



Rapport d'activités 2024

Le mot du Président

Permettre aux services de secours d'intervenir plus rapidement grâce à des données de localisation précises et à jour. Permettre aux personnes à mobilité réduite de se déplacer en toute autonomie, grâce à des informations détaillées sur l'accessibilité des transports. Organiser les travaux publics de manière optimale grâce à une connaissance précise des réseaux enterrés, en minimisant les perturbations pour les citoyens et en maximisant l'efficacité des investissements publics. Tout cela repose sur des données territoriales, donc sur l'activité d'OPenIG, de ses membres et de ses partenaires. Derrière toutes les activités dont il est rendu compte dans ce rapport d'activité, ce sont des retombées concrètes pour nos territoires qui se dessinent.

L'année 2024 a vu l'adoption en décembre de notre deuxième projet associatif qui guidera nos actions de 2025 à 2029 : prenant la suite du premier projet associatif qui visait à construire les outils d'OPenIG tout en l'installant comme un partenaire de confiance et un pivot de la mutualisation, il s'agit désormais de rendre notre association incontournable dans le paysage de la donnée territoriale en Occitanie dans 5 ans. Ce passage de l'information géographique à la donnée territoriale élargit à la fois le périmètre des données mais aussi des organismes concernés. Il est en phase avec les travaux préparatoires de création d'un Comité Territorial de la Donnée en Occitanie, débutés en début d'année, et qui devraient à terme regrouper un panel d'acteurs plus larges que ceux constituant le CRIG Occitanie.

Renouvellement du projet associatif, mais aussi de notre portail éditorial : à l'automne, nous avons mis en production notre nouveau site <https://openig.org/>, plus actuel, et toujours branché sur notre infrastructure de données géographiques et ouvertes, appelée à évoluer en 2025.

Projet innovant à l'échelle nationale, nous avons progressé pour la constitution d'une occupation du sol inter-départementale sur l'Aude et les Pyrénées Orientales (OCSID), grâce à un partenariat exemplaire entre OPenIG, l'AURCA, la Région, les 2 conseils départementaux, des EPCI et SCOT, l'Etat et des fonds FEDER : c'est un effet direct de la mutualisation régionale (technique, humaine et financière) que permet notre association. Ce projet de longue haleine s'est déroulé en parallèle de l'accompagnement du Ministère de la Transition Ecologique et de l'IGN que réalise OPenIG depuis 2023 autour de la production progressive de l'OCSGE sur tout le territoire.

Deux nouveaux groupes de travail ont été créés (Télédétection & Centipède), les conventionnements et réflexions sur les PCRS (initialisation puis mise à jour) se sont poursuivis ; une série de webinaires « Apport de la Télédétection pour la Gestion Intégrée de l'Eau en Occitanie » a été co-organisée dans le cadre de nos liens avec le monde satellitaire.

Côté événements, l'année 2024 a été riche puisqu'en sus de la Journée Professionnelle qui a « fait le plein » à Montpellier sur le thème « Sortons la géomatique du placard », nous avons organisé en avril un colloque national scientifique de 3 jours sur les sols. Et pour finir sur un air de fête, les 30 ans de l'association nous ont réunis autour d'un gâteau mémorable, en présence du maire et président de la métropole de Montpellier.

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.

L'Assemblée Générale s'est réunie 2 fois en 2024 :

- le 21 juin, en présentiel à Toulouse et en visio-conférence,
- le 18 décembre, en présentiel à Montpellier et en visio-conférence.

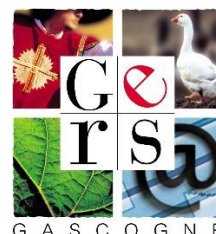
En 2024, le **Conseil d'administration** de l'association s'est réuni à 5 reprises (2 février, 29 mars, 6 juin, 21 juin, 18 octobre). Son rôle est, en particulier, de valider les demandes de nouvelles adhésions, d'entériner les choix stratégiques de l'association (dont la gouvernance et les recrutements) et de valider les différents documents qui sont soumis à l'Assemblée Générale annuelle (budget, comptes, rapport d'activité, rapport moral, etc...).

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 en 2024 (le Conseil Départemental de Haute-Garonne). Le Conseil d'administration est donc, fin 2024, constitué des membres suivants :

Type organisme	Administrateurs élus (2022 / 2023 / 2024)	Personne
Conseil Régional	Région Occitanie	Karine JACQUELIN ; élu : Marc SZTULMAN
Conseil Départemental	CD Hérault	Claire CHASTAGNOL ; élu : Jean-Louis GELY
	CD Pyrénées Orientales	Philippe GENIS
	CD Gers	Frédéric BEON ; élu : Bernard KSAZ
	CD Haute-Garonne	Fabrice THEVENON
EPCI ou commune	Montpellier Méditerranée Métropole	Frédéric FAYOLLE
	CC Rhône Vistre Vidourle	Laurent BLUM
	ADINE	Rodolphe DELETAGE
	CA Grand Narbonne	Elodie SOLE
	CC Pont du Gard	Olivier MAILLARD
	CA Lunel Agglo	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
Divers	Individuel	Philippe PETIT-HUGON
	Individuel	Danièle GARSON
	Individuel	Bertrand MONTHUBERT

Note : 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, entreprises privées, Etat).

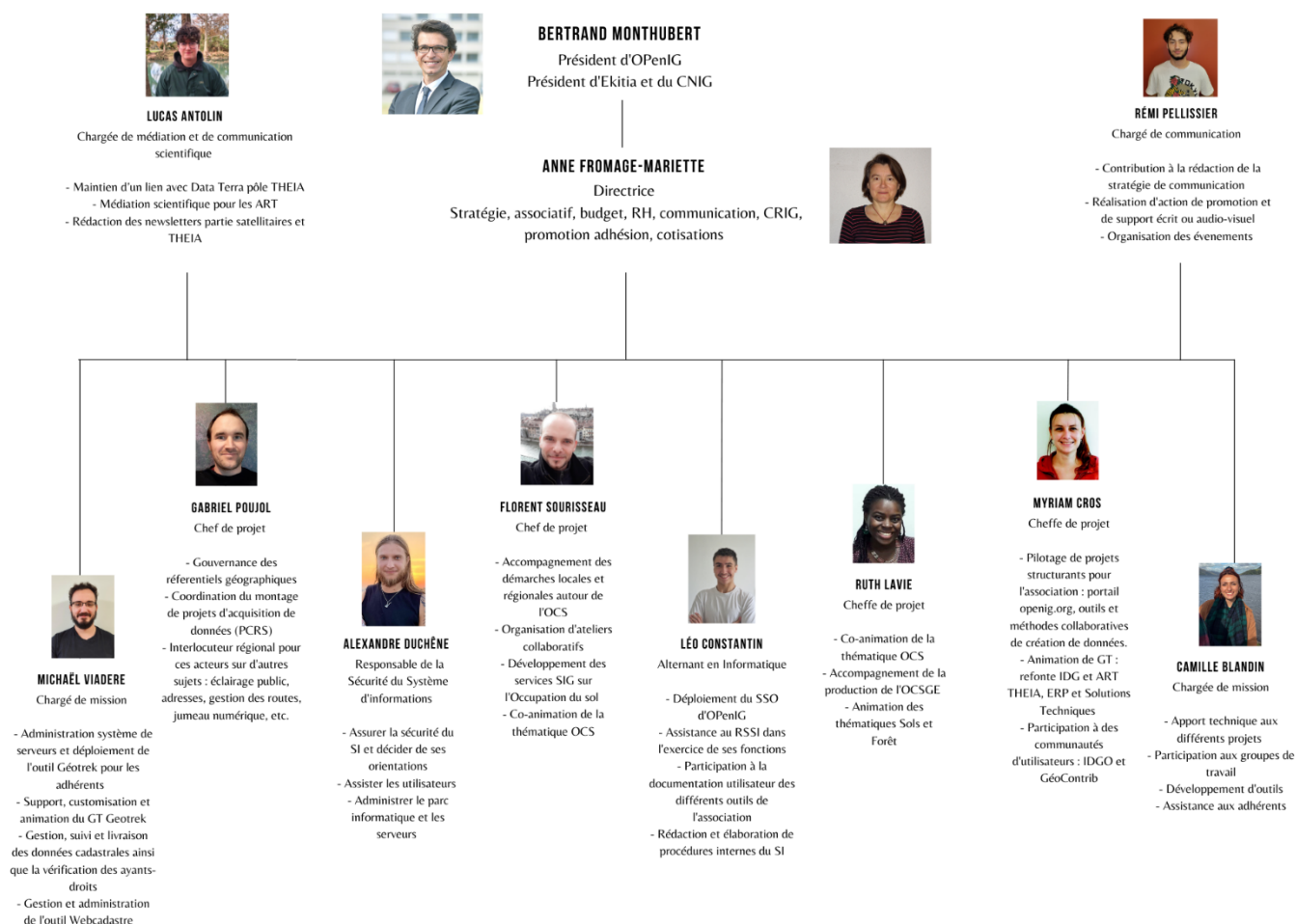
Membres du Conseil d'Administration d'OPenIG fin 2024 **(hors personnes physiques)**



