



RÉTROSPECTIVE 2024

Ce document rassemble les principales études menées en 2024 au sein du projet TETRAE-DEFIBIO. Vous y trouverez des résumés, liens utiles et contacts de chercheurs et partenaires. Cette rétrospective se divise en quatre volets de recherche :

- VR1 : Structuration et territorialisation des filières
- VR2 : Caractérisation des systèmes agricoles biologiques durables et résilients
- VR3 : Coexistence et confrontation entre bio et non bio
- VR4 : Action publique

L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE FACE À SES NOUVEAUX ENJEUX

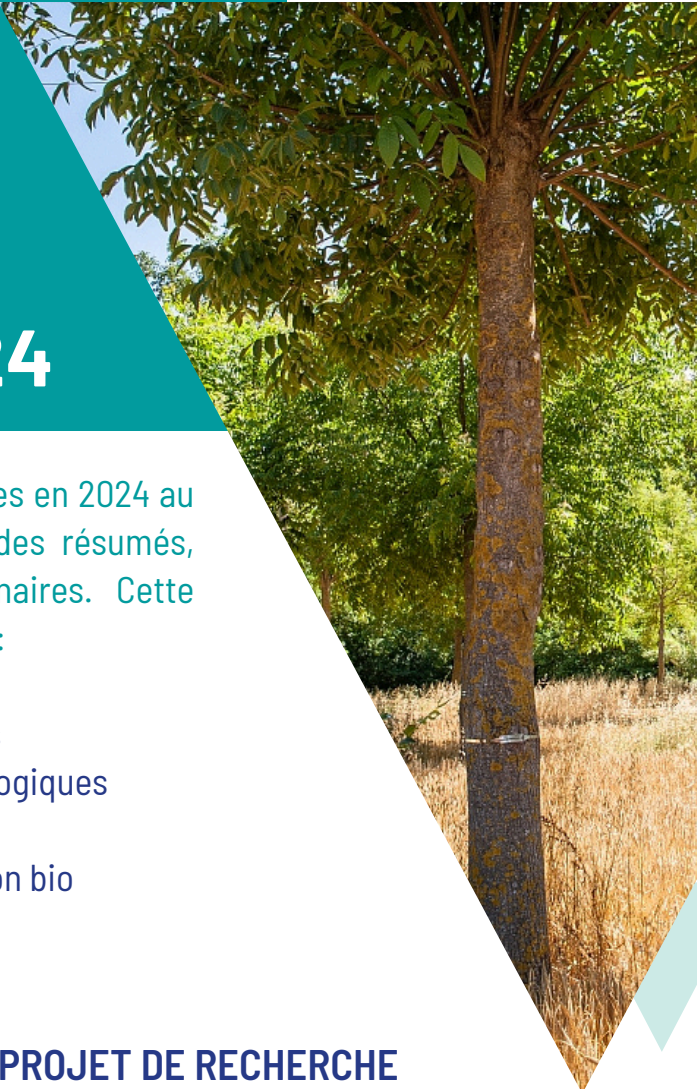
Après une quinzaine d'années de très forte croissance, faisant de l'Occitanie la première région bio de France, les professionnels du secteur font face à de nouveaux défis : effets manifestes du changement climatique, baisse de la consommation et ralentissement des conversions, hausse des coûts de production... Ces constats partagés ont renforcé le sentiment que la pérennité du développement du secteur biologique occitan n'est pas assurée et qu'il faut réfléchir et agir pour la maintenir. **En se plaçant aux échelles des exploitations agricoles, des filières et des territoires, DEFIBIO propose de construire des repères et des outils pour faire face à ces aléas, accompagner le changement d'échelle et défendre un modèle ambitieux d'agriculture biologique.**

Des terrains d'étude variés

Les enquêtes sont menées aussi bien auprès des agriculteurs que des opérateurs économiques ou des acteurs publics intervenant dans le secteur bio régional. Le projet cherche à rendre compte d'une diversité de situations, au regard des productions agricoles (végétales, élevage, inégalement spécialisées...), des formes de filières territorialisées (initiées par les opérateurs économiques, les producteurs, les pouvoirs publics...) ou des types de territoires (déjà fortement engagés en bio ou pas...). Une attention approfondie est accordée aux démarches permettant la croissance ou la résilience de la bio et le maintien de ses performances en matière de durabilité.

