

Des référentiels sur la biodiversité agricole pour interpréter les données nouvelles

Xavier MESMIN¹ (x.mesmin@arvalis.fr), Léopold AUBRY¹, Pauline LE GUIGO²,
Doëtte BRUNET-LEFÈVRE¹

¹ Dir. R&D - Service Agronomie Économie Environnement, ARVALIS, Loireauxence, France

² Dir. R&D - Service Innovations digitales, méthodologiques et matériels d'expé, ARVALIS, Loireauxence, France

Objectifs : Les données collectées sur la biodiversité agricole depuis le milieu du XXème siècle sont extrêmement nombreuses, mais éparpillées. Ainsi, on est souvent incapables de dire si la biodiversité d'un nouvel échantillon est élevée, moyenne, ou faible, faute de référentiel auquel la comparer. ARVALIS a souhaité centraliser ses données pour amorcer un référentiel « grandes cultures ».

Matériel et méthodes : Nous avons utilisé la structure conçue dans le projet CASDAR ARENA pour stocker les informations taxonomiques des organismes collectés et le contexte de mesure (points GPS, pratiques agricoles, etc.). Nous nous sommes focalisés sur deux dispositifs fréquents, à faible biais expérimentateur : pièges Barber et tentes Malaise.

Résultats et conclusions : Les données disponibles à ARVALIS sur le thème de la biodiversité sont nombreuses : par exemple 160 000 carabes ont été saisis dans la base de données, sur un total de 338 parcelles réparties sur diverses zones climatiques, entre 2004 et 2026. Cette base permet, par exemple, de tracer une dynamique de populations « classique » des carabes dans le contexte bocager du Grand Ouest. Ce premier travail permet d'envisager une meilleure interprétation des nouvelles données et un meilleur diagnostic de l'état de la biodiversité agricole.

Mots clés : Indicateurs - Référentiels - Auxiliaires - Base de données - Céréales.