



OpenIG
Occitanie Pyrénées
en Intelligence Géomatique

Rapport d'activités 2021

Le mot du Président

L'information géographique est (presque) partout...même si on ne s'en rend pas souvent compte ! A l'heure de la mobilisation face au changement climatique, le besoin de données fiables pour que chaque acteur puisse mettre en œuvre une politique de transition écologique est plus grand que jamais. Pour offrir à nos concitoyens des services de secours performants, l'information géographique est incontournable. Pour permettre aux communes de réaliser leurs missions en termes d'adressage ou de cadastre, les outils d'informations géographiques sont fondamentaux. Et pour permettre à nos adhérents de gagner du temps, de l'argent et améliorer la performance de leurs actions, la mutualisation est essentielle.

Pour tout cela, la plateforme régionale d'information géographique constituée par OPenIG est l'acteur majeur de l'information géographique en Occitanie.

En 2021, OPenIG a organisé de nombreux webinaires et réunions d'informations sur des sujets variés (PCRS, adresse, occupation du sol, produits satellitaires...) et continué à animer le Conseil Régional de l'Information Géographique (CRIG) Occitanie.

Nous avons également poursuivi le déploiement de notre nouveau portail openig.org, avec un service de webcadastre, puis débuté une phase d'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage autour de la dynamique collaborative de notre association.

De nouveaux groupes de travail ont été créés (foncier forestier, éclairage public, mise à jour du PCRS) grâce à l'implication d'un certain nombre d'adhérents. Avec la publication de la loi « Climat et résilience » et l'extrême importance accordée à la notion d'artificialisation, nous avons continué à écouter les besoins de nos adhérents en termes d'occupation du sol, ce qui devrait déboucher sur un grand projet de mutualisation inter-départementale en 2022 ; une plaquette consacrée à un prototypage de création d'un nouveau millésime d'occupation du sol a été publiée.

La première convention régionale de co-production d'un PCRS avec OPenIG comme signataire a vu le jour dans l'Aude.

Nous avons également innové en organisant pour la première fois notre journée professionnelle – consacrée aux données foncières – dans un format « virtuel » qui a réuni 170 personnes. A l'automne, un certain nombre d'entre nous avons eu la joie de pouvoir nous réunir, pour de vrai cette fois-ci, à l'occasion de la journée annuelle du CRIG dont OPenIG a été la cheville ouvrière : ce fut l'occasion de vérifier, une fois de plus, qu'au-delà des présentations formelles de référentiels de données géolocalisées, les retours d'expérience concrets étaient essentiels, et plus encore les temps d'échange informels. OPenIG a l'ambition de brasser ces différents champs : de l'expertise technique, de l'humain, de la prise de recul et de l'opérationnel.

Toutes ces actions n'auraient pas pu avoir lieu, d'une part sans la forte implication de l'équipe, qui s'est étoffée à l'automne avec l'arrivée d'un chef de projet et d'un chargé de mission supplémentaires, et d'autre part sans le soutien des adhérents, que ce soit par leur cotisation et leur participation active à des groupes de travail, enquêtes, ateliers, etc. Qu'ils en soient tous ici remerciés.

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 2021, le **Conseil d'administration** de l'association s'est réuni à 5 reprises (14 janvier, 19 mars, 7 mai, 11 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...).

L'Assemblée Générale s'est réunie 1 fois en 2021, le 11 juin, en visio-conférence compte-tenu du contexte sanitaire. Cette AG a renouvelé le Conseil d'administration, constitué fin 2021 des membres suivants :

Type organisme	Administrateur élus (11 juin 2021)	Personne
Conseil Régional	Région Occitanie	Marc SZTULMAN / Marie TERRIER
État	Préfecture de région – DREAL	Yann DEFFIN
Conseil Départemental	CD Hérault	Jean-Louis GELY / Claire CHASTAGNOL
	CD Pyrénées Orientales	Philippe GENIS
	CD Gers	Bernard KSAZ / Frédéric BEON
EPCI ou commune	Montpellier Méditerranée Métropole	Marc APARICIO
	CC Rhône Vistre Vidourle	Laurent BLUM
	SMICA	Rodolphe DELETAGE
	SMMAR	Rémy CLARAC
	SDE Haute-Garonne	Emmanuel BARDIERE
	CA Grand Narbonne	Elodie SOLE
Entente interdépartementale	EID	Nicolas NOUVIAIRE
Chambre consulaire	-	
Association	Agence d'urbanisme toulousaine	Isabelle BOULET
Organisme d'aménagement	SAFER Occitanie	Maud CHEVIGNON
Entreprise privée	MAGELLIUM	Jean-Yves GARINET
Autre	Individuel	Philippe PETIT-HUGON
	Individuel	Danièle GARSON
	Individuel	Bertrand MONTHUBERT

Note : 18 membres ont été désignés sur les 22 places prévues par les statuts (les 4 places à pourvoir correspondent aux collèges suivants : Départements, EPCI ou commune, chambres consulaires).

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).

En 2021, **l'équipe salariée** était constituée de :

