



Observatoire Agricole de la Biodiversité (OAB) : Le MNHN à la rencontre d'A.R.B.R.E

Enquête évaluation du réseau en 2020

Le **Museum National d'Histoire Naturelle (MNHN)** était présent, en Maine-et-Loire, à la mi-mars, à la **rencontre d'agriculteurs du réseau A.R.B.R.E** et des **acteurs de réseaux d'agriculture et biodiversité de la région** pour l'**Observatoire Agricole de la Biodiversité (OAB)**.

Le **vendredi 19 mars 2021** après-midi, le MNHN était présent à la **ferme expérimentale des Trinottières** : **Nora Rouillier**, chargée de mission OAB au niveau national, et **Olivier Billaud**, doctorant, ont présenté dans un premier temps l'OAB et ses différents protocoles puis les enseignements à tirer de l'Observatoire à l'échelle nationale et à l'échelle du réseau A.R.B.R.E.

Dans un second temps, les échanges se sont poursuivis sur le terrain avec le premier suivi de l'année des protocoles nichoirs à abeilles et planches à invertébrés terrestres sur une parcelle de la ferme expérimentale!



L'OAB, c'est quoi ?



L'Observatoire Agricole de la Biodiversité propose un **ensemble de protocoles simples d'observation de la biodiversité agricole**. Depuis 2011, il s'agit d'un véritable **réseau national** composé d'**observateurs volontaires** en lien avec des animateurs locaux variés, et des coordinateurs nationaux. Depuis 10 ans, **800 agriculteurs ont participé à l'OAB en France**.

4 protocoles sont déjà proposés :

- [Planches à invertébrés terrestres](#)
- [Placettes vers de terre](#)
- [Nichoirs à abeilles solitaires](#)
- [Transects papillons](#)

+ **deux nouveaux protocoles** sont à l'étude/phase de lancement :

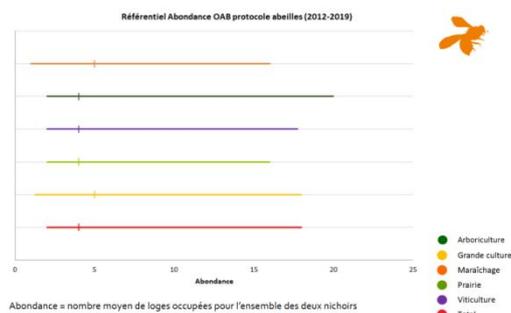
- [Enregistreur chiroptères](#) (nouveau protocole étant en phase test en 2019)
- Coprophages (protocole en cours de rédaction)

➔ [Par ici pour la présentation complète de l'OAB \(Nora Rouillier\)](#)

Situer son exploitation par rapport à l'OAB

Les **données accumulées depuis 10 ans** au niveau national permettent de **situer, sur des échelles, vos résultats de suivis des différents groupes observés sur vos parcelles par rapport à ceux de l'ensemble des parcelles suivies sur l'hexagone**.

➔ [Cliquer sur l'image pour comprendre comment ça marche et accéder aux différents référentiels nationaux d'échelles !](#)



Retour sur 10 années d'observatoire : Résultats

A l'échelle nationale, des résultats intéressants selon les productions : grandes cultures, prairies, viticulture, et arboriculture.

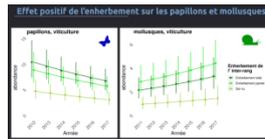
Le MNHN a ainsi déterminé **des grandes tendances** ! Il est important de garder à l'esprit que **les facteurs explicatifs de ces corrélations** ne sont pas toujours connus.

➔ **Cliquer sur les images pour les agrandir**

✓ En viticulture :

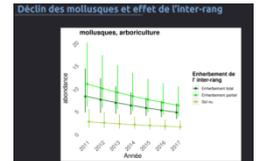
Effet positif de l'enherbement sur les papillons et mollusques.

A noter, pour les papillons, un déclin dans le temps pour tous les types d'inter-rangs.



