



# LANDSHIFT

## Le projet LandShift en 5 minutes

Journée du CRIG Occitanie - Toulouse

Anne FROMAGE-MARIETTE (OPenIG)

04/12/2025



Funded by  
the European Union

### Project funded by



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,  
Education and Research EAER  
State Secretariat for Education,  
Research and Innovation SERI



# Le projet européen



# Généralités sur le projet

Horizon 2030 (projet de recherche), de fin 2024 à fin 2027

- ⚠ Coordinateur chypriote : ERATOSTHENES CENTRE OF EXCELLENCE
- ⚠ « Transforming Land Use for Climate-Resilient Rural Communities »
- ⚠ Mise en œuvre de **modèles de simulation** pour calculer les impacts que différents **scenarios très concrets élaborés par des acteurs locaux** (ex : plantation de haies, autres « solutions basées sur la nature »...) auraient, en termes d'impacts d'émissions de gaz à effet de serre, de séquestration du carbone, de préservation de la qualité des sols et de l'eau, de système alimentaire... (surtout dans le secteur de **l'utilisation des terres en milieu rural ou semi-rural**)
- ⚠ 26 partenaires, dont 3 en France : TERRANIS, OPenIG et GISAIA



# Découpage du projet en 6 grands “lots”

## WP1 :

- faire se rassembler de nombreux acteurs dans une « plateforme »...
- ... qui définissent priorités, enjeux, indicateurs à suivre

WP2 : récolter des données et évaluer impact du changement climatique.

WP3 : modéliser différents scenarios, s'appuyant aussi sur mesures in situ

WP4 : construire une bibliothèque de « solutions fondées sur la nature » adaptée aux différents utilisateurs

## WP5 :

- construire un « Data Cube » / Living Space décrivant le « Land Use »
- créer outils de crowdsourcing, d'aide à la décision, de comparaison
- s'assurer de la mise en œuvre des solutions

