

# **OPenIG**

## **Plateforme pour l'information géographique en Occitanie**

**Séminaire annuel Défi-clés O3T**

03 juillet 2025



# OPenIG : quesaco ?

**Association loi 1901** anciennement SIG L-R - 1994

**Centre de ressources en données géographiques en Occitanie**

**198 adhérents directs publics et privés** / + de 1600 ayant-droits

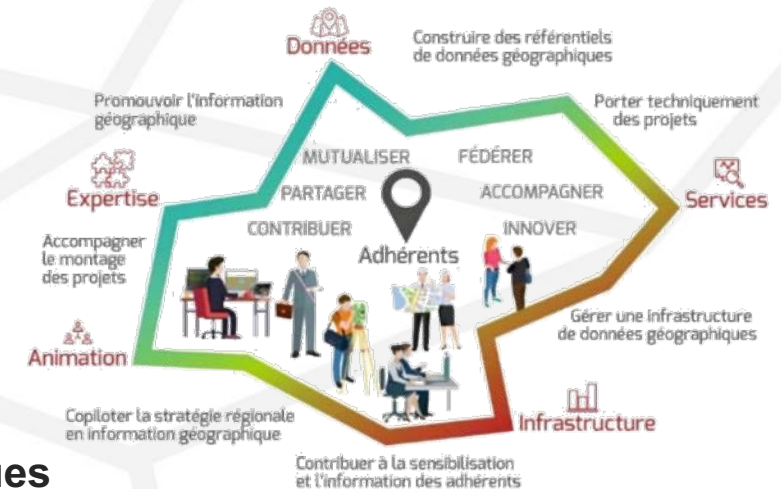
**Président** : M. Monthubert / 8 salariés + 3 alternants

**Territoire** : 13 départements de la région

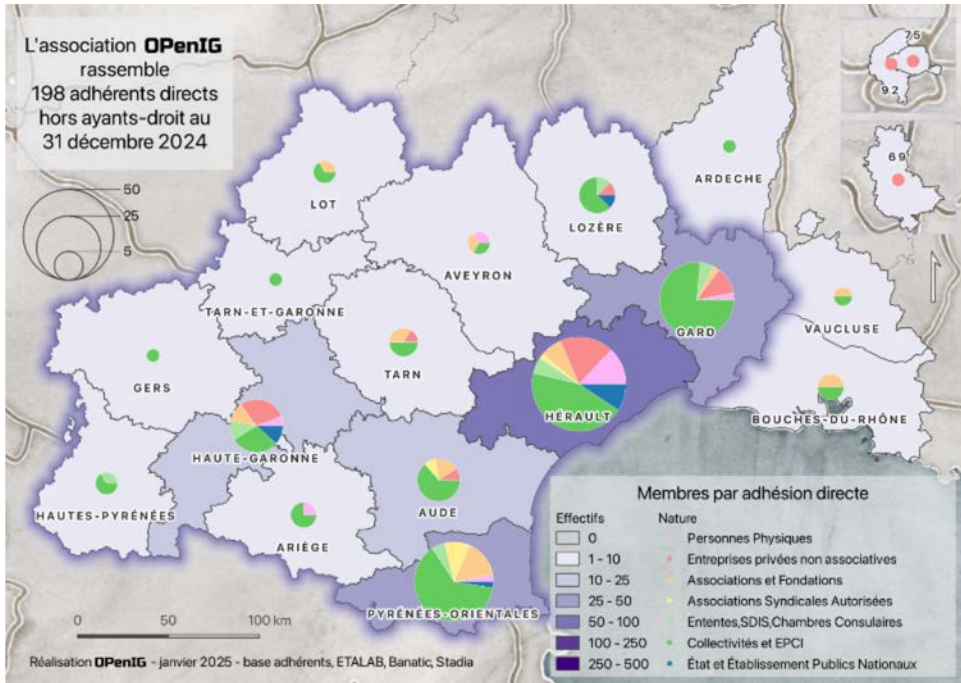
**Missions : l'information géographique (IG) pour ses adhérents, en Occitanie**

