

Communiqué de la pépinière d'entreprises innovantes de Pertuis

Pertuis, le 5 décembre 2017,

Depuis le 1^{er} décembre, la société Adequabio est hébergée et accompagnée par la pépinière d'entreprises innovantes de Pertuis. Adequabio développe et commercialise un système de biodépollution des déchets liquides issus de l'utilisation des pesticides, destiné à l'agriculture.

Adequabio est le résultat d'un long process de réflexion et de maturation. Tout d'abord au sein du Laboratoire de Bioénergétique Cellulaire du CEA Cadarache où Daniel GARCIA et Camille ESCOFFIER travaillent ensemble, notamment sur la dépollution d'effluents chimiques par des bactéries. C'est entre 2007 et 2013 que le procédé Phytobarre est développé. Ce procédé est dédié au traitement des effluents phytosanitaires, c'est-à-dire à la dépollution des déchets liquides résultants de l'utilisation de pesticide sur les cultures agricoles (les bouillies de pesticides non utilisées et les eaux de lavage du matériel ayant servi à la pulvérisation tel que tracteurs et pulvérisateurs). Phytobarre est testé en condition réelle, dans le cadre du projet européen Life-Phytobarre. En 2017, Ils décident de « sauter le pas » et de créer Adequabio.

La société Adequabio propose au monde agricole un premier produit, le Phytobarre, sous forme de station de traitement des effluents phytosanitaires clé en main : les cuves des pulvérisateurs et les véhicules sont nettoyés sur une station de lavage qui récupère l'eau polluée aux pesticides qui est ensuite stockée dans des bassins. L'eau des bassins s'évapore naturellement tandis que les pesticides sont dégradés par une sélection de bactéries photosynthétiques regroupées en une association unique, résultat de plus de 25 ans d'expérience. Ainsi jusqu'à **100% des substances actives détectées ont disparu en fin de saison sans aucun rejet liquide dans l'environnement.**



Les solutions actuellement développées par Adequabio s'adressent aux exploitations agricoles (arboricoles, viticoles, maraichage, grandes cultures...) sans aucune distinction.

Adequabio est la parfaite illustration des projets accompagnés par la pépinière de Pertuis : issue d'un essaimage du CEA, accompagné par l'incubateur interuniversitaire Impulse et lauréat du DAP (dispositif d'amorçage porté par Pays d'Aix développement, en vue de financer les projets d'innovation de rupture) et membre de pôles de compétitivité régionaux.

Contact Adequabio :

Contact presse : Daniel GARCIA (Président) et Camille ESCOFFIER (Directeur)

Mail : contact@adequabio.fr

Site web : www.adequabio.fr // www.lifephytobarre.eu/