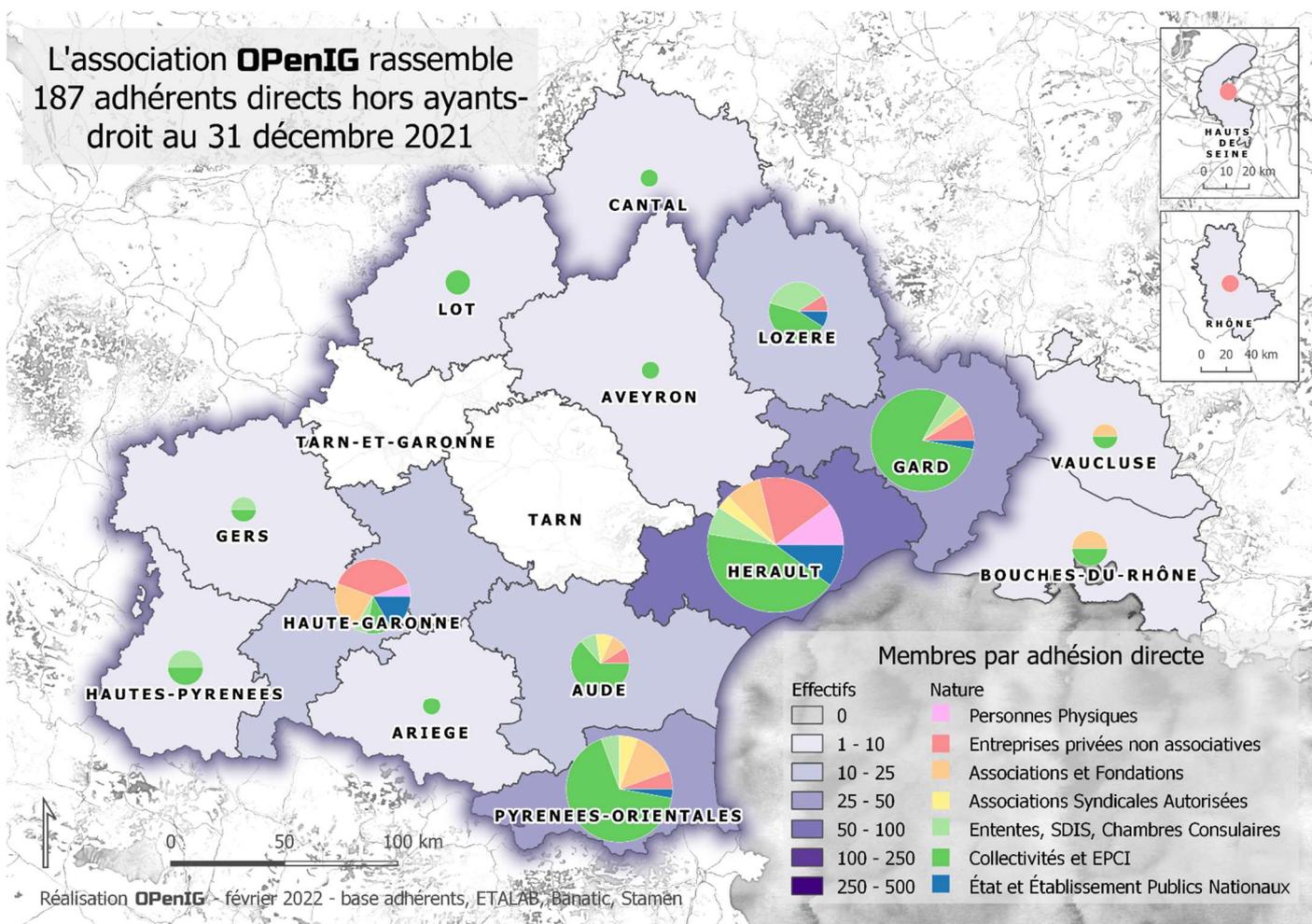
- CDI : Myriam Cros (*Chef de projet*), Alexandre Duchene (*administrateur IDG & responsable sécurité du système d'information*), Anne Fromage-Mariette (*directrice*), Ruth Lavie (*chef de projet*), Gabriel Poujol (*chef de projet*), Michaël Viadere (*chargé de mission*)
- CDD : Tom Brunelle (*chargé de mission*), Florent Sourisseau (*arrivé le 17/09, chef de projet*), Bertrand Richard (*arrivé le 4/10, chargé de mission*).

En octobre 2021, l'équipe salariée se composait ainsi (*absente de la photo : Ruth Lavie, en congé maternité*) :



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

Adhérents au 31 décembre 2021



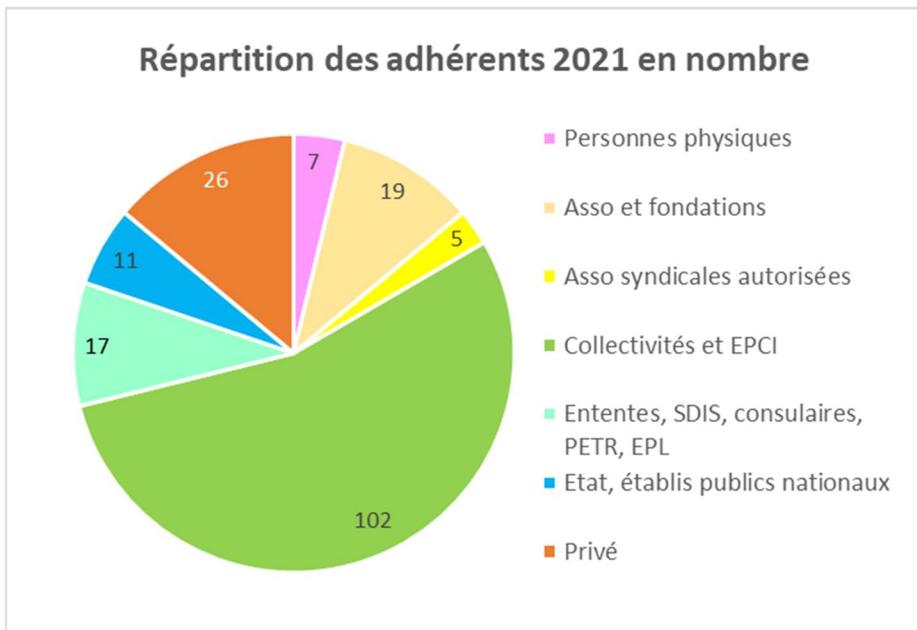
Liste des 18 nouveaux membres en 2021 :

Nom	Département
SYNDICAT DEPARTEMENTAL D'ENERGIE DE L'ARIEGE	09
SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE L'ARIEGE	09
CONSEIL DEPARTEMENTAL DE L'AUDE	11
UNION DES ASSOCIATIONS SYNDICALES D'HYDRAULIQUE DE L'EST AUDOIS	11
OCCITANIE DATA	31
TERRANIS	31
Bertrand MONTHUBERT	31
FRANSYLVA OCCITANIE	31
E2L	31
CHAMBRE D'AGRICULTURE DE L'HERAULT	34
PETR PAYS DU GEVAUDAN	48
CONSEIL DEPARTEMENTAL DES HAUTES-PYRENEES	65
SM BASSIN VERSANT DE LA TET	66
SYDEEL 66	66
FEDERATION DES RESERVES NATURELLES CATALANES	66
MB ETUDES	66
MAPPYA	69
GEO TECH	92

Ces 187 adhérents directs sont à mettre en relation avec les 1639 structures qui, au travers d'un adhérent ou d'un autre, bénéficient des services apportés par l'association (*exemple : lorsqu'une intercommunalité adhère, toutes les communes qui ont en font partie ont accès aux services d'OPenIG*).

Au 31 décembre 2021, 55% de nos adhérents étaient des collectivités ou des EPCI, 10% des associations et 14 % des entreprises du secteur privé ; 85% de nos adhérents étaient en Occitanie Est (rappel : 87% en 2019 et 2020, et 91% en 2018).

Ce dernier chiffre et la carte précédente continuent de mettre en évidence le fait que le travail doit se poursuivre pour continuer à convaincre les acteurs d'Occitanie Ouest d'adhérer à la plate-forme régionale.