UN PROJET DE RECHERCHE PARTENARIAL

Les équipes de recherche DEFIBIO sont réparties dans quatre unités INRAE : l'UMR Innovation, l'UMR AGIR, l'UE maraichage et l'Observatoire du développement rural (ODR). Le projet est mené en étroite collaboration avec les acteurs régionaux du secteur biologique. **Interbio Occitanie, La Chambre régionale d'agriculture, le réseau GAB-CIVAM, la Coopération agricole, Océbio (association des opérateurs de la transformation et de la distribution), la Région Occitanie et la DRAAF** participent au comité de pilotage, où sont discutés les objectifs et les méthodologies des recherches. DEFIBIO est co-financé par INRAE et la Région Occitanie.



VR1 DEFIBIO 2024

Structuration et territorialisation des filières

THÈSE : STRUCTURATION ET TERRITORIALISATION DES FILIÈRES

Cette thèse a comme objectif initial d'étudier le fonctionnement de plusieurs filières territorialisées en AB. Elle porte actuellement sur l'étude de deux terrains sur lesquels des entretiens, des observations de réunions, des visites de parcelles organisées dans le cadre des filières et des archives ont pu être analysés. Un autre aspect de la thèse concerne l'étude du Fonds Avenir Bio, qui a financé un nombre important de projets de filières en Occitanie. Des entretiens ont été menés pour comprendre son fonctionnement au niveau national et sa déclinaison en Région Occitanie.

Contact : Loann Trouvé, doctorant UMR Innovation - loann.trouve@supagro.fr

CARACTÉRISATION DES PROJETS FINANCÉS PAR LE FONDS AVENIR BIO EN OCCITANIE

Une analyse quantitative et qualitative des documents (conventions, évaluations) de 32 projets financés par le Fonds Avenir Bio en Occitanie a été réalisée. Un comité de suivi de l'étude avec N. Colin (DRAAF), S. Brunel (IBO) et l'Agence Bio a été constitué (trois réunions partenariales de cadrage et de suivi).

Felgerolles A., Akermann G., Brunel S., Colin N., Le Velly R., 2024, Fonds Avenir Bio : Diversité et évolution des projets soutenus en Occitanie, Les cahiers pro de DEFIBIO, 5, programme TETRAE-Occitanie. <https://hal.inrae.fr/hal-04742091>

