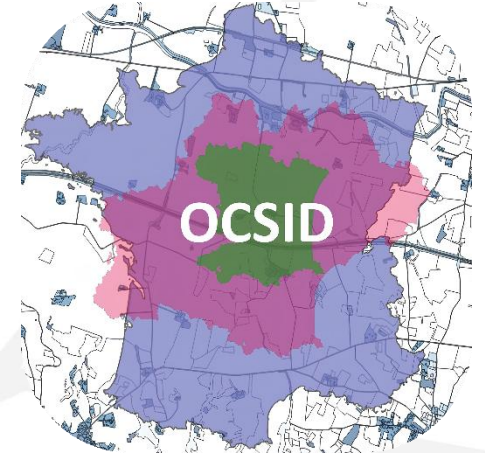
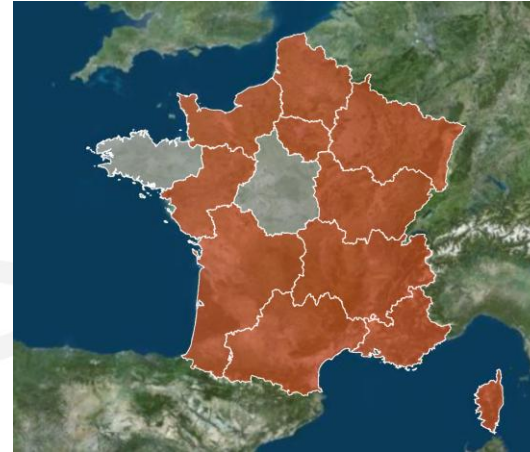


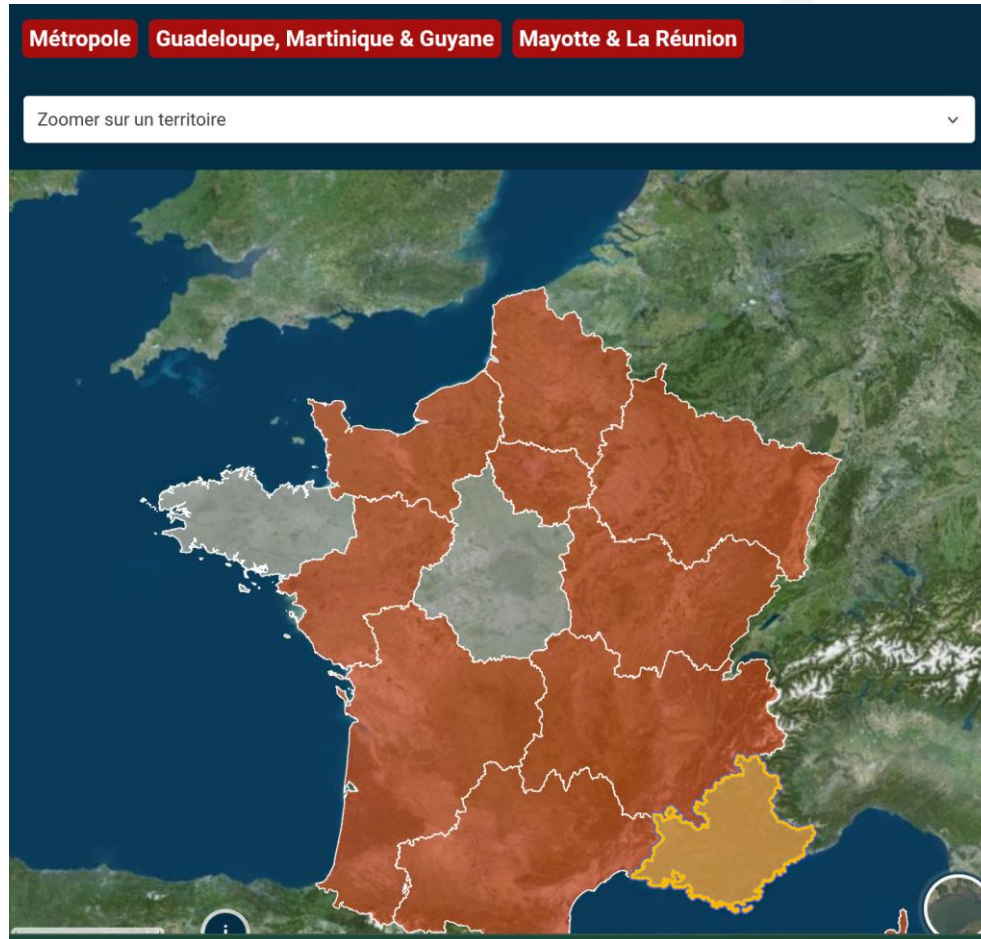
CNIG - Comité de Coordination des bases OCS

