

Contact : [contact-octaave@agropolis.fr](mailto:contact-octaave@agropolis.fr)  
<https://octaave.univ-toulouse.fr/>

*Initié et financé par*



*Porté par*



## Table des matières

<b>Rappel du périmètre thématique, des enjeux et ambitions</b> .....	<b>3</b>
Pourquoi le Défi Clé Octaave ? .....	3
Les enjeux scientifiques .....	3
Ambitions 2022 - 2024 .....	3
<b>Les partenaires du Défi Clé et les unités associées</b> .....	<b>4</b>
Les 24 établissements partenaires .....	4
Les 48 unités associées .....	4
<b>Méthodologie de construction du Défi Clé Octaave</b> .....	<b>5</b>
Un comité de direction étroitement impliqué .....	5
Une co-construction des actions du Défi Clé depuis 2021 .....	5
Une communication au service des objectifs .....	6
<b>Actions mises en place et résultats</b> .....	<b>7</b>
Mise en place d'espaces de rencontres et d'interconnaissance entre scientifiques d'Occitanie .....	7
Financement de projets de recherche interdisciplinaires .....	8
Mise en place d'un dispositif original : les GTIO .....	9
Développement de synergies avec d'autres dispositifs de l'ESR .....	11
Exploration d'actions de type « incubateur » .....	14
<b>Perspectives 2025 - 2026</b> .....	<b>14</b>
<b>L'avis des scientifiques : « Que vous apporte le Défi Clé Octaave ? »</b> .....	<b>15</b>

### Consortium du Défi Clé Octaave

- **Portage par la Communauté d'universités et établissements de Toulouse**
- **Animation s'appuyant sur l'association régionale Agropolis International**
- 24 établissements d'enseignement supérieur et de la recherche partenaires du Défi Clé (page 4)
- 48 unités de recherche localisées sur l'ensemble du territoire d'Occitanie (page 4)

## Rappel du périmètre thématique, des enjeux et ambitions



### Pourquoi le Défi Clé Octaave ?

La transition des systèmes agricoles et alimentaires vers l'agroécologie s'inscrit dans les ambitions du Pacte Vert pour l'Occitanie. Elle est également au cœur des enjeux d'une large communauté d'acteurs du territoire.

L'Occitanie, première région française en nombre d'exploitations agricoles, dispose d'une large gamme de productions agricoles et de systèmes alimentaires, ainsi qu'une diversité de paysages et de densités démographiques, ce qui en fait un territoire d'expérimentation, d'analyse et d'interpolation particulièrement riche.

Sur les sujets d'agriculture et d'alimentation, l'Occitanie revêt également un ensemble de compétences scientifiques reconnues, dans une grande diversité de disciplines. Une pluralité de dispositifs recherche-développement-innovation sur les transitions agroécologiques est déployée sur le territoire ; plusieurs sont financés par la Région et démontrent d'une ambition majeure sur cette thématique.

**Le Défi Clé Octaave vise à connecter les communautés scientifiques académiques d'Occitanie travaillant sur les transitions des systèmes agricoles et alimentaires vers l'agroécologie, et de favoriser des recherches scientifiques profondément interdisciplinaires, capables d'envisager les processus de transition dans leur globalité et d'y apporter de nouveaux regards.**



### Les enjeux scientifiques

- Analyser et comprendre ce qui fait frein dans les **transitions** ;
- Analyser et proposer de nouvelles **diversités** dans les sous-systèmes de production agricole et alimentaire (biologique, productif, sociaux) ;
- Étudier les **compromis liés aux changements d'échelles** spatiaux, organisationnels et temporeux ;
- Développer des **méthodes et outils** pour analyser la transition.

**4 dimensions clés résumées par les termes : Transitions / Diversités / Changement d'échelle et compromis / Boite à outils**



### Ambitions 2022 - 2024

**Ambition 1** Renforcer les liens et synergies entre les scientifiques d'Occitanie travaillant sur cette large thématique des transitions agricoles et alimentaires vers l'agroécologie