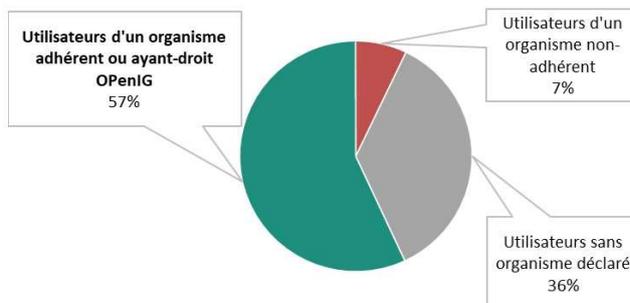
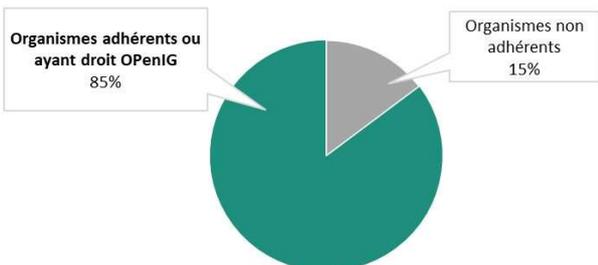
Chiffres clés au 31 décembre 2021



197 organismes référencés sur openig.org



434 utilisateurs inscrits sur openig.org



20 960 visites



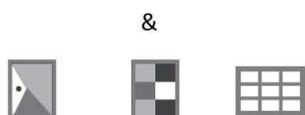
13 min 52s durée moyenne d'une visite



251 jeux de données publiés



Téléchargements



966 ressources publiées

3 500



1,27 To



Occupation du sol – OCS GE® (24,5%)



Trame noire & pollution lumineuse (22,6%)



BD Forêt ®(8%)



904 flux en ligne

Communication

680 abonnés au compte **Twitter** @IDG_OpenIG fin décembre 2021

280 abonnés au compte **LinkedIn** fin décembre 2021

6 Newsletters

8 **Webinaires** organisés (présentation d'AI4Geo, Produit Neige, retours d'expérience sur l'occupation du sol, Adressage, 4 DataParties autour de la nouvelle IDG d'OPenIG)

Date	Evénement	Public	Nombre de participants
20/01	Présentation d' AI4Geo	Adhérents d'OPenIG	29
11/02	Webinaires Adresses	Ouvert à tous (dans le cadre du CRIG Occitanie)	53
11/03	Webinaire Occupation du sol	Adhérents d'OPenIG	70
29/03	Webinaires Produit Neige	Ouvert à tous (dans le cadre du partenariat avec le CNES)	65
1/04, 13/04 15/04, 10/06	Webinaire « Publier ses données avec OPenIG » (4 sessions en effectif réduit)	Adhérents d'OPenIG	20



En 2021, nous vous avons représenté dans les instances ou manifestations suivantes

- Réseau des CRIGEs de l'AFIGEO (29 janvier, 11 mai)
- AFIGEO : Assemblée Générale (6 juillet), GT OpenData (12 mars, 21 mai, 18 juin)
- CRIG Occitanie (4 février, 31 mai, 7 septembre)
- CNIG : Commission Données (23 mars, 10 juin, 7 décembre), Commission Règle de mise en œuvre (4 mars, 9 novembre), GT PCRS (8 juillet), GT Eclairage extérieur (28 septembre)
- GeoDataDays (15 et 16 septembre à Grenoble) ; OPenIG y a co-animé le grand défi « Big Data et temps réel » et présenté le pôle Theia et le produit neige lors d'une table ronde
- Occitanie Data : Assemblée générale, Conseils d'administration, Commission éthique élargie, Commission solutions techniques

L'équipe a participé en 2021 à 328 réunions (certaines en présentiel, d'autres en visioconférence) dont :

- 50 groupes de travail, formations ou ateliers organisés par l'équipe de l'association
- 135 animations ou réunions régionales
- 46 réunions nationales
- 37 réunions internes (techniques ou administratives).

Budgets annuels

En €	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Budget de fonctionnement (charges)	400 926	412 292	624 444	624 368	535 179	540 772
Budget de fonctionnement (ressources)	359 817	413 238	626 394	631 817	577 861	590 989
Résultat de l'exercice	-41 109	946	1 949	7 449	42 682	50 218

Une note de la Trésorière sur le budget 2021 figure parmi les documents annexes à ce rapport.



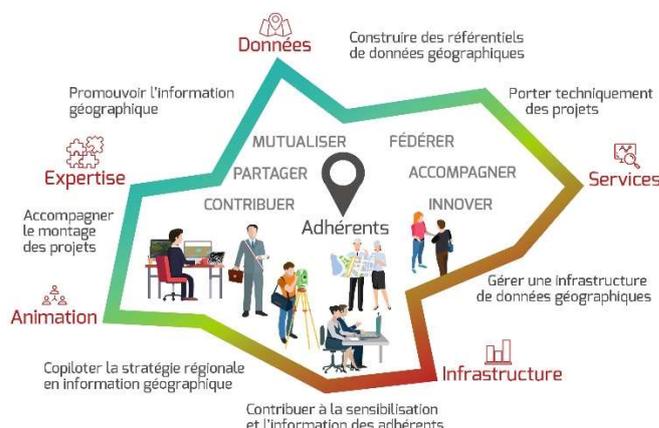
Journée Professionnelle 2021

Organisée pour la première fois de manière virtuelle les 27 et 28 mai – mais avec un véritable plateau-télé pour « OPenIG matin » le 27 mai –, ce moment fort de notre vie associative a réuni 170 participants autour des données foncières : historique, décorticage de données, exemples d'usage, outils de visualisation et de croisement, jeux... Il y en avait pour tous les goûts pour approfondir cette thématique, peu abordée dans les cursus académiques de géomatique et pourtant ô combien utile et utilisée.



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 2021 :

- **l'équipe a consacré un quart de son temps à l'IDG** (gestion au quotidien + poursuite du travail sur sa refonte),
- **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 ...)
- **un quart** du temps a concerné des **projets** (promotion des produits satellitaires, Geotrek, Terra OccitanIA, Observatoire du littoral...)

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

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

Juin 2019 : signature de la convention de création du CRIG Occitanie qui réunit OPenIG, les services de l'État (réunis dans le réseau Géo-Occitanie), la Région et l'IGN.