- **Accompagner, animer le montage et le portage technique de projets**
- **Construire des référentiels de données géographiques en région**
- **Gérer une infrastructure régionale de données géographiques et ouvertes**
- **Promouvoir, sensibiliser, former aux usages et à la construction de l'IG**
- **Proposer des services en ligne ; accompagner l'ouverture des données publiques**
- **Relais national ↔ local**, veille tech. + juridique, copilote régional de la stratégie de l'IG

➔ Sièg**e** **Maison de la Télédétection** (recherche / formation / **appui politiques publiques**)

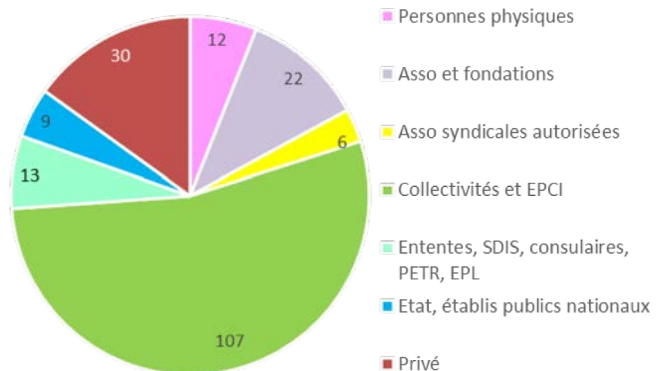


# Membres de l'association



- Région
  - 9 départements sur 13
  - 1 métropole / 43 CC, CA, CU
  - 44 syndicats mixtes
  - ARB, 5 chambres d'agriculture, 5 SDIS, 3 PNR, 1 Parc national, 1 OT...
  - 27 entreprises / SCOP...
- ... Mais aussi des établissements comme