**Ambition 2** Favoriser le travail en interdisciplinarité entre ces scientifiques

**Ambition 3** Donner une portée internationale aux recherches menées en Occitanie

# Les partenaires du Défi Clé et les unités associées



## Les 24 structures partenaires

### 23 établissements de l'enseignement supérieur et la recherche



### Une animation par l'association Agropolis International



## Les 48 unités associées

- ABSys**, Agrosystèmes Biodiversifiés
- AGAP**, Institut, Amélioration génétique et adaptation des plantes méditerranéennes et tropicales
- AGIR**, AGroécologie, Innovations, teRritoires
- AIDA**, La réglementation de la prévention des risques et de la protection de l'environnement
- AMAP**, botAnique et Modélisation de l'Architecture des Plantes et des végétations
- ART-DEV**, Acteurs, ressources et territoires dans le développement
- B&PMP**, Biologie et Physiologie Moléculaire des Plantes
- CBGP**, Centre de Biologie pour la Gestion des Populations
- CEE-M**, Center for environmental economics – Montpellier
- CEFE**, Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive
- CEFS**, Comportement et écologie de la faune sauvage
- CDA**, Centre de droit des Affaires – Université Toulouse Capitole
- CESBIO**, Centre d'études spatiales de la biosphère
- CRBE**, Centre de recherche sur la biodiversité et l'environnement
- DGIMI**, Diversité, génome interactions micro-organismes insectes
- DYNAFOR**, Dynamiques et écologie des paysages agriforestiers
- Eco&Sols**, Écologie fonctionnelle & écologie fonctionnelle & biogéochimie des sols & des agro-écosystèmes
- EFTS**, Education, formation, travail, savoirs
- ESPACE-DEV**, Observation spatiale, modèles & science impliquée
- G-EAU**, Gestion de l'Eau, Acteurs, Usages
- GEODE**, Géographie de l'environnement
- GENPHYSE**, Génétique physiologie et systèmes d'élevage
- INNOVATION**
- IATE**, Ingénierie des agropolymères et technologies émergentes
- ITAP**, Technologies et méthodes pour les agricultures de demain
- LBAE**, Laboratoire de biotechnologies agroalimentaire et environnementale
- LBE**, Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement
- LEPSE**, Laboratoire d'écophysiologie des plantes sous stress environnementaux
- LEREVS**, Laboratoire d'étude et de recherche sur l'économie, les politiques et les systèmes sociaux
- LIPME**, Laboratoire des interactions plantes-micro-organismes
- LIRDEF**, Laboratoire interdisciplinaire de recherche en didactique, éducation et formation
- LISAH**, Laboratoire d'étude des interactions entre sol-agrosystème-hydrosystème
- LISST**, Laboratoire interdisciplinaire solidarités, sociétés, territoires
- LRSV**, Laboratoire de recherches en sciences végétales
- LSTM**, Laboratoire des symbioses tropicales et méditerranéennes
- LSV**, Unité entomologie et plantes invasives
- MIAT**, Unité de Mathématiques et Informatique Appliquées de Toulouse
- MISTEA**, Mathématiques, informatique et statistique pour l'environnement et l'agronomie
- MOISA**, Montpellier interdisciplinary center on sustainable agri-food systems
- ODR**, Observatoire du développement rural
- PHIM**, Plant health institute of Montpellier
- PPGV**, Physiologie, pathologie et génétique végétales
- SELMET**, Systèmes d'élevage méditerranéens et tropicaux
- SENS**, Savoirs, Environnement, Sociétés
- TETIS**, Information spatiale au service des territoires et de l'environnement
- TOXALIM**, Toxicologie Alimentaire
- TSE-R**, Toulouse School of Economics – Research
- UE Maraichage**, INRAE
- UE Diascope**, INRAE

## Méthodologie de construction du Défi Clé Octaave



### Un comité de direction étroitement impliqué

Le Défi Clé Octaave s'est doté dès fin 2021 d'un comité de direction (CODIR) réunissant 6 scientifiques d'établissements, unités et disciplines différentes.

#### Membres initiaux :

- Elsa Ballini (UMR PHIM, Institut Agro Montpellier), pathologie végétale
- Benoit Lefebvre (LIPME, INRAE), biologie végétale
- Denis Pesche (Art-Dev, CIRAD), sociologie
- Rachel Lévy (UMR LEREPS, ENSFEA), économie
- Coordinateur scientifique Jacques-Eric Bergez (UMR AGIR, INRAE), agronomie

#### Évolution du CODIR entre 2023 et 2024 :

- Sébastien Chalies (LIRDEF, UM), anthropologie-sociologie, a rejoint le CODIR en juillet 2023 ;
- Diana Ortiz (UMR Absys, INRAE), biologie-agronomie, a rejoint le CODIR en février 2024, en remplacement de Benoit Lefebvre ;
- Marie-Claude Bal (GEODE, CNRS) géographie, et Annabelle Meynadier (UMR GenPhySE, ENVT), nutrition et botanique appliquée, ont rejoint le CODIR en décembre 2024, en remplacement de Denis Pesche.

#### Animatrices :

- Lucie Viou (Agropolis International, 0,5 ETP) en poste depuis avril 2022,
- Alizée Marot en poste de septembre 2023 à juillet 2024 / Anaïs Boury-Esnault, depuis septembre 2024 (Agropolis International, 1 ETP)

*Les membres de ce CODIR se réunissent une fois par mois. Ils définissent et pilotent la stratégie du Défi Clé en tenant compte des orientations proposées par le comité d'orientation stratégique, qui réunit les représentants des partenaires 1 fois par an.*



### Une co-construction des actions du Défi Clé depuis 2021

La co-construction du Défi Clé a été mise en place dès l'année 2021 pour établir la feuille de route, et notamment les 4 dimensions structurantes. Une vingtaine d'unités a été sollicitée pour partager les enjeux scientifiques de chacune autour des thématiques de transitions agricoles et alimentaires.

À partir du lancement du Défi Clé en 2022, le comité de direction a souhaité instaurer des actions régulières pour impliquer les scientifiques d'Occitanie dans les orientations et actions menées, notamment une journée annuelle axée sur la co-construction des dispositifs et actions à venir.

#### Journée de rencontre \*1 du 30 juin 2022, au centre INRAE Occitanie – Toulouse

**Objectif :** Co-construction des questions de recherche que les scientifiques souhaitent explorer collectivement et prioritairement.

