



OpenIG
Occitanie Pyrénées
en Intelligence Géomatique

Rapport d'activités 2023

Le mot du Président

L'année 2023 marque une étape significative pour notre association, alors que nous concluons la cinquième et dernière année de notre premier projet associatif, structuré autour de six axes validés en assemblée générale en 2019. Cette période de transition a été riche en activités et en initiatives visant à renforcer notre rôle dans le domaine de l'information géographique. Notre mission, fondée sur la conviction que l'information géographique est essentielle pour tous, continue de guider nos actions. En effet, les données géographiques jouent un rôle crucial dans notre vie collective, notamment dans les domaines de la transition écologique et de la sûreté. Nous nous engageons non seulement à mutualiser ces informations, mais aussi à sensibiliser les élus, les agents territoriaux et les citoyens aux enjeux qu'elles représentent.

Durant le printemps 2023, nous avons initié la co-construction de notre deuxième projet associatif avec l'aide d'une assistance à maîtrise d'ouvrage. Deux enquêtes approfondies auprès de nos adhérents et non-adhérents ont été réalisées pour définir les grandes orientations de ce nouveau projet, dont les travaux se poursuivront au premier semestre 2024.

Parallèlement, notre activité n'a cessé de croître. Nous avons diffusé le Plan de Corps de Rue Simplifié (PCRS) Raster dans l'Aude et signé des conventions de partenariat pour la coproduction d'autres PCRS images départementaux, notamment dans le Tarn. En matière d'occupation du sol, nous avons déposé une demande de fonds FEDER pour le projet OCSID, après 18 mois de travail collaboratif, et nous avons accompagné la DGALN dans la correction et la recette des OCSGE départementales en Occitanie. Nous avons également développé divers outils, notamment des visionneuses sur notre infrastructure de données géographiques (IDG) et l'évolution de l'outil de signalement collaboratif Géocontrib en réponse aux besoins du groupe de travail Patrimoine. De plus, un nouveau groupe de travail sur les données météorologiques et climatologiques a vu le jour, et nous avons organisé des ateliers sur le littoral pour définir des indicateurs pertinents.

Notre traditionnelle Journée Professionnelle a « fait le plein » à Montpellier sur la géomatique au cœur des transitions, tandis que l'affluence continuait à croître à la journée annuelle du Conseil Régional de l'information Géographique (CRIG) Occitanie.

Enfin, le printemps 2023 a vu l'adoption de notre stratégie de communication visant à renforcer notre visibilité et notre impact.



Ce rapport d'activité 2023 vous permettra de découvrir la diversité et la richesse des actions menées par notre association OPenIG, au service des politiques publiques, tant en milieu urbain que rural. Ce travail est le produit du travail important de l'équipe salariée, que je remercie chaleureusement pour sa compétence et son engagement, de celui des administrateurs, mais aussi de celui de tous les participants aux groupes de travail. Le résultat se lit dans quelques chiffres-clés, comme ceux de notre IDG qui a reçu près de 16 000 visites en 2023.

Bonne lecture de ce bilan d'activités !

Bertrand MONTHUBERT
Président d'OPenIG

Vie de l'association

L'une des richesses d'OPenIG est son fonctionnement sous la forme associative, qui n'existe ailleurs qu'en région Provence Alpes Côte d'Azur ; dans les autres régions françaises, ce sont des structures publiques qui assurent tout ou partie des missions de l'association. La variété et le mode de gouvernance retenus assurent un équilibre entre les différentes composantes de l'association (privé / public, échelon géographique local / régional...). Le bon fonctionnement de l'association repose sur la participation active et régulière de l'ensemble des adhérents.

En 2023, le **Conseil d'administration** de l'association s'est réuni à 5 reprises (27 janvier, 5 avril, 12 juin, 27 juin, 10 octobre). Son rôle est, en particulier, de valider les demandes de nouvelles adhésions, d'entériner les choix stratégiques de l'association (dont la gouvernance et les recrutements) et de valider les différents documents qui sont soumis à l'Assemblée Générale annuelle (budget, comptes, rapport d'activité, rapport moral, etc...).

L'Assemblée Générale s'est réunie 1 fois en 2023, le 27 juin, en présentiel à Lézignan-Corbières et en visio-conférence. Depuis juin 2022, les administrateurs sont élus pour 3 ans ; les places vacantes peuvent cependant être complétées en cours de mandat : un nouvel adhérent est rentré au conseil d'administration dans ce cadre (la communauté de communes du Pays de Lunel). Le Conseil d'administration est donc, fin 2023, constitué des membres suivants :

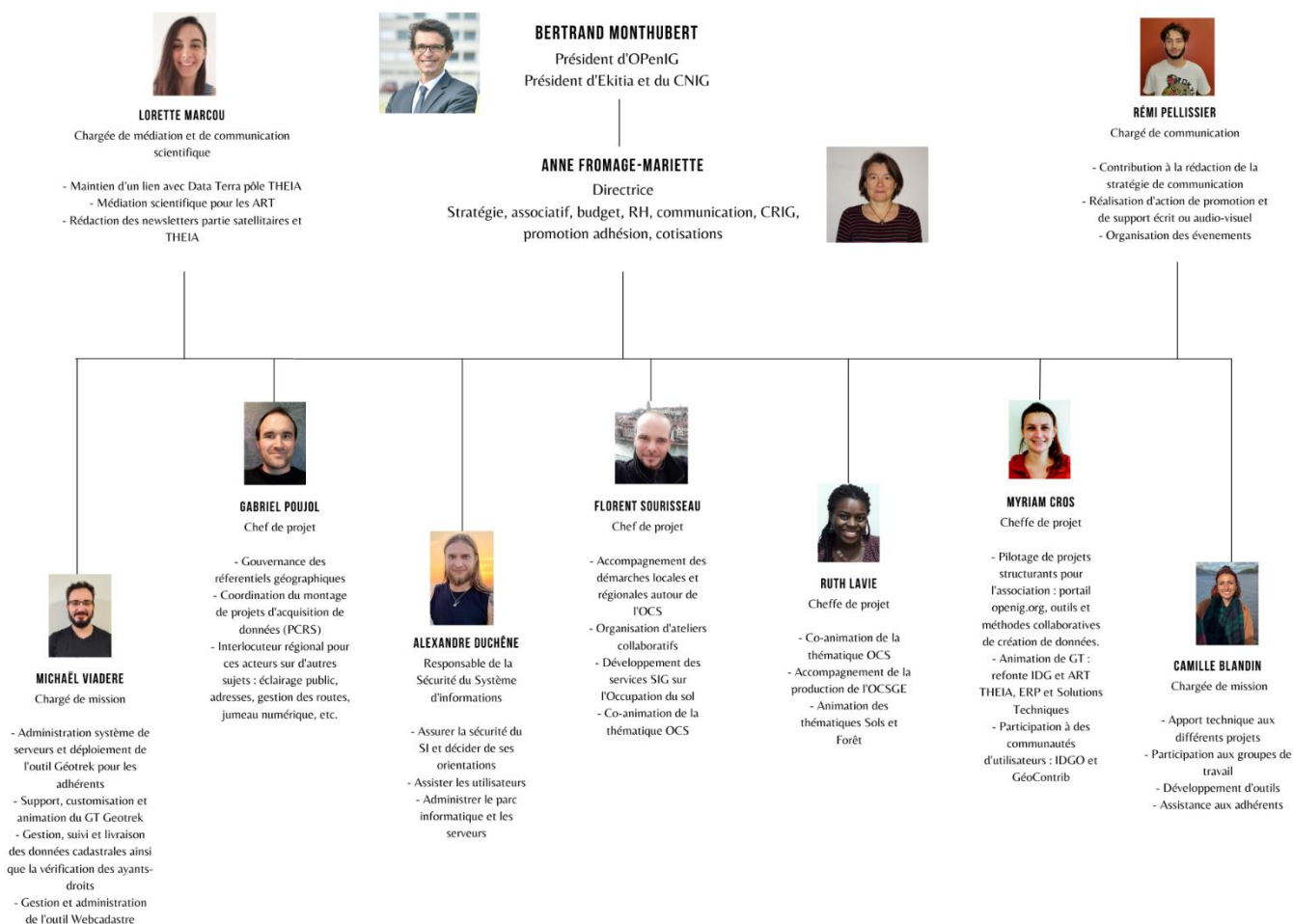
Type organisme	Administrateurs élus (30 juin 2022 / 27 juin 2023)	Personne
Conseil Régional	Région Occitanie	Marie TERRIER ; élu : Marc SZTULMAN (suppl : Hussein BOURGI)
Conseil Départemental	CD Hérault	Claire CHASTAGNOL ; élu : Jean-Louis GELY
	CD Pyrénées Orientales	Philippe GENIS
	CD Gers	Frédéric BEON ; élu : Bernard KSAZ
EPCI ou commune	Montpellier Méditerranée Métropole	Frédéric FAYOLLE
	CC Rhône Vistre Vidourle	Laurent BLUM
	SMICA	Rodolphe DELETAGE
	CA Grand Narbonne	Elodie SOLE
	CC Pont du Gard	Olivier MAILLARD
	CC Pays de Lunel	Florian BORET
Entente interdépartementale	EID Méditerranée	Nicolas NOUVIAIRE
Chambre consulaire	Chambre d'agriculture du Gard	Catherine IRR CALVIN
Association	Agence d'urbanisme toulousaine	Isabelle BOULET
	CRIGE-PACA	Christine ARCHIAS
Organisme d'aménagement	SAFER Occitanie	Maud CHEVIGNON
Entreprise privée	MAGELLIUM	Jean-Yves GARINET
	ECOSYS	Jean-Marie PETIAU
Divers	Individuel	Philippe PETIT-HUGON
	Individuel	Danièle GARSON
	Individuel	Bertrand MONTHUBERT

Remarque : il y a donc 20 membres, sur les 25 places prévues par les statuts (les 5 places à pourvoir correspondent aux collèges suivants : Départements, EPCI ou commune, associations, Etat).