Répartition des adhérents au 31/12/2024 en nombre



AgroParisTech

INRAE

IGN  
INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE

brgm  
Géosciences pour une Terre durable

iut  
PERPIGNAN  
CARCASSONNE  
NARBONNE  
UP  
VD

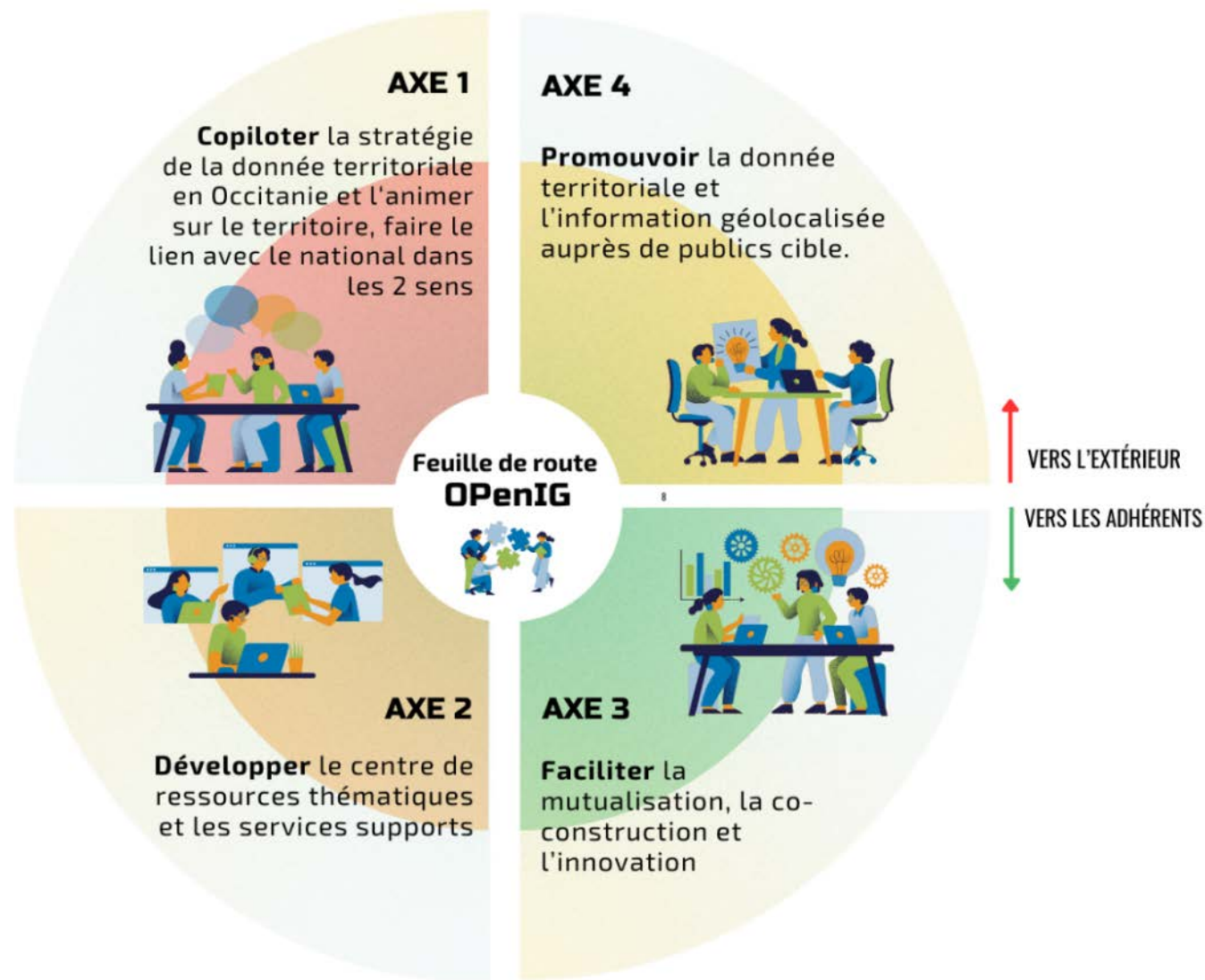
Office National des Forêts

# Nouveau projet associatif 2025-2029

## 6 Principes d'actions

- Asseoir l'information géographique comme un élément majeur de l'**aide à la décision**
- Utiliser des solutions éditoriales **libres** autant que possible
- Intervenir de manière **complémentaire** aux acteurs privés du secteur
- Se positionner comme **passerelle** entre différents types d'acteurs
- Veiller à la **solidarité territoriale** par une ingénierie sur-mesure

## 4 axes



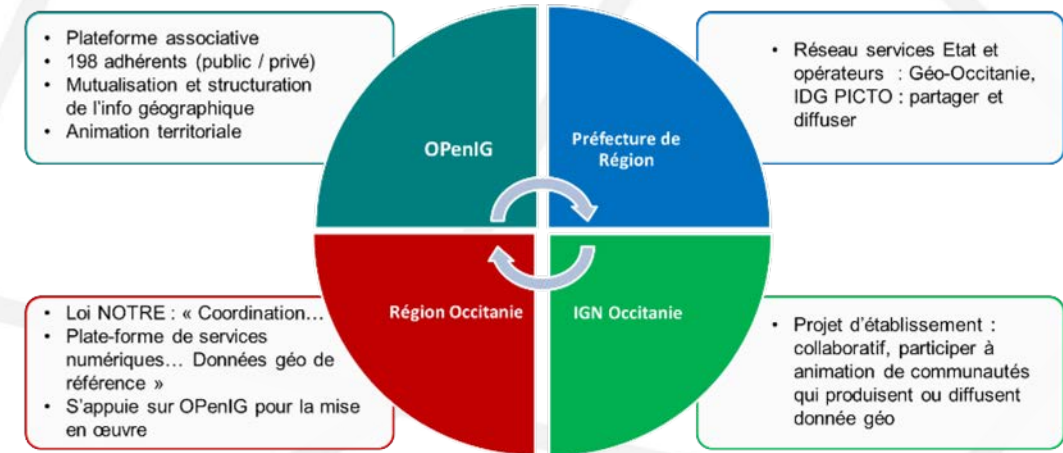


# OPenIG dans l'écosystème régional de l'IG

Membre du **CRIG Occitanie** – Conseil Régional de l'Information Géographique

➔ Pilotage collégial de la stratégie de l'IG en Occitanie

*Journée CRIG le 16/11/2023 - Montpellier*



Co-animation de l'**ART Occitanie** depuis 2017

Participation à différents projets, appels à projet / Passerelle entre recherche et utilisateurs finaux :



