Réseau Biodiversité
pour les **Abeilles**

Expertises scientifiques

Santé des pollinisateurs et auxiliaires

Parasites et pathogènes

Huang, Wei-Fone, et al. "The comparison of rDNA spacer regions of Nosema ceranae isolates from different hosts and locations." Journal of invertebrate pathology 97.1 (2008): 9-13.

Piou, Vincent, et al. "The proteomic content of Varroa destructor gut varies according to the developmental stage of its host." PLoS Pathogens 20.12 (2024): e1012802.

Houdelet, Camille, et al. "Molecular histoproteomy by MALDI mass spectrometry imaging to uncover markers of the impact of Nosema on Apis mellifera." Proteomics 22.9 (2022): 2100224.

Analyses d'hémolymphe

Askri, Dalel, et al. "A blood test to monitor bee health across a European network of agricultural sites of different land-use by MALDI BeeTyping mass spectrometry." Science of the Total Environment 929 (2024): 172239.

Askri, Dalel, et al. "Parasite and pesticide impacts on the bumblebee (Bombus terrestris) haemolymph proteome." International Journal of Molecular Sciences 24.6 (2023): 5384.

Réseau Biodiversité
pour les Abeilles

Expertises scientifiques

Analyses du miel et du pollen

Composition **Spectrométrie de masse**

Braglia, Chiara, et al. "Application of a robust MALDI mass spectrometry approach for bee pollen investigation." Analytical and Bioanalytical Chemistry 416.19 (2024): 4315-4324.

Composition

Bocquet, Michel. (2022). Mise en valeur des produits de l'apiculture locaux dans les wilayas de Aïn Temouchent, Laghouat, Sétif et Tlemcen.

Composition **Prédateurs naturels**

Villenave-Chasset, Johanna & Thierry, Dominique & Mamun, Abdullah & Lodé, Thierry & Rat-Morris, Elizabeth. (2005). The pollens consumed by common green lacewings Chrysoperla spp. (Neuroptera: Chrysopidae) in cabbage crop environment in western France. European Journal of Entomology. 102. 547-552. 10.14411/eje.2005.078.

Composition **Caractéristiques organoleptiques**

Bocquet, Michel. (2001). Le miel de vipérine : nature et composition, principales caractéristiques organoleptiques. Bull.Tech.Apic.28,96-97
Viperine's honey description

Réseau Biodiversité
pour les Abeilles

Expertises scientifiques

Auxiliaires de culture et biocontrôle

Infrastructures agroécologiques

Villenave-Chasset, Johanna & Leblond, Sandrine. Des bandes fleuries pour les auxiliaires dans les grandes cultures ? Oui mais lesquelles ? Innovations Agronomiques, 2019, 75, pp.137-151

Lutte biologique / Infrastructures agroécologiques

Vialatte, Aude, et al. "Landscape potential for pollen provisioning for beneficial insects favours biological control in crop fields." Landscape Ecology 32 (2017): 465-480.

Villenave-Chasset, Johanna. (2006). Etude de la Bio-écologie des Névroptères dans une perspective de lutte biologique par conservation.

Vialatte A ., Tsaffack, N., Al Hassan, D., Duflot, R., Plantegenest, M., Ouin, A., Villenave-Chasset, J. Ernoult, A. 2017. Landscape potential in pollen provisioning for beneficial insects favors biological control in crop fields. Landscape Ecology, 32: 465-480..

Biocontrôle

Cointe, Mélina. "Unintentional effects of biopesticides on biocontrol agents." Life Sciences [q-bio] dumas-02986694. https://dumas. ccsd. cnrs. fr/dumas-02986694/document. Accessed 2 (2024).

Réseau Biodiversité
pour les Abeilles

Expertises scientifiques

Dispersion des populations **Interactions biotiques et abiotiques**

Cointe, Mélina. Du laboratoire au terrain, du mouvement à la dispersion: étude de la propagation des parasitoïdes du genre Trichogramma à différentes échelles spatiales et temporelles. Diss. Université Côte d'Azur, 2023.

Etudes comportementales

Dispersion des populations

Cointe, Melina, et al. "A double-spiral maze and hi-resolution tracking pipeline to study dispersal by groups of minute insects." Scientific Reports 13.1 (2023): 5200.

Cointe, Mélina, et al. "Bridging behavior and spatial propagation: a new double spiral maze and image analysis pipeline to study dispersal in groups of minute insects." UCA Complex Days 2023. No. 3. 2023.

Interactions biotiques et abiotiques

Thierry, Dominique & Deutsch, B. & Paulian, Mihaela & Villenave-Chasset, Johanna & Canard, Michel. (2005). Typifying ecosystems by using green lacewing assemblages. Agron. Sustain. Dev.. 25. 473-479. 10.1051/agro:2005047.