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 2024, **l'équipe salariée** était constituée de :

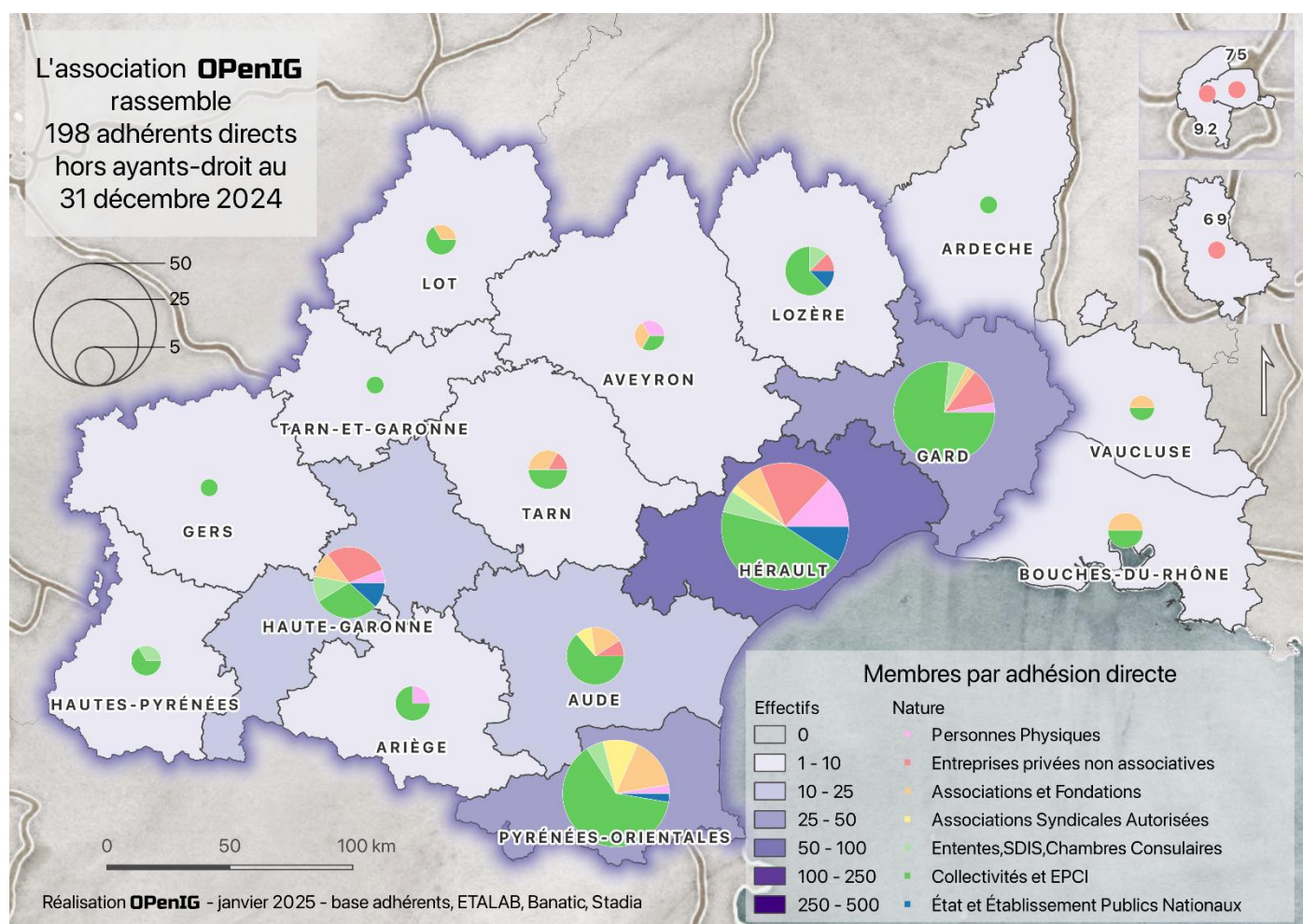
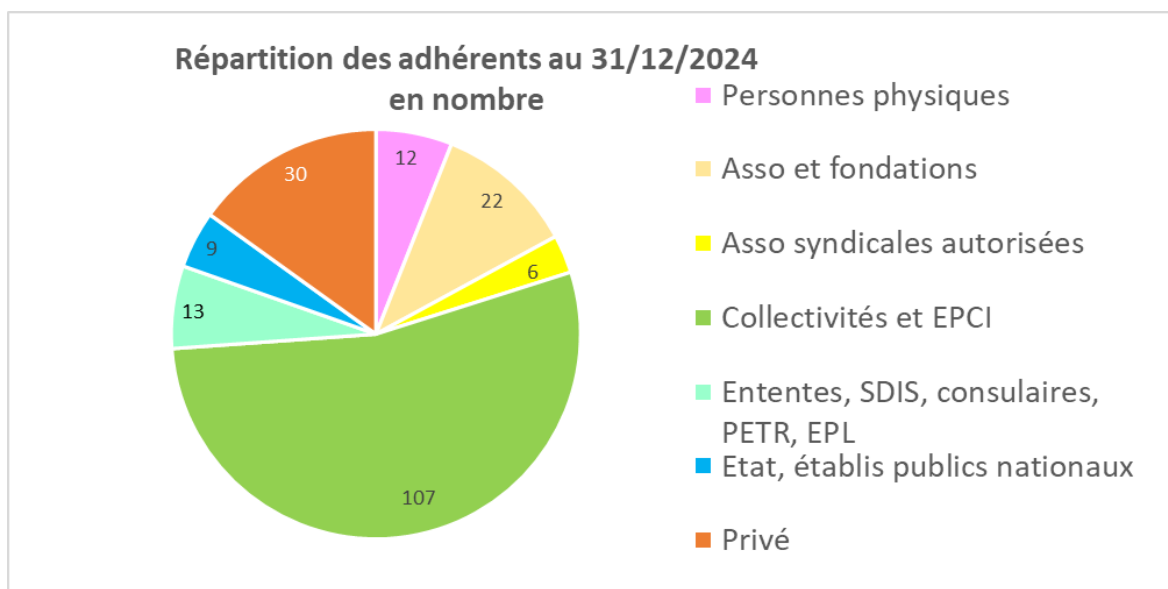
- 8 CDI : Camille Blandin (*chargée de mission*), Myriam Cros (*Cheffe de projet*), Alexandre Duchene (*administrateur IDG & responsable sécurité du système d'information*), Anne Fromage-Mariette (*directrice*), Ruth Lavie (*cheffe de projet*), Gabriel Poujol (*chef de projet*), Florent Sourisseau (*chef de projet*), Michaël Viadere (*chargé de mission*),
- 3 CDD : Rémi Pellissier (*chargé de communication en alternance*), Léo Constantin (*informaticien en alternance*), Lucas Antolin (*médiateur 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 2024

Fin 2024, 54% de nos adhérents étaient des collectivités ou des EPCI, 11% des associations et 15 % des entreprises du secteur privé ; 76% de nos adhérents étaient dans l'Est de l'Occitanie.



Ces 198 adhérents directs sont à mettre en relation avec les plus de 1700 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*).

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 18 nouveaux membres de 2024 :

Nom	Département	Nom	Département
Jean POMMIER	9	VR CARTO	34
ADINE	12	LOT TOURISME	46
Gabriel DREUE	30	Jean-Marie PETIAU	66
AREC	31	PECHE 66	66
CD 31	31	ASA du Canal de Thuir	66
Haute Garonne Numérique	31	GEOFONCIER	69
HGI-ATD31	31	WPD Solar France	75
La Telescop	34	TERROÏKO	81
SubCmarine	34	TIGEO	81

En 2024, 17 membres ont quitté l'association, dont 5 parce qu'ils faisaient partie d'une structure qui adhéraient à leur place : il y a donc eu 12 « résiliations » (2 SDIS, 2 PETR, une communauté de communes, 1 syndicat intercommunal, 5 structures privées et 1 personne physique).

