



Impacts de l'activité humaine sur l'environnement : l'écotoxicologie pour les comprendre

Jeudi 3 octobre 2024 à 19h à Bonson

Salle du conseil municipal – Mairie de Bonson – Place Désiré Scoffier – 06830 Bonson

Conférence animée par [Marcel Amichot](#)

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

L'écotoxicologie est une science relativement récente et en constante évolution. Le terme est apparu dans les années 70 et montre la volonté de s'intéresser aux effets des composés de synthèse sur les organismes vivants. Aux aspects biologiques se sont greffés assez rapidement des problématiques liées à la chimie, à l'écologie. Aujourd'hui, l'écotoxicologie est suffisamment développée pour que l'on puisse la qualifier de discipline holistique. Le concept de « Global Health » en est d'ailleurs une émanation intéressante. Une autre conséquence du développement de l'écotoxicologie est la mise au point de différentes réglementations concernant l'usage (ou l'interdiction) de certains produits phytosanitaires.



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.