

# Défi clé O3T

## « Observation de la Terre et territoires en transition »

Séminaire annuel O3T

18 juin 2024



**Défis  
Clés**  
OCCITANIE



  
**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

 **Université  
de Toulouse**



# Défi clé O3T

## Porteurs scientifiques :

- Josiane Mothe (IRIT, UT2J, INSPE )
- Mike Toplis (OMP/UT)

## Comité de pilotage:

- Julia Hidalgo Rodriguez (LISST)
- Christophe Baehr (CNRM - GAME)
- Pierre Maurel (INRAE-TETIS)

### Chercheur de projet

Caroline BADOUEL- [caroline.badouel@univ-toulouse.fr](mailto:caroline.badouel@univ-toulouse.fr)

*N'hésitez pas à nous écrire pour faire partie de la liste de diffusion ([defi-ot@irit.fr](mailto:defi-ot@irit.fr))*

➤ Budget : **2M€**

➤ Durée : **5 ans** (2023–2027)



*ou rendez-vous sur :*  
<https://www.univ-toulouse.fr/defi-cle-o3t>

# Défi clé O3T – Les partenaires

- 32 laboratoires partenaires
- dans 21 établissements
  - ❑ Sciences de l'univers et Environnement
  - ❑ Ingénierie
  - ❑ Sciences humaines et sociales
  - ❑ Mathématiques et Informatique



## Défi clé O3T – Ambitions

- Fédérer des **groupes interdisciplinaires** constitués de scientifiques travaillant sur l'observation de la terre au service des territoires en transition
- Créer un **levier et catalyseur** pour le développement de recherches répondant aux enjeux des territoires en transition
- **lever des verrous scientifiques** afin de faire le pont entre les observations à toutes les échelles et les acteurs des territoires.
- **Fédérer les acteurs locaux** sur la thématique (recherche, collectivité, formation, industrie)



# Défi clé O3T – Axes de Recherche

## ➤ 3 axes de recherche :

- Instrumentation bas coût
- Récupération et exploitation des données
- Co-construction des données et d'observatoires avec les territoires



# Défi clé O3T – Groupes de travail

Structuration en 4  
**groupes de travail**  
pluridisciplinaires



**Milieus  
Urbanisés**



**Plaine /  
Rural**

## Budget fléché

### Animateurs

Evènement  
d'animation de la  
communauté

Financement de  
projets scientifiques  
(stages)

Najla Touati  
(LISST, UT2)  
Aurélie Michel  
(ONERA-DOTA)

- ✓ 5 **visites de laboratoires** en 2023 (CESBio - CEREMA - LAEROG - ONERA - LISST)
- ✓ + A venir : CNRM – TETIS – Espace-Dev
- ...
- ✓ Un **atelier de travail**

- ✓ 1 **stage**  
Cartographie des forces (2023)
- ✓ **2 stages de M2** en cours  
-  
(CESBio/CEREMA)  
- (LRA)

Mélanie Gambino  
(LISST, UT2J)

Anaïs Marshall

- ✓ 2 **workshops** - AI et agri en 2023

- ✓ 1 **stage** (2023)  
LISST/TETIS
- ✓ 1 **stage de M2** en cours – Prédiction

# Défi clé O3T – Groupes de travail

Structuration en 4  
**groupes de travail**  
pluridisciplinaires

**Budget fléché**

**Animateurs**

Evènement  
d'animation de la  
communauté

Financement de  
projets scientifiques  
(stages)



**Littoral**

Hélène Rey-  
Valette (UM)

Rutger de Wit  
(MARBEC)

Wolfgang  
Ludwig  
(CEFREM)

- ✓ **3 réunions de travail** (Document de synthèse cadre)
- ✓ **Séminaire** scientifique de cadrage théorique des transitions (26 avril 2024)

✓ **Travail de groupe M2**

✓ **1 stage de M2** en cours TETIS/UM



**Montagne**

Tristan  
Berchoux  
(TETIS, UM)

Vincent  
Thierion

- ✓ Identification des animateurs

- ✓ **1 Réunion de travail** (17 juin 2024, à

# Défi clé O3T – Actions transverses

## Webinaires

- 7/09/23 : Salomon Gonzales Arellano « Transitions socio-écologiques : observatoire des signaux faibles des changements de régimes »
- 21/09/24 : Simon Moulines « Actions et engagements de la Région Occitanie sur les enjeux liés aux changements climatiques : Présentation du Pacte Vert »
- 12/10/24 : Nils Quinqueton « Regards interdisciplinaires sur un espace en transition : le cas du Paléficat »
- 20/11/24 : Matinée de présentation autour de l'accessibilité des données d'observation de la Terre et des Territoires
- 9/04/24 : Webinaire sur les financements Européens, par le service Europe de l'Université de Toulouse