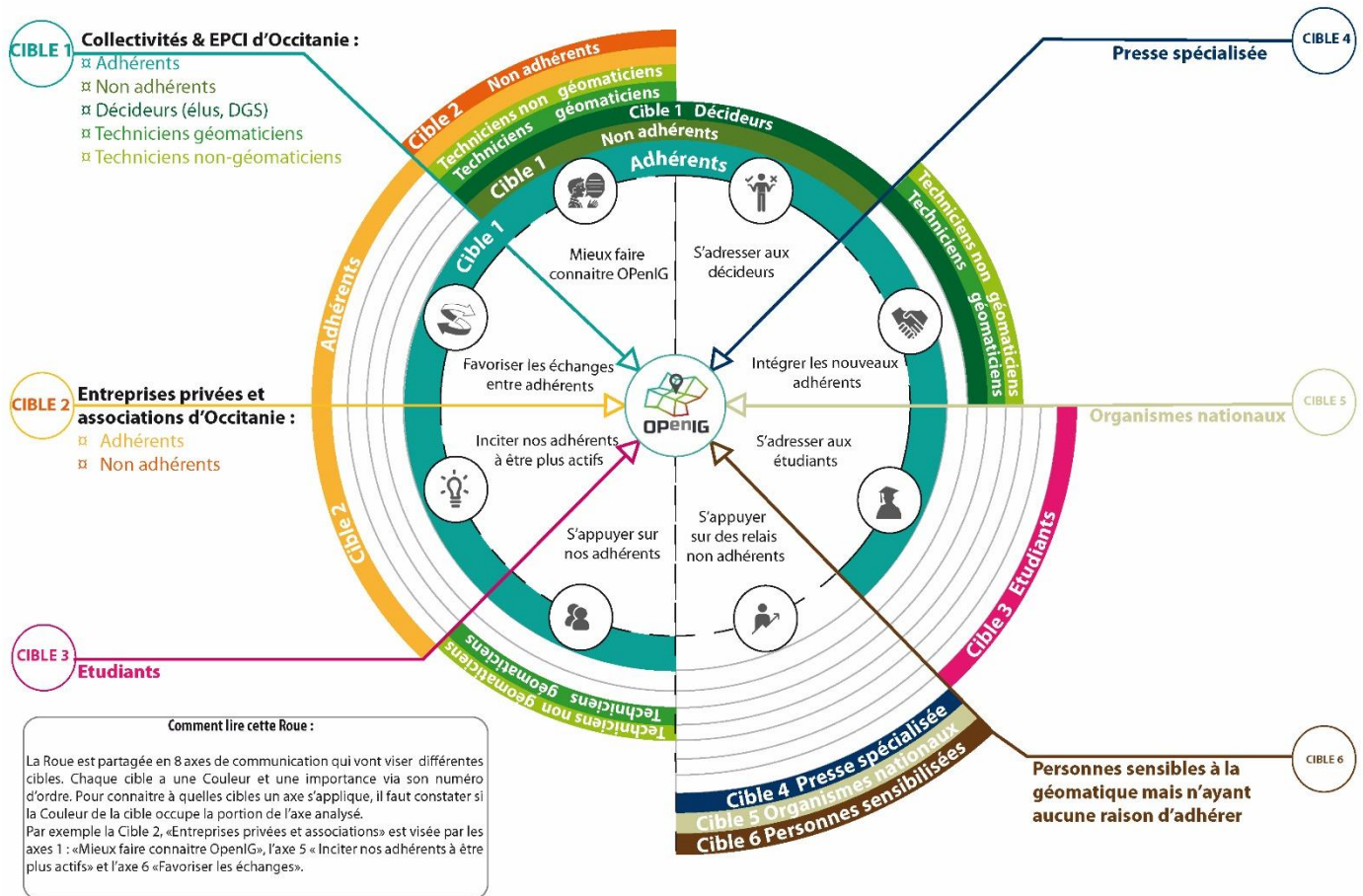
Dynamique collaborative

Adhérer à une association, c'est aussi 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 2024, une quinzaine de groupes de travail sont actifs (ex : forêt, patrimoine, occupation du sol, sols, télédétection, portail openig.org, communication, journée professionnelle...), et pilotés par des adhérents aux profils très variés :



Communication

Une **stratégie de communication** adoptée en avril 2023



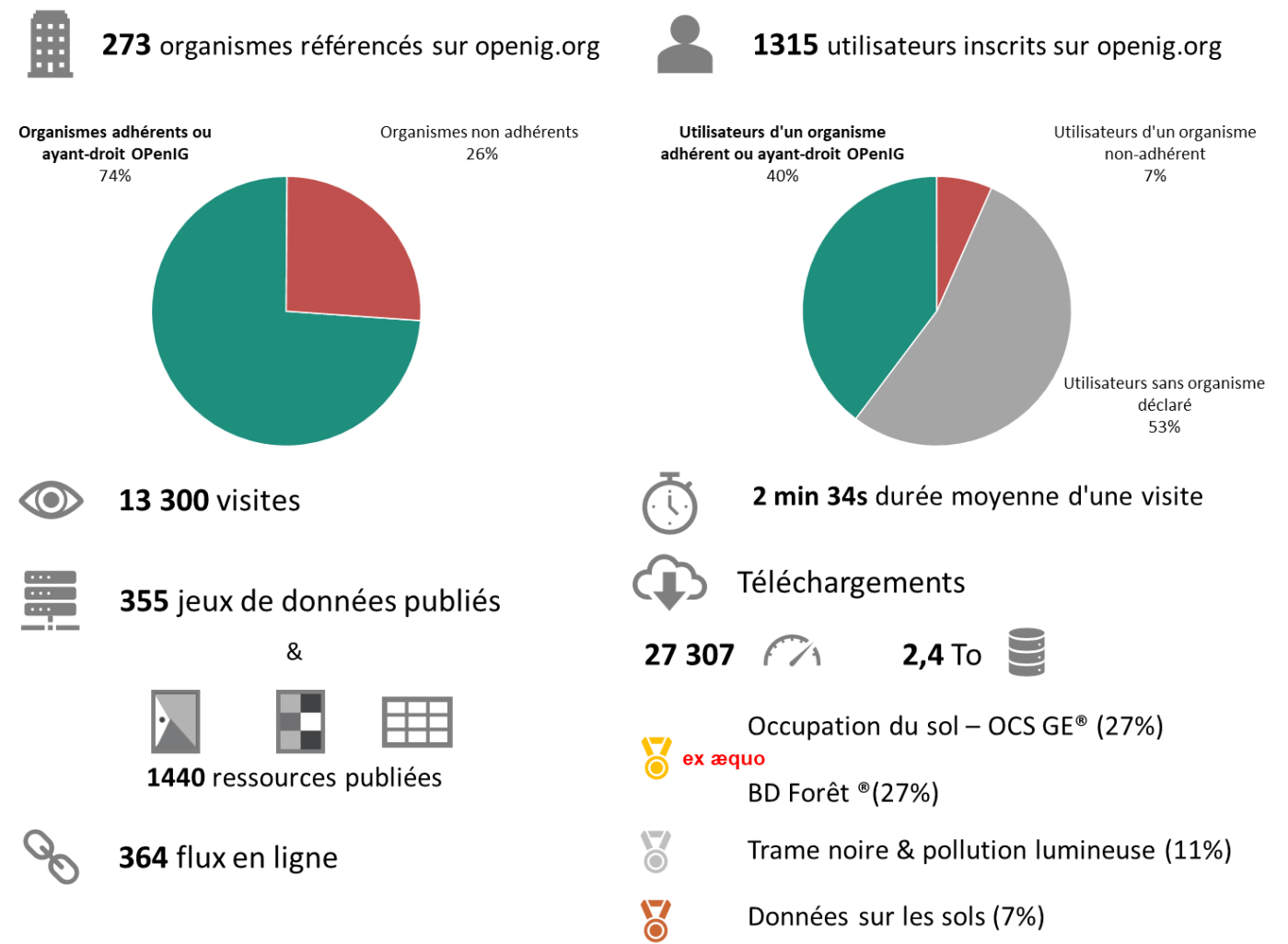
Chiffres clés de communication en 2024

- **2271** abonnés au compte **LinkedIn** le 31 décembre 2024
- **892** abonnés au compte **X** @IDG_OpenIG le 31 décembre 2024 (*OpenIG a ensuite quitté X le 20 janvier 2025 pour rejoindre BlueSky*)
- **13 Newsletters**
- **2 plaquettes à destination des élus / DGS / secrétaires de mairie** imprimées : PCRS, cadastre
- **1 colloque national** sur les sols organisé du 23 au 25 avril à Montpellier (89 participants)

Webinaires organisés :

Date	Evénement	Public
4/07	Cadastre et webcadastre	Adhérents d’OPenIG
Automne	Eau et télédétection : 2 dates	Ouvert à tous

Chiffres clés du portail openig.org en 2024



Budgets annuels

En €	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Fonctionnement : charges	400 926	412 292	624 444	624 368	535 179	540 772	687 729	690 950	1 086 001
Fonctionnement : ressources	359 817	413 238	626 394	631 817	577 861	590 989	699 024	697 261	1 123 083
Résultat de l'exercice	-41 109	946	1 949	7 449	42 682	50 218	11 295	6 311	37 083

Une note de la Trésorière sur le budget 2024 figure parmi les documents annexes à ce rapport.

Journée Professionnelle 2024

Organisée le 25 mars à Montpellier, cette journée a réuni 195 personnes autour du thème suivant : « *Sortons la géomatique du placard !* ». Retours d'expériences, discussions, présentations et démonstrations ont montré que l'expertise des géomaticiennes et des géomaticiens a aujourd'hui tous les moyens de s'exposer plus largement, afin de rendre notre monde plus compréhensible. Mais cela ne va pas sans relever quelques défis !

