



Octaave
COMMUNAUTÉ DE SCIENTIFIQUES D'OCCITANIE
TRANSITIONS VERS L'AGROÉCOLOGIE

Défi-clé OCTAAVE

"Les transitions des systèmes agricoles
et alimentaires vers l'agroécologie"

Compte-rendu de la 2ème journée
d'interconnaissance
et de co-construction

12 janvier 2023

à l'Université de Droit de Narbonne

Université de Perpignan Via Domitia



Objectifs de la journée

- Continuer de contribuer à l'interconnaissance entre scientifiques d'Occitanie
- Présenter les 12 projets financés et leur inscription dans les orientations du défi-clé OCTAAVE
- Co-construire les bases de groupes de travail interdisciplinaires

Programme de la journée	
9h30	Les ambitions de la Région Occitanie avec les Défis Clés Par Marie-Laure Pouilles – DIRES Région Occitanie
9h40	Les enjeux du Défi Clé OCTAAVE Par Pierre-Benoit Joly – Président du centre INRAE Occitanie Toulouse et représentant de l'Université de Toulouse, porteuse du Défi-Clé OCTAAVE
9h50	Les objectifs, les orientations scientifiques et la démarche de co-construction d'OCTAAVE Par les membres du CODIR d'OCTAAVE
10h20	Les 12 projets financés par le premier appel à projet d'OCTAAVE Jacques-Eric Bergez, coordinateur scientifique d'OCTAAVE Et les représentants des 12 projets financés
<i>Pause café autour de 11h</i>	
12h30	Déjeuner sur place
14h	Mise en perspective avec les autres dispositifs de la Région Occitanie, par Philippe Haertel, directeur de la DIRES Région Occitanie
14h15	Présentation du dispositif des Groupes de travail Interdisciplinaires d'OCTAAVE = GTIO
14h30	Atelier pour initier ces GTIO
17h15	Conclusions de la journée par le CODIR du Défi Clé OCTAAVE

31 scientifiques rassemblés

15 de Toulouse / 15 de Montpellier / 1 de Narbonne

20 unités représentées

AGIR, AMAP, ArtDev, CEEM, CEFÉ, CESBio, Eco&Sols, ESPACE-DEV, G-EAU, GenPhySE, LBE, LEREPS, LIPME, LIRDEF, LISST, Innovation, PHIM, SELMET, TETIS, Toxalim

Avec la présence de

Marie-Laure Pouilles, responsable du service Recherche, DIRES, Région Occitanie

Pierre-Benoit Joly, Président du centre INRAE Occitanie - Toulouse, représentant l'Université de Toulouse (UT)

Alexandre Besson, animateur du défi-clé "Circulades" sur l'économie circulaire, UT

Caroline Badouel, animatrice du défi-clé "Observation de la Terre et des territoires en transition", UT

Charlie Marquis, Chargé d'affaires en SHS, UT

Clémence Tourneur, chargée de communication des Défis clés portés par l'UT

Animation par le CODIR du Défi-clé

Jacques-Eric Bergez (AGIR)

Rachel Levy (LEREPS)

Elsa Ballini (PHIM)

Denis Pesche (Art-Dev)

Benoit Lefebvre (LIPME)

Lucie Viou (Agropolis International)

Les interventions de la journée



Philippe Haertel, directeur de la DIRES de la Région Occitanie a replacé le Défi clé OCTAAVE dans la stratégie de soutien de la Région à la recherche et à l'enseignement supérieur dont l'un des axes est l'accompagnement des transitions. Il a également rappelé les nécessaires connexions entre le « Défi clé OCTAAVE » et les dispositifs « TETRAE Occitanie » et « Occitanum », ainsi que l'importance de développer des actions science et société sur ces sujets.

La vidéo complète est disponible sur la page : <https://www.univ-toulouse.fr/actualites/retour-sur-journee-de-co-construction-du-defi-cle-octaave>

Marie-Laure Pouilles, responsable du Service Recherche de la DIRES a présenté le dispositif « Défi clé pour l'Occitanie », ainsi que de les appels à projets « Émergence 2023 » et « [Colloques scientifiques Internationaux](#) ».