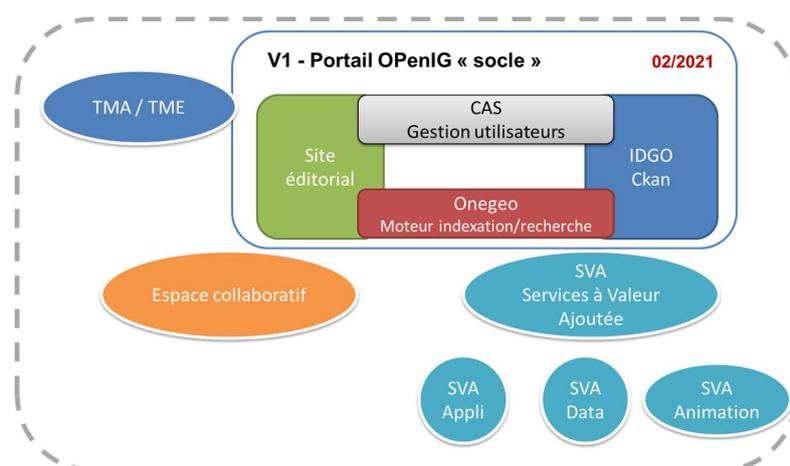
- **Février, mai, septembre** : 3 réunions des 4 signataires
- **Feuille de route annuelle** : PCRS, adresse, occupation du sol
- **18 novembre** : second atelier de programmation du CRIG Occitanie
 - 82 participants
 - de l'information sur les grands référentiels
 - des témoignages
 - des ateliers (adresse, données pour la transition écologique, écrire dans la BD Topo)



Axe 2 : Gérer une Infrastructure de données Géographiques et ouvertes

Refonte du portail OPenIG

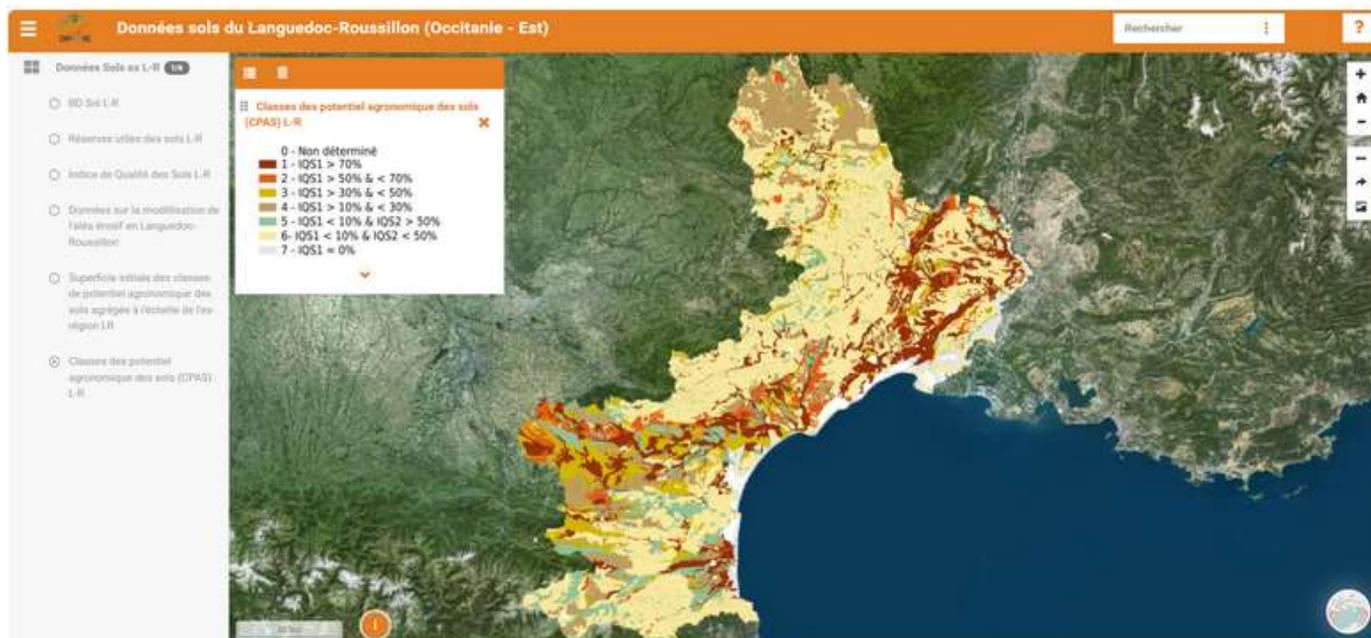
- **Février** : mise en production de l'ensemble du périmètre du nouveau portail OPenIG ; contrat de maintenance mis en place avec Neogeo afin d'assurer des correctifs, des évolutions mineures ainsi que le reversement des évolutions de la communauté IDGO et le support / assistance
- **Printemps** : animation et supports pour faciliter l'utilisation du portail openig.org et en particulier sa partie IDG
 - Page outils/IDGO : <https://www.openig.org/outils/idgo>
 - Webinaire « Diffuser ses données avec openig.org » (4 sessions)
 - Documentation utilisateur en ligne : <https://openig.readthedocs.io/fr/latest/index.html>
 - Tutoriels vidéo (9) :
 - Série « Création Jeu de données & intégration de ressources »
 - Série « Flux »
- **Juin** : le GT « refonte IDG » cible et priorise les actions d'évolutions du portail openig.org pour 2021-2022



Rang	Domaine	Actions
1	SVA Appli	Geocontrib (Application de co-production / signalement)
2	Maintenance (TMA/TME)	Visualisateurs / Visionneuses
3	Espace collaboratif	AMO espace collaboratif
	SVA Animation	
4	Maintenance (TMA/TME)	Moissonneurs des catalogues adhérents (ESRI, Lizmap)
5	SVA Animation	Animation valoriser ses données
6	Maintenance (TMA/TME)	Extracteur IDG

7	Maintenance (TMA/TME)	Recherche ONEGEO
8	SVA Animation	Animation Recherche exploiter données d'openig.org

- 2nd semestre : enrichissement des services applicatifs d'OPenIG avec la mise en place de :
 - l'application webcadastre
 - l'application de co-production / signalement Geocontrib (en test)
 - visionneuses thématiques (Enneigement, Données sols du Languedoc-Roussillon)



AMO espace collaboratif



En lien avec la poursuite du projet de refonte du site et de l'IDG d'OPenIG, l'association est accompagnée depuis l'automne 2021 par le groupement [Smart FR – Animacoop](#) pour une prestation d'AMO intitulée « **Dynamique de collaboration et d'innovation au sein d'OPenIG** ». Cette AMO vise à mettre en place un **espace collaboratif numérique destiné aux adhérents d'OPenIG**. D'une durée de 6 mois, structurée en trois phases, cette AMO est conçue pour favoriser l'implication des adhérents tout au long du processus :

- **Phase 1** Identifier et structurer les enjeux liés à cet espace collaboratif ainsi que les besoins en matière de fonctionnalités collaboratives (*enquête individuelle en ligne, entretiens ciblés et préparation d'ateliers de co-construction qui auront lieu en 2022*)
- **Phase 2** Réaliser un benchmarking des cas d'usage et des solutions techniques envisageables au regard des enjeux et besoins en accord avec les valeurs de l'association.
- **Phase 3** Proposer, en cohérence avec l'existant, des scénarii de mise en œuvre assortis de préconisations organisationnelles et de propositions techniques chiffrées.