Point actualités OPenIG

03 septembre 2026



❖ Outil de recensement des OCS régionales, 4^{ème} actualisation



Région : Provence-Alpes-Côte d'Azur

Superficie couverte : 31 400 km²

Caractéristiques : Nomenclature dérivée de la nomenclature de Corine Land Cover. Nomenclature similaire à celle de l'ancienne Région Languedoc-Roussillon. Sur 50% du territoire de la région, des occupations du sol locales reprennent la nomenclature régionale avec une échelle plus grande et/ou y imbriquent des niveaux supplémentaires

Millésimes : 1999,2006,2014,2019

Postes : 47 postes

Dimensions : Une dimension

Niveaux : 3 niveaux emboîtés

UMC : de 500m² à 2500m²

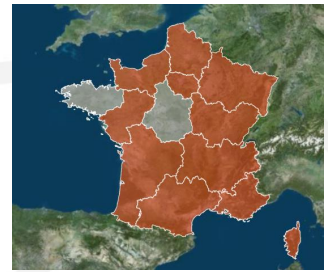
Images : Images satellitaires (SPOT + Landsat) et photographies aériennes

Prestataire : OPSIGAIA TTI production

Lien vers les données : [LIEN](#)

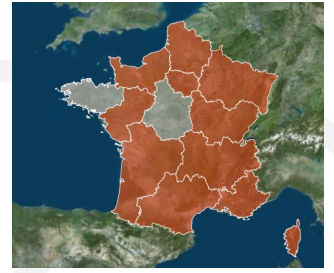
Lien vers la visionneuse : [LIEN](#)

Date de mise-à-jour : Février 2026



❖ Caractéristiques OCS répertoriées

- OCS promues par les **CRIGEs/Régions**
- S'appliquent au périmètre des actuelles et anciennes Régions
- **OCSGE** à l'échelle régionale ou d'un DROM-COM
- OCS avec **3 niveaux de nomenclature** imbriqués minimum

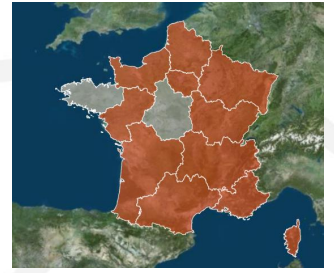


❖ Excel recensement de base des données

- **Plus complet** que l'application
 - Champs sur l'OCS comme échelles d'interprétation ou de restitution, usages associés
 - **Informations sur la production de l'OCS** (prix, financeurs, temps production...)
 - Services annexes, contacts CRIGEs et/ou Régions



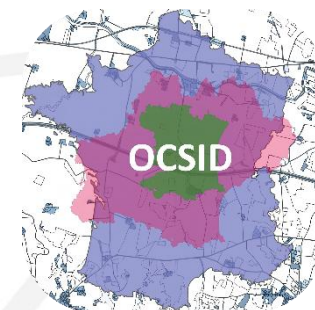
❖ Gouvernance outil



- **Sous-groupe de travail** créé en janvier 2023
- Transfert non réalisé, outil reste hébergé par OPenIG
- **Actualisation** 1 x par an
- 1 responsable minimum par région (responsable de projet /administrateur de données
- **Extension outil** avec création et recensement
autre(s) visionneuse(s) OCS locales recensées



❖ Occupation du Sol interdépartementale (OCSID)



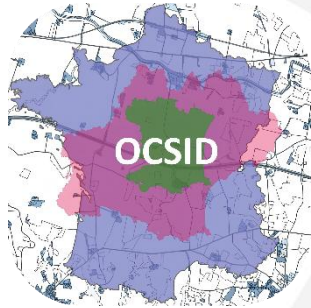
- Aude et Pyrénées-Orientales, millésimes 2021 et 2012
- Donnée OCSGE déclinée sur le sol occitan
- 1 niveau de nomenclature supplémentaire
- 37 postes pour dimension couverture et 36 postes pour dimension usage
- Compatibilité stricte avec la donnée OCSGE
- Historique de l'OCSGE conservé dans la table attributaire
- Pérennisation de la donnée
- Mon diagnostic artificialisation
- Actualisation 2024 et extension à d'autres territoires Occitanie



