

Le Grand Narbonne, territoire d'innovation, rayonne à l'international avec le Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement (LBE) de l'Inra

Le Grand Narbonne, dont le développement économique, la croissance verte et la transition énergétique sont la priorité, mène des actions et consacre des investissements pour impulser une dynamique au territoire et renforcer son attractivité. En cela, la Communauté d'agglomération structure son offre autour de l'enseignement supérieur, la recherche et l'entrepreneuriat, y créant des passerelles collaboratives pour favoriser l'innovation. Une stratégie qui s'appuie notamment sur les centres de recherche nationaux et internationaux installés sur le territoire, tels que le Laboratoire des Biotechnologies de l'Environnement (LBE) de l'Inra, Pech Rouge et Inra Transfert Environnement (IT-E).

Le Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement (LBE) de l'Inra et sa Business Unit Transfert Environnement (IT-E) font aujourd'hui référence à l'international dans le secteur des éco-industries, notamment en matière de dépollution et de valorisation des effluents liquides, des résidus solides ou des biomasses (méthanisation). De nombreuses PME-PMI et grands groupes industriels leur confient travaux d'essai, expérimentations et missions d'accompagnement technologique.

Le LBE est situé sur le Parc Méditerranéen de l'Innovation (PMI), zone d'activités innovantes à la Coupe à Narbonne. Véritable pôle de compétence dédié à l'innovation conçu par le Grand Narbonne, le PMI s'impose comme une plateforme d'échanges et de partages des savoirs et savoir-faire en matière de nouvelles technologies. Il réunit en son cœur :

- la halle expérimentale du LBE (labellisée par l'Union européenne), dédiée à la prestation de services et à la recherche collaborative avec l'industrie,
- l'IUT Génie Chimique - Génie des Procédés (où le LBE assure des cours de deux formations diplômantes à haute valeur ajoutée dans les secteurs de l'environnement),
- la pépinière-hôtel d'entreprises Innoveum, dédiée à l'accompagnement des porteurs de projets innovants et à l'hébergement des jeunes entreprises.

Un écosystème idéal pour favoriser l'innovation collaborative et les synergies entre la recherche et les milieux économiques, complété d'un hôtel d'entreprises et de terrains permettant aux entreprises de s'installer et se développer.

Le LBE-Inra primé et reconnu internationalement pour ses recherches

En novembre, le LBE-Inra, antenne du centre Inra Occitanie-Montpellier, a été primé à l'occasion de la cérémonie des Lauriers de l'Inra, qui récompensent l'engagement et les résultats de travaux dans des domaines de la recherche agronomique, en présence de Stéphane Travert, Ministre de l'agriculture et de l'alimentation, Frédérique Vidal, Ministre de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, et Philippe Mauguin, président directeur général de l'Inra.

Le LBE a reçu le **Laurier collectif « Impact de la recherche »**, pour les travaux de l'ensemble de l'équipe, qui ont eu **un impact mondial remarquable**. Le LBE cherche aujourd'hui à **transformer les déchets des activités humaines en ressources**, en effectuant des recherches pionnières dans la dépollution d'effluents agroalimentaires et dans **l'optimisation de ces procédés pour produire du méthane, une bioénergie**.

Au-delà de l'intérêt écologique de ces recherches, le LBE-Inra souhaite être un véritable **levier de croissance économique en lien avec le monde de l'entreprise** :

en démontrant ses partenariats avec **Suez** et le futur BioResourceLab bientôt implanté à Narbonne, avec **Naskeo**, start-up créée à partir d'un brevet du LBE spécialisée dans la conception et la construction d'unités de méthanisation ou encore **BioEnTech**, start-up spécialisée dans le domaine de la méthanisation.

Le LBE-Inra en chiffres

- * 7 brevets, 11 licences de savoir-faire
- * 3 500 m² de halle expérimentale, 50 réacteurs biologiques
- * 5 Prix Pollutec-Ademe entre 2007 et 2013
- * 64 emplois générés dans l'industrie par l'exploitation des innovations LBE sur la méthanisation
- * 45 nationalités différentes accueillies depuis 2009 au LBE (étudiants, doctorants, post-doctorants ou chercheurs)

La valorisation des déchets, un axe majeur de l'économie circulaire en Grand Narbonne

Le LBE développe des bioprocédés de traitement, et la valorisation par voie biologique de la matière organique issue des résidus agricoles et agro-alimentaires, des déchets ménagers et des boues des stations d'épuration. Le laboratoire travaille en particulier sur la méthanisation, qui permet de valoriser la matière organique en associant dépollution, production de bioénergie et de matières fertilisantes.

Une biotechnologie au centre notamment du futur **Ecopôle Suez/Grand Narbonne**, un site dédié à la gestion et à la valorisation des déchets, constitué d'un **centre de tri**, doté des dernières innovations technologiques en matière de tri automatisé, du **BioResourceLab**, laboratoire de recherche dédié à la valorisation des déchets organiques qui accueillera une quinzaine de chercheurs, et du **centre de stockage des déchets**. Économie circulaire et nouvelles ressources créées à partir des déchets seront au cœur du dispositif industriel de l'activité.

Contact presse

Marion Visentin
Service communication du Grand Narbonne
m.visentin@legrandnarbonne.com
04 68 65 40 76