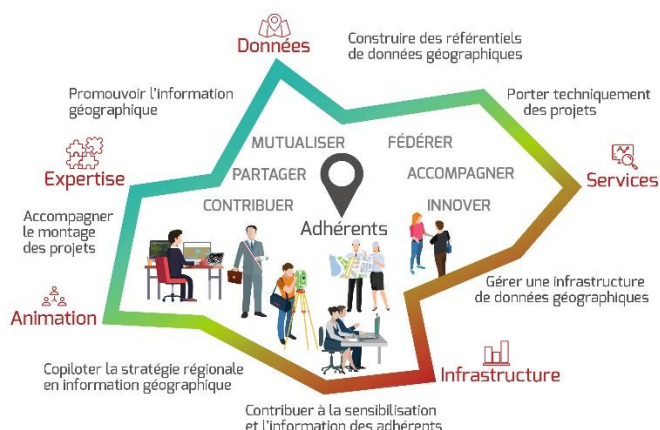
« **Sortons la géomatique du placard** » : sous ce titre un brin provocateur, la journée professionnelle OPenIG 2024 a abordé plusieurs sujets essentiels : comment mieux communiquer avec les élus, comment mettre en scène et en jeu l'information géographique, comment la rendre accessible à toutes et à tous.

L'information géographique est partout et elle doit être utilisée à bon escient. Désormais, nombreux sont celles et ceux qui utilisent les résultats de traitements géomatiques sans en avoir conscience, notamment pour les aider à prendre des décisions importantes pour les territoires.



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 2019-2024**.



En 2024, la répartition des temps est voisine de celle des 3 années précédentes :

- 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 ...)
- l'équipe a consacré un peu moins d'un quart de son temps à l'IDG (gestion au quotidien + évolutions),
- 15% du temps a concerné des projets (Geotrek, PepbioccIA, ...)
- le reste du temps a été consacré aux aspects stratégiques (CRIG, projet associatif : 6%) , à de la formation (14%) et à la sensibilisation / communication (12%)

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

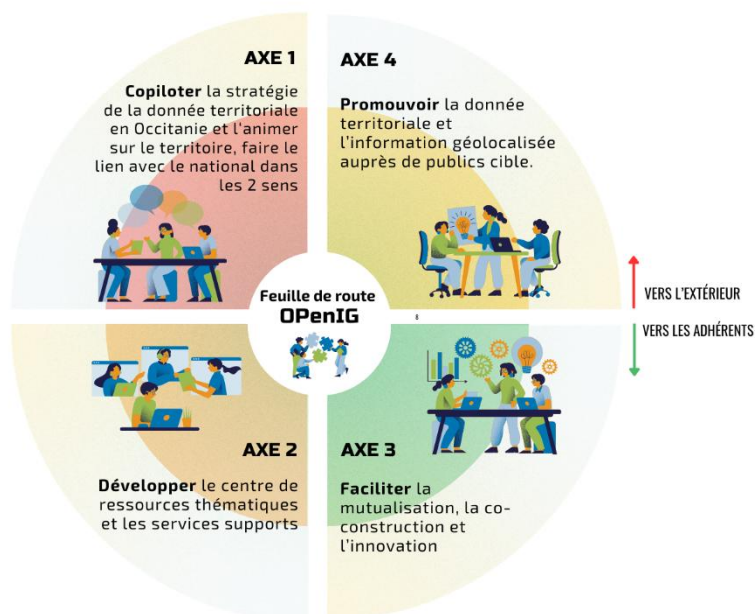
Renouvellement du projet associatif

Le 1^{er} projet associatif couvrait les années 2019 à 2023. Pour en élaborer la suite, le Conseil d'administration avait validé en janvier 2023 :

- le fait de **se faire accompagner** par une AMO (*Animacoop avait été retenu*),
- le contour de la démarche : **y associer de grands organismes non adhérents** mais susceptibles de le devenir (*des enquêtes avaient été lancées à l'automne 2023 spécifiques aux adhérents et aux non-adhérents*)
- 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 était animé par le Conseil régional.

- **Janvier 2024** : un séminaire a réuni 50 personnes (adhérentes et non adhérentes) à Toulouse pour travailler sur les 5 grands thèmes prioritaires issus des enquêtes
- **Printemps** : priorisation des actions par le GT et le Conseil d'administration
- **Juin** : validation des grands principes du 2^{ème} projet associatif en Assemblée Générale
 - validation des 4 orientations stratégiques
 - évolution à envisager vers la « donnée territoriale »
 - réflexion sur des services individuels financés, avec une éventuelle modification de la nature juridique
 - s'il y avait une évolution des statuts, conserver la même qualité que celle de l'association

- **Automne** : travail de rédaction et de simplification des indicateurs de suivi
- **18 décembre** : adoption du 2^{ème} projet associatif en Assemblée Générale



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...
- **18 novembre** : 5^{ème} journée annuelle du CRIG Occitanie
 - 177 participants, pour la plupart très satisfaits
 - de l'information sur les grands référentiels accompagnée de témoignages locaux
 - une table ronde sur la gouvernance des données géolocalisées en région
 - des ateliers au format court (géoplateforme, eau et télédétection)
 - une nouveauté : des ateliers long format le lendemain (PCRS, LIDAR HD)



Préfiguration du Comité Territorial de la Donnée en Occitanie (CTD)

A l'automne 2023, le rapport « Data et territoires » remis au ministre Guérini préconisait la création de Comités Territoriaux de la Donnée (CTD)

- **Janvier** : le CRIG Occitanie se propose de préfigurer le futur CTD Occitanie
- **Printemps** : plusieurs réunions pour définir les objectifs et la composition de ce futur CTD ; l'INSEE, le Rectorat et Ecolab sont associés à ces réunions
- **Juillet** : dans sa stratégie régionale IA et data, la Région entérine la création d'un CTD, dont l'animation serait confiée à OPenIG

Objectifs :

- Appuyer des politiques publiques prioritaires (*de l'Etat, de la Région et des autres collectivités*) en élaborant des feuilles de route concrètes sur expertises et données pour leur réussite opérationnelle
- Mettre en place une gouvernance territoriale permettant la réalisation du 1er objectif, rassemblant décideurs des collectivités et des services de l'État, relais de référence de la gouvernance nationale de la donnée territoriale, autour des enjeux de la donnée : ouverture, souveraineté, protection des données personnelles, exploitation (SIG, IA)
- Organiser et donner une vision stratégique régionale aux producteurs de données, utilisateurs, observatoires... afin d'optimiser les investissements dans le champ de la donnée
- Travailler à l'intégration des projets prioritaires établis par le CTD dans le prochain CPER

Axe 2 : Gérer une Infrastructure de données Géographiques et ouvertes

Système d'information / RGPD

- Migration des anciens serveurs de l'ancienne infrastructure d'Ataraxie vers la nouvelle
- Renforcement de la sécurité de notre infrastructure informatique avec la mise en œuvre de nouveaux moyens de défenses
- A partir d'octobre, accueil d'un alternant en informatique pour aider à la mise en place d'un système d'authentification unique (SSO : Single Sign Operation)

Diffusion de données

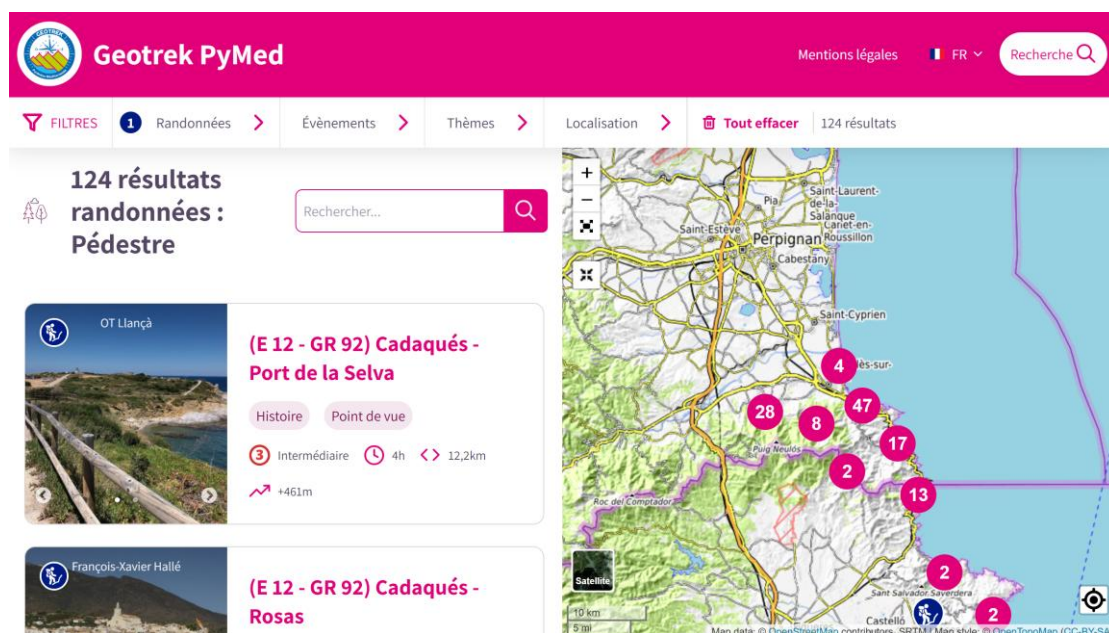
Tout au long de l'année, OPenIG a poursuivi la mise à disposition de données de référence pour le compte de ses adhérents, notamment :