Couverture



CS 1	Sans végétation	CS 1.1 Surfaces anthropisées	CS 1.1.1 Zones imperméables		CS 1.1.1.1	Zones bâties
			CS 1.1.2 Zones perméables		CS 1.1.1.2	Zones non bâties
		CS 1.2 Surfaces naturelles	CS 1.2.2 Surfaces d'eau		CS 1.1.2.1	Matériaux minéraux
					CS 1.1.2.2	Matériaux composites
	CS 1.2.1				Sols nus	
	CS 1.2.2.3				Plans d'eau douce	
	CS 1.2.2.4				Lagunes	
	CS 1.2.2.5				Marais salants	
	Avec végétation	CS 2.1 Végétation ligneuse	CS 2.1.1 Formations arborées	CS 2.1.1.1 Feuillus	CS 2.1.1.2	Conifères
					CS 2.1.1.3	Mixtes
CS 2.1.2.1					Landes et broussailles	
CS 2.1.2.2					Végétation sclérophylle, maquis garrigue	
CS 2	Avec végétation	CS 2.2 Végétation non ligneuse	CS 2.2.1 Formations herbacées		CS 2.1.2.3	Formations arbustives basses, linéaires ou organisées
					CS 2.1.2.4	Végétation pré-forestière buissonnante ou arborée
					CS 2.1.2.0	Autres formations arbustives
					CS 2.1.3.1	Vignes
					CS 2.1.3.2	Autres lianes
					CS 2.1.3.3	Zones humides ligneuses basses
					CS 2.2.1.1	Prairies potentielles
					CS 2.2.1.2	Pelouses naturelles
					CS 2.2.1.3	Espace herbacé anthropisé
					CS 2.2.1.4	Terres arables
CS 2.2.1.6	Rizières					
CS 2.2.1.7	Roselières					
CS 2.2.1.8	Formations prairiales humides					
CS 2.2.1.0	Autres formations herbacées					
CS 2.2.2.3	Tourbières					
CS 2.2.2.0	Autres formations non ligneuses restantes					