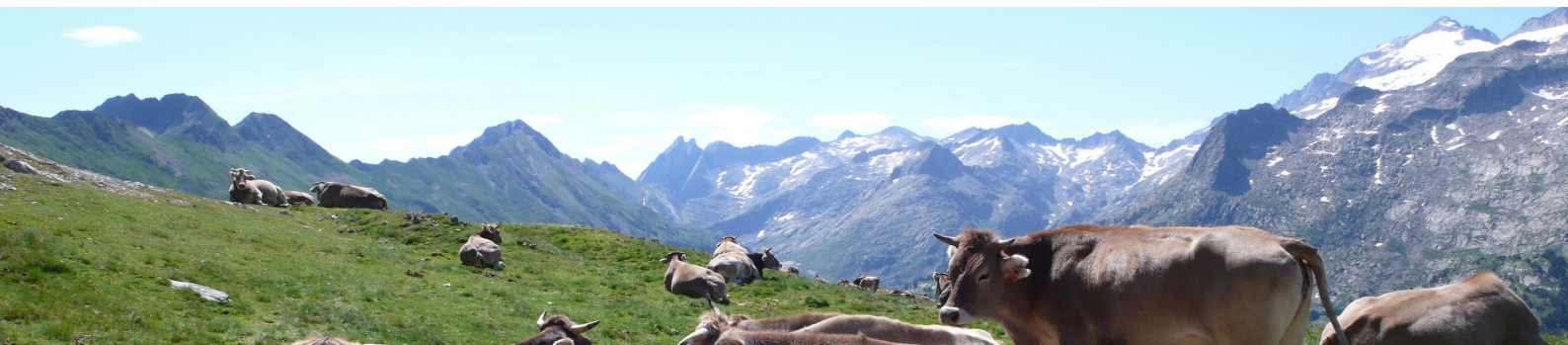
RAPPORT : ACHAT PUBLIC RESPONSABLE EN RESTAURATION COLLECTIVE

Ce stage a visé à faire le bilan des contraintes et des opportunités offertes par le droit de la commande publique pour que les achats de la restauration collective soutiennent la transition agroécologique. **Il montre que bien que le droit de la commande publique offre des outils prometteurs, leur impact reste conditionné à une action globale.** Les acheteurs publics doivent être accompagnés pour développer leurs compétences et les collectivités doivent soutenir le développement des filières locales durables. En d'autres termes, l'achat public peut être un levier intéressant, mais il ne peut agir seul.

Lucie Duval. Achat public responsable en restauration collective et transition agroécologique : quelles voies de progression ? Université de Toulouse Capitole , 2024. <https://hal.inrae.fr/TETRAE/hal-04693937v1>

[Rapport également disponible en format cahier pro.](#)

Contact : Lucie Duval, doctorante en droit public à l'Université de Toulouse Capitole. lucieduval6922@gmail.com



VR2 DEFIBIO 2024

Soutenabilité des systèmes agricoles biologiques

ANALYSE DES STRATÉGIES D'ÉLEVAGE BOVIN LAITIER VALORISANT LE PRODUIT VIANDE DE LEUR TROUPEAU

Cette étude a visé à caractériser et évaluer les performances des systèmes bovin laitier herbagers (et pour certains bio) qui valorisent la viande issue de leur troupeau. Cette stratégie est vue comme un levier pour développer des systèmes résilients et responsables sur le plan climatique et du bien-être animal. A partir d'entretiens semi-directifs menés en 2024 auprès de 23 éleveurs bovins laitiers, **l'étude a permis d'identifier les motivations des éleveurs pour la valorisation de la viande issue du troupeau laitier, de caractériser les pratiques d'élevage pour l'engraissement de ces animaux et d'évaluer les effets de ces conduites en termes de performances zootechniques et de bénéfices et inconvénients retirés par les éleveurs.**

Stagiaire : Lauren Jouaron

ANALYSE DE LA VULNÉRABILITÉ DES SYSTÈMES D'ÉLEVAGE OVIN LAIT BIO FACE À DE MULTIPLES ALÉAS : TRANSITION DU SYSTÈME TECHNIQUE ET LEVIERS D'ADAPTATION EN ÉLEVAGE DE BREBIS LAITIÈRES

Cette étude a permis de caractériser la sensibilité des exploitations ovines laitières sous label et des entreprises de collecte de lait biologique à différents aléas (changement climatique, aléas de marché, coûts de production, etc.) et les leviers mis en place ou envisagés par les acteurs face à ces perturbations. Les exploitations ont été classées en quatre catégories en fonction de leur structure et du niveau de sensibilité aux différents aléas. L'étude a également identifié différentes stratégies d'adaptation des entreprises de collecte de lait pour absorber les volumes excédentaires.

Stagiaire : Charlotte Derbecq

ANALYSE DES PERFORMANCES ÉCONOMIQUES DES EXPLOITATIONS MARAÎCHÈRES ET DE LEUR VULNÉRABILITÉ FACE AUX ALÉAS

Ce stage s'est intéressé aux adaptations mises en place par les maraîchers de la Plaine du Roussillon face à la sécheresse qui touche ce territoire depuis 2021. **Les entretiens effectués avec les maraîchers ont permis d'identifier une diversité de types d'exploitations maraîchères, de préciser comment la sécheresse les a impacté de manière plus ou moins forte, d'identifier les changements de pratiques mis en œuvre par les maraîchers sur leur conduite technique ou leur planification.** L'étude a aussi compris cette diversité de changements de pratique au regard des types d'exploitations et du manque d'eau plus ou moins fort et fait un début d'analyse de l'impact économique des changements de pratiques pour les exploitations.