Intervention de Pierre-Benoit Joly, Délégué régional Occitanie d'INRAE, et représentant de l'Université de Toulouse

Pierre-Benoit Joly a rappelé les enjeux scientifiques du Défi clé OCTAAVE, et notamment que « La transition agroécologique implique une dynamique de changements systémiques profonds, qui nécessite de travailler en interdisciplinarité entre sciences techniques, sciences de la nature et sciences humaines et sociales, et d'intégrer différentes approches ».



Les membres du comité de direction d'OCTAAVE ont redonné les étapes de co-construction de l'année 2022 et les orientations données au programme, en rappelant que la démarche de co-construction se poursuit avec les « groupes de travail interdisciplinaires d'OCTAAVE » abordé l'après-midi.

[Le diaporama présenté est disponible ici.](#)

Les présentations des 12 premiers projets financés

Le diaporama des 12 présentations est disponible ici

AgroEco'VAL – Post-doctorat 18 mois

Ce projet vise à analyser le développement de démarches de filières valorisant l'agroécologie au travers de leurs interactions sociotechniques.

Nous étudierons notamment leur étendue géographique, leurs modes de coordination et stratégies de mise en lisibilité (cahier des charges, charte, marque, certification...) et le nombre d'opérateurs mobilisés.

InsTAE – Post-doctorat 18 mois

Si les pratiques agroécologiques ont acquis une légitimité scientifique, leur acceptabilité économique, politique et sociale reste à construire. Le projet analysera les logiques d'acteurs, leurs contributions à l'élaboration de nouvelles règles favorables à la diffusion de pratiques agroécologiques et à la transformation du régime agroindustriel. Il s'appuiera sur une approche originale mobilisant l'économie institutionnelle et les sciences juridiques.

INLOC-TAE – Post-doctorat 18 mois

La transition agroécologique repose sur le développement de structures productives respectueuses de l'environnement naturel et social. Contrairement à l'encadrement agricole dominant, l'ADEAR (Association pour le développement de l'emploi agricole et rural) soutient spécifiquement les projets adoptant les principes agroécologiques. INLOC-TAE examine les freins et les leviers au fonctionnement des ADEAR pour amplifier leur capacité à promouvoir la transition agroécologique.

TAE-GIEE – Post-doctorat 18 mois

Ce projet vise à mieux comprendre comment des dispositifs collectifs tels que les GIEE (Groupement d'intérêt économique et environnemental) peuvent soutenir l'engagement d'agriculteurs dans la transition agroécologique. Il interroge également les limites de ces dispositifs en se fondant sur des données recueillies auprès de membres et de non-membres de GIEE.

ECAUSAI – Post-doctorat 18 mois

Que mangerons-nous demain dans nos territoires insulaires ? Des produits locaux ? Des produits agroécologiques ? Le projet ECAUSAI s'intéresse à ce qui freine ou favorise les dynamiques d'écologisation et d'autonomisation alimentaire dans les îles françaises ; la nature controversée de ces processus sera un aspect central de l'approche.

Un parallèle avec les métropoles d'Occitanie sera également étudié.



VALPRAAE – Post-doctorat 12 mois

Le projet VALPRAAE propose d'investiguer, à la croisée entre sciences sociales et zootechnie, l'articulation entre les valeurs et les pratiques des éleveurs afin de contribuer à la transition agroécologique des élevages cynicoles et porcins. Cette contribution se matérialisera à travers l'élaboration d'un jeu sérieux destiné à raisonner la conception des systèmes d'élevages.

OcciPhage – Post-doctorat 12 mois

En agriculture, la lutte chimique est peu efficace et comporte de nombreux inconvénients. Une alternative prometteuse pour améliorer la santé végétale est de recourir aux ennemis naturels des microbes affectant les plantes.

Dans ce projet, nous évaluerons le potentiel de parasites de bactéries, les bactériophages, pour lutter contre des maladies de grandes cultures.