- aide sur accès DINAMIS
- journées de présentation (ex : *agriculture et télédétection en 2024*)
- webinaires (ex : *eau, en 2024-2025*)
- tutoriels (ex : *produit Neige*)

<https://www.theia-land.fr/artlist/art-occitanie/>



# OPenIG dans l'écosystème national de l'IG et de la data

**CNIG – Conseil National de l'Information Géolocalisée**

➔Présidence du **CNIG** : Bertrand MONTHUBERT

→ participation aux travaux des commissions et GTs du CNIG

Membre de l'**Afigéo** – Association française pour  
l'information géographique

→ participation au réseau des CRIGEs

Membre **d'Ekitia** - Espace de confiance pour un développement éthique de l'économie de la donnée

➔ Co-animation de la Commission Solutions Techniques



Conseil national de l'information géolocalisée



# Une équipe



Directrice  
Anne FROMAGE-MARIETTE



Administrateur IDG / RSSI  
Alexandre DUCHÊNE



Chef de projet  
Myriam CROS



Chef de projet  
Gabriel POUJOL



Chef de projet  
Ruth LAVIE



Chargé de mission  
Michaël VIADERE



06/2025

Lucas Jumeau-Mousset



Chef de projet  
Florent SOURISSEAU



Chargé de communication  
Remi PELLISSIER



Alternant en informatique  
Léo CONSTANTIN

10/2024



Chargé de médiation et  
communication scientifique  
Lucas ANTOLIN

09/2024

8 CDI  
3 alternants

+ 3 prestataires ponctuels

- Appui administratif
- Conseils juridiques

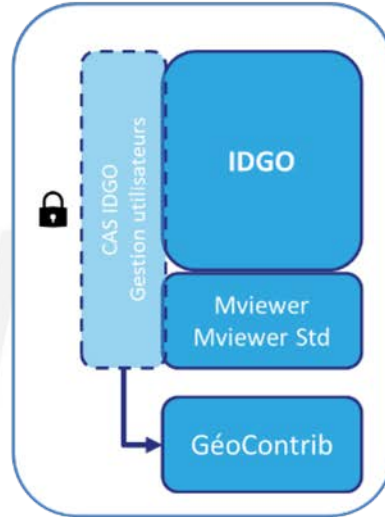


# Des outils dédiés à l'IG

« support d'information & d'échanges »



« production, diffusion & valorisation des données »



« métiers / thématiques »



➔ **Portail openig.org**

Site éditorial + Moteur de recherche +  
IDG d'OPenIG

Une Infrastructure de Données Géographiques & Données Ouvertes pour

**Trouver**



les données référencées  
du catalogue mutualisé  
des adhérents OPenIG

Accessible à tous

**Visualiser**



les données sous forme  
de cartes interactives

Accessible à tous

**Contribuer**



à la création de données  
géographiques  
avec une solution de saisie  
collaborative

Accès sous conditions

**Partager**



ses données  
géographiques  
ses données ouvertes

Réservé aux Adhérents

**Valoriser**



ses données  
Visualisateur carto  
Widget catalogue

Réservé aux Adhérents



# Une expertise co-construite de l'IG

... grâce à des GTs ou via des projets

Objectif : répondre à des enjeux liés à l'acquisition, la structuration, la diffusion et la valorisation de données géographiques