Stagiaire : Yanis Verkleven

TYPOLOGIE DES EXPLOITATIONS AGRICOLES BIO/NON BIO DANS LES FILIÈRES VITICULTURE ET GRANDES CULTURES ET VOIES D'ÉVOLUTION POSSIBLE DE CES SYSTÈMES

Ce stage de fin d'études a permis de caractériser la diversité des systèmes de production dans les filières grandes cultures et viticulture bio et non bio et de déterminer les critères de résilience de ces types de système. L'étude sera complétée en 2025 par un travail auprès des producteurs de la filière grandes cultures. Ce stage, dont les résultats ont été pourvus à dire d'experts, a permis de rassembler différents partenaires du projet (Interbio Occitanie, Chambres d'agriculture, réseau GAB/CIVAM) lors de comités de pilotage.

Stagiaire : Charlotte Sirieix

VR2 DEFIBIO 2024

Soutenabilité des systèmes agricoles biologiques

ANALYSE DES CHANGEMENTS SOCIOTECHNIQUES MIS EN PLACE PAR LES ÉLEVEURS BOVINS LAITIERS ET ALLAITANTS POUR APPROVISIONNER LA RESTAURATION COLLECTIVE EN PRODUITS BIO ET LOCAUX ET ÉVALUATION DES EFFETS GÉNÉRÉS TERMES DE DURABILITÉ

Cette étude, commencée fin 2024, a pour objectif de **caractériser les changements mis en place par les éleveurs bovins bio pour approvisionner la restauration collective, l'identification des freins et leviers au déploiement de ce type d'approvisionnement pour les éleveurs et l'évaluation de l'évolution de la durabilité des systèmes d'élevage concernés associée aux changements**. La restauration collective et ses fournisseurs et les éleveurs bovins bio dans le cadre de l'étude sont des acteurs-clé potentiels de la reterritorialisation de l'alimentation et de la reconnexion entre production et consommation. Ils peuvent contribuer à la transition agroécologique des systèmes agro-alimentaires. Pour répondre aux objectifs de l'étude, des entretiens semi-directifs vont être menés auprès d'éleveurs bios en Aveyron, dans le Cantal, en Pyrénées-Atlantiques et en Loire-Atlantique. Les produits bovins lait et viande bio sont au cœur de l'étude car ces deux productions, interdépendantes, sont les principales sources de protéines animales, mais font face à une crise importante.

Contact : Elise Dagorret Bonetto, UMR AGIR - elise.dagorret-bonetto@inrae.fr

Perspectives 2025

- Poursuite de la **collecte de données** sur la vulnérabilité et résilience des systèmes agricoles afin de conduire une **analyse transversale inter-filières et d'identifier des facteurs de résilience communs et spécifiques**.
- Organisation un **stage d'analyse de la vulnérabilité des systèmes de grandes cultures bio** afin de compléter l'analyse inter-filières.

THÈSE : CONCEVOIR ET ÉVALUER DES ASSOLEMENTS PLURIANNUELS EN MARAÎCHAGE, EN TENANT COMPTE DES CONTRAINTES DES PREMIERS METTEURS EN MARCHÉ

Cette thèse, entamée en 2022, porte sur le **lien entre résilience des exploitations et planification coordonnée de la production entre maraîchers circuit long et premiers metteurs en marché**. Le premier axe de travail cherche à identifier, à partir d'entretiens semi-directifs avec des maraîchers et des metteurs en marché, i) les variables de décision de la planification des maraîchers, ii) les contraintes et objectifs des maraîchers et metteurs en marché influençant cette planification et iii) la diversité des déterminants des pratiques des maraîchers. Le deuxième axe a visé à analyser en quoi ces contraintes et objectifs expliquent la diversité des stratégies d'adaptation des maraîchers face aux perturbations. Le dernier axe, qui est en cours, vise à concevoir à l'aide d'un modèle des plans de culture pluriannuels apportant de la résilience aux exploitations face à ces perturbations. Ces plans de culture seront co-évalués lors d'ateliers avec des maraîchers et premiers metteurs en marché.