- Cartes numériques du **réservoir utile des sols** en Languedoc-Roussillon
- Diffusion des **orthos HR 2024**
- Mise à jour des données **OCSGE** par département
- Diffusion des données cadastrales **Majic** millésime 2024

Axe 3 : Accompagner des projets

Geotrek : application OPenSource pour la gestion et la valorisation des activités de pleine nature

- Environ 130 structures utilisatrices en France (Parcs, Communautés de Communes, Pays, Départements)
- Mise en production au sein d'OPenIG depuis mars 2017
- 9 serveurs en production via OPenIG fin 2024 (serveurs de production pour Geotrek-Admin et un serveur commun pour les Geotrek-rando) :
 - 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 l'agence départementale de l'attractivité et du tourisme de l'Aveyron
 - Départements de la Lozère, de l'Aude et des Hautes-Pyrénées
 - Agence de développement touristique du Lot



- Mise en place d'un nouveau serveur Geotrek – pas encore en production - pour l'Office de tourisme « Côte du midi ».

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.* »

Projet européen LandShift

- **Projet de recherche européen** (dans le cadre d'Horizon 2030) avec plus de 20 partenaires (dont 3 en France : les sociétés basées en Occitanie [Terranis](#) et [Gisaia](#), et OPenIG), qui se déroule de novembre 2024 à octobre 2027
- **Objectif** : mettre en œuvre des modèles de simulation pour calculer les impacts que différents scénarios très concrets élaborés par des acteurs locaux (exemple : 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
- Ce projet s'appuie sur 5 « **living spaces** », ou « territoires-test », dont l'Occitanie.
- En décembre, OPenIG a lancé un appel à volontaires auprès de l'ensemble de ses adhérents du secteur public afin de sélectionner les territoires.



Projet européen SatSDIfaction

📱 OPenIG a participé du 10 au 12 décembre à Montpellier à un séminaire du projet européen [SatSDIfaction](#) (*Satellite data and Spatial Data Infrastructures for an evidence-based regional governance*), financé dans le cadre du programme Interreg :

- Cela a été l'occasion, pour les partenaires européens, venus d'Italie, de Pologne, de Lettonie de Belgique, des Açores et d'Occitanie, de trouver de bonnes idées via les exemples d'autres régions et tenter de résoudre par une approche collective les problèmes de freins à l'utilisation des images satellitaires.
- OPenIG a participé à l'organisation de ce séminaire aux côtés de la Région Occitanie et de l'e-infrastructure de recherche DataTerra, et y a présenté son rôle dans l'animation territoriale (montée en compétence, groupe de travail « télédétection », partage d'expériences, diffusion de données avec un focus sur les données « sols »...)



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.
- 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 119 comptes utilisateurs fin 2024.
- Un **webinaire** a été organisé le 4 juillet pour rappeler les procédures d'accès aux fichiers MAJIC et présenter l'application de webcadastre.



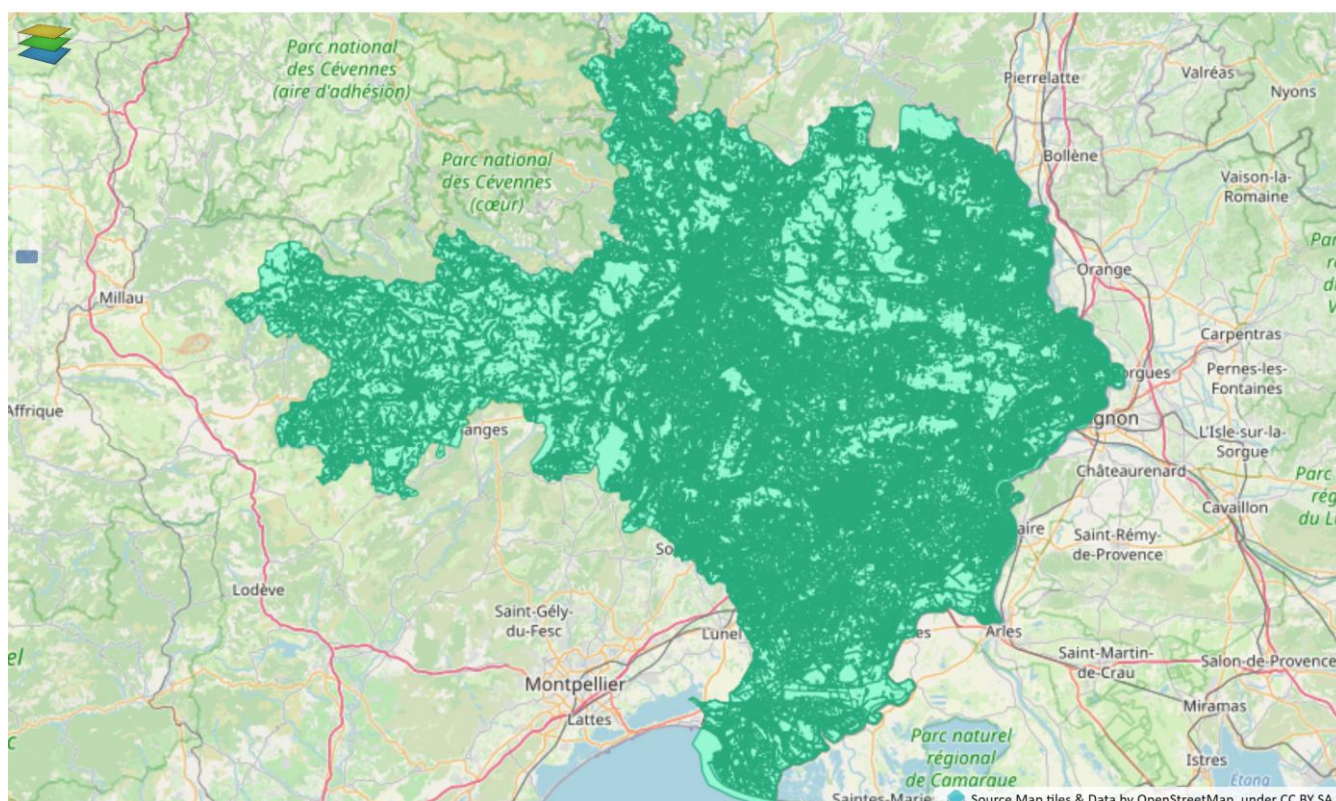
Occupation du sol

OCSGE

- OPenIG, mandaté par la DGALN et en collaboration avec la DREAL Occitanie, a poursuivi **l'accompagnement du déploiement de l'OCS GE nouvelle génération en Occitanie**. Cette mission est inscrite dans la feuille de route du CRIG Occitanie.
- Mobilisation des acteurs locaux en organisant des séries **d'ateliers** pour présenter les nouvelles évolutions dans la **méthodologie** de production de l'OCS GE.
- La DGALN et l'IGN souhaitaient que ce référentiel soit coconstruit avec les acteurs locaux : c'est la raison pour laquelle il était 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. En Occitanie, OPenIG a **coordonné ces boucles de corrections** organisées au niveau départemental.
- OPenIG a joué le rôle de **médiateur** pour faciliter la communication entre les instances nationales (IGN et le DGALN) et quelques acteurs d'Occitanie autour des questions techniques sensibles. Cela a notamment pris la forme d'une séance de travail le 19 juin 2024 entre les acteurs des 3 départements (30,34, 81) et l'IGN en collaboration avec la direction

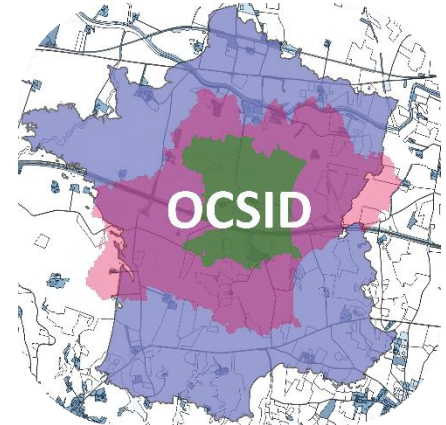
territoriale Occitanie de l'IGN et en envoyant plusieurs courriers à la DGALN pour faire remonter les doléances des territoires autour de ce déploiement de l'OCS GE.