**Résultat :** Émergence de 5 questions de recherche co-construites sur lesquelles se sont appuyés les appels à projets 2022 et 2023. [Voir compte-rendu](#)

#### Journée de rencontre \*2 du 12 janvier 2023, à l'UPVD – Narbonne

**Objectif :** Présentation des 12 projets retenus suite à l'AAP 2022, lancement du dispositif GTIO – Groupe de travail interdisciplinaire d'Octaave (voir page 9)

**Résultat :** Pré-émergence de 6 groupes de travail. [Voir compte-rendu](#)

## Journée de rencontre \*3 du 21 mars 2023, à l'ENSFEA (Toulouse) et Agropolis International (Montpellier)

**Objectif :** Suite de la construction des GTIO

**Résultat :** Consolidation de 5 groupes de travail – Émergence de 3 idées supplémentaires pouvant donner lieu à des groupes de travail. [Voir compte-rendu](#)

## Journée de rencontre \*4 du 16 janvier 2024

**Objectif :** Partage des projets financés autour des 4 dimensions scientifiques ; co-construction des actions envisagées dans le cadre du Défi Clé pour 2024 – 2026

**Résultat :** A partir de quatre Panoramas : i) des dispositifs de financement des recherches sur la thématique ; ii) des partenariats extra-académiques ; iii) des dynamiques d'animation scientifique auxquelles participent les chercheurs occitans et iv) du transfert de l'internationalisation des travaux, plusieurs besoins et idées ont été recueillis. [Voir compte-rendu](#)

Les échanges ont nourri les réflexions du comité de direction pour ré-orienter les objectifs et les actions à mener pour 2024 – 2026 (voir page 15) et construire l'appel à contribution lancé le 25 novembre 2024.

## Appel à contribution 2024

Fin 2024, le Défi Clé Octaave a lancé un appel visant à soutenir des actions contribuant à ses ambitions pour 2025-2026, en proposant un appui à :

- des mobilités internationales
- l'organisation d'évènements scientifiques
- la création de GTIO – Groupes de travail interdisciplinaires d'Octaave
- d'autres types d'actions fédératrices pour les scientifiques d'Occitanie

[En savoir plus](#)



## Une communication au service des objectifs

- Fin 2022 : Le choix du nom « Octaave » du Défi Clé décidé par un vote proposé aux scientifiques des unités d'Octaave, auquel 58 personnes ont participé.
- Un logo dédié depuis janvier 2023
- Un site internet dédié depuis décembre 2023 : <https://octaave.univ-toulouse.fr>

*Quelques chiffres : en 2024 : 2534 visiteurs uniques, et 7434 pages vues avec une durée moyenne de visite de 3min38 et 3,1 actions par visite et 284 téléchargements.*

- Lettre d'information trimestrielle depuis 2024

*Quelques chiffres : 2 lettres envoyées, 392 destinataires – Moyenne taux d'ouverture de 31,3% et moyenne taux de clics de 10,33% ;*

- Mails réguliers aux référents de chaque unité à qui l'on demande de transférer les informations.