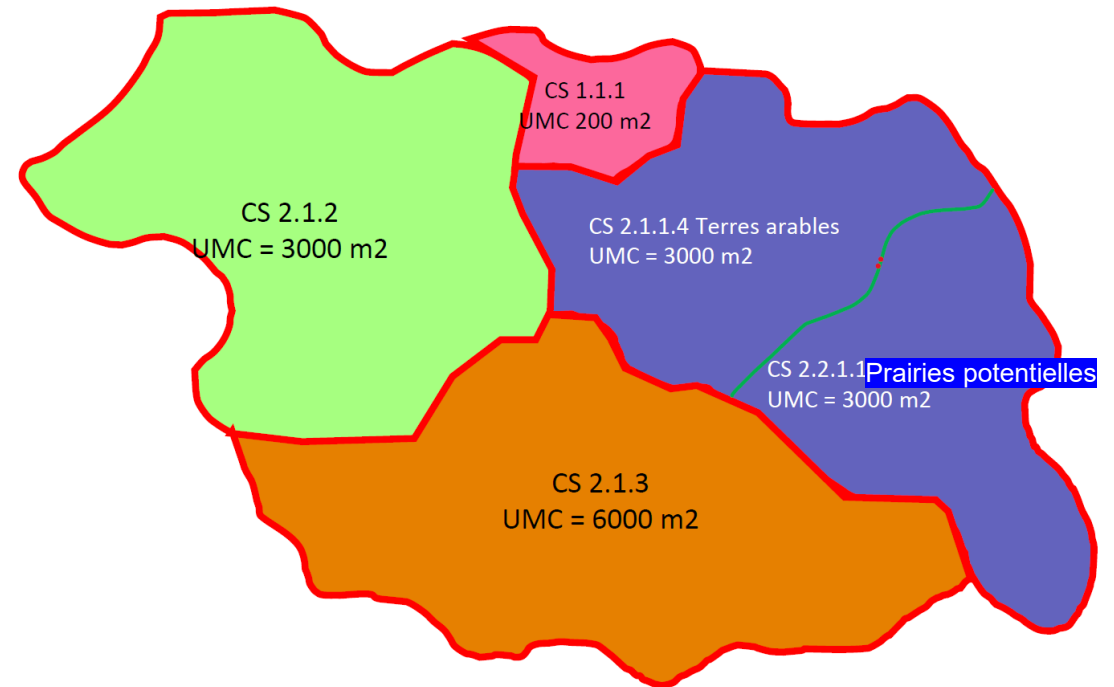
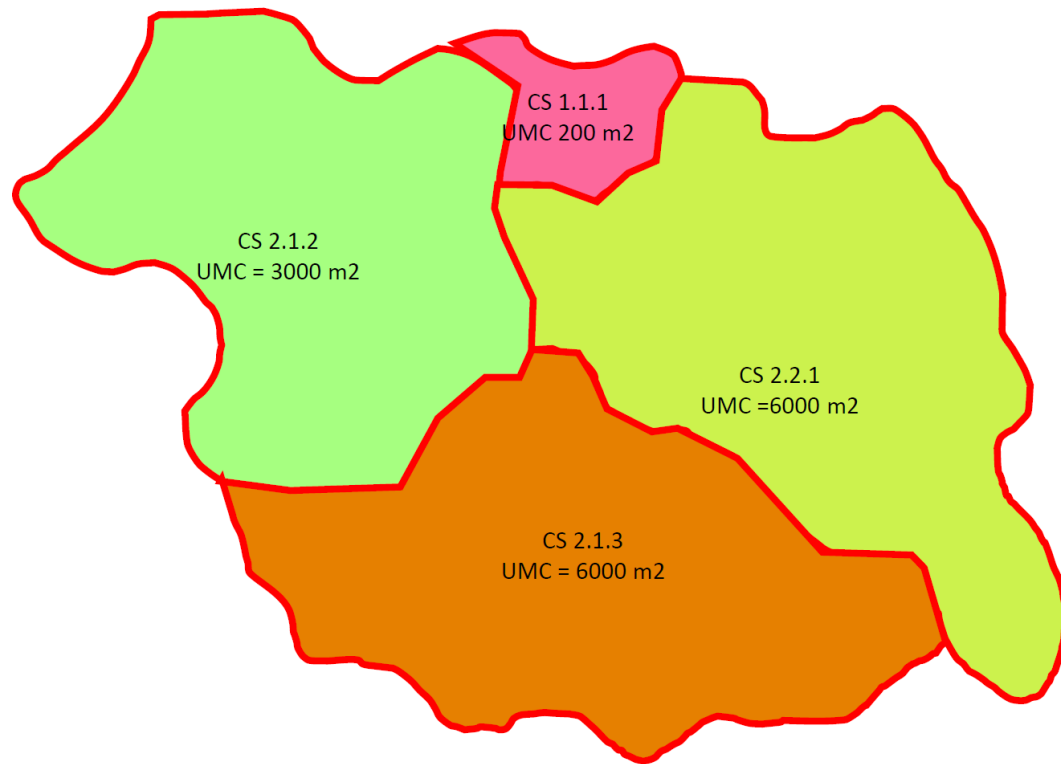
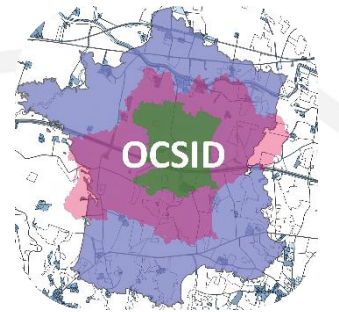