Le **Bureau** de l'association est composé de 4 administrateurs : Bertrand MONTHUBERT (Président), Philippe PETIT-HUGON (Vice-Président), Maud CHEVIGNON (Trésorière) et Nicolas NOUVIAIRE (Secrétaire).

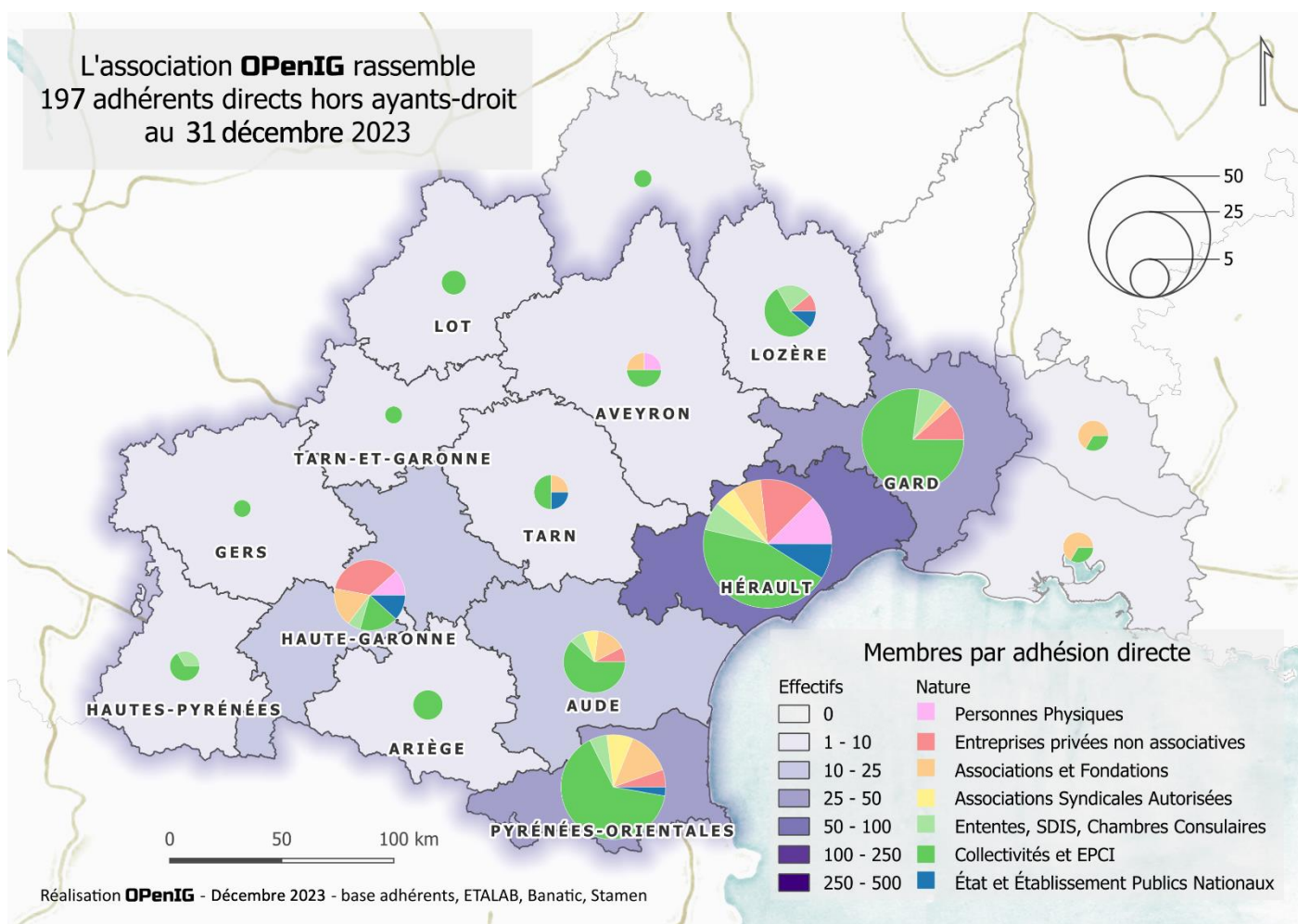
Fin 2023, **l'équipe salariée** était constituée de :

- 8 CDI : Tom Brunelle puis Camille Blandin (*chargé -e- de mission*), Myriam Cros (*Chef de projet*), Alexandre Duchene (*administrateur IDG & responsable sécurité du système d'information*), Anne Fromage-Mariette (*directrice*), Ruth Lavie (*chef de projet*), Gabriel Poujol (*chef de projet*), Florent Sourisseau (*chef de projet*), Michaël Viadere (*chargé de mission*),
- 2 CDD : Rémi Pellissier (*chargé de communication en alternance*), Lorette Marcou (*médiatrice scientifique en alternance*).



Depuis début juin 2019, OPenIG se fait aider quelques heures par mois par une assistante administrative, Linda MESSAOUDI.

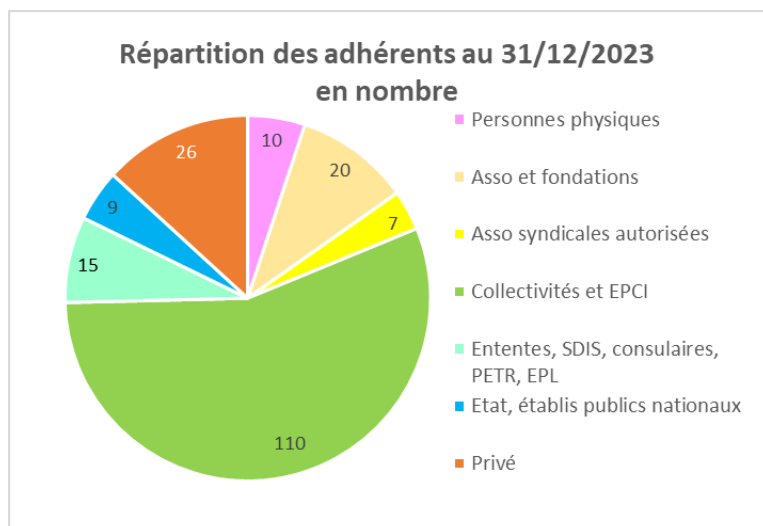
Adhérents au 31 décembre 2023



Ces 197 adhérents directs sont à mettre en relation avec les 1570 structures qui, au travers d'un adhérent ou d'un autre, bénéficient des services apportés par l'association (*exemple : lorsqu'une communauté de communes adhère, toutes ses communes-membres ont accès aux services d'OPenIG*).

Fin 2023, 56% de nos adhérents étaient des collectivités ou des EPCI, 10% des associations et 13 % des entreprises du secteur privé ; 77% de nos adhérents étaient dans l'Est de l'Occitanie.

Ce dernier chiffre et la carte précédente continuent de mettre en évidence le fait que le travail de rencontre des acteurs d'Occitanie Ouest se révèle progressivement « payant ».



Du mouvement chez les adhérents

Chaque année, OPenIG attire de nouveaux adhérents, tandis que certains quittent l'association pour diverses raisons :

- soit ils intègrent une structure qui adhère à leur place,
- soit ils n'utilisent plus les services d'OPenIG,
- soit en raison de contraintes budgétaires.