Créés autant que de besoin, pour adhérents  
1 pilote adhérent + 1 salarié

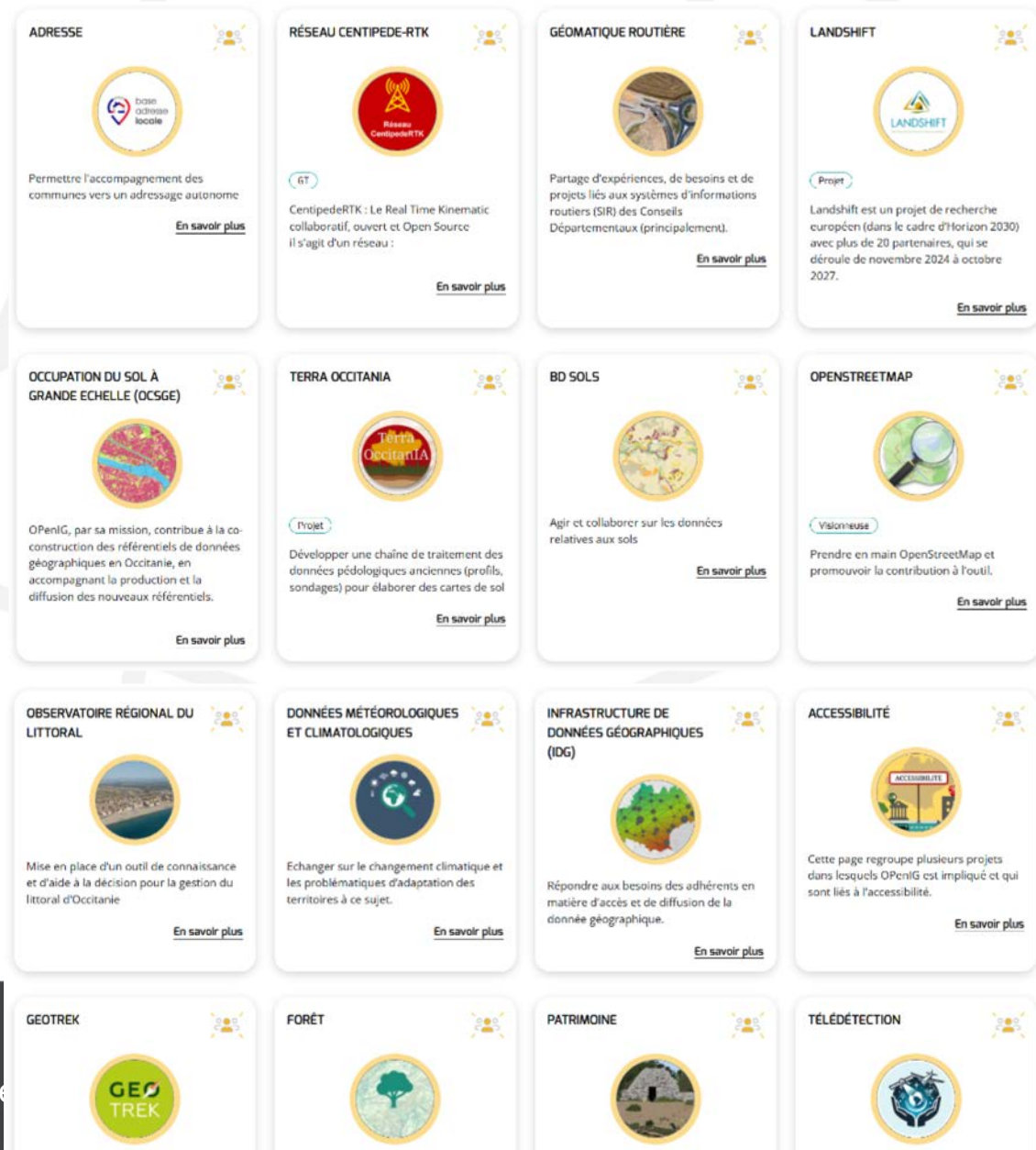
Amont et/ou aval : définir besoin / proposer solutions

Actuellement ≈ 15 GTs / Projets actifs



03 juillet 2025

Séminaire annuel De



# GT Sols en Occitanie : un exemple d'animation territoriale ...

... au long court

- Co-piloté par
- Réunit producteurs et utilisateurs de données sols



## 3 axes de travail

1. **Réaliser un état des lieux** de l'existant en région (données, échelles, modalités de diffusion, usages...)
2. Articuler les **dynamiques nationales** avec la situation en région
3. Construire une **gouvernance collective** sur l'enrichissement des données sols en Occitanie et leur valorisation

# GT Sols en Occitanie : un exemple d'animation territoriale ...

Action 1 - Production et diffusion (ex L-R) /RRP & produits dérivés (Référentiel Régional Pédologique)

