



Réseau Biodiversité
pour les Abeilles


Expertises scientifiques



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.



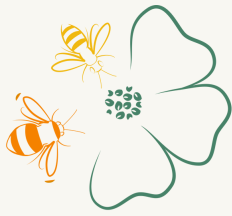
Santé des pollinisateurs et auxiliaires

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

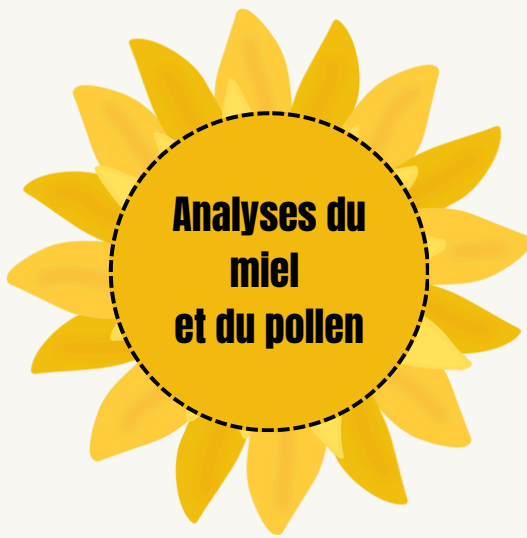
Expertises scientifiques



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.



**Analyses du
miel
et du pollen**

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

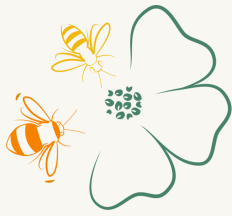
Villenave-Chasset, Johanna & Thierry, Dominique & Mamun, Abdullah & Lodé, Thierry & Rat-Morris, Elizabeth. (2005). The pollens consumed by common green lacewings *Chrysoperla* spp. (Neuroptera: Chrysopidae) in cabbage crop environment in western France. *European Journal of Entomology*. 102. 547-552.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



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.



**Auxiliaires de
culture et
biocontrôle**

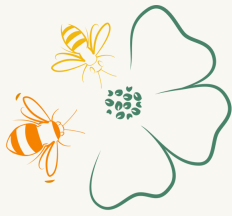
Villenave-Chasset, Johanna. (2006). Etude de la Bio-écologie des Névroptères dans une perspective de lutte biologique par conservation.

Vialatte A., Tsaffack, N., Al Hassan, D., Dufлот, R., Plantegenest, M., Ouin, A., Villenave-Chasset, J. Ernout, 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

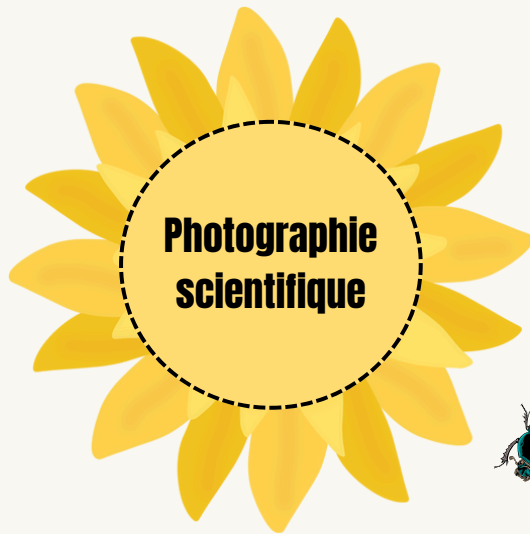
Expertises scientifiques



Microscopie

Entomologie

Gereys, Bruno. "Examen critique des synonymies des Vespidae sociaux de France métropolitaine (Hymenoptera: Vespidae)-Partie 1 (Polistinae)." *Faunitaxys* 10.52 (2022): 1-21.



Entomologie

FILIPPI, Gérard, and Alain COACHE. "Brachemys (Brachemys) brevipennis (Laporte de Castelnau, 1838): nouvelle localité sur l'île du Levant (Var)(Coleoptera Melyridae Malachiinae)." *L'entomologiste*. Tome 77. N°4 (2021). 263-265



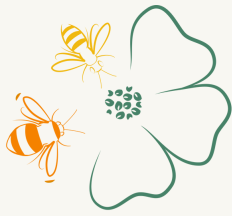
FILIPPI, Gérard, and Alain COACHE. "Phytoecia (Musaria) rubropunctata (Goeze, 1777) dans les Bouches-du-Rhône (Coleoptera Cerambycidae Lamiinae)." *L'entomologiste*. Tome 77. N°3 (2021). 219-220

Critères morphologiques

Entomologie

Borowiec, Lech, and Alain Coache. "Aspidimorpha (Afroaspidimorpha) rainoni, a new species from Benin (Coleoptera, Chrysomelidae, Cassidinae)." *Faunitaxys* 6.11 (2018): 1-5.





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.