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)
- les cantons électoraux d'Occitanie
- les données sur les Sols
- les versions express du millésime 2021 des orthophotographies de l'Aude, du Gard, de l'Hérault et des Pyrénées-Orientales, ainsi que la version définitive du millésime 2020 de l'orthophotographie du Tarn.

Système d'information / RGPD

Accomplissement des démarches entamées en 2019 sur le SI d'OPenIG, qui a réorienté son parc vers une **flotte exclusive d'ordinateurs portables** pour toute son équipe :

- Décision cruciale avec la pandémie et les confinements successifs > pas d'interruption de service pour les adhérents
- Déploiement de toutes les mesures de sécurité nécessaires, assurant un haut niveau de confidentialité

Poursuite des travaux visant à une conformité totale d'OPenIG vis-à-vis du RGPD :

- Nouvelles **procédures internes** déployées (mention sur les contrats d'embauche, réflexion lors de la sélection de nouveaux outils et / ou prestataire, registre des accès aux données à caractère personnel).
- **Décembre** : 1^{er} audit par un avocat spécialiste du RGPD

Fin 2021, validation de la **montée en charge des capacités de stockage de l'infrastructure d'OPenIG**. 80 To supplémentaires seront ajoutés à nos serveurs, afin d'héberger des données toujours plus volumineuses, notamment le PCRS. De nombreux défis attendent l'équipe pour assurer la distribution de ces données, et les rendre exploitables pour les adhérents tout au long de l'année 2022.

Axe 3 : Accompagner des projets

Laboratoire sur l'Occupation du sol (LabOcs)

- Réalisation d'une plaquette de vulgarisation sur la production de millésimes intermédiaires d'OCS



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

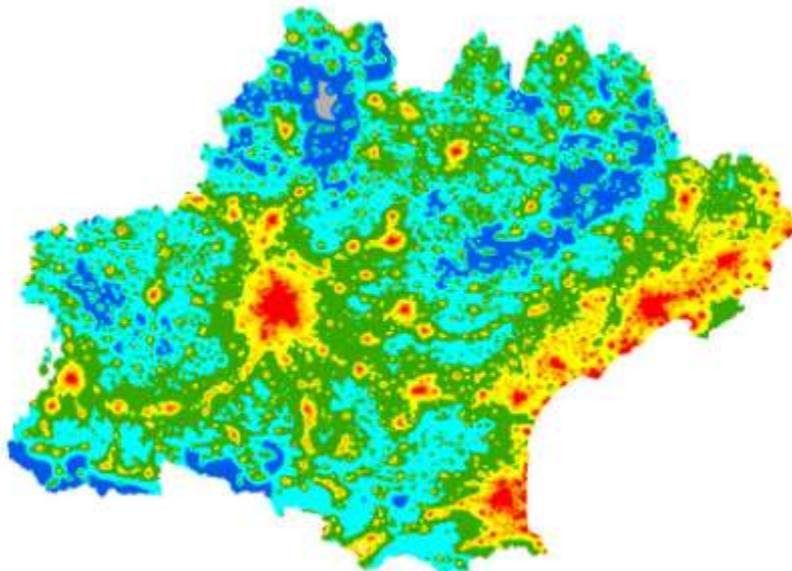
- 130 utilisateurs en France (Parcs, Communautés de Communes, Pays, Département)
- Mise en production au sein d'OPenIG depuis mars 2017
- 6 serveurs en production via OPenIG fin 2021 ; ;
 - communautés de communes : Albères Côte vermeille Illibéris, Pyrénées Vallée des Gaves et Pyrénées Haut-garonnaises
 - parcs naturels régionaux des Grands Causses et de l'Aubrac
 - départements de la Lozère et de l'Aude (*et Hautes-Pyrénées attendues début 2022*)

- Participation aux **rencontres nationales Geotrek** en octobre à Aix en Provence, où OPenIG a co-animé 2 ateliers : installation de Geotrek et gouvernance de Geotrek
- Poursuite de la participation d'OPenIG au **groupement de commandes national**, qui permet d'ajouter de nouvelles fonctionnalités, tant pour Geotrek Admin que Geotrek Rando



Pollution lumineuse

- Depuis 2020 :
 - accompagnement de la mise à jour de la cartographie de la pollution lumineuse et l'identification de la trame noire lancée par la Région Occitanie
 - recueil des usages des gestionnaires d'éclairage public en termes de données



- Octobre 2021 :
 - réunion "Coup de projecteur sur la pollution lumineuse", organisée par la Région
 - définition d'une feuille de route pour mettre à jour l'étude initiale d'ici 2023
 - constitution d'un "GT Données Eclairage Public"
 - pour collecter et standardiser les données
 - en lien avec les syndicats départementaux d'énergie
 - contribution à l'identification des « zones blanches » où les usages de ces données ne sont pas encore identifiés parce que l'éclairage public y est en régie et ne relève donc pas des syndicats départementaux d'énergie

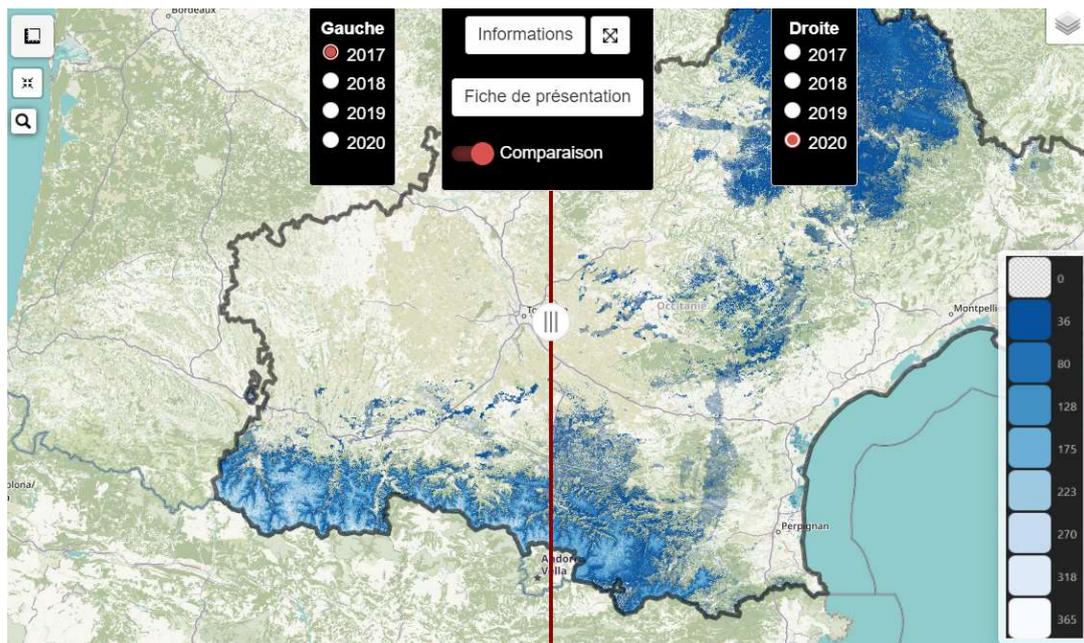
Accessibilité

OPenIG a initié en 2021 une démarche de mutualisation et de partage d'expérience et de connaissance sur la thématique de **l'accessibilité des services au public** auprès des adhérents intéressés :