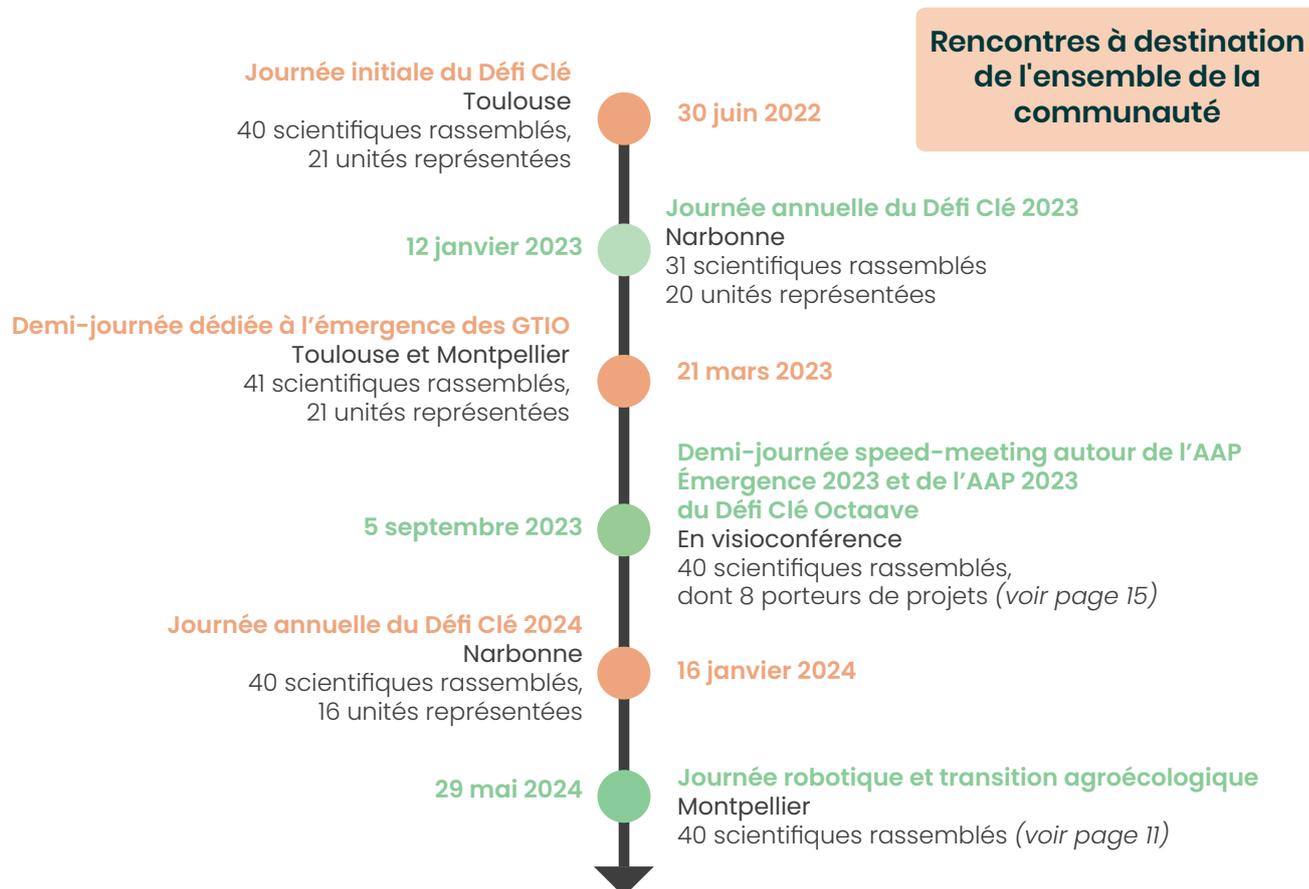
## Actions mises en place et résultats

Le Défi Clé Octaave se veut un dispositif innovant, explorant, expérimentant, et analysant des actions au service de ses ambitions.



### Mise en place d'espaces de rencontres et d'interconnaissance entre scientifiques d'Occitanie

Au service de l'Ambition 1 et de l'Ambition 2



#### Focus : Animation d'un réseau de jeunes scientifiques en Occitanie

Le Défi Clé Octaave s'associe aux dispositifs régionaux TETRAE Occitanie et OccitANum pour proposer un cycle de rencontres entre jeunes scientifiques travaillant sur les transitions des systèmes agricoles et alimentaires vers l'agroécologie.

L'objectif est de les amener à construire et/ou à développer leur réseau ainsi qu'à s'apporter mutuellement en croisant leurs regards sur leurs sujets et disciplines respectifs.



Livrables : des comptes-rendus de chacune de ces journées sont disponibles sur le site internet d'Octaave.



## Financement de projets de recherche interdisciplinaires

Au service de l'Ambition 1 et de l'Ambition 2

Le Défi Clé Octaave a proposé trois appels à projets de recherche dont les objectifs visaient à :

- Soutenir des recherches s'inscrivant dans les orientations scientifiques du Défi Clé ;
- Favoriser la structuration d'une communauté scientifique régionale autour des transitions des systèmes agricoles et alimentaires vers l'agroécologie ;
- Favoriser l'interdisciplinarité ;
- Soutenir l'émergence de projets de recherche fondamentale exploratoire, par tous types d'approches, et pouvant comporter une prise de risque.



Trois appels à projet	AAP 2022	AAP 2023	AAP exceptionnel avec OccitANum
Durée de l'appel	Juillet à septembre 2022	Juillet à décembre 2023	Mars à octobre 2023
Éligibilité des projets	Impliquant des Scientifiques : <ul style="list-style-type: none"> <li>• d'au moins deux unités différentes d'Occitanie,</li> <li>• de deux sites universitaires d'Occitanie (Ouest-Est), et/ou de différentes disciplines</li> </ul>	Impliquant des Scientifiques : <ul style="list-style-type: none"> <li>• d'au moins deux unités différentes d'Occitanie,</li> <li>• de deux sites universitaires d'Occitanie (Ouest-Est)</li> <li>• de différentes disciplines</li> </ul>	Impliquant des Scientifiques : <ul style="list-style-type: none"> <li>• d'au moins deux unités différentes d'Occitanie, dont une au moins ayant INRAE pour tutelle</li> <li>• de deux sites universitaires d'Occitanie (Ouest-Est), et/ou de différentes disciplines</li> </ul>
Types de financement proposés	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Demi-bourse de thèse</li> <li>• Post-doctorat de 12 mois ou 18 mois</li> <li>• Projet émergent à hauteur de 30 000€</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Post-doctorat de 12 mois ou 18 mois</li> <li>• Projet émergent à hauteur de 30 000€</li> </ul>	Bourse de thèse (co-financée avec OccitANum)
Nombre de projets reçus	20 projets : 7 projets de thèse, 7 projets de post-doctorat, et 6 « projets émergents »	9 projets de post-doctorat	2 projets de thèse
Evaluation par un comité de sélection	CODIR + 5 scientifiques extérieurs à la Région Occitanie		2 membres de chacun des CODIR d'Octaave et OccitANum
Nombre de projets retenus	12 projets : 4 projets de thèse, 7 projets de post-doctorat, 1 « projet émergent »	6 projets de post-doctorat	1 projet de thèse