Contact : Axel Graner, doctorant UE Maraichage - axel.graner@inrae.fr

VR3 DEFIBIO 2024

Coexistence et confrontation entre bio et non-bio

TYPOLOGIE DU DÉVELOPPEMENT DE LA BIO EN OCCITANIE DE 2010 À 2022 : CINQ TRAJECTOIRES EN LIEN AVEC LES CARACTÉRISTIQUES AGRICOLES LOCALES

Cette étude pointe les facteurs associés au développement de la bio, notamment l'interaction avec les autres démarches de qualité et environnementales. En Occitanie entre 2010 et 2022, cinq dynamiques distinctes de croissance de la bio sont observables selon les territoires. Elles sont associées à des différences de spécialisation productive. La coexistence dans les territoires avec d'autres démarches d'écologisation génère des effets contrastés : notamment, faible présence de l'AB dans des territoires d'élevage avec davantage d'indications géographiques, co-croissance de l'AB et des certifications de qualité et environnementales, et substitution des MAE vers l'AB.

Corre T., Poméon T., Régolo J., Brunel S. 2024. Typologie du développement de la bio en Occitanie de 2010 à 2022 : cinq trajectoires en lien avec les caractéristiques agricoles locales. Les cahiers pro de DEFIBIO, 6, programme TETRAE-Occitanie. <https://hal.inrae.fr/hal-04751983>

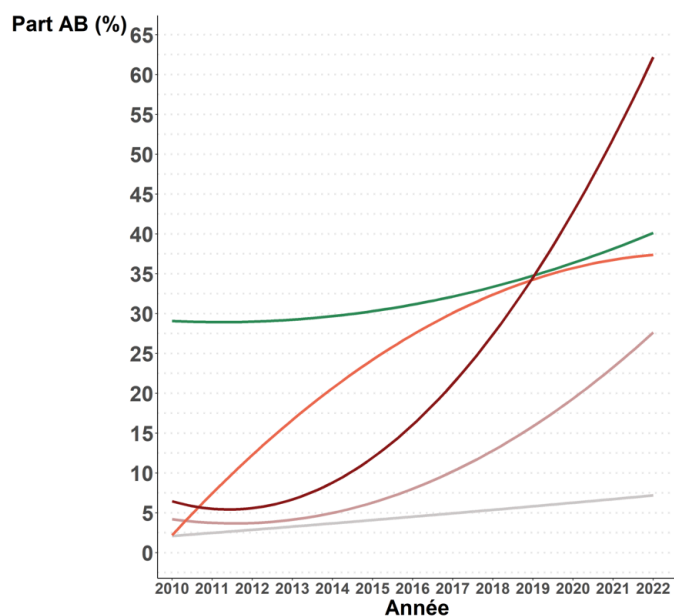


Figure : Cartographie des communes en Occitanie selon la croissance de l'AB sur leur territoire entre 2010 et 2022

Croissance forte tardive (352)

Bio historique (291)

Croissance forte précoce (420)

Croissance modérée tardive (1086)

Bio faible (1564)

▼
Nombre de communes dans le groupe



VR3 DEFIBIO 2024

Coexistence et confrontation entre bio et non-bio

COEXISTENCE ET CONFRONTATION DES EXPLOITATIONS BIO ET NON BIO DANS LE TERRITOIRE DU CONFLENT, PYRÉNÉES-ORIENTALES

Cette étude de la coexistence et de la confrontation entre les exploitations bio et non-bio au sein du territoire du Conflent a été encadrée conjointement par INRAE et la Communauté de communes Conflent Canigó. Ce territoire constitue un cas d'étude pertinent pour analyser une variété de dynamiques et d'interactions entre pratiques biologiques et non-biologiques. La méthodologie adoptée est une analyse qualitative fondée sur des recherches bibliographiques ainsi que les résultats de vingt-neuf entretiens semi-directifs réalisés auprès d'agriculteurs du territoire. L'étude a notamment permis de **déterminer différents types d'arrangements à la coexistence spatiale (concertation, évitement, conflit) et mis en valeur des conflits dans l'accès aux ressources naturelles et financières entre filières, qui dépassaient le cadre de la coexistence bio-non bio.**