✓ En arboriculture :

Inter-rang enherbé facteur favorable à la présence des mollusques. Mais un déclin observé dans le temps pour tous les types d'inter-rangs.



✓ En grandes cultures :

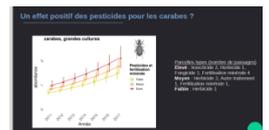
Corrélation négative entre usage de pesticides, fertilisation minérale et taxons volants.



✓ En viticulture et grandes cultures :

Corrélation positive entre usage de pesticides, fertilisation minérale et abondance de carabes.

A noter, une augmentation dans le temps de l'abondance des carabes pour tous les types d'usage.



✓ En prairies et grandes cultures :

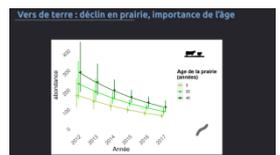
Corrélation positive entre fertilisation organique et abeilles.



✓ En prairie :

Déclin dans le temps des vers de terre, quel que soit l'âge de la prairie.

Pour quelles raisons ? Hypothèse du changement climatique et sécheresse pouvant jouer sur l'efficacité du protocole et/ou sur les vers de terre.



- Le MNHN a aussi essayé de déterminer des tendances à l'échelle du réseau **ARBRE** : **en grande culture**, par exemple :

- ✓ Un certain nombre de membres du réseau ARBRE pratiquent le **semis-direct** et ont de **bonnes abondances en vers de terre**, similaires aux autres agriculteurs en semis direct de l'OAB et **supérieures** à ceux en travail superficiel et labour profond au niveau national.

➔ **Par ici pour la présentation complète des résultats de Olivier Billaud**



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.

Ils seront accompagnés tous les mois, par Margot, stagiaire ARBRE, afin d'échanger des connaissances lors des suivis.



Samuel Aubert



C'est par l'intermédiaire de la Fédération des Chasseurs que j'ai connu l'OAB. J'ai toujours eu la volonté de retrouver et apprendre de mon environnement pour faire de l'agronomie. J'ai commencé par mon inscription pour le protocole des vers de terre car je voulais voir l'effet du semis-direct sur la vie du sol. Je me suis ensuite intéressé aux autres protocoles. Le nouveau protocole chauves-souris pourrait m'intéresser.



Elodie Taillandier

Cela fait maintenant 3 ans que je participe à l'OAB. C'est par l'intermédiaire du réseau ARBRE et le bouche à oreilles que je l'ai connu. C'est au départ par curiosité que je me suis intéressée à l'observatoire. Je voulais également mieux connaître les insectes qui m'entouraient sur mon exploitation pour finalement trouver les pratiques ou aménagements qui pourraient être améliorés et ainsi les favoriser.



L'espèce du moment : La Fritillaire pintade



Crédit photo : CPIE Loire Anjou

Une espèce printanière ne passe pas inaperçue en Anjou : la Fritillaire pintade *Fritillaria meleagris* (appelée aussi **Gogane ou Chaudron**).

Cette plante appartient à la même famille que les tulipes (les Liliacées) mais contrairement à sa cousine, sa fleur est tournée vers le sol et non pas vers le ciel.

Étymologiquement, son nom latin "*fritillaria*", vient de "*fritillus*" désignant un **cornet à dés** (en lien avec la forme de clochette de la fleur), et "*meleagris*" est la traduction latine de la **pintade** (en lien avec la couleur tachetée de cet oiseau).

On peut observer les Fritillaires fleurir en tapis parfois denses pendant quelques semaines à partir de la mi-mars. Elle se développe préférentiellement dans les **prairies humides, même inondées tardivement ou en bord de cours d'eau**. On peut l'observer aussi occasionnellement en bordure de fossés, en pied de haies, au sein de peupleraies, etc. Elle est en constante raréfaction, aussi, n'hésitez pas à **transmettre vos observations** de l'espèce pour contribuer à la connaissance de sa répartition dans le département à **Olivier Durand du CPIE Loire Anjou** : o-durand@cpieloireanjou.fr .

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

ARBRE, un partenariat :

Soutenu par :