Liste des 7 nouveaux membres en 2023 :

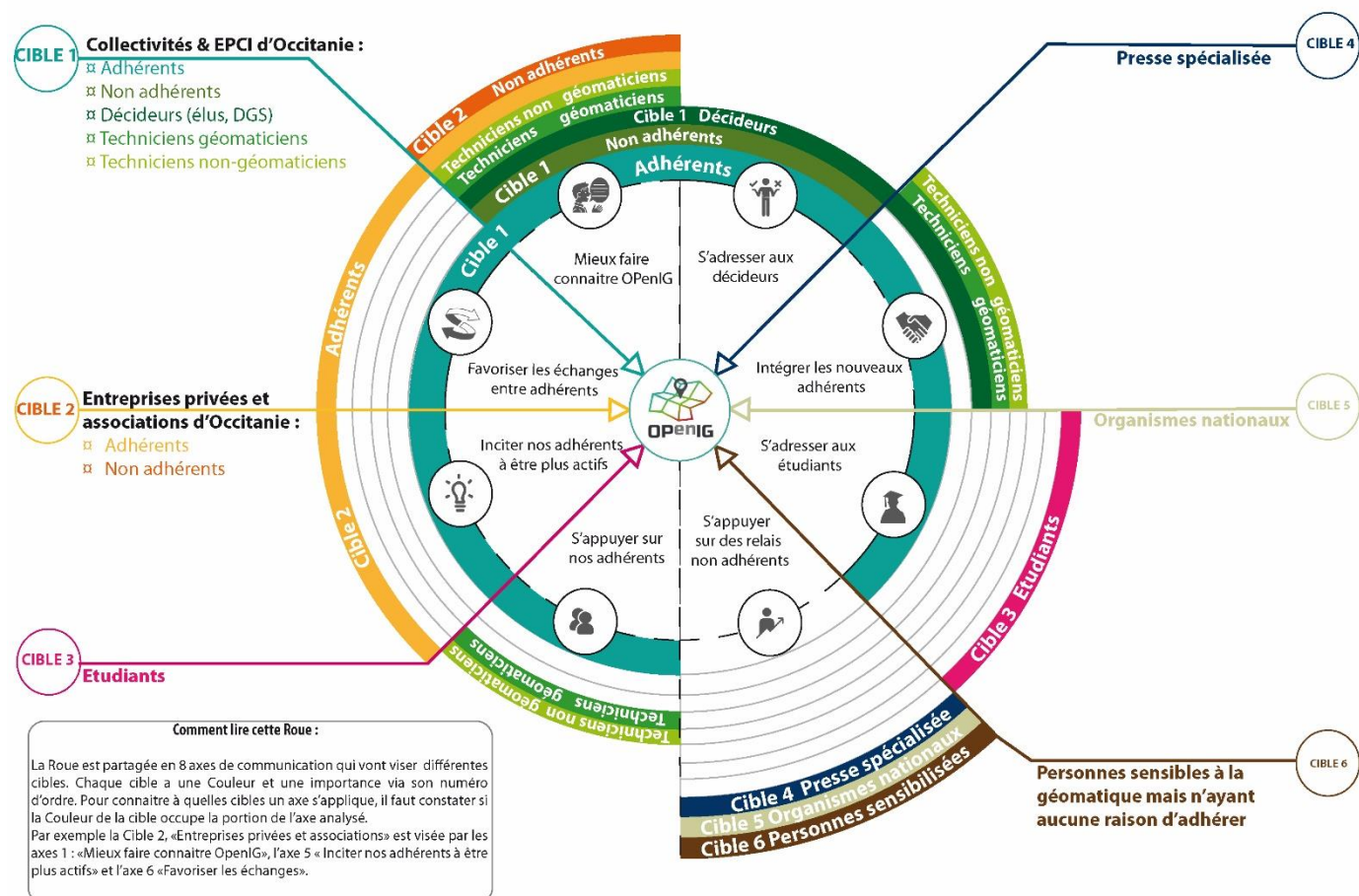
Nom	Département
ADAT 12	12
Commune de FOUGARON	31
Michel BERNARD	34
QONFLUENS	34
AIGO 34	34
SM Lot Dourdou	48
GEOGRAPHR	84

Dynamique collaborative

Adhérer à une association, c'est participer à ses missions au quotidien, par exemple en animant l'un des nombreux groupes de travail d'OPenIG, aidé par l'équipe de salariés. En 2023, une quinzaine de groupes de travail étaient actifs, et pilotés par des adhérents aux profils très variés :



Une stratégie de communication adoptée en avril 2023



1591 abonnés au compte **LinkedIn** le 31 décembre 2023

907 abonnés au compte X / **Twitter** le 31 décembre 2023

12 **Newsletters** mensuelles, et 1 spéciale pour la livraison des données cadastrales en août

3 **plaquettes à destination des élus** / DGS / secrétaires de mairie imprimées : adresse, OCS, PCRS

1 journée Theia sur l'agriculture organisée le 14 février à Toulouse

6 Webinaires organisés :

Date	Evénement	Public	Nombre de participants
02/02	Sensibilisation aux questions littorales en Occitanie	Ouvert aux acteurs / gestionnaires Littoral	16
28/03	Géorivière	Ouvert à tous	32
28/03	Occupation du sol	Adhérents d'OPenIG	51
13/06	ThermoCity	Ouvert à tous	95
04/07	Cadastre et webcadastre	Adhérents d'OPenIG	46
07/12	Atelier n°3 - Réseau des observatoires locaux du littoral en Occitanie Actualités et suites	Ouvert aux acteurs / gestionnaires Littoral	20

Chiffres clés du portail openig.org en 2023



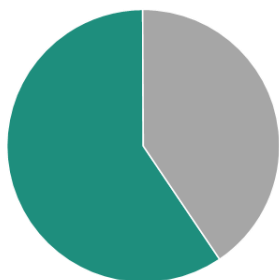
315 organismes référencés sur openig.org



1114 utilisateurs inscrits sur openig.org

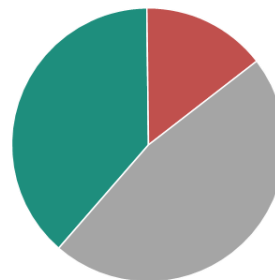
Organismes adhérents ou
ayant-droit OPenIG
59%

Organismes non adhérents
41%



Utilisateurs d'un organisme
adhérent ou ayant-droit OPenIG
38%

Utilisateurs d'un organisme
non-adhérent
15%



Utilisateurs sans organisme
déclaré
47%



15 896 visites



24 min 30s durée moyenne d'une visite



355 jeux de données publiés



Téléchargements

&

21 299



1,9 To



1268 ressources publiées



ex æquo

Occupation du sol – OCS GE® (27%)

BD Forêt® (27%)



Trame noire & pollution lumineuse (12%)



Données sur les sols (7%)



353 flux en ligne

En 2023, nous vous avons représenté dans les instances suivantes

- Réseau des **CRIGEs** de l'AFIGEO (17 janvier, 7 mars, 12 septembre, 20 octobre, 24 novembre, 22 décembre) avec un focus sur la présentation du challenge Copernicus (9 février)
- **AFIGEO** : atelier du 4 avril, collectif CICCLO sur l'interopérabilité des infrastructures (23/11)
- **IGN** : réunions départementales dans l'Hérault (18/10), l'Aveyron (9/11) et le Lot (29/11) ; réunion avec les SDIS d'Occitanie (12/12)
- **CRIG** Occitanie (17 janvier, 11 mai, 7 septembre)
- **CRIGE PACA** (assemblée générale du 13/06, comité technique du 4/12)
- **CNIG** :
 - o Participation aux réunions suivantes :
 - Commission Besoins et usages (12 janvier),
 - Commission Standards (19 janvier),
 - Pôle d'animation des territoires (13 mars, 5 juin, 21 août, 9 octobre),
 - Comité de coordination des bases OCS (6 janvier, 31 mars, 7 juin, 20 octobre),
 - Atelier sur données pour la transition écologique (23 février)
 - GT Accessibilité (14 mars, 13 juin, 19 septembre)
 - GT PCRS (25 réunions),
 - o Animation du GT CNIG « Etablissements recevant du public » (7 mars)
- **GeoDataDays** (13 et 14 septembre à Reims)
- **Ekitia** : Assemblée générale (17 février), Conseils d'administration (12 janvier, 17 février), Bureaux (nombreux), Commission et cercle « solutions techniques », Atelier et GT DataSpaceOccitanie...

Budgets annuels

En €	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Fonctionnement : charges	400 926	412 292	624 444	624 368	535 179	540 772	687 729	690 950
Fonctionnement : ressources	359 817	413 238	626 394	631 817	577 861	590 989	699 024	697 260
Résultat de l'exercice	-41 109	946	1 949	7 449	42 682	50 218	11 295	6 311

Une note de la Trésorière sur le budget 2023 figure parmi les documents annexes à ce rapport.