- état des lieux portant sur les schémas départementaux d'amélioration de l'accessibilité des services au public (SDAASAP) > limites et besoins similaires entre les départements :
 - qualité et mise à jour de la donnée concernée
 - difficulté d'impliquer les acteurs de chaque territoire dans le processus d'élaboration des schémas
- animation des discussions pour mutualiser les réflexions entre les acteurs concernés

Valorisation des produits satellitaires

- Organisation d'une présentation du consortium **AI4Geo**
- Valorisation des **produits Neige** issus du CES « Surface Enneigée » du Pôle Theia :
 - fiches thématiques (version technique & version grand public)
 - organisation d'un webinaire de présentation des produits Neige Theia et Copernicus
 - tutoriels vidéos afin de prendre en main les produits Neige
 - application de Dataviz pour comparer l'enneigement annuel en Occitanie
 - présentation des produits lors d'une table ronde aux GeoDataDays 2021



Relations avec Occitanie Data

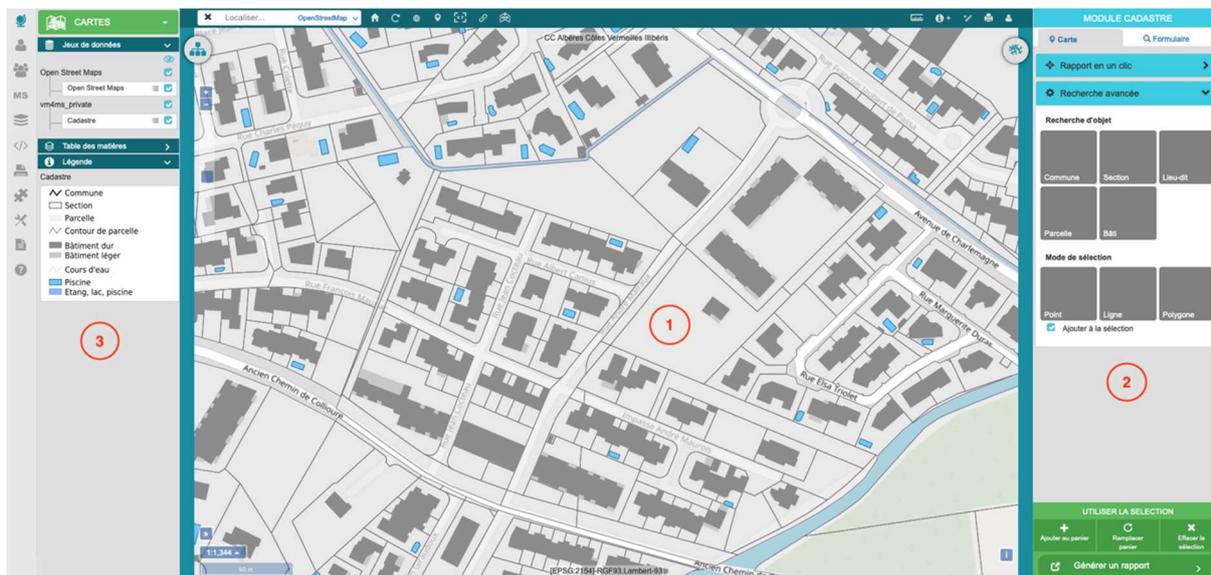
- Janvier :
 - **Adhésions réciproques** d'OPenIG et d'Occitanie Data, association d'envergure régionale à nationale sur le domaine du numérique au sens large (I.A., BigData, Cloud computing, etc.) et de la confiance dans l'usage de la donnée
 - production d'un **argumentaire croisé** précisant les complémentarités entre OPenIG et Occitanie Data
- Participation à ses réunions statutaires et à différents groupes de travail et commissions (solutions techniques, modèles économiques...)

Axe 4 : Co-produire et diffuser des référentiels

Cadastre

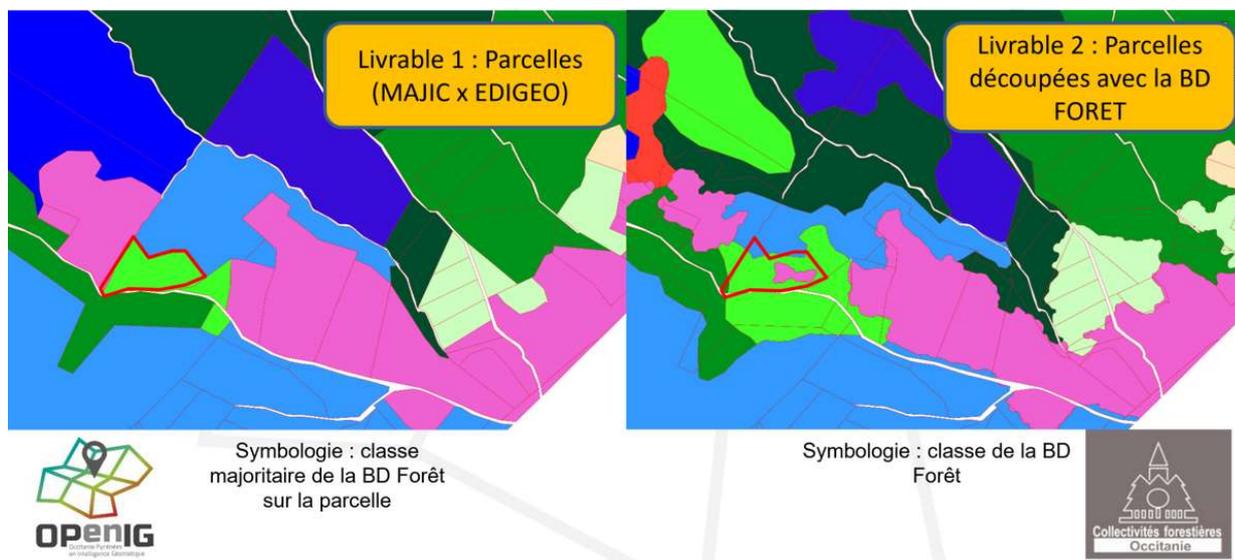
- Le service proposé consiste en la **livraison d'un package** comprenant :
 - les fichiers fonciers MAJIC de la DGFIP
 - accompagnés des fichiers PCI vecteur au format EDIGEO

- 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.
- Ouverture d'un 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 37 comptes utilisateurs en février 2022.