Production assurée par l'INRA (1992-1998) diffusion par SIG L-R puis OPenIG depuis 2010

Action 2 - Thèse CIFRE de Kévin Vaysse 2012-2015 : *Cartes Numériques de propriétés des sols en L-R*

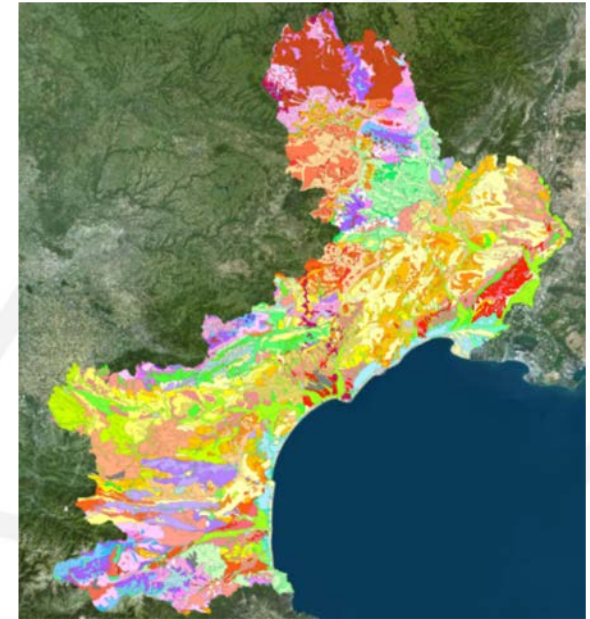
portée par OPenIG et l'INRAE/ UMR LISAH, diffusion des données par OPenIG

Action 3 - Thèse CIFRE de Quentin Styc 2020 : *Cartographie numérique du Réservoir Utile à partir de données pédologiques anciennes BRLE*

portée par l'INRAE/LISAH et BRLE, diffusion de données par OPenIG

Action 4 - Projet Terra OccitanIA : Valorisation de données sols anciennes

Porté par Atos, OPenIG, BRLE et INRAE/ UMR LISAH, soutenu par la Région Occitanie et le FEDER - diffusion des données par OPenIG





# GT Sols en Occitanie : un exemple d'animation territoriale ...

Action 5 - Projet ARTISOL : Harmonisation des RRP ex L-R et ex Midi-Pyrénées / Développement d'un indice de multifonctionnalité potentielle des sols

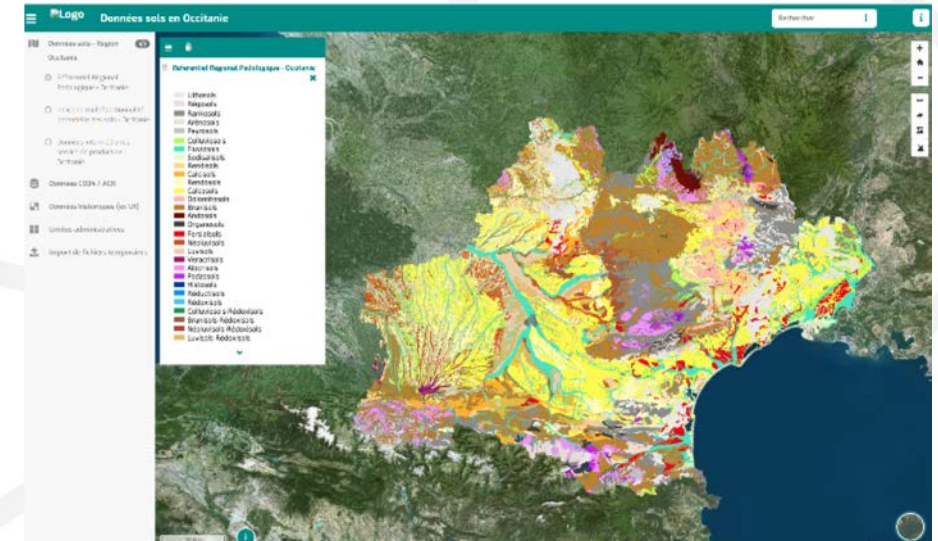
Porté par INRAE / UMR LISAH et TETIS, CNRS LEFE INP, BRLE ET CACG, soutenu par la Région Occitanie et le FEDER - Diffusion des données par OPenIG