WP6 : penser « l'après-projet », disséminer et exploiter les résultats

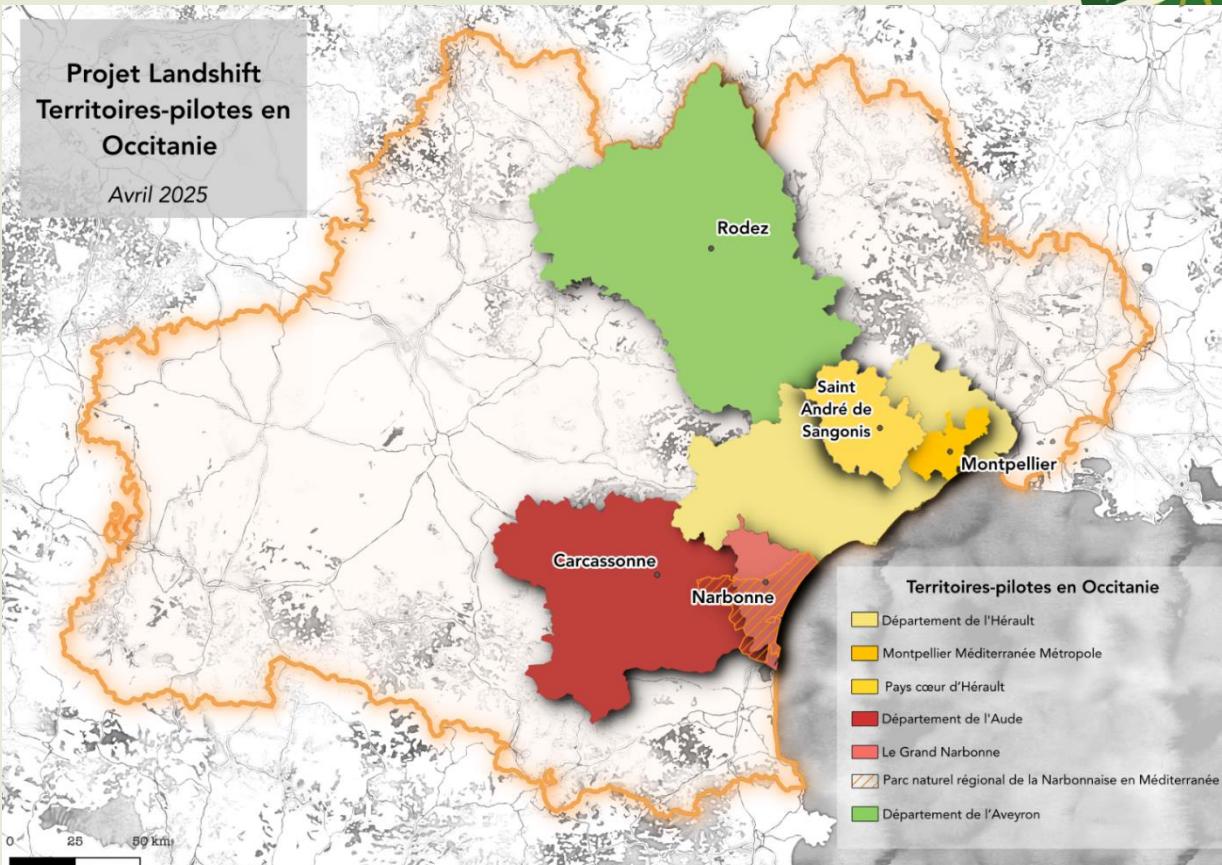


# En Occitanie



# Création d'un *Living Space Occitanie*

- ⚠ Fin 2024 : appel aux territoires volontaires
- ⚠ Mars 2025 : 1<sup>ère</sup> réunion de ces territoires au sein d'un « Living Space »...
- ⚠ ... qui sert (pour l'instant) à :
  - se connaître
  - recenser scénarios à tester
  - partager données
- ⚠ Novembre 2025 : élargissement du Living Space





# le Living Space d'Occitanie



AVEYRON  
INNOVATION



AUDE  
Le Département



# TERRANIS

EARTH OBSERVATION FOR SUSTAINABILITY

00 Month Year





# Juin 2025 : selection des 1ères “solutions fondées sur la nature” à modéliser

- Plantation de haies
- Couverture du sol en intercultures
- Plantation d'espèces plus résistantes aux « nouvelles » conditions climatiques
- Désimperméabilisation...



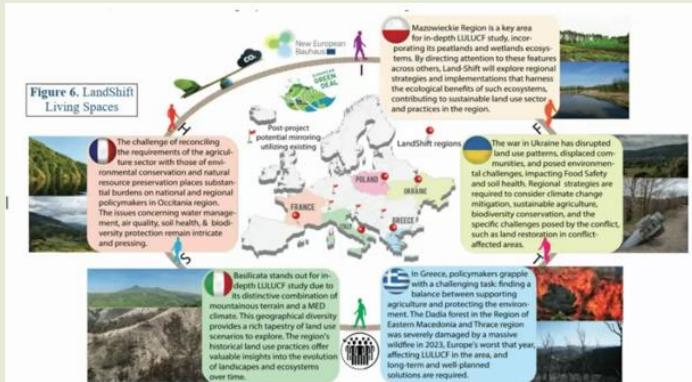


## 2025 : transmission de données / informations

- ⚠️ Données locales : les plus pertinentes (par rapport à des données satellitaires européennes)
- ⚠️ Législation et réglementations locales

## 2026 : rentrons dans le concret !

- ⚠️ Mesures in situ (de gaz à effet de serre)
- ⚠️ 1ères modélisations
- ⚠️ Connaissance de « solutions fondée sur la nature » efficaces parmi les autres Living Spaces





## En pratique

- ⚠ 2026 : des ateliers
- ⚠ Brochure distribuée aujourd’hui
- ⚠ Page dédiée sur openig.org
- ⚠ Projet européen : newsletter et compte LinkedIn
- ⚠ N'hésitez-pas à contacter OPenIG !



# Questions & Answers

## Contact Details

Anne FROMAGE-MARIETTE

*afromagemariette@openig.org*



## OUR PARTNERS





Funded by  
the European Union



Project funded by



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,  
Education and Research EAER  
**State Secretariat for Education,  
Research and Innovation SERI**



LANDSHIFT