FILIERES-BIO-OCC – Demi-bourse de thèse

Et si la structuration de filières territoriales était la clé d'un développement harmonieux de l'agriculture biologique régionale ? Le projet de thèse FILIERES-BIO-OCC analyse le travail de celles et ceux qui construisent de telles filières et génèrent des partenariats entre les acteurs des filières.

FLAVI – Demi-bourse de thèse

En viticulture, des pratiques d'enherbement entre les vignes se développent. Outre la régulation des mauvaises herbes, ces enherbements peuvent potentiellement fournir des « services écosystémiques », tel que favoriser la présence des pollinisateurs. Pour approfondir cette hypothèse, différentes caractéristiques des espèces végétales se développant entre les vignes seront étudiées en fonction des pratiques agricoles, du climat, du type de sol et du paysage.

PastoAdapt – Demi-bourse de thèse

Concevoir des systèmes d'élevage multi-performants vis-à-vis de la transition agroécologique et des enjeux de changement climatique est un défi à la fois scientifique et sociétal. Ce projet de thèse se propose d'y répondre en mobilisant des outils de simulation, et en les éprouvant sur des systèmes agropastoraux méditerranéens.

Expérimentation-Action-? – Demi-bourse de thèse

L'agroécologie propose de valoriser les contextes locaux. Elle ne peut donc pas s'appuyer comme auparavant sur une production centralisée de connaissances, qui tend à réduire l'hétérogénéité de ces contextes. Produire des connaissances utiles et utilisées pour l'agroécologie demande donc de nouvelles articulations entre les expérimentations, les preuves qu'elles produisent et les actions qu'elles seraient susceptibles d'engendrer.

SANTINOVA – Projet Emergent

Réussir la transition agricole et alimentaire passe inévitablement par la prise en compte d'une meilleure Santé Globale (Humaine Animale Environnementale). C'est sous ce prisme que ce projet étudiera les pratiques d'élevage agroécologiques à l'échelle du territoire de l'AOP de Roquefort, en associant éleveurs, vétérinaires et chercheurs.



Des temps de questions-réponses ont permis aux scientifiques des différentes scientifiques présentes d'échanger sur ces projets.

Une représentation de ces 12 projets dans les 4 dimensions du défi clé a été proposée et également discutée. Elle est disponible dans le diaporama de présentation dont le lien est indiqué en bas de la page 2.

Lancement des Groupes de Travail Interdisciplinaires d'OCTAAVE (GTIO)

Le Défi clé OCTAAVE a lancé, ce 12 janvier 2023, un dispositif de financement original de "groupes de travail interdisciplinaires" appelé GTIO.

Le détail de ce dispositif "GTIO" est disponible dans un document à télécharger [ici](#).

Ateliers de travail de l'après-midi

Sur la base de propositions de sujets à explorer sous la forme de "GTIO", l'atelier a donné lieu à des discussions, reformulation et création de 6 pré-groupes, qui seront approfondis le 21 mars prochain.



Groupe 1 : Outils et modèles pour caractériser les transitions agroécologiques à l'échelle des territoires

Participants au groupe

Jean-François Dejoux	CESBIO (CNRS)	Téledetection/Agro nomie	Toulouse
Amandine Lurette	SELMET (INRAE)	Zootechne / Modélisation	Montpellier
Rémi Servien	LEB (INRAE)	Biostatistique / Modélisation	Narbonne
Thierry Bonaudo	TETIS (AgroParisTech)	Zootechne / environnement	Montpellier
Koladé Akakpo	G-EAU	Sciences de l'eau / agronomie	Montpellier



Ce groupe s'est formé autour de 4 des sujets proposés :

- Observatoire des transitions agroécologiques
- Quelles modélisations pour scénariser les transitions agroécologiques des territoires ?
- Rôle de la télédétection et de l'information géographique pour mieux caractériser les transitions agroécologiques
- Groupe de travail sur un territoire en particulier

Objet envisagé / réflexions du groupe

Mettre au point une méthode de suivi quantitatif et spatialisé des transitions agricoles et alimentaires. Cette/ces méthodes mobiliseraient particulièrement la Modélisation et la Scénarisation de ces transitions.