- Plus de **80 scientifiques** sont impliqués dans les **19 projets** retenus ;
- Ils sont issus de plus de la moitié des 24 établissements partenaires du Défi clé Octaave ;
- **Et représentent 27 unités différences d'Occitanie** :
  - o **14 unités Montpelliéraines** : CEFE, Innovation, Unité Entomologie et Plantes invasives (LSV ANSES), IATE, PHIM, ABSys, AGAP, MIVEGEC, SELMET, Art-Dev, SENS, TETIS, AMAP, CEE-M
  - o **13 unités toulousaines** : AGIR, EFTS, LISST, Centre des Affaires, LEREPS, LIPME, ODR, MIAT, TOXALIM, Dynafor, GenPHYSE, CESBIO, LEFE

### Valorisation et publications de ces projets

- Les avancées des projets et leurs publications scientifiques sont disponibles sur le site Internet : une page dédiée par projet.
- Elles sont également compilées dans un livret édité chaque année dans le cadre de la journée annuelle du Défi Clé. La dernière version (janvier 2025) est disponible [ici](#)
- 4 webinaires ont été organisés entre septembre et décembre 2024 pour permettre aux 8 projets se terminant en 2024 de présenter leurs résultats à la communauté scientifique.



## Mise en place d'un dispositif original : les GTIO = Groupes de Travail interdisciplinaires d'Octaave

Au service de l'**Ambition 1** et de l'**Ambition 2**



Le Défi Clé Octaave soutient l'émergence de consortia scientifiques interdisciplinaires et multi-établissements à travers la mise en place d'un dispositif de financement de « Groupes de Travail Interdisciplinaires d'Octaave » (GTIO).

Ces groupes, constitués d'au moins 5 scientifiques de 3 unités différentes, doivent s'inscrire dans le cadrage scientifique et interdisciplinaire du Défi Clé Octaave, et s'organiser autour de la production d'un livrable ou de la réalisation d'une action répondant à au moins l'une des ambitions suivantes :

- Proposer un cadre de réflexion et de partage d'expérience et un espace de réflexivité inédit sur des thématiques d'intérêts communs
- Formaliser des cadres conceptuels innovants
- Augmenter la visibilité internationale de la communauté scientifique d'Occitanie
- Renforcer les relations et la visibilité entre la communauté scientifique et le réseau d'acteurs des transitions des systèmes agricoles et alimentaires d'Occitanie

Une fois sa feuille de route initiale validée, le GTIO peut recevoir un appui financier pour son fonctionnement et la mise en œuvre des actions prévues. Les demandes de dépenses se font au fil de l'eau, selon les besoins, auprès du CODIR.

## Résultats

### GTIO « Critères d'analyse des pratiques agroécologiques et leurs impacts dans les projets Octaave »

#### [Page en ligne](#)

Initié en Janvier 2023 et clôturé en décembre 2024, il a impliqué 6 à 8 scientifiques de 4 unités d'Occitanie.

**Objectif :** Analyser les perceptions de l'Agroécologie qui co-existent au sein de la communauté d'Octaave dans l'idée de soutenir la construction d'une communauté scientifique et d'une interconnaissance

**Production :** Enquête de la perception de l'agroécologie auprès des scientifiques des 19 projets financés par le Défi Clé Octaave. 40 répondants. Résultats à venir début 2025.

### GTIO « Outils et modèles pour caractériser les transitions agroécologiques à l'échelle des territoires »

#### [Page en ligne](#)

Initié en Janvier 2023, il a impliqué 13 scientifiques de 12 unités.

**Objectifs :** Proposer et tester un cadre méthodologique mobilisant des dimensions quantitatives et qualitatives à différents niveaux d'organisation – parcelles, ferme, territoire – pour évaluer les transitions agroécologiques de systèmes agricoles à l'échelles des territoires

**Production :** Le groupe a encadré un stagiaire et construit ensemble un projet lauréat de l'AAP 2023 du Défi Clé Octaave.

### GTIO « Quels sont les chemins de transition des filières ? »

#### [Page en ligne](#)

Initié en Janvier 2023. 8 scientifiques de 4 unités.

**Objectif :** Proposer une grille de lecture originale des réponses apportées par les filières aux enjeux de transition agroécologique

**Production :** Le groupe a construit ensemble un projet lauréat de l'AAP 2023 du Défi Clé Octaave le projet AGROECO'VAL 2.

**Actions visées :** Les membres du groupe continuent de suivre ensemble ce projet de recherche. Rédaction et diffusion d'un guide méthodologique d'accompagnement aux démarches agroécologiques dans les coopératives agricoles.

### GTIO « Les chercheurs en transition : évolution de posture de recherche pour étudier et/ou accompagner les transitions agroécologiques »

#### [Page en ligne](#)

Initié en Janvier 2023. Environ 20 scientifiques d'une douzaine d'unités.

**Objectifs :** Interroger la diversité des pratiques, des rôles, des outils ainsi que la dimension interdisciplinaire dans les recherches participatives, collaboratives et transformatives

**Production :** Mise en place d'une base bibliographique partagée ; Partage d'expériences et capitalisation collective autour de 7 ateliers

**Actions visées :**

- Organisation d'un séminaire régional
- Production de contenus pour une école-chercheur du Défi Clé Octaave en 2026

### GTIO « Ressources Génétiques »

#### [Page en ligne](#)

Initié en Octobre 2024. 15 scientifiques d'Occitanie.