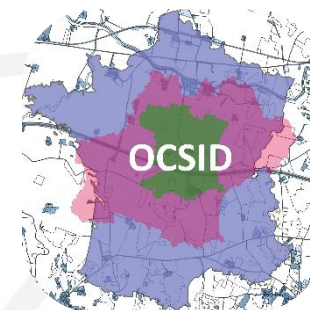
Usage

US 1	Production primaire	US 1.1 Agriculture		US 1.1.3 Pâturages, élevages et fourrages US 1.1.4 Cultures US 1.1.5 Terrassement agricole US 1.1.0 Agriculture restante
		US 1.2 Sylviculture potentielle		US 1.2.4 Zones de coupe US 1.2.5 Plantations récentes US 1.2.0 Forêts naturelles et sylviculture US 1.3 Activités d'extraction US 1.4 Aquaculture et pêche US 1.5 Autres productions primaires
US 2	Production secondaire	US 2.4 Production d'énergie	US 2.4.3 Production d'énergie renouvelable	US 2.4.3.1 Production d'énergie éolienne (parc ou centrale) US 2.4.3.2 Production d'énergie solaire US 2.0.0.0 Autres productions secondaires
		US 3.4 Divertissement culturel et services		US 3.4.4 Terrains de plein air et zones de loisirs US 3.0.0 Autres productions tertiaires
US 3	Production tertiaire	US 4.1 Réseaux	US 4.1.1 Routier	US 4.1.1.1 Routes US 4.1.1.2 Parkings US 4.1.1.0 Autre routier US 4.1.2 Ferré US 4.1.3 Aérien US 4.1.4 Navigable US 4.1.0 Autres réseaux de transport
				US 4.2 Services de logistique et de stockage
US 4	Réseaux de transport et d'utilité publique, logistique			US 4.3 Réseaux d'utilité publique
				US 5.4 Résidentiel compact et dense
US 5	Résidentiel			US 5.5 Résidentiel lâche et diffus US 5.6 Autre résidentiel US 5.7 Habitat collectif
				US 6.1 Zones en transition
US 6	Autres usages	US 6.2 Zones abandonnées		US 6.2.1 Friches industrielles US 6.2.0 Abandon de voirie et autres zones US 6.3.1 Friches agricoles US 6.3.2 Vacants urbains non naturels US 6.3.3 Zones incendiées US 6.3.4 Autre sans usage (naturel)
				US 6.6 Usage inconnu



❖ Exemple de division d'un polygone OCSGE en polygone OCSID





❖ Table attributaire

id	code_cs	code_us	millesime	codcs21_id	libcs21_id	codus21_id	libus21_id	ocsge_mod	surf_m2	surf_ha	enrich21 ▲
32973	CS1.1.1.2	US5	2021	CS1.1.1.2	Zones non bâties	US5.6	Autre Résidentiel	non	891,6461499886...	0,089164614998...	NON
33006	CS1.1.1.2	US5	2021	CS1.1.1.2	Zones non bâties	US5.7	Habitas collectif	non	522,7861000046...	0,052278610000...	NON
33018	CS1.1.1.2	US5	2021	CS1.1.1.2	Zones non bâties	US5.7	Habitas collectif	non	362,4585912949...	0,036245859129...	NON
33046	CS1.1.1.2	US5	2021	CS1.1.1.2	Zones non bâties	US5.7	Habitas collectif	non	712,7293500040...	0,071272935000...	NON



❖ Gaia Predict



- Anciennement nommé **Pep Bioccia**
- **Consortium** Région, Terroïko, OPenIG, CNRS
- Financé par Banque des territoires (**AAP DIAT**) + **Fonds verts sur 3 ans**
- **Intelligence artificielle au service de la biodiversité**, deux objectifs
 - Cartographie précise des milieux naturels, à l'échelle de la Région Occitanie
 - Carte de prédiction de probabilité des espèces
- Cartes à partir **d'images satellitaires**, plusieurs **centaines de classes annualisables tous ans**, segmentation sémantique automatisée (**sans PIAO**), **haute résolution**, s'appuie sur Standard Européen **EUNIS**
- **Groupement de commande** CLS/ Biotope/Naturalia/Envolis/ ECOMED **700 jours terrain**



➤ Données en 2027



❖ Landshift



- Projet européen Horizon 2030; 26 partenaires dont entreprise Terranis
- Fin 2024 à fin 2027
- Landshift combine **imagerie satellitaire**, **mesures sur le terrain** et processus **IA**
- Promotion des **politiques publiques locales favorables à la transition écologique.**
- **Simulations** à l'horizon 2050 via **la modélisation de données**
- **5 Living Spaces**
 - Basilicate en Italie
 - Macédoine-Orientale-et-Thrace en Grèce
 - Voïvodie de Mazovie en Pologne
 - Oblast de Kiev en Ukraine
 - Occitanie en France