- Dans un 1er temps : Etat de l'art : Quels sont les outils quantitatifs (spatialisation / modélisation) qui existent pour caractériser les TAE ?
- Dans un 2nd temps : Evaluer la faisabilité de certains de ces outils via un terrain d'étude où l'on pourrait confronter ces outils pré-identifiés pour quantifier et caractériser les TAE

Mobiliser la Télédétection, l'information géographique, la modélisation pour essayer de trouver des proxi / indicateurs à l'échelle territoriale de ces transitions et de ces dynamiques de transition.

Livrables envisagés

- inventaire de l'existant de ces outils et méthodes de quantification des TAE
- Stagiaire sur un terrain spécifique pour monter un projet de post-doc

Prochaine étape / rencontre du groupe

- **Note de 2 pages pour structurer la réflexion**
- **Rédaction fiche de stage ou post-doc**
- **Choisir un terrain d'étude commun**

Autres scientifiques intéressés

Jacques-Eric Bergez
Micheline Marie-sainte

Groupe 2 : Critères d'analyse des pratiques agroécologiques et leurs impacts dans les projets OCTAAVE

Participants au groupe

Claire Cerdan	UMR Innovation	CIRAD	Géographie	Montpellier / Saint-Pierre
Micheline Marie-Sainte	LEREPS	ENSFEA	Economie	Toulouse
Denis Pesche*	UMR ART-Dev	CIRAD	Sociologie	Montpellier
Mikaël Akimowicz*	LEREPS	Université Paul Sabatier	Economie	Toulouse / Auch



Ce groupe s'est formé autour de 2 thèmes initiaux :

- Qu'est-ce que l'Agroécologie
- Comment évaluer l'impact des projets autour de l'agroécologie / les initiatives agroécologiques ?

Objet envisagé

A partir du constat que chaque projet a des définitions et critères différents pour qualifier l'agroécologie, ce groupe propose d'élaborer une grille de synthèse à partir des critères utilisés dans chaque projet du défi-clé OCTAAVE. Cette grille permettrait de mettre les différents projets en dialogue.

Ressources mobilisables

Autres définitions : FAO, Europe, France, Région, Métropoles, Acteurs partenaires

Livrables envisagés

- Synthèse de l'enquête auprès des porteurs de projets DC OCTAAVE
- Selon les résultats : Organiser un atelier associant acteurs de la Région (notamment politiques publiques) et chercheurs d'OCTAAVE
- A moyen terme : Organisation d'une école-Chercheurs

Prochaine étape / rencontre du groupe

Pour le 21 mars : élaboration de la méthode (et du questionnaire)

(* Denis et Mickaël = pilotes de la prochaine étape)

Quels besoins d'appui du DC ?

- 1 stagiaire
- L'appui financier à l'organisation de l'atelier
- L'appui financier à l'organisation de l'école chercheur

Autres scientifiques intéressés initialement par l'idée "comment évaluer l'impact des projets autour de l'agroécologie / les initiatives agroécologiques?"

Marion Sautier,
Amandine Lurette,
Julie Subervie,

Ronan Le Velly,
Julien Frayssignes,
Lionel Gagnevin

Groupe 3 : Quels sont les chemins de transition des filières ?

Participants au groupe

Maryline Laurans	UMR AMAP,	INRAE	Ecologie des plantes	Montpellier
Julien Frayssignes	LISST,	Purpan,	Géographie	Toulouse
Marie-Benoît Magrini	UMR AGIR	INRAE	Economie	Toulouse
Amélie Gonçalves	UMR AGIR	INRAE	Economie	Toulouse



Ce groupe s'est formé autour de 2 thèmes initiaux :

- L'action collective dans les TAE
- Quelles nouvelles articulations socio-techniques dans/avec les filières ?

Objet

On a beaucoup dialogué de l'objet filière.