Action 6 - Valorisation des données sols en Occitanie

Rendre accessible les données via des visionneuses (OPenIG)

Action 7 - Thèse de Léa Courteille : Impact de la représentation de l'incertitude cartographique pour la prise de décision : le cas de la prise en compte de la qualité des sols dans l'aménagement du territoire (2022-2025)

➔ réflexion en cours pour mettre à disposition un outil pour générer des cartes d'indices de qualité des sols à façon





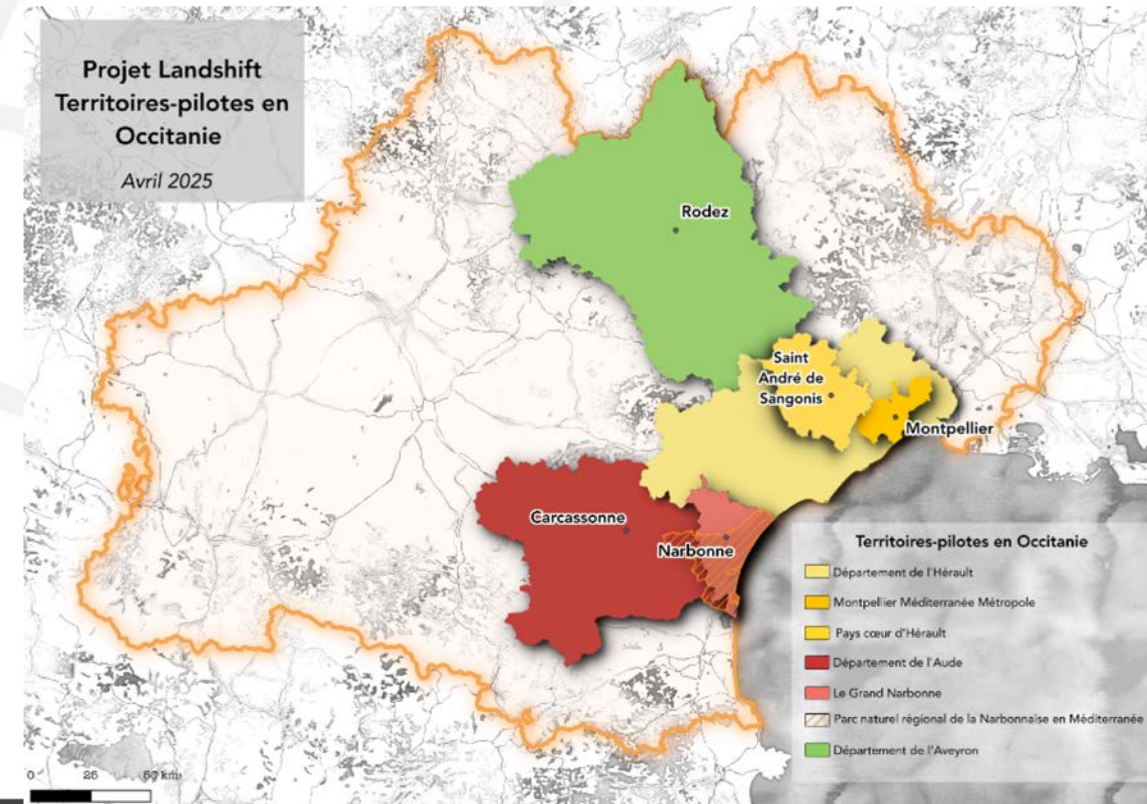
# Projet Landshift : un exemple de coopération européenne ...

... entre territoires ruraux



Projet de **recherche** (Horizon 2030) ; Fin 2024 - fin 2027  
➔ 23 partenaires (France, Italie, Grèce, Pologne et Ukraine)

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 »...*) auront, en termes d'impacts d'émissions de gaz à effet de serre et de séquestration du carbone, surtout dans le **secteur de l'utilisation des terres en milieu rural**







Merci de votre attention

Myriam CROS [mcros@openig.org](mailto:mcros@openig.org)  
<https://www.openig.org/>