**Objectif :** Structurer et accompagner la préservation, la caractérisation et la valorisation des variétés et races patrimoniales en Occitanie en vue d'accélérer la transition agroécologique. La particularité de ce GTIO est qu'il rassemble une grande diversité de partenaires du territoire.

**Actions visées :**

- Carte « Qui conserve Quoi ? » dans la région ;
- Cahier des charges sur les modalités d'accueil de semences paysannes dans les Centres de Ressources Biologiques ;
- Transfert, multiplication et évaluation d'une collection de Lathyrus (Gesse) dans l'objectif d'optimiser les bénéfices alimentaires, agronomiques et environnementaux de la gesse et des autres sous-espèces de Lathyrus ;
- Séminaire régional sur les Variétés et Races locales et patrimoniales fin 2026



## Développement de synergies avec d'autres dispositifs de l'ESR

Au service de l'**Ambition I**

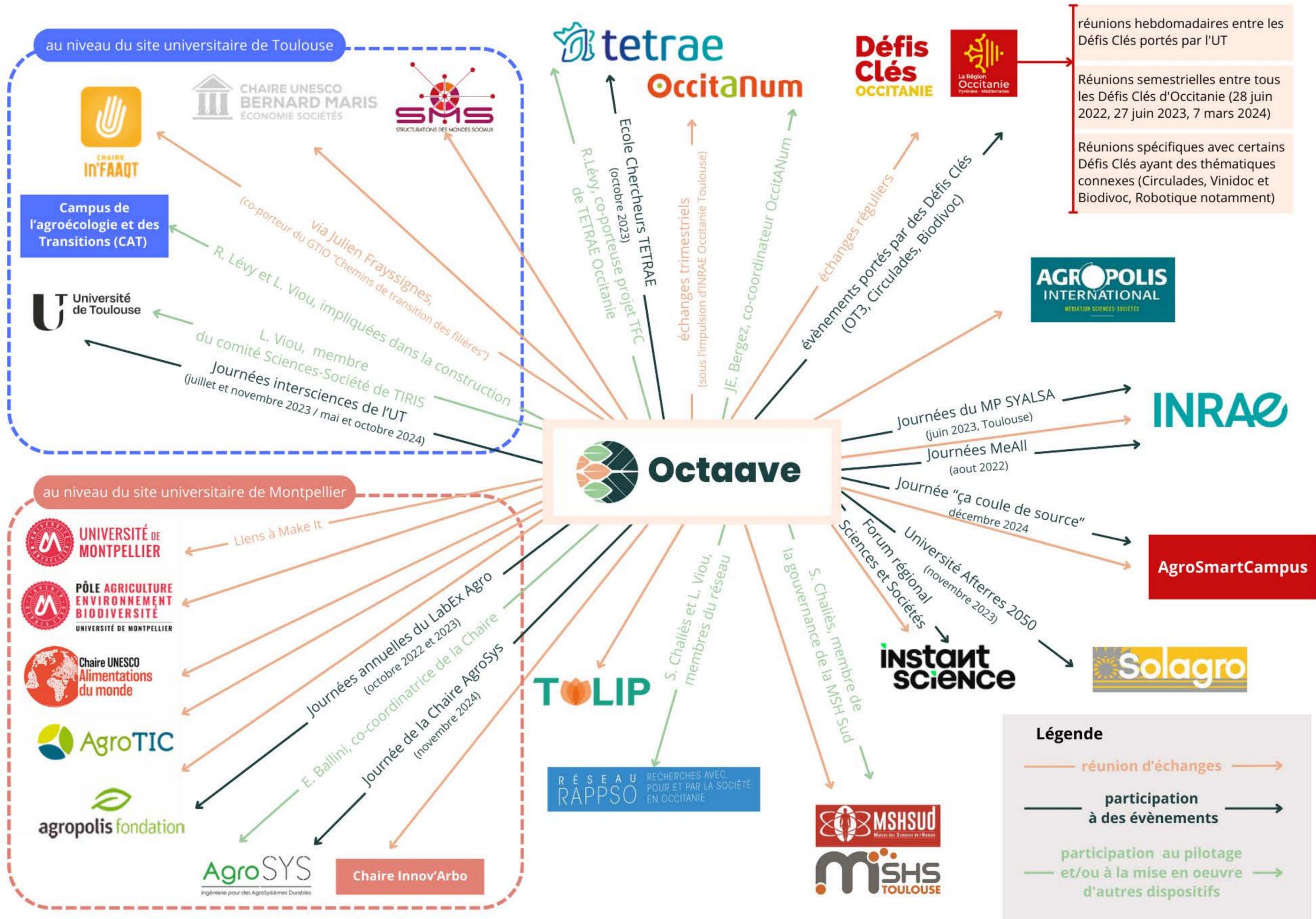
La diversité des rencontres et liens à d'autres dispositifs est présenté schématiquement page suivante.