- Une finalité importante est de réussir à mieux dialoguer avec les acteurs de ces filières. L'organisation de rencontres, sous forme de Workshop, pourrait permettre d'aider ces acteurs à rentrer dans une réflexivité, tout en apportant aux chercheurs des matériaux à analyser
- Avec quelle finalité à analyser ?

==> Nous proposons comme fil conducteur « quels sont les chemins de transitions de ces filières ? », dans l'idée qu'il existe une diversité de chemins de transitions.

Livrables envisagés

- Organisation de **workshop** fondés sur témoignages / apports d'expériences avec opérateurs des filières, avec le soutien de la chaire INFAACT
 1. Un 1er workshop **pour confronter les chemins de transition au regard des modes d'organisation des Filières courtes/longues**
 2. Un 2nd workshop **pour s'interroger sur le changement d'échelle de la TAE à l'échelle nationale** : continuer à démultiplier les démarches au niveau national ? ou fédérer les démarches ?
- Ecrire un papier issu de ces échanges / rencontres

Prochaine étape / rencontre du groupe

- faire un doodle

Quels besoins d'appui du DC ?

- logistique pour l'organisation des workshop

Autres scientifiques intéressés

Marie Dervillé, LEREPS (porteuse du projet InsTAE du défi clé OCTAAVE)

Groupe 4 : Asymétries pour la transition

Participants au groupe

Marion Sautier	GenPhySE	Toulouse INP ENSAT	Zootéchnie Système	toulouse
Ronan Le Velly	Innovation	Institut Agro	Sociologie	Montpellier
Héloïse Leloup	AGIR	INRAE	Géographie	toulouse



Ce thème est né des échanges de la journée du 30 juin 2022 et avait déjà été travaillé sous forme de groupe (cf compte-rendu du 30 juin 2022).

Objet

Ce terme est intéressant car il n'est associé à aucune discipline en particulier, mais permet de parler de plusieurs enjeux des TAE (associés à différentes disciplines).

- Asymétries = des questions d'inégalité, de domination, de jeux de pouvoir (aux échelles des filières...), de diversité de cultures (aux échelles des territoires, des parcelles...), asymétries de flux, asymétries aux échelles biologiques...
- Certaines asymétries sont souhaitables, d'autres non ou sous certaines conditions...
- équilibres / complémentarités ?
- Quelle redéfinition des asymétries avec la TAE ?
- Repérer quelles asymétries méritent plus de "travail", sont bloquantes ou favorables à la transition agroécologique ?

Finalement, en quoi "asymétrie" peut être un mot intermédiaire, neutre, qui pourrait être utilisé dans différentes disciplines ? Mais ce mot **est-il productif de pluridisciplinarité ? ou juste un terme qui permet à chacun de travailler dans son coin ?**

Autres scientifiques à mobiliser Ecologues, Biologistes

Livrables envisagés

- Mémoire / stage, revue de la littérature
- Workshop pluridisciplinaires (quel sujet ?)
- élaborer une grille pluridisciplinaire des asymétries (éventuellement autour d'un objet donné tel qu'une exploitation agricole)
- Journée terrain pour confronter cette grille avec un cas concret telle qu'une exploitation agricole en transition

Prochaine étape / rencontre du groupe

Maintenir la dynamique autour de ces réflexions mais en mobilisant plus de disciplines pour poursuivre la réflexion : biologistes, écologues...

Des discussions sur ce thème avaient déjà eu lieu lors de la journée du Défi clé du 30 juin 2022 (cf pages 7, 15 et 16 du [compte-rendu disponible ici](#))

Groupe 5 : Les chercheurs en transition : évolution de posture de recherche pour étudier et/ou accompagner les TAE