Journée Professionnelle 2023

Organisée le 25 mai à Montpellier, cette journée a réuni 148 personnes autour du thème suivant : « *Sobriété : la géomatique ouvre de nouveaux chantiers* ». Du vin, des jeux et... du pain sur la planche ! C'est ainsi que l'on pourrait résumer cette journée consacrée aux nouveaux chantiers que la sobriété ouvre pour les professionnels de la géomatique.



Tout le monde s'accorde à voir dans les données géographiques et les outils géomatiques, un cadre de mesure partagé pour engager des politiques de sobriété. Et cette journée a montré, exemples à l'appui, que la géomatique pouvait être à la hauteur des enjeux. Il reste cependant encore beaucoup de pain sur la planche.

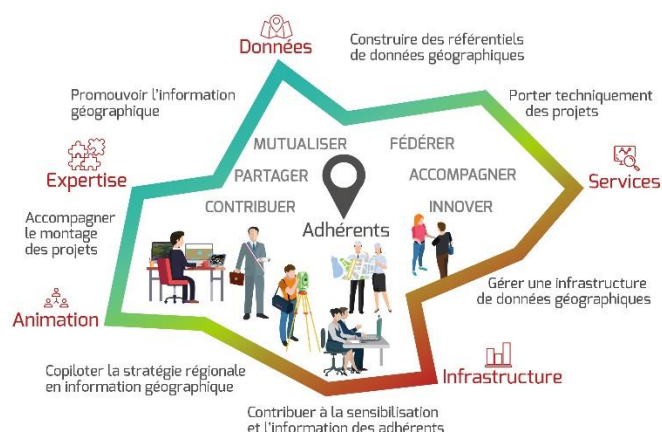


Sponsors



Zoom sur les thématiques

Une comptabilité analytique détaillée ayant été mise en place en 2018, il est possible d'affecter le temps passé par chaque membre de l'équipe à une activité, ensuite reliée à l'un des **6 axes du projet associatif**.



En 2023, la répartition des temps des salariés est voisine de celle de l'année précédente :

- l'équipe a consacré **un peu moins d'un quart de son temps** à l'**IDG** (gestion au quotidien + évolutions),
- **un peu plus d'un tiers du temps** a été consacré à la production de **référentiels** et aux réflexions qui y sont liées (adresse, PCRS, OCS, BD Sols, cadastre et webcadastre, patrimoine ...)
- **17% du temps** a concerné des **projets** (Geotrek, Terra OccitanIA, ...)

Axe 1 : Copiloter la stratégie régionale pour l'information géographique

Conseil Régional de l'Information Géographique en Occitanie (CRIG Occitanie)

- **Janvier, mai, septembre** : 3 réunions des 4 signataires
- **Feuille de route annuelle** : PCRS, adresse, occupation du sol...
- **16 novembre** : 4ème journée annuelle du CRIG Occitanie
 - 166 participants, pour la plupart très satisfaits
 - de l'information sur les grands référentiels accompagnée de témoignages locaux
 - le retour de la « guest-star » de l'édition 2022, en la personne du Directeur Général de l'IGN
 - une table ronde sur la gouvernance des données géolocalisées en région
 - des ateliers (données LIDAR, données OCSGE, Bioccitanie, IDG d'OPenIG)



Renouvellement du projet associatif

Le 1^{er} projet associatif couvre les années 2019 à 2023. Pour en élaborer la suite (feuille de route 2024-2028), le Conseil d'administration a validé en janvier 2023 :

- le fait de **se faire accompagner** par une AMO,
 - le contour de la démarche : **y associer de grands organismes non adhérents** mais susceptibles de le devenir
 - la création, comme en 2018, d'un **GT dédié temporaire** représentant la diversité des adhérents tant dans leur nature juridique que dans leur répartition géographique. Ce GT est animé par le Conseil régional.
-
- **Printemps 2023** : ce groupe de travail, le conseil d'administration et l'équipe d'OPenIG ont réalisé un bilan du 1^{re} projet associatif
 - **Été 2023** : choix du groupement Animacoop, en tant qu'AMO
 - **Automne 2023** : lancement de grandes enquêtes auprès des adhérents et de « grandes structures » non adhérentes, en vue de préparer un séminaire devant avoir lieu en janvier 2024 :
 - 92 réponses d'adhérents (provenant de 61 structures différentes)
 - 33 réponses de non adhérents (29 structures différentes)

Projet associatif d'OPenIG 2024-2028

**Adhérents, non-adhérents,
Participez à l'enquête!**

L'association OPenIG anime un réseau d'acteurs de la donnée géographique en Occitanie, fournissant des ressources, un soutien technique et des groupes de travail thématiques.

Actuellement, OPenIG a 196 membres et prépare son 2^{ème} projet associatif pour 2024-2028.

Le groupe de travail Projet associatif, soutenu par Animacoop, sollicite vos retours et envies pour l'avenir de l'association. Remplissez ce questionnaire pour partager votre avis.

Enquête pour les adhérents : 

Enquête pour les non-adhérents : 



Axe 2 : Gérer une Infrastructure de données Géographiques et ouvertes

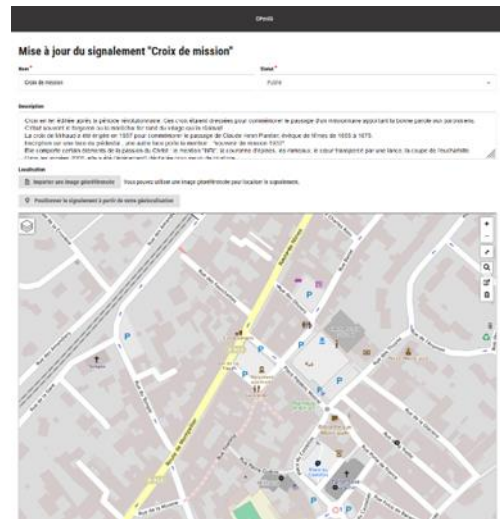
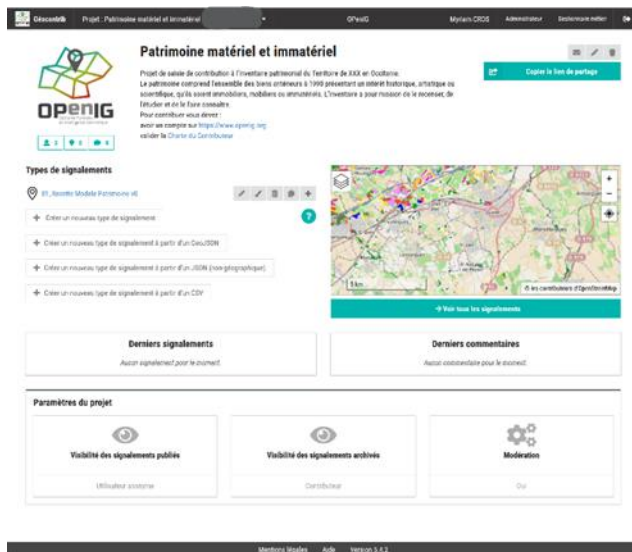
Nouveaux services sur le portail OPenIG

Si 2022 avait été l'occasion de prendre en main l'outil de visualisation libre **Mviewer** et de développer quelques applications thématiques, l'année 2023 a été consacrée à l'amélioration et la mise en œuvre de la brique « contributive » du portail : **GéoContrib**, outil générique de saisie collaboratif de données géolocalisées.

GéoContrib

- Dans le cadre du GT Patrimoine, OPenIG a proposé d'utiliser GéoContrib comme interface de saisie pour des projets d'inventaires collaboratif d'éléments du patrimoine, l'IDG et Mviewer venant compléter la chaîne d'outillage pour assurer une diffusion et une valorisation des données collectées.

- Afin de proposer un formulaire de saisie plus dynamique et ergonomique, OPenIG a financé une évolution livrée en août, tout en bénéficiant des développements financés par d'autres membres de la communauté d'utilisateurs de GéoContrib. Une version test de l'ensemble des outils a été présentée au GT Patrimoine en décembre et il a été proposé d'organiser des tests en 2024 pour les adhérents intéressés.



