



Sommes-nous si différents des insectes ? Ou pourquoi protéger l'environnement c'est nous protéger ?

Jeudi 4 avril 2024 à 19h à Bonson

Mairie de Bonson (salle des mariages) – 06830 Bonson

Conférence animée par [Marcel Amichot](#)

Entrée libre et gratuite / tout public / à partir de 15 ans

Depuis plusieurs années, la recherche fondamentale menée sur la Drosophile nous démontre que nous sommes bien plus proche d'elle que ce l'Homme a pensé pendant longtemps. Quelques exemples concernant le développement, l'immunité, le système nerveux ou la physiologie intestinale illustreront ces similitudes. Et ne nous arrêtons-pas en si bon chemin ! Pouvons la comparaison vers les plantes ou les champignons, en descendant au niveau cellulaire. Et maintenant, faisons-nous peur en considérant le mode d'action de certains pesticides puis rassurons-nous (un peu) en mettant en avant ce qui nous différencie des organismes ciblés par les pesticides. En conclusion de cette présentation, nous verrons donc pourquoi protéger l'environnement, c'est nous protéger.



Photo : Pixabay

Marcel Amichot est chercheur INRAE sur le site de Sophia-Antipolis. Docteur en Sciences de la Vie, avec une forte teinte de génétique moléculaire et de biochimie, sa formation initiale lui a permis de découvrir la résistance des insectes aux insecticides. Ses travaux l'ont ensuite mené à s'intéresser aux effets non intentionnels des insecticides puis plus généralement des pesticides. Ainsi, la gamme de ses compétences s'est élargie à certains aspects de la physiologie des insectes et plus généralement à l'écotoxicologie. Assez naturellement, sans jeux de mots, les stratégies de biocontrôle des nuisibles en agriculture ont attiré son attention et occupent maintenant une grande partie de son temps de recherche. Son passé couplé à son présent lui permette d'avoir un point de vue original sur les moyens de lutte contre les nuisibles.