

Conception et évaluation de systèmes de culture innovants conciliant les enjeux de protection des abeilles et de durabilité de l'agriculture. (POLINOV)

Organisme chef de file : ACTA*, *Association de Coordination Technique Agricole*, 01 40 04 50 00

Chef de projet : Axel DECOURTYE, axel.decourtye@acta.asso.fr

Partenaires : CDA Deux Sèvres, Arvalis-Institut du végétal, CETIOM, ITSAP-Institut de l'abeille*, ADA Poitou-Charentes, INRA*, CNRS, ENSAIA

**Partenaires dans l'Unité Mixte Technologique PrADE (protection des abeilles dans l'environnement).*

Objectifs :

Les solutions couramment mises en oeuvre pour protéger les abeilles dans les agrosystèmes sont liées soit à l'établissement d'un diagnostic du risque lié à l'usage de pesticides, soit à une gestion raisonnée des aménagements territoriaux. Le projet Polinov adopte une nouvelle approche plus systémique.

Ce projet a pour but d'une part de concevoir et d'évaluer les performances des systèmes de culture prometteurs par rapport aux enjeux de la préservation des abeilles et de la durabilité de l'agriculture, et d'autre part, d'étudier l'impact des systèmes de cultures actuels et de l'organisation du territoire sur les populations d'abeilles en zone atelier de Plaine et Val de Sèvres.

Résultats et valorisations attendus :

- La mise en place d'un groupe de compétences multidisciplinaires
- L'élaboration de systèmes de culture candidats répondant aux enjeux de la protection des abeilles et de la durabilité de l'apiculture ainsi qu'un inventaire de solutions techniques
- La construction d'une méthode d'évaluation adaptée à l'évaluation multicritères des systèmes de culture dans des territoires par rapport à la préservation des abeilles
- Une meilleure compréhension des phénomènes de déclin des populations d'abeilles (domestiques et sauvages) par la mise en relation de l'état de ces populations avec le contexte agricole et paysage
- L'élaboration d'une base de données de résultats expérimentaux et des références sur les performances des systèmes de culture existants et innovants
- Un renforcement du lien entre les partenaires techniques apicoles et agricoles

Autres valorisations :

- Outils opérationnels d'évaluation multicritère *ex ante*
- Publications d'articles scientifiques et techniques apicoles et agricoles
- Création d'un site Internet
- Deux thèses
- Séminaire de restitution final