Systeme d'information / RGPD

- Mai : réalisation d'un audit de phishing sur l'équipe.
- Mise à niveau des postes vers macOS 14
- Formation et sensibilisation continue de l'équipe d'OPenIG sur les bonnes pratiques en cybersécurité
- Enrichissement du centre de documentation interne
- Création de nouveaux outils de supervision du parc interne et du parc de machines virtuelles
- Migration débutée sur nouvelle infrastructure VHI pour les serveurs
- Beaucoup d'échanges avec le SAV de Microsoft pour la prise en garantie de certaines machines
- Installation du NAS du SYADEN pour le PCRS de l'Aude

[Diffusion de données](#)

Tout au long de l'année, OPenIG a poursuivi la mise à disposition de données de référence pour le compte de ses adhérents, notamment :

- Les données **statistiques INSEE** à l'échelle communale et infra-communale (IRIS)
- La base permanente des **équipements** localisées en Occitanie
- Cartes numériques du **réservoir utile des sols** en Languedoc-Roussillon
- Données issues du projet **Artisols** :
 - Référentiel régional pédologique harmonisé de la région Occitanie
 - L'indice de multifonctionnalité potentielle des sols en Occitanie
- **Distribution fine de la population** au bâti - 2020
- Diffusion des **orthos HR 2022**
- Diffusion des données CEREMA **RFP**
- Mise à jour des **SCAN25** Touristiques
- Mise à jour de la **BDTopo**
- Expérimentation sur la diffusion du **PCRS de l'Aude**
- Diffusion **Majic** millésime 2023

[Axe 3 : Accompagner des projets](#)

[Geotrek : application OPenSource pour la gestion et la valorisation des activités de pleine nature](#)

- Environ 160 structures utilisatrices en France (Parcs, Communautés de Communes, Pays, Départements)
- Mise en production au sein d'OPenIG depuis mars 2017
- 8 serveurs en production via OPenIG fin 2023 :
 - communautés de communes : Albères Côte vermeille Illibéris, Pyrénées Vallée des Gaves et Pyrénées Haut-garonnaises
 - parcs naturels régionaux des Grands Causses et de l'Aubrac, serveur partagé avec le département de l'Aveyron
 - départements de la Lozère, de l'Aude et de Hautes-Pyrénées
- Mise en place de nouveaux serveurs Geotrek – pas encore en production - pour l'Office de tourisme « Cœur des Pyrénées » et le département de l'Aveyron
- Echanges avec Lot Tourisme en vue d'une adhésion pour un futur déploiement de Geotrek

[Relations avec Ekitia](#)

- Participation à ses réunions statutaires (Conseil d'Administration et Bureau) et à différents groupes de travail et commissions (solutions techniques, modèles économiques...).
- En tant qu'animateur de la commission « solutions techniques », OPenIG participe au projet **DSO** (Data Space Territorial en Occitanie) dont la vocation est de « *mettre en œuvre le cadre de confiance d'Ekitia pour faciliter la réalisation de projets multipartites [...] via des services d'accès et de partage de ressources numériques au sein d'espaces sécurisés et durables.* »

- Dans le cadre de la mise en œuvre du Plan d'action régional pour l'adaptation du littoral au changement climatique, la région Occitanie a proposé de mettre en place un Observatoire Régional du Littoral s'appuyant sur un réseau d'observatoires locaux.

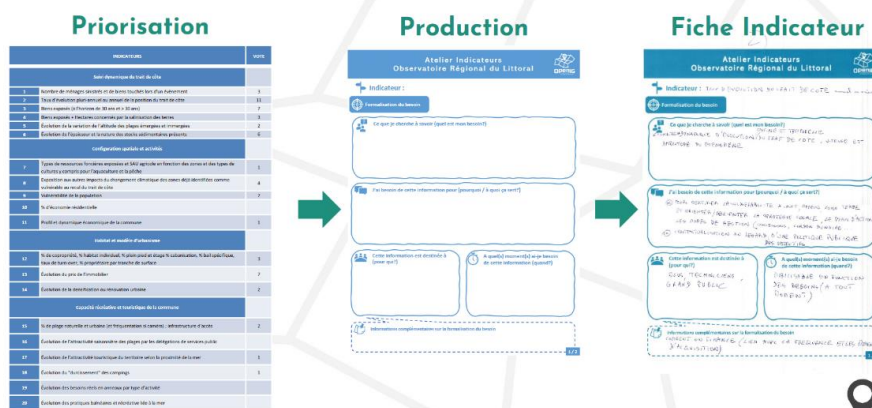


- Afin de co-construire l'outillage nécessaire à la mise en œuvre de ce réseau d'observatoires locaux, **des ateliers de design collectif** ont commencé fin 2022 avec les acteurs du littoral d'Occitanie. Ces ateliers ont été organisés conjointement par l'AURCA, la région Occitanie et OpenIG, et ils ont réuni entre 25 et 35 participants.



- Après un 1^{er} atelier consacré aux notions d'**observatoire** et d'**indicateurs** (06/12/2022), un second atelier (07/02/2023) s'est focalisé sur les indicateurs ; les participants ont travaillé à la structuration de 4 indicateurs en identifiant clairement les besoins ainsi que les modalités techniques pour leur élaboration.

Travail sur les indicateurs



- Enfin, un dernier atelier a été organisé sous forme de webinar (07/12/2023). Un bilan des actions a été présenté ainsi qu'un démonstrateur mettant en scène certains indicateurs travaillés précédemment.

Terra OccitanIA

- Fin du projet **Terra OccitanIA** :
 - En janvier 2023, la chaîne de traitements développée pour numériser les anciennes fiches de profils et de sondages grâce à l'Intelligence Artificielle a été reprise et répliquée dans le territoire d'une autre région : le projet SolCap13, dans les Bouches du Rhône, a valorisé les données anciennes de la Société du Canal de Provence en utilisant la méthodologie mise au point lors du projet Terra OccitanIA
 - plusieurs échanges ont eu lieu avec différents organismes pour valoriser les acquis du projet Terra OccitanIA (chaîne de traitement et données produites) : Compagnie d'Aménagement des Coteaux de Gascogne, Agences de l'eau Adour-Garonne et Méditerranée-Corse, CEREMA, Agence d'Urbanisme de Nîmes, Sète Agglopôle, les Chambres d'agriculture...



Axe 4 : Co-produire et diffuser des référentiels

Cadastre

- Le service proposé consiste en la **livraison d'un package** comprenant :
 - les fichiers fonciers MAJIC de la DGFIP...
 - ...accompagnés des fichiers PCI vecteur au format EDIGEO
 - Nouveauté : depuis juillet 2023, ce sont les données EDIGEO du millésime de janvier de l'année en cours qui sont livrées avec les données MAJIC, pour plus de concordance et réduire les erreurs de décalages des parcelles avec données (les données MAJIC reçues par la Région et transmises à OPenIG datent toujours du mois de janvier de l'année en cours).
- La livraison s'effectue sur le territoire de compétence de **l'ayant-droit** au regard de la DGFIP. Un approfondissement de l'éligibilité des adhérents à récupérer ces fichiers a été réalisé avec l'appui d'une avocate.
- Service de **webcadastre** réservé aux adhérents. Ce service permet aux utilisateurs de consulter différentes informations liées à une et/ou plusieurs parcelles cadastrales en toute simplicité. Il comptabilise 97 comptes utilisateurs fin 2023.
- Un **webinaire** a été organisé le 4 juillet pour rappeler les procédures d'accès aux fichiers MAJIC et présenter l'application de webcadastre.



- La nouvelle version a été mise en place fin 2023 avec l'aide de VEREMES, ainsi que la migration des données du nouveau millésime des données MAJIC. Elle apporte des améliorations sur le fonctionnement de l'outil et son ergonomie.