	Ateliers		Boucles de correction		Livraison		
	N° 1 : information et découverte de l'OCS GE	N° 2 : formation à l'espace collaboratif	Millésime nouveau	Millésime 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	24-mai-24	juin-24	sept-24	oct-24	oct-24	janv-25
Hautes-Pyrénées	24-mai-24	24-mai-24	juin-24	sept-24	oct-24	oct-24	nov-24
Ariège	24-mai-24	24-mai-24	juin-24	sept-24	oct-24	oct-24	nov-24
Tarn-et-Garonne	24-mai-24	24-mai-24	juil-24	oct-24	nov-24	nov-24	déc-24



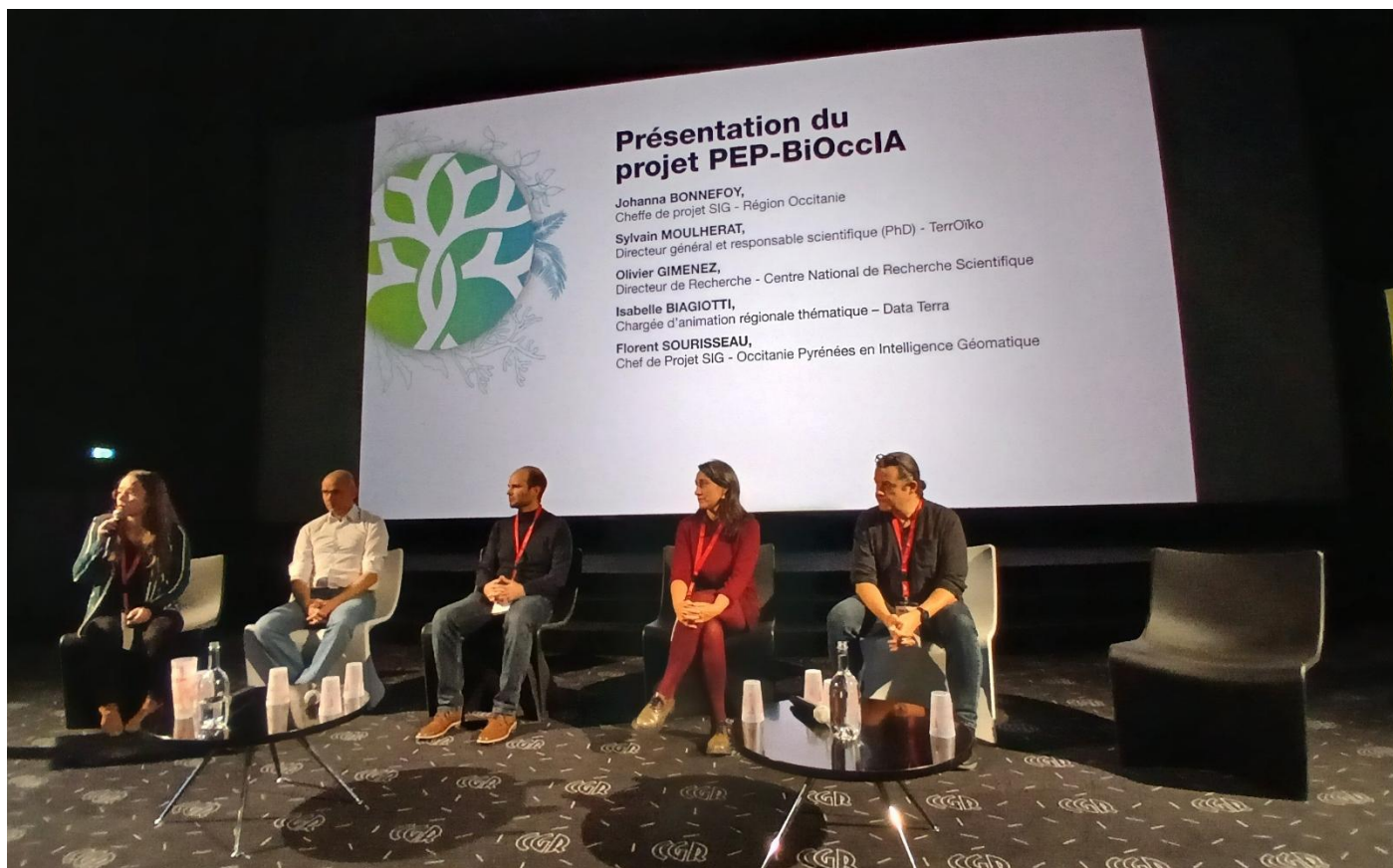
Projet OCSID

- 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.
- En 2024 a été lancé un appel d'offre pour des prestations de services dont le total s'élève à 364 114 euros.
- Le marché OCSID est composé de deux lots :
 - Production de la donnée : remporté par CLS
 - Contrôle qualité externe : remporté par TTI Productions
- Pour le lot 1, il était prévu une offre standard (non retenue), une prestation supplémentaire éventuelle (retenue), une tranche optionnelle (non retenue)
- Un COPIL (financeurs du projet) et une équipe projet (OPenIG, AURCA, CD 66, CD11 mais aussi DREAL et Région Occitanie) ont été désignés. Le Conseil d'administration d'OPenIG a composé le rôle de Commission d'Appel d'Offres, s'appuyant sur l'équipe projet comme membres à voix consultatives pour la sélection des offres.
- **3 juin 2024** : ratification du fonds FEDER pour le projet OCSID
- Visites terrain, recettage de la donnée, élaboration du dictionnaire de données et calibrage de la méthode de production avec l'équipe projet ont permis la création du premier livrable du projet OCSID en septembre 2024 : Zone test 2021 sur 20% des Pyrénées-Orientales.
- **12 décembre 2024** : ouverture du Contrôle Qualité Partenarial OCSID sur les Pyrénées-Orientales, organisé via l'application cartographique Géocontrib, après que la v1 des Pyrénées-Orientales soit livrée par CLS.



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).
- **Mai 2024** : PEP-BIOccIA est lauréat de l'appel à projet - prévu sur 36 mois à partir de mars 2025 avec un budget de 2,5 millions d'euros – qui aboutira à la production d'une cartographie régionale des habitats naturels et de prédiction des espèces.
- **26 novembre 2024** : réunion de lancement du projet à Narbonne.

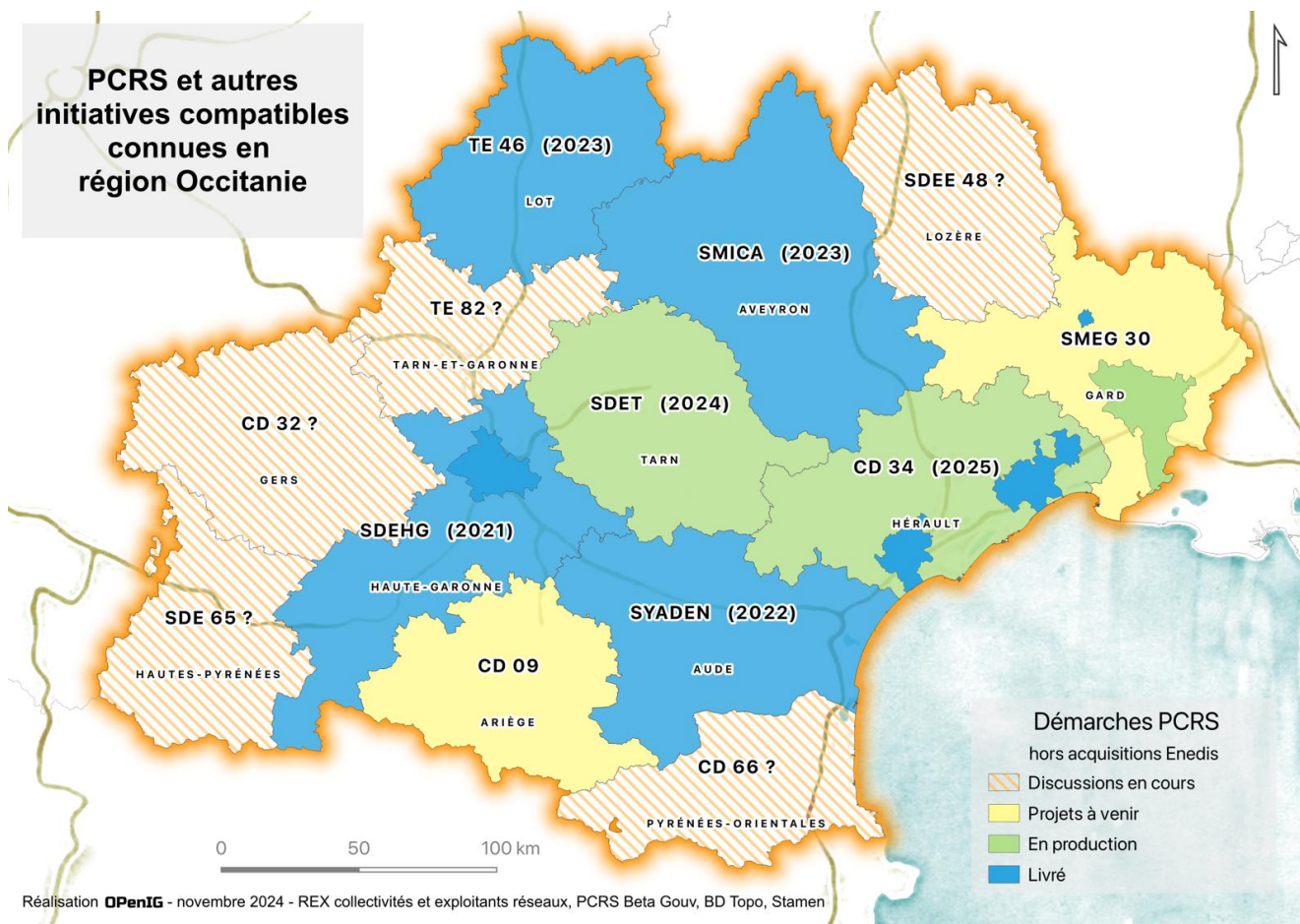


Outil de recensement des Occupations du sol

Dans le cadre du Comité de coordination des bases d'occupation du sol du CNIG, l'outil de recensement des occupations du sol (tableur excel + visionneuse) a été enrichi et complété.