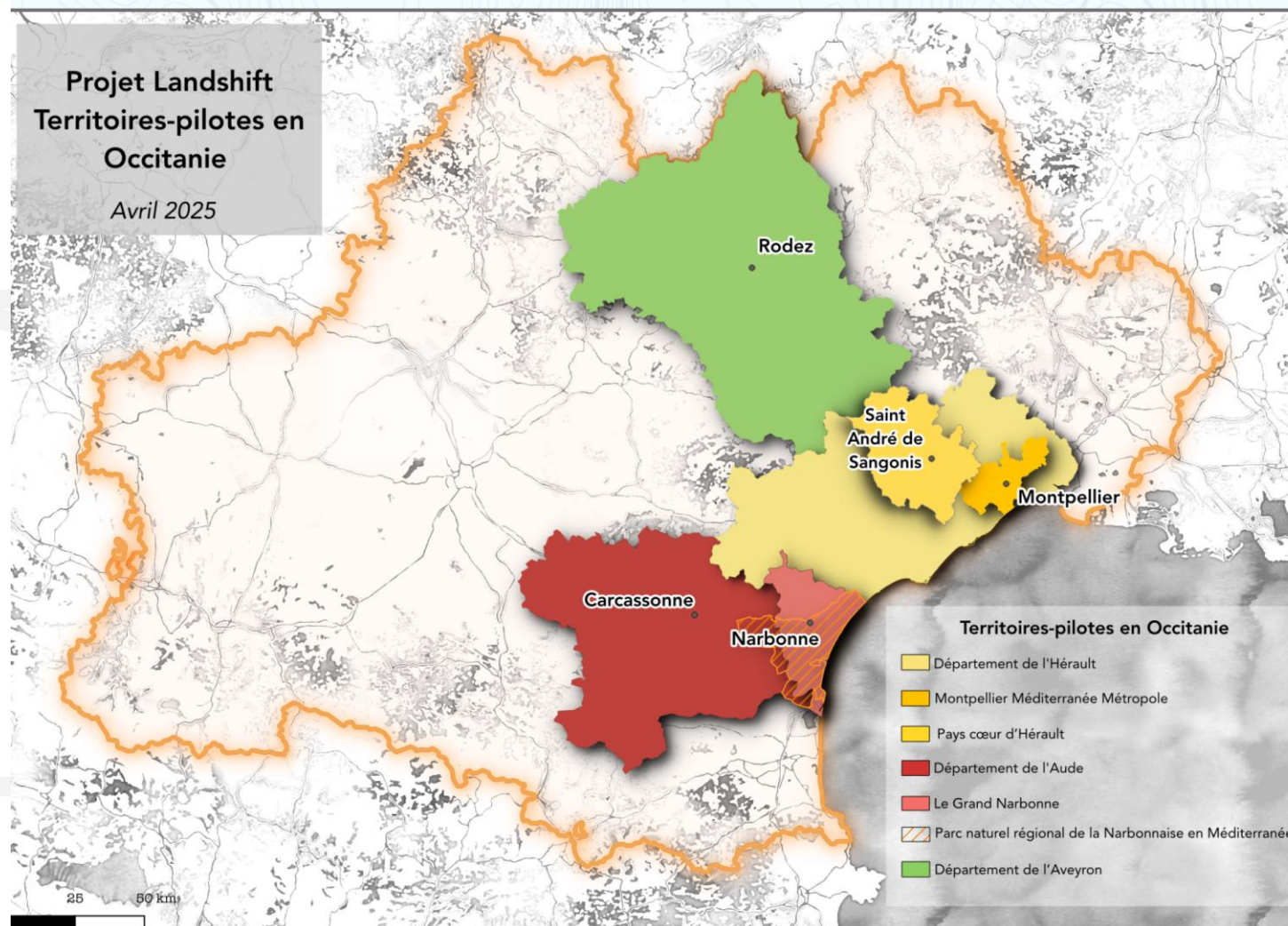
Invitation au **Community Lab**





LANDSHIFT

Balancing Land Use Through Innovation and Beauty



Contact : fsourisseau@openig.org