Participants au groupe

Cyril Firmat*	AGIR (INRAE)	agroécologie	Toulouse
Julie Subervie	CEEM (INRAE)	Economie	Montpellier
Boris Szurek	PHIM (IRD)	pathologie végétale	Montpellier
Laurence Lamothe	GenPhySE (INRAE)	zootechnie	Toulouse
Elsa Ballini	PHIM (Institut Agro)	pathologie végétale	Montpellier
Lionel Gagnevin	PHIM (CIRAD)	pathologie végétale	Montpellier
Elena Kazakou	CEFE (Institut Agro)	Ecologie végétale	Montpellier
Olivier Barrière	ESPACE-DEV (IRD)	Droit et anthropologie	Montpellier
Sébastien Chaliès*	LIRDEF	anthropologie-formation	Montpellier



Ce groupe s'est formé autour de 4 thèmes initiaux :

- Intérêt/rôle des Recherches participatives pour les transitions agroécologiques ?
- Intérêt/rôle de la Recherche-action pour les transitions agroécologiques ?
- Étudier les processus d'interdisciplinarité (et les méthodes pouvant la favoriser) et leur rôle dans la compréhension (ou "dans le soutien à") des transitions agroécologiques
- Quel(le) rôle/place/Posture du chercheur et du système de recherche dans les transitions agroécologiques ?

Objet envisagé

L'objet du groupe porte vraiment sur la manière d'exercer notre métier de chercheur : travail en interdisciplinarité , mobilisation de la recherche-action, ou des recherches participatives....

Le groupe souhaite proposer des actions pour aider la communauté scientifique à se poser des questions là-dessus, à aller vers des recherches de type "recherches-action", "recherches-participatives" ou dispositifs de type living lab.

Livrables envisagés

- Analyses de pratiques, retours d'expériences,
- Cartographie de living lab existants
- Proposer des événements pour partager ce qui se fait en termes de recherches participatives / recherche-action, soit via des conférences, soit des ateliers de témoignages
- lexique interdisciplinaire sur l'AE : pour se comprendre les uns les autres
- hackaton : ensemble pendant 3-4 jours avec d'autres acteurs et étudiants, sur une problématique proposée par une collectivité, pour chercher des pistes de solutions

Prochaine étape / rencontre du groupe

Se réunir le 21 mars

*Cyril Firmat et Sébastien Chaliès intéressés pour co-animer ce groupe de travail

Quels besoins d'appui du DC ?

- aide à l'organisation et à la valorisation des événements proposés

Groupe 6 : Ecohealth / One Health

Participants au groupe

- Arielle Vidal, LISST, (Purpan)
- Sophie Yvon, TOXALIM (Purpan)
- Benoit Lefebvre, LIPME (INRAE)



Reflexions

Ce groupe a passé du temps à partager comment chacun voit le concept de "One health" et imaginerait comment le faire vivre au sein de la communauté du Défi clé OCTAAVE.

Il nous apparaît bien que ce concept est intéressant au regard de la thématique d'OCTAAVE, notamment car il est intégratif. Il pourrait être utilisé pour évaluer les transitions.

Cependant, il s'avère difficile de le traiter sous forme d'un groupe de travail interdisciplinaire à ce stade de nos réflexions. *Les aspects santé humaine pourraient être plus intégrés dans les autres groupes, notamment le groupe sur l'impact.*

Par nos discussions, nous avons en effet réalisé que les conceptualisations autour de "One Health" sont peu parlantes pour les biologistes. Nous convergeons sur le constat que les démarches One Health demandent un pilotage par des scientifiques enclins à travailler sur des visions systémiques (ex : agronomes systèmes), pouvant faire appel ponctuellement à des expertises particulières. ce qui montre une limite de travailler à plusieurs disciplines sur un concept.

Comment se ré-approprier ces concepts dans une communauté où certains travaillent/ont des disciplines sur des échelles spécifiques ? comment faire vivre ces échanges ?
Comment mettre en place une démarche systémique avec des réductionnistes ?

Prochaine étape / rencontre du groupe

- Définir si ce thème mérite d'être traité en "groupe de travail interdisciplinaire" ou pas
- Voir comment intégrer les notions de santé humaine dans d'autres groupes

Prochain RDV
le 21 mars de 9h à 14h30
à Toulouse (ENSFEA)
et à Montpellier (Agropolis International)

Contact : Lucie Viou, lucie.viou@agropolis.fr