Plan de corps de rue simplifié (PCRS)

- **Appui à l'émergence des « PCRS Image » départementaux :**
 - Livrés : Haute Garonne, Aude, Lot, Aveyron
 - En cours de production : Tarn, Hérault
 - Acquisition prévue : Ariège, Gard
- **Entretenir le référentiel :**
 - Premiers échanges pour participer à un groupement de commande de mises à jour de PCRS Image avec d'autres plateformes régionales (Craig, GIP Recia) : OPenIG s'inscrit comme chef de file pour centraliser les remontées de zones à mettre à jour
 - APLC départementales identifiées pour participer à cette démarche de mise à jour groupée
- **Promouvoir les usages :**
 - Premiers échanges pour la mise en place d'un GT Standard Topographique Régional, destiné à faciliter les échanges de données topographiques vecteurs (autre canal de mise à jour des PCRS) et à favoriser l'interopérabilité SIG / DAO



Adresse (en lien avec l'axe 5)

- Sensibilisation, support technique et réglementaire aux acteurs publics à la demande :
 - 1 Conseil Départemental, 4 EPCI, 3 communes
- Partage de retours d'expérience, veille nationale et suivi régional
 - 3 interventions dans des sessions thématiques et 1 interview pour la presse

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

Bases de données sur les sols

OPenIG a contribué à **l'étude SIG interdépartementale, diligentée par la DDTM30 sur une partie du Gard et de l'Hérault**, sur la multifonctionnalité des sols pour favoriser un développement urbain durable :

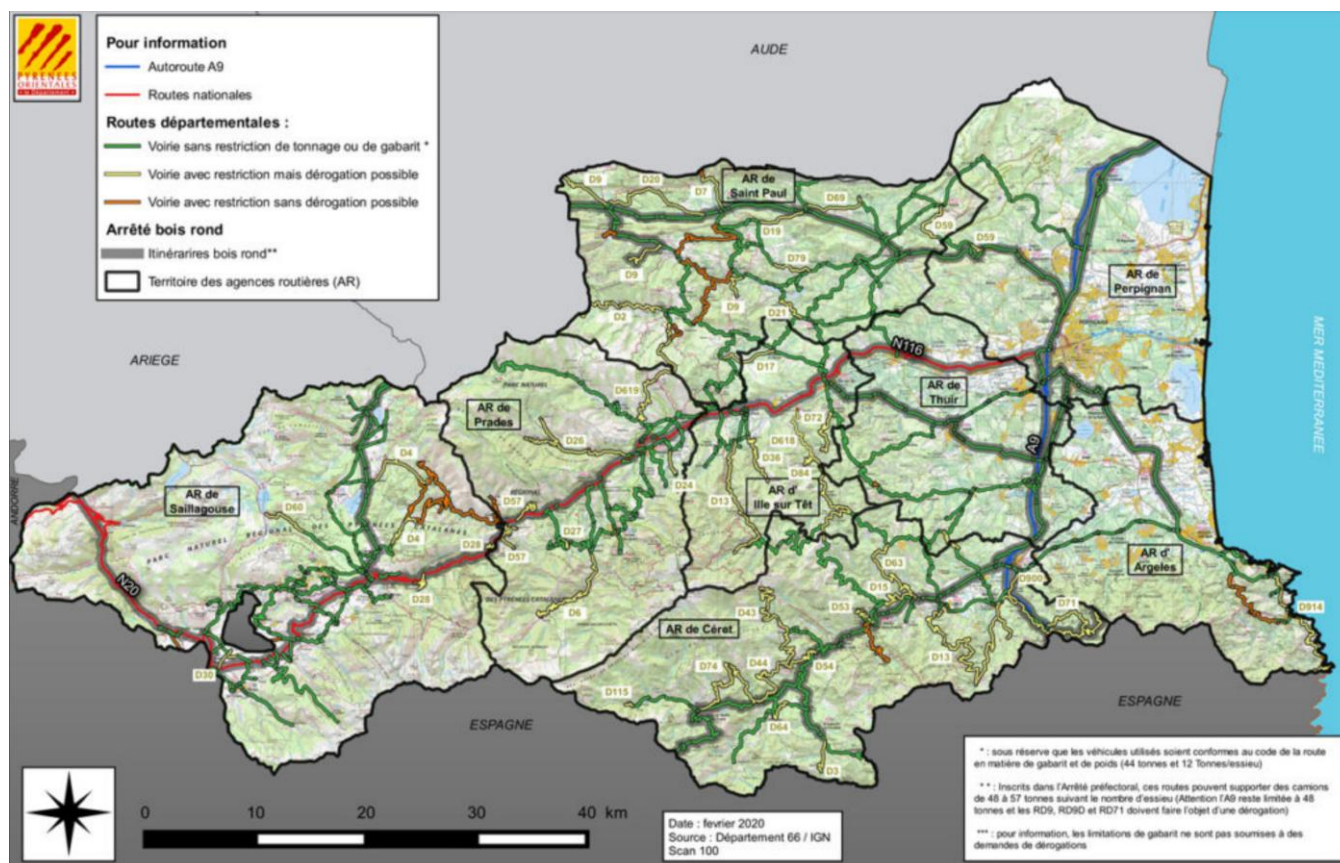
- De septembre à décembre, OPenIG a participé au COTECH du projet en apportant son expertise sur la connaissance des données sols en Occitanie.
- OPenIG a fourni les données sols et accompagné les parties prenantes du projet dans la compréhension et l'utilisation de ces données tout à fait faisant le lien entre la DDTM 30 et le producteur de ces données sols (l'INRAE).

Forêt

En 2024 : 2 réunions du GT Forêt (mars, octobre).

4 grandes thématiques traitées en 2024 :

- 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) : poursuite des réflexions sur le déploiement d'un outil visant à faciliter la mise en œuvre des OLD. Réponse à l'AAP « Défense des forêts contre les incendies » auprès de la DRAAF (sans réponse favorable à la suite des restrictions budgétaires).
- **Desserte Forestière** : état de lieux des SARF (Schémas d'Accès à la Ressource Forestières) en Occitanie avec les présentations des SARF des Pyrénées-Orientales et du Gard.



- **Production des cartes forestières** en lien avec les propositions d'actions pour mobiliser les propriétaires forestiers en vue d'accélérer le renouvellement des forêts et en faire un atout dans la lutte contre le changement climatique. Propositions émanant du groupe de travail forêt au niveau national. La production de ces cartes forestières requière les croisements de plusieurs bases de données d'origine et de licence variées (ONF, URCOFOR, Fransylva, CRPF). Une expertise juridique a été menée pour accompagner la mise en disposition de ces différentes bases de données au regard des contraintes réglementaires et juridiques.