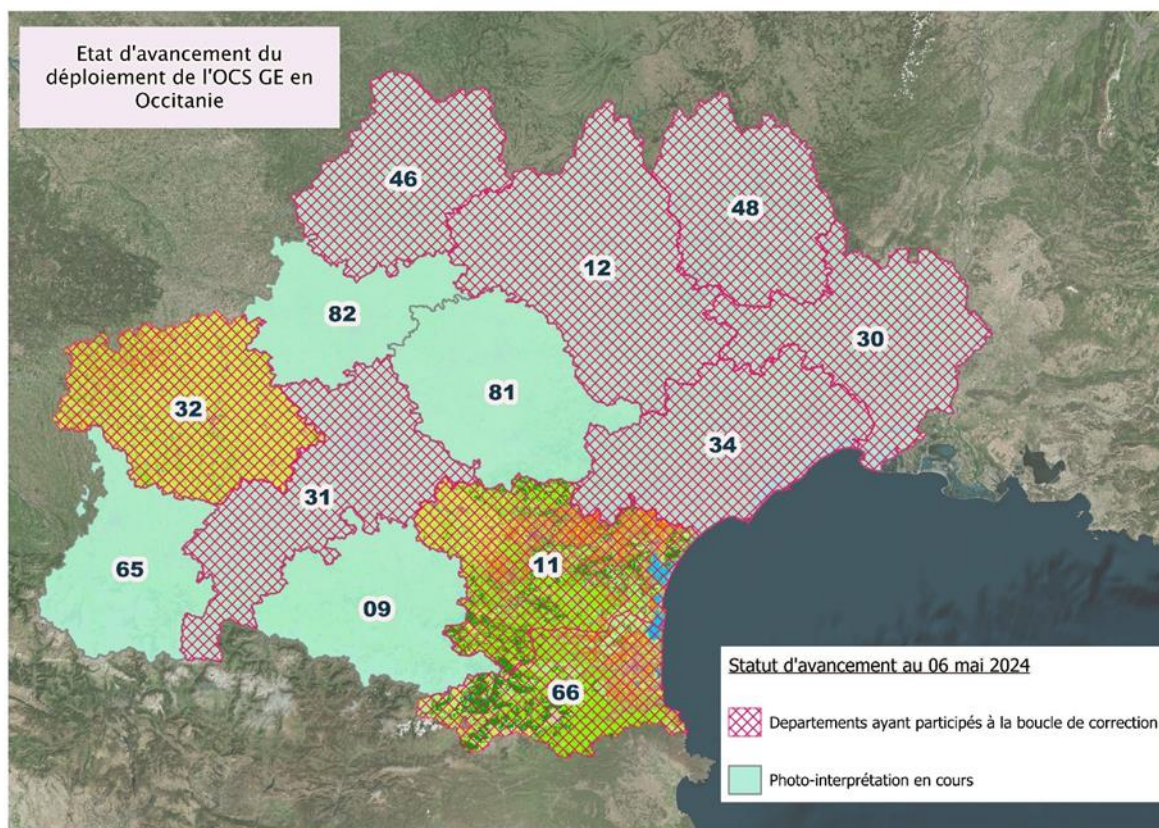
Occupation du sol

OCSGE

- OPenIG a été mandaté par la DGALN pour accompagner le déploiement de l'OCS GE nouvelle génération en Occitanie. Cette mission est inscrite dans la feuille de route du CRIG Occitanie.
- Dans le cadre de ce déploiement de l'OCS GE en Occitanie, OPenIG - en collaboration avec la DREAL Occitanie - mobilise les acteurs locaux en organisant des séries d'ateliers pour présenter les nouvelles évolutions dans la méthodologie de production de l'OCS GE et les réflexions sur les cas d'usages. La DGALN et l'IGN souhaitent que ce référentiel soit coconstruit avec les acteurs locaux : c'est la raison pour laquelle il est prévu la participation des acteurs des territoires dans les boucles de corrections pour signaler les éventuelles erreurs et proposer des corrections lors du recettage de l'OCS GE. OPenIG coordonne en Occitanie ces boucles des corrections qui sont organisées au niveau départemental.

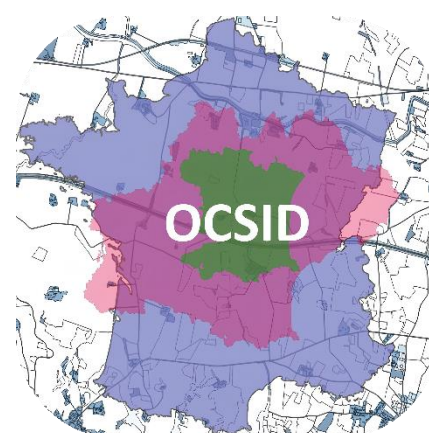
Récapitulatif du suivi du déploiement de l'OCS GE :

	Ateliers		Boucles de correction		Livraison		
	N° 1 : information et découverte de l'OCS GE	N° 2 : formation à l'espace collaboratif	Millésime nouveau	Millésim e ancien	Millésime nouveau v.1.0	Millésime ancien v.1.0	Millésimes v.1.1
Aude	19-avr-23	20-juin-23	juil-23	oct-23	nov-23	janv-24	févr-24
Pyrénées-Orientales	19-avr-23	20-juin-23	sept-23	janv-24	déc-23	déc-23	janv-24
Gard	16-juin-23	25-oct-23	nov-23	avr-24	mai-24	mai-24	juin-24
Hérault	16-juin-23	19-déc-23	janv-24	mai-24	mai-24	mai-24	juil-24
Lozère	16-juin-23	14-nov-23	nov-23	avr-24	mai-24	mai-24	juin-24
Aveyron	09-févr-24	25-avr-24	juin-24	sept-24	oct-24	oct-24	nov-24
Haute-Garonne	09-févr-24	04-avr-24	mai-24	août-24	sept-24	sept-24	oct-24
Lot	09-févr-24	19-mars-24	mars-24	juin-24	juil-24	juil-24	août-24
Tarn	09-févr-24		juin-24	sept-24	oct-24	oct-24	nov-24
Hautes-Pyrénées	mai-24		juin-24	sept-24	oct-24	oct-24	nov-24
Ariège	mai-24		juin-24	sept-24	oct-24	oct-24	nov-24
Tarn-et-Garonne	mai-24		juil-24	oct-24	nov-24	nov-24	déc-24



Projet OCSID

- Le **projet OCSID** est né à l'initiative de l'AURCA à la fin de l'année 2021, dans le contexte de la loi Climat et Résilience. Il s'agit d'un projet OCSGE affinée qui permettra aux acteurs locaux de disposer d'une donnée plus précise que celle délivrée par l'IGN, tout en s'assurant de sa compatibilité avec le référentiel national.
- Après l'évaluation du besoin et des ressources (sous-groupes de travail rassemblant des adhérents d'OPenIG issus de l'ensemble de la Région Occitanie) réalisée en 2022, l'année 2023 a vu les aspects financiers et techniques du projet se concrétiser.
- Axe technique :
 - suite à une première version de nomenclature élaborée en 2022, OPenIG a organisé sur Klaxoon un questionnaire à l'adresse des adhérents d'OPenIG issus d'organismes publics ou à mission d'intérêt général, réunissant une quarantaine d'interventions.
 - Afin de finaliser cette nomenclature, une réunion a été organisée en mars, ainsi que quatre points successifs dédiés à une thématique spécifique. OPenIG, qui avait renforcé en 2022 ses liens avec les autres CRIGES/Régions de France sur le sujet OCS, a fait intervenir plusieurs organismes :
 - DREAL Normandie lors du point *Usage agriculture* le 26 mai
 - Région SUD lors du point *Surfaces d'eau et zones humides* le 2 juin
 - Géo2France lors du point *Unités minimales de collecte* le 13 juin
 - PIGMA lors du point *Sylviculture et arboriculture* le 11 juillet



- Dans le même esprit, OPenIG a présenté en décembre le projet OCSID lors du webinaire « *Du calcul de la consommation foncière vers le calcul du ZAN : exemples sur le territoire national* » aux côtés, entre autres, de la Région Grand Est.
 - Suite à l'organisation de deux réunions de suivi de projet avec la DGALN et l'IGN en janvier et novembre, l'opérateur national a donné deux fois son avis sur la viabilité de la nomenclature, permettant le réajustement à la marge de l'emboîtement des postes.
- **Axe financier** : le budget OCSID a pu être finalisé grâce à l'organisation de deux réunions en février et mai avec les cofinanceurs du projet. S'y ajoutent une demande de financement au Fonds National de l'Aménagement et du territoire via le SGAR, ainsi qu'une réunion avec le Service FEDER pour l'octroi d'une avance sur la subvention européenne. L'OCSID rassemble ainsi 12 co-financeurs¹ via la signature de conventions de partenariats. L'AURCA s'est également engagée à verser une avance à hauteur de 125 000 euros.
 - Le comité de pilotage du projet incluant l'ensemble des co-financeurs du projet s'est réuni en octobre, une semaine avant la réunion de l'équipe projet² qui a permis de rectifier le cahier des charges élaboré par OPenIG.

Projet « PEP-BIOccIA »