Foncier forestier

- **Janvier** : création du GT « Foncier forestier » piloté par l'Union Régionale des Collectivités forestières en Occitanie
- **4 réunions du GT** (avril, juin, septembre, décembre) avec des acteurs régionaux et locaux, représentant aussi bien des gestionnaires que des propriétaires privés (ONF, CRPF, DRAAF, SAFER, des Pays et PETR...).
- **Décembre** : production de livrables (croisement des fichiers MAJIC, des PCI vecteur et de la BD Forêt v2), en test début 2022 auprès des membres du GT



Adresse (en lien avec l'axe 5)

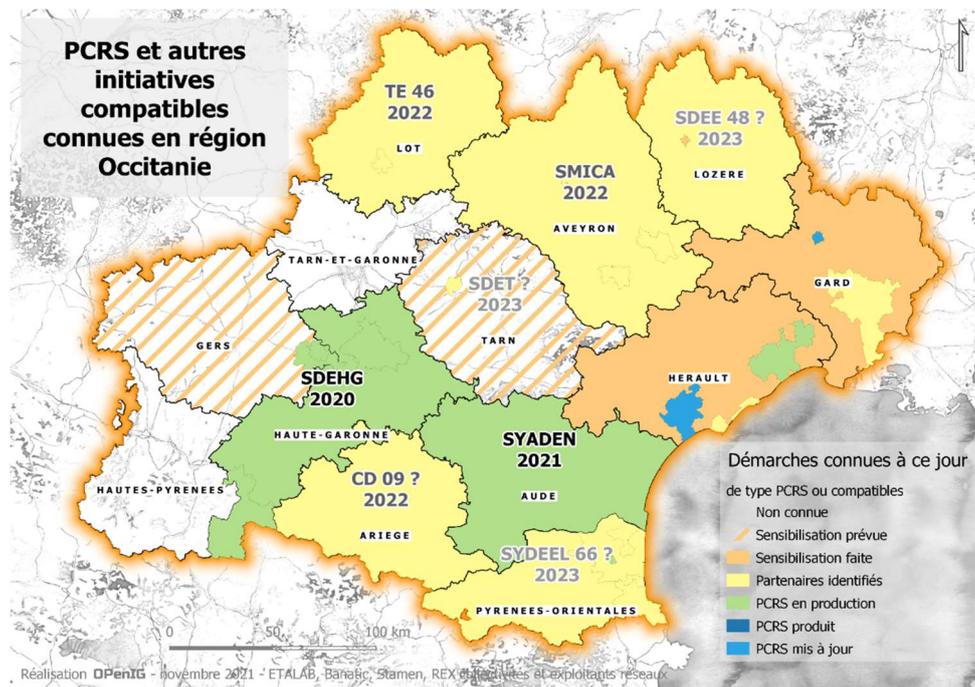
- **Niveau national :**
 - Gouvernance de l'adresse remaniée en 2021
 - Convergence des animations et modes opératoires vers la Base Adresse Nationale (BAN), une des neuf bases de données du service public des données de référence et la seule base de données d'adresses officiellement reconnue par l'administration
 - OPenIG participe à ce remaniement en sensibilisant collectivités et EPCI aux enjeux d'une amélioration des adresses (secours, livraison, fiscalité, par ex.) appuyée par une optimisation des outils permettant de mettre à jour la BAN en constituant des Bases Adresses Locales
- **Février :** 1^{er} webinaire régional ouvert à tous (dans le cadre du CRIG Occitanie) pour illustrer les avancées réglementaires nationales de retours d'expériences variés
- **Mars et octobre :** déclinaisons locales de ce webinaire de sensibilisation (CC Val de Gers et département du Gard).
- **Septembre :** adoption par OPenIG de la charte Bases Adresses Locales (comme d'autres adhérents) afin d'être identifié comme "chef de file" engagé pour la sensibilisation et l'accompagnement technique des communes vers une autonomie sur le sujet en Occitanie

La prise en main communale (ou intercommunale) de l'adresse et la simplification des démarches ont été mises au centre des objectifs.

PCRS

- **Campagne de sensibilisation :**
 - 3 nouveaux départements (Lozère, Lot et Ariège)
 - conduisant à 9 des 13 départements d'Occitanie sensibilisés à la mutualisation du fond de plan par OPenIG et ses partenaires depuis 2019
 - 7 d'entre eux bénéficient d'une feuille de route de constitution de partenariat, qui sont synchronisées avec la programmation des vols PCRS possibles du côté de l'IGN, en propre ou en sous-traitance
- **Production dans l'Aude d'un premier PCRS image :**
 - Printemps : convention signée entre le SYADEN, l'IGN et OPenIG
 - Été : acquisition quasiment terminée (vols par un sous-traitant d'IGN)
- **Productions escomptées de PCRS image** sous réserve de la finalisation des partenariats en construction :
 - **2022 :** Aveyron, Ariège, Lot
 - **2023 :** Pyrénées Orientales, Lozère, Tarn, Hérault
- **Janvier :** création du GT « Mise à jour du PCRS » piloté par le Syndicat Départemental d'Énergie de Haute-Garonne (SDEHG)

- 2 réunions du GT (octobre, décembre) autour du cas d'école du PCRS de l'Aude en construction :
 - Partage d'expérience pour définir les montages techniques, financiers, et administratifs possibles pour actualiser le référentiel PCRS
 - Projets de cahier des charges et de conventions de partenariat relatifs à l'entretien du PCRS prévus pour 2022, en s'appuyant sur une consultation juridique lancée par OPenIG (mises à jour du PCRS, périmètre de diffusion)
- Diffusion de PCRS :
 - tests avec le SDEHG sur les jeux de données du PCRS de Haute-Garonne
 - montée en puissance de l'IDG d'OPenIG prévue pour 2022 (volumétrie, temps d'accès)



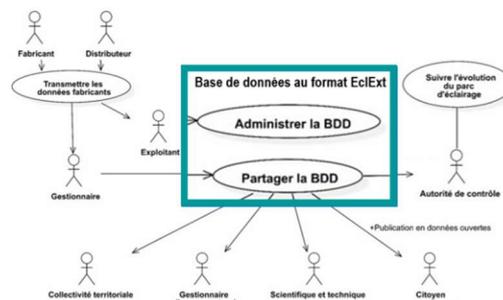
Eclairage public

- **Octobre** : lancement du GT « Données Eclairage Public ».

Partant des usages des gestionnaires d'éclairage public et de leur acculturation aux géostandards (nouveau standard EclExt ; Star-EP), ce GT s'inscrit dans une démarche de collecte et d'harmonisation de données.

