

Réseau Apiformes : Mieux connaître les abeilles en interaction avec l'homme en France métropolitaine

Bernard VAISSIERE, Laurent GUILBAUD

INRA UR406 Abeilles et Environnement, Equipe Pollinisation & Ecologie des Abeilles
84914 Avignon cedex 9

Tél. 04.32.72.26.00 ; e-mail : bernard.vaissiere@inra.fr

José RATRIMOHARINOSY,

Bergerie Nationale, département 3DFI

Tél. 01.61.08.68.79 ; e-mail : jose.ratrimoharinosy@educagri.fr

A l'initiative de la Bergerie Nationale et de l'unité «Abeilles et environnement» de l'INRA d'Avignon, **le réseau Apiformes est un réseau de sensibilisation, de formation et d'observation des Apiformes (abeilles au sens large) et du service de pollinisation qu'ils réalisent.** Initié en 2009 avec une collaboration avec l'Observatoire des Abeilles (<http://www.oabeilles.net>), ce programme se déroule au sein des exploitations des établissements d'enseignement agricole, lieux privilégiés pour développer ce type d'action. Composé aujourd'hui de 25 établissements engagés dans toute les régions de France métropolitaine (cf carte ci-dessous), le réseau propose de poursuivre le programme sur la période 2017-2020. Le programme repose aujourd'hui sur deux grands axes :



Apprenants en train de capturer des abeilles sauvages sur une parcelle d'oignon porte-graine sur le lycée agricole Arman Fallière à Nérac.

- Recueillir et analyser des données sur les Apiformes qui visitent les couverts anthropisés, par des observations répétées dans le temps selon un protocole standard, afin d'améliorer les connaissances sur ces espèces, leur écologie et leur rôle dans la pollinisation des cultures;

- Former et sensibiliser les apprenants, les professionnels et le grand public à l'importance des insectes pollinisateurs.

Les couverts anthropisés, ou leur appellation usuelle « culture » au sens le plus large, incluent ici les grandes cultures hors céréales, sauf si celles-ci contiennent des plantes messicoles, les vergers, les prairies permanentes, les prairies temporaires avec au moins une espèce nectarifère ou pollinifère, les jachères fleuries ou non, les bords de champs et les inter-cultures, les inter-rangs dans les vergers ainsi que les parterres fleuris et les zones horticoles.



Distribution des 25 établissements d'enseignement agricole du réseau Apiformes.

Dans ce cadre, les principales activités de ce programme sont de :

- contribuer à l'inventaire national des espèces d'abeilles sauvages qui visitent les couverts anthropisés à quel que degré que ce soit;
- mettre en relation les caractéristiques des espèces d'abeilles qui butinent sur une culture avec les caractéristiques de celle-ci et les conditions environnementales ;
- construire des actions pédagogiques autour des abeilles et du service de pollinisation qu'elles réalisent.

Publications :

Le Féon V., Henry M., Guilbaud L., Coiffait-Gombault C., Dufrêne E., Kolodziejczyk E., Kuhlmann M., Requier F. & Vaissière B. E. (2016). An expert-assisted citizen science program involving agricultural high schools provides national patterns on bee species assemblages. [Journal of Insect Conservation 20 : 905-918](#)

Le Féon V, Guilbaud L, Vaissière B, Voisin L-M. (2018). Le Réseau Apiformes : Etudier l'écologie des abeilles sauvages et la pollinisation à l'échelle nationale. [Le Courrier de la Nature 308 : 11-15.](#)