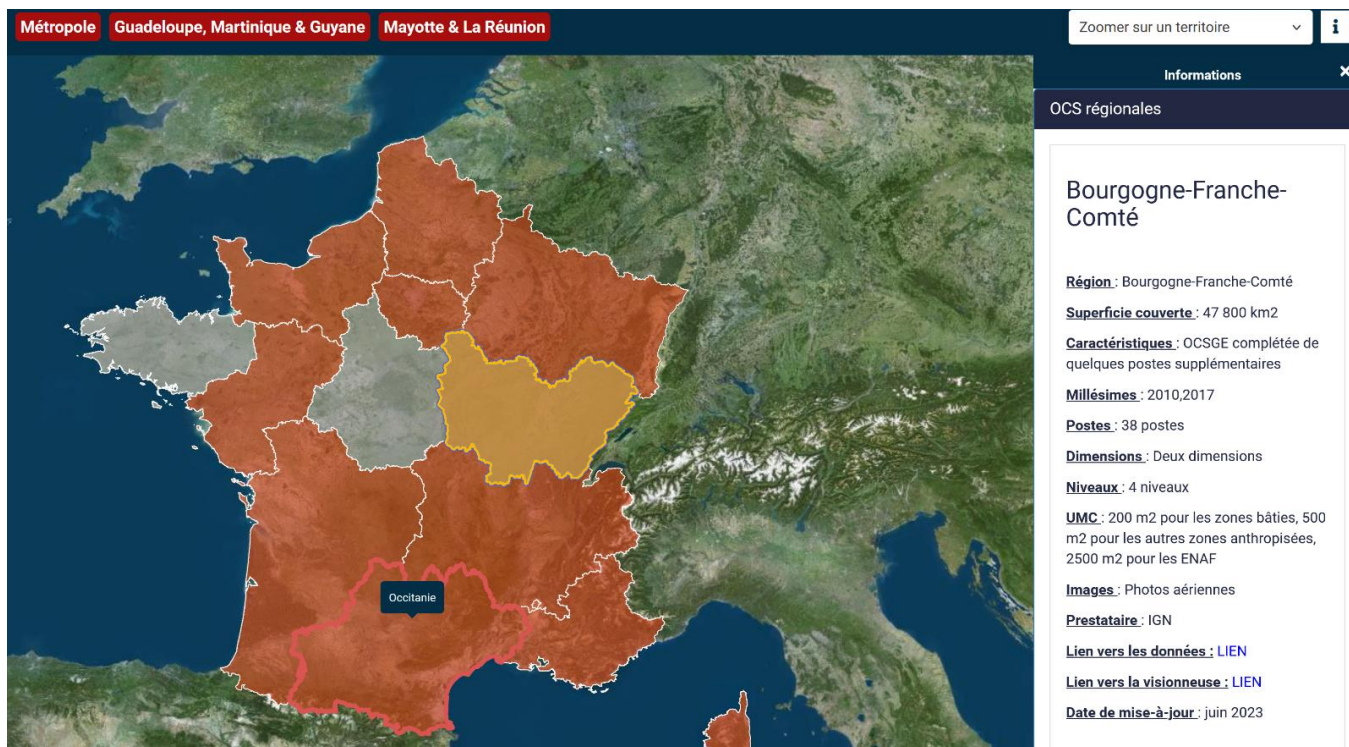
- Appel à projet « **Démonstrateurs d'IA frugales pour les transitions énergétique et écologique dans les territoires** » : déposé en octobre 2023, le projet PEP-BIOccIA (Planification Écologique pour la Préservation de la Biodiversité d'Occitanie par l'usage de l'Intelligence Artificielle) réunit au sein d'un consortium la Région Occitanie, Terroiko, OPenIG ainsi que le CNRS (Data terra et le CEFE).
- S'il est lauréat de l'appel à projet, PEP-BIOccIA - prévu sur 36 mois à partir de juin 2024 avec un budget de 2,5 millions d'euros – aboutira à la production d'une base de données OCS sur l'ensemble de la région, ainsi qu'à une cartographie régionale des habitats naturels et de prédiction des espèces.

Application « OCS régionales »

- L'application « Occupations du sol régionales » et le tableur excel qui la complète ont donné lieu à la création du sous-groupe de travail « Outil de recensement des OCS » au sein du « Comité de Coordination des bases d'occupations du sol » du CNIG. Ce sous-GT est animé par OPenIG.
- Grâce à une participation nationale, l'application a été reconfigurée, le tableur excel actualisé et complété, et la gouvernance définie. Une documentation a été fournie au CNIG pour le transfert de l'application, toujours hébergée sur l'IDG d'OPenIG au 31 décembre 2023. L'application est directement accessible depuis la page OCS du CNIG.

¹ CD 11, CD 66, Etat, Région Occitanie, AURCA, SCOTs Plaine du Roussillon et littoral Sud, PMM, CCs Conflent-Canigou, C3SM, Agly-Fenouillèdes et Pyrénées-Cerdagne

² OPenIG, AURCA, CD66, CD11, Région et DREAL Occitanie



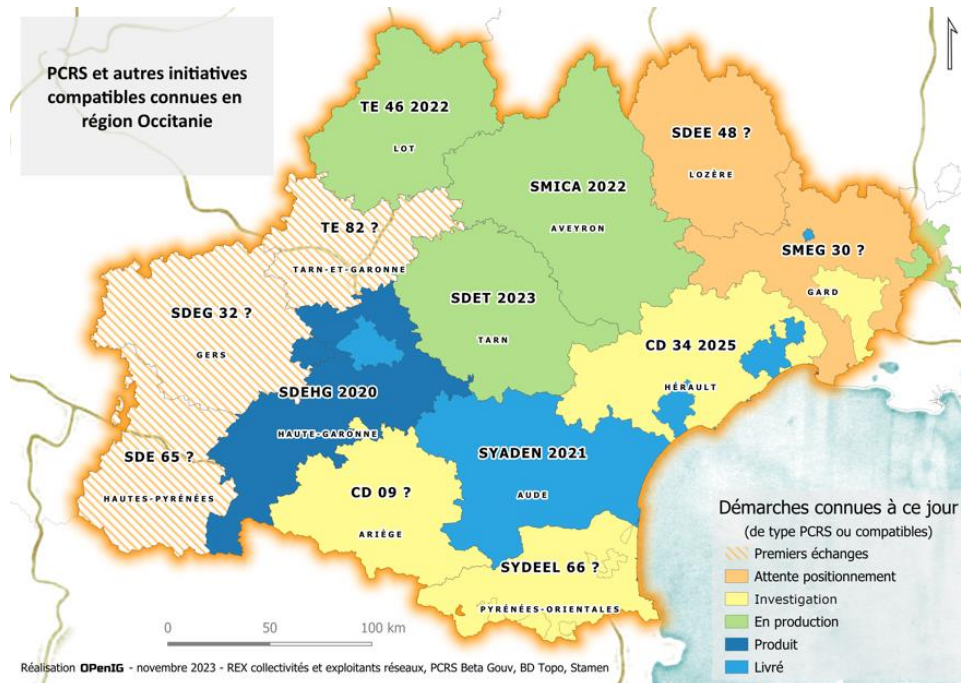
[Base de données sur les sols](#)

- [Visionneuse](#) pour valoriser les données sur les sols en Occitanie : données historiques sur l'ex-région Languedoc-Roussillon, cartographies numériques des sols et données issues du projet Artisols. En 2023, elle a été enrichie par la base des données Sols de l'Hérault réalisée par l'Association Climatologique de l'Hérault puis reprise en 2012 par le CD 34. Elle contient les données décrivant les sols suivant 7 propriétés ainsi que celle sur les « potentialités agricoles » à l'échelle 1/10 000^{ème}.
- [GT Sol](#) : réuni une fois en juin 2023, autour des objectifs suivants :
 - dresser un état des lieux des bases de données sur les sols existant en Occitanie à différentes échelles, leurs modalités de diffusion et leurs usages
 - articuler les dynamiques nationales avec la situation en Occitanie
 - construire une gouvernance collective sur l'enrichissement en données sols sur le territoire d'Occitanie et leur valorisation

[Plan de corps de rue simplifié \(PCRS\)](#)

- [Productions de « PCRS Image » réalisées / en cours :](#)
 - [Aude](#) : flux de l'orthophotographie diffusés à titre de prototype sur openig.org, sur la géoplateforme, et fichiers publiés en opendata via l'appli natif de diffusion des livrables
 - [Haute-Garonne](#) : terminée ; tests de diffusion sur l'IDG d'OPenIG arrêtés à la suite du départ du référent au SDEHG
 - [Aveyron](#), [Lot](#), [Tarn](#) : en cours de production

- **Partenariats en construction** (+ date de signature espérée)
 - 2024 : Hérault, Ariège
 - 2025 : Gard, Lozère, Pyrénées-Orientales



- **Échelon national** : depuis septembre 2023, le PCRS de l'Aude est publié sur PCRS Beta gov depuis les serveurs d'OPenIG dans le cadre d'un POC applicatif de publication des livrables PCRS réalisé par l'Agence Nationale pour la Cohésion des Territoires (ANCT)

Adresse (en lien avec l'axe 5)

- Sensibilisation, support technique et réglementaire aux acteurs publics à la demande (3 intercommunalités et un SDIS en 2023)
- Partage de retours d'expérience, veille nationale et suivi régional

Réseaux routiers

- **GT géomaticiens routiers** : réunions d'animation de fréquence annuelle, mise à disposition d'un canal de discussion « discourse » pour le suivi des sujets et actions au fil de l'eau
- **GT voies CNIG** : veille nationale et suivi régional

Jumeau numérique

- **GT Jumeaux numériques** : intégré au GT PCRS en raison de la continuité technique
- Suivi des GT nationaux (GT Jumeaux numériques des territoires du CNIG, Projet « Jumeau Numérique France Entière » de l'IGN, Projet MINDD 2050, etc.)
- Participation à la journée technique du CRIGE PACA (prévue mais reportée en 2024)