### Résultats : développement d'actions menées conjointement

- Le Défi Clé Octaave s'est associé à OccitANum et TETRAE Occitanie pour déployer un cycle d'animation pour les jeunes scientifiques d'Occitanie travaillant sur les transitions des systèmes agricoles et alimentaires vers l'agroécologie. (Voir page 7)
- Une bourse de thèse complète a été proposée conjointement par le Défi Clé Octaave et OccitANum via un appel exceptionnel en 2023, qui a permis de financer le projet interdisciplinaire [ONEVAL 2024-2026](#) (unités CESBIO / AGIR / LEREPS) ;
- Le Défi Clé Octaave a initié avec OccitANum et TETRAE Occitanie un travail de réflexion autour des questions de productions, diffusion et accessibilité des connaissances utiles sur le territoire. Un atelier « Partager et co-produire des savoirs et connaissances : comment faire science ensemble ? », animé par le Défi Clé Octaave et associant des intervenants des 3 dispositifs, s'est tenu aux Assises territoriales de la transition agroécologique et de l'alimentation durable (2/12/2024).
- Le Défi Clé Octaave, le Défi Clé Robotique centrée sur l'humain et OccitANum, se sont associés pour proposer conjointement une dynamique au sein de la communauté scientifique académique autour de la thématique « robotique agricole », dans la volonté de l'articuler avec la filière régionale « Robotique et solutions autonomes » :
  - 21 avril 2024 : Réunion avec ADOcc, AgriSudOuestInnovation et la Région Occitanie pour mettre en cohérence les actions ;
  - 29 mai 2024 : Journée d'échanges « Transition agroécologique et robotique : un scénario viable ? » ; avec l'appui de la Chaire Agrotic, lors de laquelle une quarantaine de scientifiques d'horizons différents s'est retrouvée pour croiser les regards autour des concepts de « Robotique », « Transitions agroécologiques » et « Numérique responsable ».
  - 13 juin 2024 : Présentation par Jacques-Éric Bergez au nom des 3 dispositifs lors de la journée de lancement de la dynamique régionale « robotique et solutions autonomes » à la Cité.
- Fin 2024, le Défi Clé Octaave a proposé au Défi Clé BIODIVOC d'initier conjointement une dynamique pour renforcer les liens entre les différentes communautés scientifiques travaillant sur les enjeux de biodiversité et transition agroécologique (écologues, agronomes...) avec des regards, approches et langages différents. Bien que des rapprochements et collaborations existent déjà entre ces communautés, les deux Défis Clés proposent de recenser et donner une meilleure visibilité aux scientifiques et travaux de recherche menés en Occitanie sur cette thématique clé. Un autre enjeu autour de cette dynamique est d'identifier de façon plus concrète comment pérenniser des liens entre les scientifiques académiques d'Occitanie et l'ARB - Agence régionale de la biodiversité en Occitanie en lien avec les objectifs du projet LIFE Biodiv'France qu'elle porte.

### Focus : Des synergies spécifiques au service du renforcement des liens entre la recherche académique, la formation technique agricole et l'enseignement supérieur

- Le Défi Clé Octaave et AgroSmartCampus Occitanie partagent des objectifs similaires sur la mise en lien entre recherche - enseignement supérieur - enseignement technique en Occitanie. Pour initier cette collaboration, le Défi Clé Octaave a participé à l'organisation et à l'animation de la journée d'interconnaissance entre enseignement agricole et recherche en Occitanie sur le thème de « Vigne/Vin et Transitions agroécologiques », qui s'est tenue le 4 décembre 2024 au Lycée agricole de Carcassonne.
- Le Défi Clé Octaave est associé au projet « FACT » déposé en réponse à l'AMI CMA et mené par un consortium d'acteurs porté par l'EPLFPA d'Auzeville.





## Exploration d'actions de type « incubateur » pour accompagner les scientifiques d'Occitanie dans la recherche de financements publics et privés, nationaux et internationaux

Au service de l'**Ambition 1**, de l'**Ambition 2** et de l'**Ambition 3**

- Organisation d'un speed-meeting en ligne le 5 septembre 2023 autour de l'AAP Emergence et de l'AAP 2023 du Défi Clé Octaave : 8 porteurs de potentiels réponses ont pu présenter l'état d'avancement de leur projet devant une quarantaine de scientifiques, puis les discuter par petits groupes tournants, composés aléatoirement des scientifiques présents, rendant possible des rencontres et échanges interdisciplinaires.

*Résultat : Chacun, porteur de projet ou discutant, a su tirer profit de ce temps singulier de rencontre et de réflexion.*

*- Au moins 2 mises en contact fructueuses, avec association de ces chercheurs dans des projets déposés à d'autres appels à projet.*

*- L'un des projets a été lauréat de l'AAP Émergence*

*- L'un des projets a été lauréat de l'AAP 2023 du Défi Clé Octaave*

- Suivi et synthèse des points clés de l'AAP Partnership Agroécologie en mars 2024 avec proposition d'appui.

*Résultat : Pas de résultat effectif de financement à cet AAP. Notre analyse et les remontées des scientifiques mettent en avant des freins individuels au fait de répondre à des AAP européens, ainsi que la mise à disposition de services d'appui directement dans les établissements de recherche.*

- Initiation d'une collaboration avec le service Europe de la Communauté d'universités et établissements de Toulouse, dans l'objectif de proposer des ateliers d'accompagnement entre scientifiques.