Juliette Tomasini. Coexistence et confrontation des exploitations bio et non bio dans le territoire du Conflent, Pyrénées Orientales. Université Toulouse Jean Jaurès. 2024. <https://hal.inrae.fr/hal-04719849v1>

COEXISTENCE DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE ET D'AUTRES PRATIQUES D'ÉCOLOGISATION DANS LES EXPLOITATIONS ET LES TERRITOIRES : LE CAS DU GERS

Ce rapport explore la coexistence entre l'agriculture biologique et d'autres formes d'écologisation des pratiques agricoles dans le département du Gers. Ce territoire est particulièrement dynamique pour l'agriculture biologique et présente une mosaïque de pratiques écologisées. Cette étude adopte une approche qualitative basée sur une étude bibliographique, un projet exploratoire préliminaire ainsi que sur 21 entretiens semi-directifs avec des agriculteurs des filières grandes cultures et maraîchage. **L'étude cherche à identifier et à caractériser les dimensions et les déterminants de la coexistence entre bio et autres pratiques d'écologisation dans les exploitations et les territoires du Gers à l'échelle de l'exploitation, du territoire et de la filière.**

Alix Régner. Coexistence de l'agriculture biologique et d'autres pratiques d'écologisation dans les exploitations et les territoires : cas du Gers. Toulouse INP Ensai. 2024. <https://hal.inrae.fr/hal-04719831v1>

Perspectives 2025

- Suite de l'étude de la coexistence et confrontation entre exploitations bio et non bio. Après les deux stages dans le Conflent Pyrénées Orientales et dans le Gers, **une étude comparative sur le territoire de la communauté de communes Causses Aigoual Cévennes (Gard) sera menée en 2025.**
- L'ODR prévoit de mener, en collaboration avec l'observatoire de l'agriculture biologique d'Occitanie (Interbio Occitanie), une étude statistique de **caractérisation des installations en bio en Occitanie, mettant en avant les différences dans les profils des installés et étudiant la résilience des néo-installés.**

VR4 DEFIBIO 2024

Action publique

ETUDE : FREINS ET LEVIERS À LA TRANSITION AGROÉCOLOGIQUE DANS LES POLITIQUES FONCIÈRES

Cette étude a porté sur le fonctionnement des instances de régulation du foncier agricole, les limites des politiques foncières et des propositions d'évolution pour une meilleure prise en compte de l'agroécologie et de l'agriculture biologique au sein de ces politiques. **Un premier cahier pro sur le rôle des instruments locaux de régulation des marchés fonciers agricoles est disponible, il sera suivi d'une seconde note sur les pistes à explorer pour que ces instruments favorisent l'agriculture biologique et la préservation de l'environnement.**

Felgerolles A., Perrin C. 2024. Comprendre les instruments locaux de régulation du foncier agricole : Safer, CDOA et SDREA. Les cahiers pro de DEFIBIO, 7, programme TETRAE-Occitanie. <https://hal.inrae.fr/hal-04845061v1>

ÉDITION

Amaury Felgerolles,
INRAE

Crédits photo :

© INRAE / NICOLAS
Betrand, CARRERAS
Florence, FORT Francis

Maquettage :  Terre Nourricière

Contactez-nous !

Si ces thématiques de recherche vous intéressent, que vous souhaitez être mis.e en relation avec les chercheurs et partenaires du projet, vous pouvez dès à présent nous contacter aux adresses suivantes :

- **Amaury Felgerolles** - Chargé de coordination projet DEFIBIO amaury.felgerolles@inrae.fr
- **Ronan Le Velly** - Porteur du projet DEFIBIO ronan.le-velly@supagro.fr
- **Sara Brunel** - Chargée de mission Observatoire de l'agriculture biologique d'Occitanie sara.brunel@interbio-occitanie.com

Toutes les actualités du projet sont sur LinkedIn et les productions sur les sites DEFIBIO

<https://www.tetrae.fr/les-projets/defibio>

<https://www.interbio-occitanie.com/projet-defibio>

<https://www.linkedin.com/company/defibio>



Le projet DEFIBIO
est cofinancé par :



Le projet DEFIBIO
est copiloté par :