Forêt

- **2021** : création du GT « Foncier forestier » piloté par l'Union Régionale des Collectivités forestières en Occitanie, qui rassemble des acteurs régionaux et locaux, représentant aussi bien des gestionnaires que des propriétaires privés (ONF, CRPF, DRAAF, SAFER, des Pays et PETR...)
- **2023** : 3 réunions du GT renommé en GT Forêt (mars, juin, octobre).
- Poursuite de la production millésimée de **livrables** (croisement des fichiers MAJIC, des PCI vecteur et de la BD Forêt v2), dans le cadre d'un acte d'engagement spécifique
- **Obligations légales de débroussaillage (OLD)** :
 - réflexion sur le déploiement d'un outil web pour faciliter la mise en œuvre des OLD. Des échanges ont été menés avec plusieurs organismes (CD 11, CD 30, CD 34, CD 46, SMICA, TIGEO, Région Occitanie, Préfecture de Région) pour la mise à l'échelle d'un département du prototype d'outil développé pour l'ONF de Nouvelle-Aquitaine par Magellium sur la commune de la Teste-de-Buch.
 - Ces échanges avaient aussi pour objectif d'identifier un porteur du Fonds vert, financement potentiel pour un projet de déploiement d'une application web facilitant la réalisation des OLD, dans sa thématique « risques incendies ». Une collaboration a été initiée avec l'IGN qui menait un projet d'intrapreneuriat dans le cadre duquel des investigations étaient réalisées pour faciliter la mise en œuvre des OLD.
 - Ces réflexions se poursuivront en 2024 en lien avec les évolutions de réglementation et de gouvernance au niveau national.



Applisat
Communauté du satellitaire

Vous êtes Observation satellitaire Actualités Ressources Retours d'expérience Ecosystème

Satellites et feux de forêt



Patrimoine

- **2022** : création du GT « Patrimoine » piloté par le PETER Garrigue et Costières de Nîmes ; le GT retient en décembre l'outil opensource Geocontrib pour la saisie puis Miewer pour la valorisation
- **2023** : 3 réunions du GT (mars, juin, décembre).
- **Printemps 2023** : recherche de financements pour faire ajouter à l'outil des fonctionnalités essentielles
- **2^{ème} semestre 2023** : évolution et recettage de l'outil modifié, validation de la charte (avec l'aide d'un avocat spécialisé) et du thesaurus



Pollution Lumineuse

- **Appui technique : assistance** à l'Agence Régionale de la Biodiversité dans sa démarche de collecte de données métier des Syndicats d'Énergie relatives au suivi des extinctions de l'éclairage pratiquées par les communes
- **Suivi régional** : Pilotage d'un partenariat régional et de la sous-traitance d'une nouvelle cartographie des pollutions lumineuses sur l'intervalle 2014-2022 avec les sociétés LaTelescop et DarkSkyLab, et l'appui financier de la Région Occitanie

Météo / Climato

- Lancé en 2023, ce **Groupe de Travail** part du constat que, si le changement climatique et les problématiques d'adaptation des territoires sont au cœur de l'actualité et des préoccupations des acteurs des territoires, le diagnostic de ses impacts sur un territoire et la mise en œuvre de politiques *ad hoc* requiert l'utilisation de données météorologiques et climatologiques dont l'accès et l'usage peuvent être complexes.
- Piloté par l'agence d'urbanisme de la région nîmoise et alésienne et suivi par 20 structures, ce **GT s'est réuni 3 fois** (février, avril et octobre). Il s'est fixé comme objectif de répondre à des besoins opérationnels variés grâce aux données du domaine météo / climato et plus précisément de :
 - faciliter l'accès et la diffusion
 - porter à connaissance et partager des méthodes d'exploitation.
- Une **feuille de route** a été coconstruite et structurée en 5 types d'actions :
 - acquisition / collecte de données
 - exploitation / valorisation données
 - veille / acculturation
 - méthodes
 - développement d'outils

Axe 5 : Sensibiliser et informer les adhérents

Groupe de travail Communication

- **Créé en 2022**, pour proposer une stratégie de communication au Conseil d'administration puis valider des documents / supports / projets – et budgets – de communication
- **2023 : 5 réunions du GT** (janvier, mars, mai, septembre et décembre)
- **Avril** : validation de la stratégie de communication

3ème réunion hier du GT **#Communication** d'OPeNIG, animé par la **COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PONT DU GARD** : les adhérents impliqués

(**#géomaticiens** & **#communicants**) ont :

- 👉 finalisé la stratégie de communication qui sera ensuite proposée au conseil d'administration de l'association ✅
 - 👉 brainstormé via **#klaxoon** sur des indicateurs de suivi de cette stratégie
 - 👉 continué à affiner d'autres actions : plaquettes **#occupationdusol**, kit d'accueil des nouveaux adhérents, organisation d'événements...
 - 👉 confirmé le choix de poster davantage d'informations de fond sur... LinkedIn 😊
- Tout cela dans une ambiance... musicale 🎵

ENTENTE INTERDEPARTEMENTALE POUR LA DEMOUSTICATION DU LITTORAL MEDITERRANEEN

Pôle Theia

Ekitia

La Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée

Nîmes Métropole

2 / Stratégie : les « essentiels » proposés (2/2)

3 principes
transversaux

- ◆ **La comm' doit être associée à toute action**
- ◆ **Une comm' responsable**, en accord avec les valeurs d'OPeNIG
 - solutions éditoriales libres (*autant que possible*)
 - éviter les GAFAM (*autant que possible*)
 - discernement (*sobriété numérique*)
- ◆ La comm' doit être **partagée par des personnes-ressources**

Refonte du site éditorial

Suite à l'AMO « dynamique collaborative » et à un audit de sécurité informatique en 2022, le site openig.org a fait l'objet de préconisations d'évolutions :

- mise à jour de sécurité (montée de version) Drupal v8 vers v9
- gestion des utilisateurs / gestion de compte
- intégration de l'authentification unique
- refonte de l'annuaire
- refonte de la gestion des contenus de type GT et Page

Après avoir étudié l'option d'une TMA qui n'a pas abouti (2^{ème} semestre 2022), puis d'une montée de version du CMS mais sans améliorations fonctionnelles (début 2023), le GT Portail OPenIG –IDG a opté pour une refonte complète du site de l'association. Le Conseil d'Administration a validé cette action en juin 2023.

Après une phase de rédaction d'un cahier des charges par les membres du GT Portail OPenIG –IDG (entre septembre et novembre), OPenIG a publié en décembre 2023 une consultation pour assurer la **Refonte du CMS du Portail d'OPenIG**.

[Animation régionale du pôle de données et de services « surfaces continentales » Theia \(ART\)](#)

- Le 14 février 2023, l'Animation Régionale Theia (ART) en Occitanie (dont fait partie OPenIG) a organisé un **atelier** en présentiel à Toulouse sur la thématique **Téledétection, agriculture & environnement**. L'objectif de la journée était de dresser un panorama des utilisations de la téledétection pour la gestion de problématiques agro-environnementales, en Occitanie et au-delà.

Avec 100 participants et 15 intervenants, les échanges ont été particulièrement riches autour des utilisations de la téledétection pour la gestion de problématiques agro-environnementales, en Occitanie et au-delà.



- **Webinaire Thermocity** le 13 juin 2023, organisé par OPenIG, dans le cadre de l'ART Occitanie et avec le CNES et l'ONERA ; il s'agissait de présenter des résultats du projet Thermocity. Celui-ci consiste à étudier les îlots de chaleur urbains et les déperditions thermiques à partir du développement d'un outil d'analyse de la thermographie urbaine basé sur de l'image satellite.
- **Réunions des correspondants ART** : en juin et septembre, les animateurs de toutes les ART se sont réunis afin d'échanger sur leurs expériences et faire évoluer leurs pratiques mais aussi faire connaissance avec les différents pôles ayant rejoint l'Infrastructure de Recherche (IR) Data Terra. Ces échanges ont abouti :
 - à faire évoluer les Animations Régionales Theia en Animation régionale Thématiques Data terra en élargissant leur champ d'action aux Pôles Odatis, Formater et Aeris.
 - à la mise en place par OPenIG et le Pôle THEIA d'un atelier destiné aux animateurs d'ART le 8 décembre. Celui-ci, sous forme d'un webinaire, avait pour thème l'« organisation d'un webinaire » et pour objectif de recenser les besoins et guider les participants dans la création de leur propre webinaire, à la suite duquel OPenIG a créé une « fiche guide » technique.

[Collectif « Géoprospective »](#)

Depuis avril 2022, OPenIG fait partie du collectif « Géoprospective méditerranéenne et transition » animé par notre adhérent Geograph'R. Ce collectif a notamment organisé le 21 novembre un colloque à l'université d'Avignon.

Membres du Conseil d'Administration d'OPenIG fin 2023 (hors personnes physiques)

