



LABORATOIRE INNOVATION TERRITORIAL

grandes cultures en Auvergne

Le Laboratoire d'Innovation Territoriale (LIT) grandes cultures en Auvergne est un **espace d'accueil et d'émergence de projets** visant à concevoir, évaluer et diffuser des solutions innovantes inspirées des principes de l'agroécologie, **pour et avec les agriculteurs**, en lien avec les autres acteurs du territoire.

Par une démarche d'**innovation ouverte et participative**, il ambitionne de faire de son territoire **une zone d'excellence en grandes cultures pionnière** en Europe.

Aux origines

Dès 2014, la Coopérative Limagrain et ses partenaires constatent que, pour répondre aux nouveaux enjeux de l'agriculture, les approches disciplinaires ont atteint leurs limites. Il est nécessaire d'adopter des stratégies d'innovation nouvelles, reposant sur des approches holistiques et pluridisciplinaires replaçant l'agriculteur au centre du dispositif. Le « living lab » apparaît alors comme un outil pertinent.

Cette analyse rencontre les recommandations du rapport « Agriculture-Innovation 2025 » publié en octobre 2015 qui encourage la création de « living labs territoriaux de l'agro-écologie et de la bioéconomie ».

En février 2016, l'Etat annonce son soutien au projet pilote dénommé Laboratoire d'Innovation Territorial (LIT) grandes cultures en Auvergne.

Indispensable, ce soutien se concrétise dans les mois suivants par un accompagnement dans l'amorçage du projet.

Un « terreau » fertile

Un territoire propice : la Limagne - Val d'Allier

- **Un périmètre défini**, limité de façon naturelle par les montagnes, traversé par un fleuve et alimenté par un bassin versant.
- **Un territoire cohérent** par sa production agricole (céréales, oléagineux, betteraves).
- **Un territoire divers** par ses sols et ses micro-climats, qui permet de tester les solutions dans des situations réelles variées.
- **Une superficie idéale de 200 000 ha** : suffisamment étendue pour consolider des indicateurs et suffisamment restreinte pour porter une dynamique collective.



Un réseau et une forte culture partenariale

- **4000 agriculteurs** dont 2000 adhérents à la Coopérative Limagrain, qui partagent une histoire, une culture et une ambition communes depuis plus de 50 ans.
- **Des acteurs de R&D et de formation** reconnus de longue date à l'échelle territoriale, nationale et internationale.
- **Des acteurs économiques engagés** dont de nombreuses start-up.

Mais aussi ... des structures d'accompagnement à l'innovation expertes en agriculture et des collectivités territoriales fortement impliquées.

Une organisation agile

Un Comité d'Orientation Stratégique (COS), composé des sept partenaires fondateurs associés dans le cadre d'un contrat de consortium. Ce COS pilote les activités du LIT grandes cultures en Auvergne.

Une communauté ouverte de partenaires, qui s'implique et enrichit le LIT .

Un comité d'experts internationaux qui conseille, formule des questionnements et des propositions.

Un club des financeurs qui apporte un soutien aux activités et aux projets du LIT.

Une charte qui veille à la cohérence des projets avec l'ambition du LIT.

Des outils favorisant l'émergence de projets

Des infrastructures

- **Vers une infrastructure numérique et technologique unique** alimentée par une instrumentation du territoire qui permettra à terme la constitution d'un entrepôt de données environnementales ouvert au plus grand nombre de porteurs de projets.
- **Une infrastructure physique composée d'un réseau de partenaires expérimentateurs** qui mettront en œuvre des expérimentations en conditions réelles : des exploitations agricoles volontaires et les dispositifs expérimentaux des organismes de recherche et de formation du territoire.

Une animation en mode « living lab »

- Une animation qui favorise les démarches d'innovation ouverte et participative c'est-à-dire **impliquant une communauté d'acteurs large** : agriculteurs, entreprises, chercheurs, professionnels du développement agricole, formateurs, collectivités territoriales, associations citoyennes.
- Une animation favorisant **les démarches centrées sur l'utilisateur** c'est-à-dire impliquant les agriculteurs et/ou les autres utilisateurs du territoire dès la phase d'idéation ou de conception des innovations.

Précurseur européen, le LIT grandes cultures en Auvergne s'enrichira au fil des actions et des projets. Il servira de référence pour le développement des « living labs » agricoles en France.

Des thématiques en lien avec les principes de l'agroécologie

Le LIT grandes cultures en Auvergne vise la durabilité des exploitations agricoles, des filières et du territoire. Les thématiques prioritaires identifiées concernent :

- L'amélioration **des conditions de travail des agriculteurs**.
- La réduction et/ou **l'optimisation de l'utilisation des produits phytosanitaires**.
- La réduction et/ou **l'optimisation de l'utilisation des fertilisants**.
- L'amélioration de **la gestion de la qualité des sols**.
- La réduction des dépenses énergétiques et **l'amélioration du bilan environnemental des exploitations**.
- L'amélioration, à l'échelle du territoire, de **la gestion de la ressource en eau, la qualité de l'air**.
- Le développement **de nouvelles filières**.
- L'optimisation de **la gestion du foncier à l'échelle du territoire**.

Demain : des solutions pionnières innovantes pour le monde agricole

- De nouveaux systèmes de culture et pratiques culturales.
- De nouveaux outils pour la production agricole : des équipements, des outils d'aide à la décision, des produits de protection des plantes, des nouvelles variétés, des capteurs, des robots...
- De nouvelles filières agroalimentaires et de nouveaux produits sains et sûrs.
- Des connaissances scientifiques nouvelles.
- De nouveaux outils et contenus pédagogiques.
- De nouvelles méthodes d'organisation.
- De nouvelles pratiques d'animation et de concertation de l'écosystème territorial.
- Des collaborations et des échanges avec des « living labs » internationaux.

Les partenaires fondateurs

L'animateur : le pôle de compétitivité Céréales Vallée



Contact

Tel. +33 (0)4 73 33 71 90

E-mail : info@lit-gca.com

www.lit-gca.com

Avec le soutien de :



Le LIT est un livrable
de CAP 20-25 :

