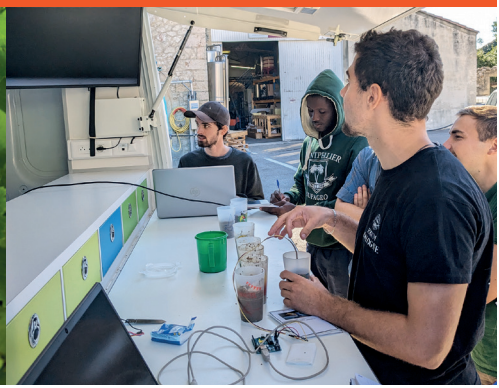
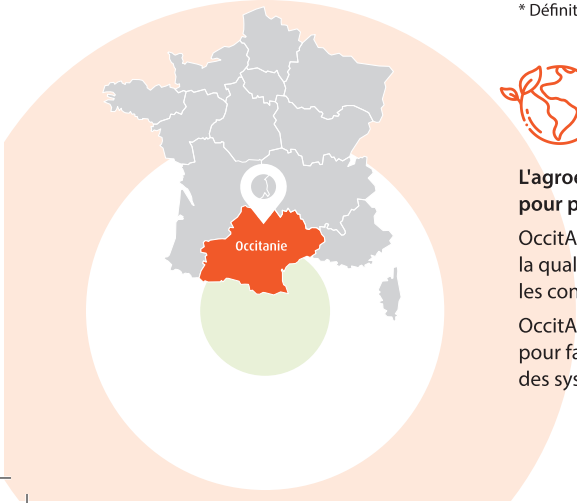
OccitANum

Le Living Lab de l'agroécologie numérique en Occitanie



OccitANum mobilise le numérique dans des démarches d'innovation ouverte pour accompagner la transition agroécologique et l'alimentation locale en Occitanie.



Innover pour l'agriculture de demain

OccitANum travaille en mode Living Lab, système d'innovation ouverte où les usagers deviennent acteurs et collaborateurs de l'innovation*, à travers 7 Open Labs déclinés par filière.

En associant agriculteurs, entreprises de l'AgTech, territoires, recherche, facilitateurs de l'innovation, acteurs de développement agricole, OccitANum impulse une nouvelle dynamique.

Le CORE, centre de ressources, accompagne les Open Labs en proposant évaluation, capitalisation, formation, valorisation et transfert des connaissances.

* Définition ENOLL

Faire face aux enjeux de la transition agroécologique

L'agroécologie utilise au maximum des processus naturels pour produire en respectant l'environnement.

OccitANum cherche à réduire les intrants, mais aussi à améliorer la qualité de vie de l'agriculteur et à renouer le lien avec les consommateurs.

OccitANum mobilise également les technologies numériques pour favoriser le changement des pratiques ou la reconception des systèmes de production.

OccitaNum

Les objectifs des Open Labs par filières

Les Open Labs d'OccitANum ont pour objectif d'évaluer et/ou de co-construire des solutions numériques innovantes adaptées aux problématiques des 7 filières agricoles suivantes :

ALIMENTATION DE PROXIMITÉ
Promouvoir une alimentation de proximité saine et durable, valoriser les produits locaux et diversifier les marchés pour renforcer les modèles économiques des producteurs.

APICULTURE
Développer des outils numériques tout en adaptant ces technologies au maintien de la biodiversité et à la transition agroécologique.

ARBORICULTURE
Soutenir une production durable en réduisant les intrants, valoriser l'agrivoltaisme et améliorer les services de conseil et la connexion producteurs-consommateurs.

ÉLEVAGE
Analyser le potentiel du numérique pour renforcer les performances des élevages, attirer de jeunes éleveurs, accompagner la transition agroécologique et mieux informer les consommateurs.

GRANDES CULTURES
Soutenir des projets innovants en agroécologie pour transformer les pratiques agricoles, valoriser les ressources et re-concevoir les systèmes de cultures grâce au numérique.

MARAICHAGE
Explorer l'apport des technologies low-tech et high-tech pour répondre à la demande croissante en légumes locaux issus d'une agriculture durable, conformément aux objectifs législatifs (Loi Legalim et plan Écophyto).

VITICULTURE
Étudier le rôle des technologies numériques pour réduire les intrants, s'adapter au changement climatique, préserver la typicité des vins et valoriser la biodiversité fonctionnelle dans les vignobles.

Chiffres-clefs

7 Open Labs
organisés par filières dédiés à l'innovation numérique

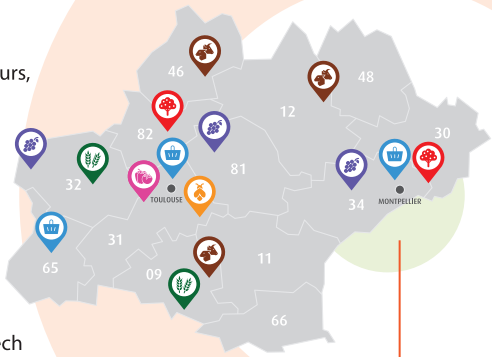
15 sites géographiques
répartis sur toute l'Occitanie

1 centre de ressources : le CORE
pour accompagner les porteurs de projet

+ de 180 agriculteurs engagés
dans la co-construction de solutions

+ de 15 solutions numériques
déployées sur le terrain

+ de 10 entreprises de l'AGTech
impliquées dans le développement de solutions



Les 15 sites géographiques d'OccitANum

Photos © Richard Sprang et Mobilab AgroTIC

Contact :
Claire Meyrieux, Cheffe de projet OccitANum
claire.meyrieux@inrae.fr
occitanum.fr /company/occitanum/

Durée : 2020 - 2028
Portage : INRAE
Partenaires : +50

Subventions :
France 2030 : 4,9 M€
Région Occitanie : 1 M€

INRAE · La Région Occitanie · GOUVERNEMENT Liberté Égalité Fraternité · FRANCE 2030 TERRITOIRES D'INNOVATION · BANQUE des TERRITOIRES GROUPE CAISSE DES DÉPÔTS

MARS 2025