# Défi clé O3T – Actions transverses

## Appel à projet Thèses –

O3T

- Co-financement de **9 projets interdisciplinaires** et/ou inter-sites en Région Occitanie (**700K€**)
    - Cohorte de **10 thèses** débutant en 2024
    - 16 laboratoires co-porteurs de projets : CNRM, LEFE, CESBio, MARBEC, AMAP, TETIS, CEFE, CRBE, IRIT, CRESEM, CERTOP, CEFS, TETIS, Innovation, ART-Dev, LISST
    - 3 sites : Toulouse (6), Montpellier (4), Perpignan (2)
    - 4 groupes de travail : Plaine (4), Milieux urbanisés (2), Montagne (2) Littoral (1)
- 3 axes de recherche : Observatoire (9), traitement de données (8), instrumentation bas coûts (3)

## Appel à venir – Postdoc



# Défi clé O3T – Actions transverses



## Séminaires

### ➤ Séminaires annuels

- Le 14 juin 2023 à Toulouse
- Le 18 juin 2024 à Montpellier

### ➤ Séminaire d'intégration des **jeunes chercheurs O3T**

- Le 7 octobre à Narbonne (A confirmer)

## Mardi 18 juin

- 9h30 *Accueil café*
- 9h50 *Présentation de bienvenue*
- 10h00 *Intervention de la **Région Occitanie**, présentation du dispositif Défi Clé par *Benoit Mingam, chargé de mission, Direction de l'Industrie, Innovation, Recherche, Enseignement Supérieur (DIIRES)**
- 10h10 *Présentation du **Défi Clé O3T**, bilan et appels à venir par *Josiane Mothe, co-porteuse du Défi Clé O3T**
- 10h30 *Présentations des **9 projets lauréats AAP-O3T 1** (10min par projet, **Détail ci-après**)*
- 12h20 *Discussions sur les projets de thèses et Brainstorming :  
Quelle modalité d'animation autour des thèses ?*
- 12h45 *Repas / Buffet*

- 13h45      Présentation DataTerra/Theia, par *Isabelle Biagiotti*
- 14h          Présentation des actions du Groupe de Travail **Milieus Urbanisés**
- 14h30        Présentation des actions du Groupe de Travail **Littoral**
- 14h50        Présentation des actions du Groupe de Travail **Montagne**
- 15h10        Présentation des actions du Groupe de Travail **Plaine**
- 15h20        *Pause*
- 15h40        Présentation de la **KIM** - KIPPT ([KIPPT – Key initiative politiques publiques de transitions](#)), par *Laura Michel*
- 16h00        Discussion générale sur les actions à mener et les futurs appels à projets
- 17h          Fin de journée

## Listes de diffusions

- [defi-ot@irit.fr](mailto:defi-ot@irit.fr) (Liste générique)
- Listes spécifiques aux groupes de travail :
  - [defi-ot-urba@irit.fr](mailto:defi-ot-urba@irit.fr)
  - [defi-ot-plaine@irit.fr](mailto:defi-ot-plaine@irit.fr)
  - [defi-ot-littoral@irit.fr](mailto:defi-ot-littoral@irit.fr)
  - [defi-ot-montagne@irit.fr](mailto:defi-ot-montagne@irit.fr)

Pour vous abonner:

- Envoyez un message à [sympa@irit.fr](mailto:sympa@irit.fr).
- En objet du message, écrivez : **subscribe defi-ot** (ou **subscribe defi-ot-urba**, etc ...)
- Laissez le corps du message vide (non lu)

pour se désabonner: même chose avec  
unsubscribe

## Pour plus d'informations

*Scannez moi!*



ou  
rendez-vous sur :

<https://www.univ-toulouse.fr/defi-cle-o3t>



# Défi clé O3T

[www.O3T.univ-toulouse.fr](http://www.O3T.univ-toulouse.fr)  
[defi-cle-o3t@univ-toulouse.fr](mailto:defi-cle-o3t@univ-toulouse.fr)



Josiane.Mothe@irit.fr

Porté par