Patrimoine

- 2024 : 2 réunions du GT (juin, décembre).
- Analyse juridique sur des cas pratiques (propriété de données, ré-utilisation de données OSM...)
- Ouverture de projets-tests Géocontrib
- Remontée de souhaits d'évolutions auprès de la communauté nationale Géocontrib

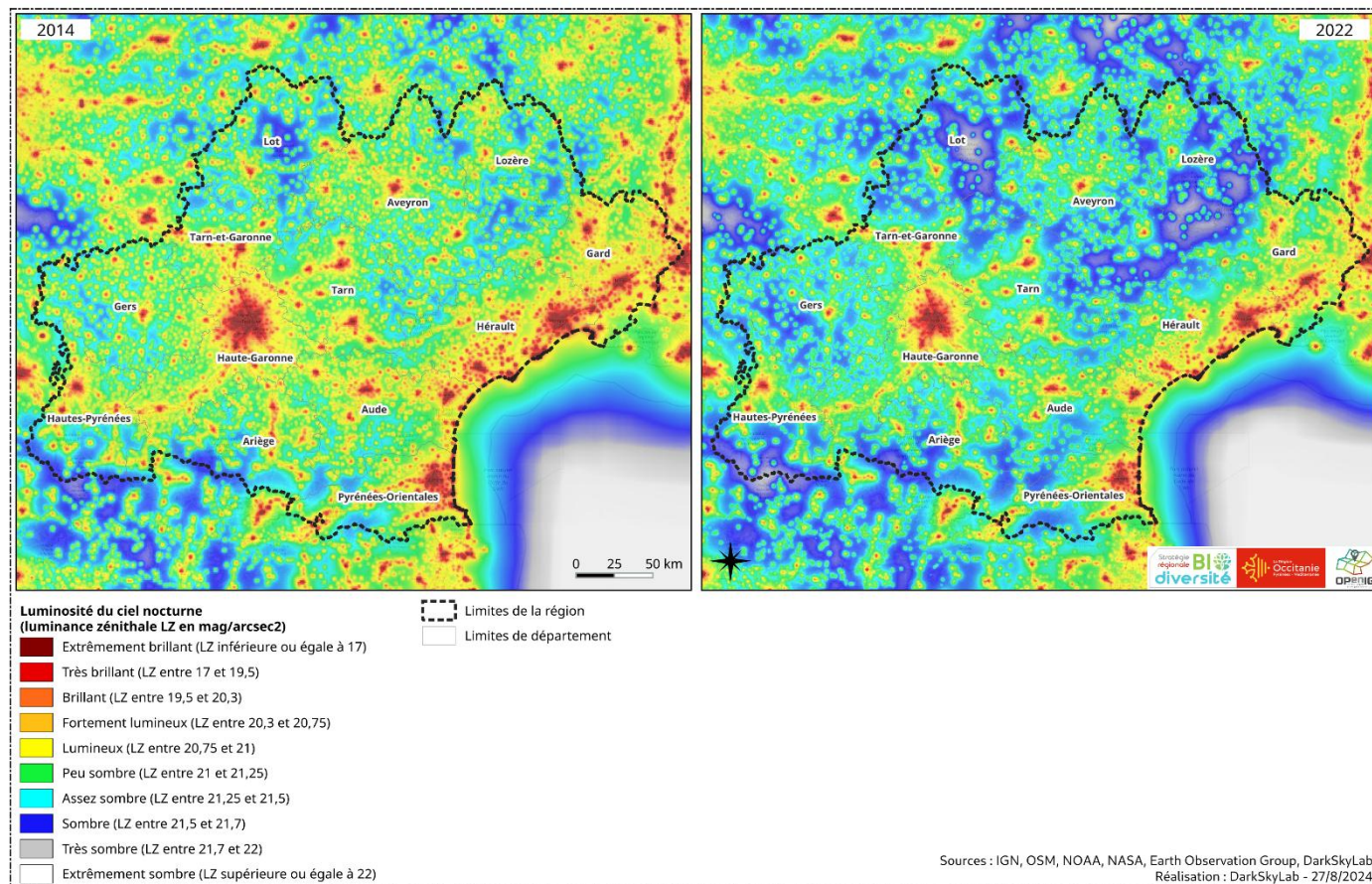
GéoContrib + IDGO +  viewer

Pollution lumineuse

- Publication d'un complément à l'étude régionale de la pollution lumineuse en 2019 : extension des millésimes de couverture cartographique de la pollution lumineuse à 2014-2022 (auparavant 2014-2019)
- Etude expérimentale sur la contribution des acteurs privés



ÉTUDE DE LA POLLUTION LUMINEUSE SUR LE TERRITOIRE DE LA RÉGION OCCITANIE
Évolution de la pollution lumineuse diffuse en cœur de nuit entre 2014 et 2022



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
- 2024 : 3 réunions du GT (mars, mai, septembre)
- Organisation des 30 ans de l'association (animations, quizz, frise chronologique...)



Refonte du site éditorial

L'année 2024 a été marquée par la refonte de la partie CMS du Portail d'OPenIG, grâce au travail conjoint du GT IDG - Portail OPenIG et du GT Communication. Cette refonte s'inscrit dans la stratégie de communication d'OPenIG, qui souhaite faire évoluer ses outils de communication digitale pour mieux répondre aux besoins de ses adhérents et de l'ensemble des acteurs régionaux de l'information Géographique.

Après une consultation lancée en décembre 2023, le marché **Refonte du CMS du Portail d'OPenIG** a été attribué à la société **TEICEE**. La prestation commencée en février 2024, a été clôturée en octobre 2024 par la mise en ligne du nouveau site internet. Les membres du GT IDG et du GT Communication se sont fortement impliqués dans ce processus, en participant à 3 ateliers de co-construction axés sur les aspects graphiques, ergonomiques et éditorial du site.



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

En 2024, dans le cadre de l'IR Data Terra, afin de fédérer davantage les synergies entre monde de la recherche et utilisateurs institutionnels autour des usages de la télédétection appliquée au système terre, l'ART Occitanie Animation Régionale Theia devient Animation Régionale Thématique. Derrière ce terme "Thématique" il s'agit d'intégrer à la dynamique d'animation construite par le pôle Theia (surfaces continentales) les autres pôles de Data Terra comme Odatis (Océans), Formater (Terre solide), Aeris (atmosphère), PNDB (biodiversité).



Cette évolution s'est traduite par l'organisation d'une série de webinaires consacrée au cycle de l'eau : OPenIG et le Cerema, co-animateurs de l'ART Occitanie, ont pu s'appuyer sur les ressources des pôles Theia et Odatis pour développer ce programme.

Entre septembre 2024 et mars 2025, ce sont 18 présentations réparties en 6 sessions qui ont été suivies par près de 200 personnes.

Séminaire national sur les sols

- OPenIG a coorganisé, avec le laboratoire LISAH (Unité Mixte de recherche AgroParisTech-INRAE-Institut Agro-IRD), la 13^{ème} édition du séminaire national bisannuel du programme **IGCS** (Inventaire, Gestion et Conservation des Sols) à l'Institut Agro de Montpellier.
- Ce séminaire était axé sur la connaissance des sols au service des projets de territoires autour de ce thème 6 thématiques ont été développées sur la création et l'utilisation des bases de données sol pour les projets de territoire :
 - la connaissance de données sols,
 - focus sur l'information pédologique en Occitanie
 - l'aménagement des sols urbains
 - la cartographie des sols à modélisation statistique (CSMS)
 - l'accès et la communication des données
 - l'aménagement des sols urbains
- Ce séminaire a réuni 89 participants d'horizons divers et variés : chercheurs, bureaux d'études spécialisés ou non en cartographie pédologique, agents d'EPCI, du monde agricole, services déconcentrés de l'Etat, et les services techniques de collectivités territoriales.



Groupe de travail télédétection

- **Avril 2024** : création du Groupe de Travail. Il rassemble 35 participants issus de structures et d'expertises variées. Objectif principal : vulgariser les traitements par télédétection et de les rendre accessibles au plus grand nombre, et pour cela, il a été décidé de lancer la production de fiches pratiques autour de plusieurs thématiques clés :
 - Les différents types d'images utilisées en télédétection
 - La lecture et la compréhension d'une image satellitaire
 - Des tutoriels pas à pas sur le calcul des indices
 - Un mémo synthétique sur les principaux types d'indices
- **Octobre 2024** : élection des co-animateurs du GT : Cécilia Leduc (IDGEO) et Vincent Delbar (La TeleScop). Une première série de fiches a été présentée.



Réseau Centipède

- Le réseau **Centipède** RTK est un réseau de positionnement **GNSS** temps réel (Real Time Kinematic ou **RTK**) de haute précision collaboratif, ouvert et Open Source. Cette technologie permet par exemple d'effectuer des relevés naturalistes (flore, faune) avec une précision de localisation élevée, de faire des levés topographiques et/ou bathymétriques ainsi que des relevés photographiques aériens (drones).
- **9 octobre 2024** : à l'initiative d'un adhérent (EID Méditerranée) d'OPenIG, utilisateur de Centipède, réunion de présentation. A cette occasion, 14 adhérents issus de 9 structures ont échangé au sujet de ce réseau en exposant leurs cas d'usages ainsi que leurs besoins. Les participants, qu'ils soient des utilisateurs confirmés ou débutants, ont esquissé les contours d'une feuille de route pour motiver la création d'un GT afin notamment de
 - faire la promotion du réseau auprès d'autres structures,
 - créer un espace de d'échanges et de diffusion d'expériences et de bonnes pratiques,
 - étudier les possibilités d'étendre le réseau par l'installation de nouvelles bases en Occitanie.
- **18 octobre** : validation de la création de ce GT par le Conseil d'administration

Collectif « Géoprospective »

Depuis 2023, OPenIG participe au Collectif « Géofuturs méditerranéens », animé par notre adhérent GeographR, qui a pour mission d'identifier les leviers d'action pour cheminer vers la durabilité, de valoriser des méthodes et techniques éprouvées et/ou expérimentales, et de démontrer la plus-value de la géoprospective à travers des réalisations et des résultats concrets. Ce collectif réunit des acteurs dans les régions PACA, Corse et Occitanie et dispose d'un site Internet depuis fin septembre : <https://www.geofutursmed.fr/>