ces mammifères peuvent se montrer particulièrement utiles pour chasser les insectes ravageurs. Ce protocole, en test cet été dans les sites de démonstrations, pourra peut-être être ouvert à tous les participants dès 2020. Ce nouveau protocole arrivera donc en même que notre nouveau site internet : en effet, au Muséum National d'Histoire Naturelle, toute une équipe informatique œuvre à la création d'un nouveau site internet simple et fonctionnel. Ce site sera aussi une belle vitrine pour mettre en valeur votre travail et votre investissement à nos côtés.

## PORTRAITS : Les nouveaux de l'OAB

**Dans notre équipe, nous accueillons parfois des stagiaires, appuis essentiels au bon fonctionnement du réseau. Cette année, c'est Hélène Barbé qui nous fait le plaisir de se joindre à nous pour 5 mois :**



*« Je suis étudiante en école d'ingénieur d'agronomie à AgroSup Dijon et j'effectue un stage au Ministère de l'agriculture et de l'alimentation. Ma mission principale est de développer les sites de démonstration de l'OAB. Parallèlement, j'analyse les données du protocole « transects papillons » avec l'aide d'Olivier Billaud et Emmanuelle Porcher du Muséum national d'histoire naturelle. Enfin je participe à la mise en place de nouveaux protocoles dans l'OAB, tel que le protocole chiroptères dédié à l'observation des chauves-souris. »*

**Un vent frais souffle aussi du côté de l'APCA : en effet Marion Demade rejoint notre belle équipe en remplacement d'Elodie Chauvet, et sera avec nous pour le développement de tous les prochains projets : chauves-souris, site internet, et bien d'autres encore. Bienvenue Marion !**



*« Ingénieure agronome en poste depuis 3 ans à l'APCA, j'anime le réseau des conseillers biodiversité des Chambres d'agriculture. Dans le cadre de ces missions, je suis amenée à échanger avec les conseillers qui ont à cœur de sensibiliser les agriculteurs à la biodiversité, sensibilisation qui passe souvent par la mise en place de l'OAB et de ses protocoles. Rejoindre l'équipe de l'OAB est donc une réelle opportunité de renforcer le lien du réseau des Chambres avec l'observatoire... comme en développant les sites de démonstration par exemple ! »*

**Vous attendez sans doute avec impatience le bilan de l'année 2018 qui, on doit le dire, se fait désirer... En effet, la coordinatrice de l'OAB a momentanément changée. Et il ne faut pas s'impatienter, elle y travaille et prend le temps de bien comprendre toutes les subtilités qui font de l'OAB un projet si riche. C'est maintenant Nora Rouillier qui coordonne le réseau :**



*« Ingénieure agronome, je suis là pour répondre à vos questions, pour accompagner la mise en place de nouveau protocole, le développement du site internet et faire le lien entre nos partenaires : Christophe au ministère de l'Agriculture, Marion pour les Chambres d'Agriculture... Je travaille sur une première analyse des données pour vous proposer un bilan de l'année précédente. Je participerais à la formation des nouveaux coordinateurs régionaux et je suis aussi là pour assurer la pérennité de ce projet ! N'hésitez pas à me contacter. »*

## Et vous ?

Nous nous sommes beaucoup présentés, mais nous aimerions aussi apprendre à mieux **vous** connaître et valoriser votre investissement ! Nous souhaitons interviewer des participants : ces portraits visent à mettre en valeur les participants, acteurs essentiels de l'Observatoire Agricole de la Biodiversité. En effet **sans vos observations, rien n'est possible** ! Quel que soit votre profession et votre rôle dans le projet, nous vous invitons à prendre contact avec nous pour participer à cette série de portraits !



**Merci pour votre implication et bonnes observations de terrain.  
N'oubliez pas de saisir vos observations pour que nous valorisons vos données !**

Rappelez-vous : tous les résultats sont importants.  
En effet, si lors d'un passage vous observez l'absence de papillon, pas niche occupée, zéro vers de terre ou invertébré, ces données ont une signification importante et doivent être saisies.

### CONTACTS :

**[contact@observatoire-agricole-biodiversite.fr](mailto:contact@observatoire-agricole-biodiversite.fr)**

Coordinatrice Muséum : Nora ROUILLIER : [nora.rouillier@mnhn.fr](mailto:nora.rouillier@mnhn.fr) / 01.40.79.53.97

Chambre d'Agriculture : Marion DEMADE : [marion.demade@apca.chambagri.fr](mailto:marion.demade@apca.chambagri.fr) / 01.53.57.10.36

Ministère en charge de l'Agriculture : Christophe PINARD : [christophe.pinard@agriculture.gouv.fr](mailto:christophe.pinard@agriculture.gouv.fr) / 01.49.55.44.70

Etablissements Agricoles : Marine GERARDIN, MNHN, [marine.gerardin@mnhn.fr](mailto:marine.gerardin@mnhn.fr) / 01.40.79.30.87

Université de Rennes 1 (OPVT) : Daniel CLUZEAU : [daniel.cluzeau@univ-rennes1.fr](mailto:daniel.cluzeau@univ-rennes1.fr)