*État exploratoire*

## Perspectives 2025 – 2026

Le comité de direction du Défi Clé a mené, sur l'année 2024, un travail de révision des objectifs : basé sur la feuille de route initiale, l'analyse des actions menées en 2022-2023 ainsi que par la sollicitation des scientifiques impliqués, lors de la journée du Défi Clé de janvier 2024 (page 6). La formulation des objectifs présentée ici a été validée par le comité d'orientation stratégique de juillet 2024.

### **Ambition 1 : Favoriser l'interdisciplinarité et renforcer les synergies entre scientifiques et entre dispositifs de recherche en Région**

- > Cette ambition sera notamment travaillée lors de la journée annuelle de janvier 2026 qui sera dédiée à l'analyse de l'interdisciplinarité favorisée par le dispositif Octaave ;
- > Le Défi Clé continue d'organiser des événements de rencontres visant l'interconnaissance entre scientifiques de sites, unités et disciplines différents ;
- > Les synergies avec les autres dispositifs continueront d'être développées, notamment avec AgroSmartCampus, OccitANum et TETRAE Occitanie.

### **Ambition 2 : Renforcer l'attractivité et la visibilité de l'enseignement supérieur et de la recherche (ESR) d'Occitanie aux niveaux régional, national et international**

- > Cette ambition sera développée par le financement de mobilités entrantes et sortantes, ainsi que d'organisation d'évènements ou session à portée internationale (cf appel à contributions lancé en décembre 2024) ;
- > L'expérimentation de speed-meeting et/ou autres actions type « incubateur » sera poursuivie et analysée.

### **Ambition 3 : Développer les interactions sciences-société et les recherches transformatives**

- > Cette ambition explicitement affichée depuis juillet 2024 va continuer d'être déployée sur la période 2025 – 2026 : lors de la journée des jeunes scientifiques de janvier 2025 ; l'organisation d'école-chercheurs en 2025 et 2026, en lien étroit avec le GTIO « chercheurs en transitions » ; ou encore via l'accompagnement au montage de projets de « co-recherches », ...

*A noter : un projet de type « annuaire des scientifiques d'Occitanie », pour soutenir ces 3 ambitions, est actuellement en exploration.*

## L'avis des scientifiques : « Que vous apporte le Défi Clé Octaave ? »

**Sébastien Chaliès**, anthropologue en sciences de l'éducation et de la formation à l'Université de Montpellier

- Sébastien coordonne le GTIO « Chercheurs en Transition » du Défi Clé Octaave depuis mars 2023.
- Il a rejoint le comité de direction du Défi Clé Octaave en juillet 2023.

*« Le Défi Clé Octaave m'a poussé à travailler avec d'autres, à apprendre à travailler avec des chercheurs venant d'autres disciplines. Indirectement, cela a donc été l'opportunité d'une rencontre et d'une formation continue sur l'interdisciplinarité. Ce ressenti est peut être lié à l'objet que j'étudie en tant qu'animateur du GTIO « Chercheurs en Transition » (page 10) : comment faire collectivement pour répondre à des enjeux d'agroécologie ? quelles compétences nouvelles sont nécessaires aux chercheurs pour sortir de leurs sillons ? Initialement, j'étais venu chercher des partenariats. J'arrivais avec des projets propres, ancrés dans ma discipline (anthropologie) à la recherche de collègues d'autres disciplines pouvant m'aider à « prouver » objectivement des aspects que je ne maîtrisais pas (en écologie, par exemple). Finalement, je n'ai pas associé de nouveaux collègues à mes projets propres, mais je me retrouve moi-même associé à des projets d'autres collègues plutôt agro, qui ont besoin d'un collègue pour analyser l'évolution des pratiques dans les transitions. »*

**Hadrien Lantremange, UMR AGIR, INRAE**

post doctorant du projet AGROECO'VAL

*« En permettant de réunir autour d'une même question de recherche une grande variété de disciplines scientifiques, allant de l'économie à la zootechnie en passant par l'agronomie, le Défi Clé Octaave m'a offert pour mon post-doctorat une expérience inédite de l'interdisciplinarité. Au-delà du plaisir de discuter d'un même enjeu avec des métiers complémentaires, cela m'a permis de mieux percevoir les apports de ce type d'approche, mais aussi les difficultés spécifiques (ayant trait notamment aux différences de concepts et de cadres théoriques). J'en ressors convaincu de son utilité, et désireux de renouveler l'exercice. »*

**Amanda Guimaraes, LEREPS, IEP Toulouse**

post-doctorante du projet InstAE

*« En tant que jeune chercheuse sur le projet InstAE du Défi Clé Octaave j'ai eu un double apport :*

- *comme chercheuse, j'ai pu développer un réseau interdisciplinaire avec d'autres chercheurs, ce qui m'a permis d'acquérir une compréhension systémique de la question de la transition dans la filière laitière française.*
- *comme actrice de terrain, le travail étroit avec les acteurs de la filière laitière m'a permis de réduire les frontières entre la science et la réalité, tout en plaçant les acteurs de terrain au centre de la discussion sur le problème de la transition. »*