- **Novembre** : mise en place du plan d'actions

- appui à l'INRAe dans la collecte de données d'éclairage public « métier »
- test d'interopérabilité des données EP au format EclExt à travers le Plugin Qgis développé par INRAe



[Données Réseaux et Telecom](#)

Bien qu'ayant été appuyée en 2021 par la Région Occitanie, les services de l'État, et le retour d'expérience de l'AITF, la démarche de collecte des données géographiques relatives aux infrastructures de télécommunications portée par OPenIG pour ses collectivités et EPCI adhérents n'a pas abouti. Les opérateurs de télécommunications n'autorisent leur visualisation qu'aux seules collectivités en charge des schémas d'aménagement numérique, et ceci de façon pratiquement exclusive.

La procédure décrite dans [l'article D98-6-3 du Code des postes et des communications électroniques](#) a bien été suivie et motivée de courriers officiels mais sans aucune réponse des opérateurs, si ce n'est des fins de non-recevoir motivées par l'absence de remise des points géographiques identifiés comme sensibles et devant faire l'objet d'une zone d'exclusion conformément au [décret n°2010-57 relatif à la sécurité de la communication](#), ces points devant être spécifiés par les préfetures.

Les autres plateformes régionales n'avancent pas sur le sujet, qu'ils jugent désormais inadaptés à une envergure de mutualisation régionale, alors que les EPCI avancent plus aisément sur le sujet, de même que les départements. Le sujet est donc en suspens du côté d'OPenIG en attente de nouvelles directions.

[Occupation du sol \(OCS\)](#)

- **Mars** : webinaire sur les retours d'expérience de l'OCS en Occitanie (70 participants)



Pour les prochaines rencontres

Nombre de participants	36
Nombre de questions	4

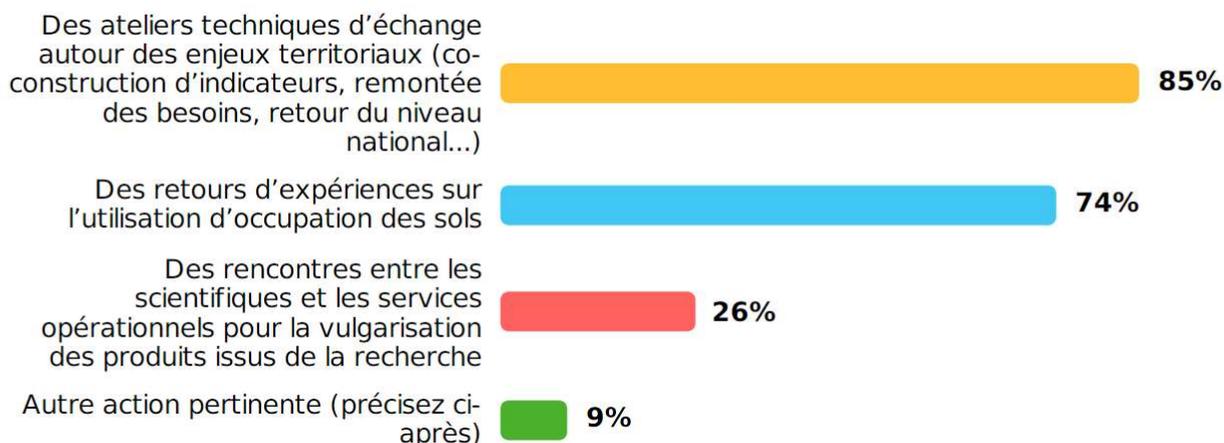
Question 1

Quelles actions souhaitez-vous voir OPenIG poursuivre autour de l'OCSOL ?

choix multiples

4 choix

Plusieurs réponses possibles



- **Décembre** : réactivation du GT Occupation du Sol
 - 38 participants
 - présentation du projet d'Occupation du Sol Interdépartementale (OCS ID) :
 - à l'initiative de l'AURCA
 - produire une OCS GE améliorée pour répondre à la fois aux besoins locaux et aux exigences de la loi Climat et résilience
 - poursuite du recueil des besoins des adhérents en termes d'OCS
- **GT Zéro Artificialisation Nette (ZAN)** : OPenIG participe à ce GT animé par la Région
- **Centre de Ressources Foncier Urbanisme et Territoires (FUTé)** :
 - préfiguration de la brique « Connaissances Territoriales » de ce centre initié par la Région pour accompagner les EPCI dans la mise en œuvre des politiques d'aménagement
 - prototypage d'une visionneuse cartographique web

Sols

- Mise à disposition sur l'IDG des **données pédologiques dites anciennes**, correspondant à l'ex-région Languedoc-Roussillon



- Début du projet **Terra OccitanIA** (pilote par ATOS, porteur du projet, INRAE, BRL et OPenIG), cofinancé par des fonds FEDER, pour développer une chaîne de traitement des données pédologiques anciennes (profils, sondages) afin d'élaborer des cartes de sol à vocation d'appui à la décision en Occitanie.



OpenStreetMap

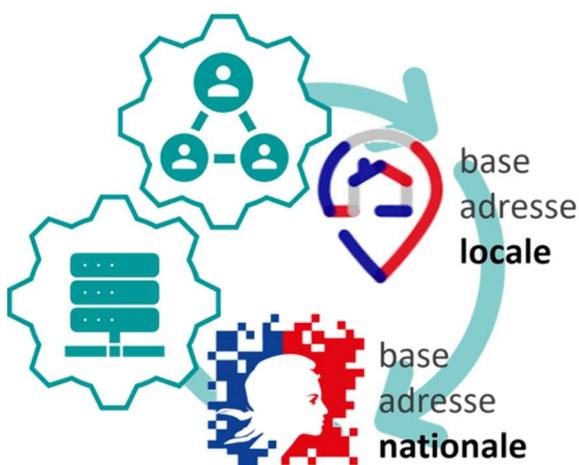
- Feuille de route du GT OSM d'OPenIG porte sur trois axes
 1. sensibiliser de nouveaux contributeurs
 2. valider l'information
 3. communiquer l'information
- **Projet tutoré** (dans l'axe 3) de « Mise en place de routines d'extraction automatiques de jeux de données OpenStreetMap pour exploitation sur l'IDG d'OPenIG » confié à deux étudiants en master 1 géomatique à l'université Montpellier III

- **Juin** : réunion du GT (30 participants) et présentation des livrables > besoin de données OSM pour des usages précis
- **Novembre** : enquête lancée pour recueillir les spécificités de ces besoins, afin de définir ensuite un socle commun qui alimentera les réflexions sur les solutions et services que l'association pourrait offrir à ses adhérents

Axe 5 : Sensibiliser et informer les adhérents

Adresse (en lien avec l'axe 4)

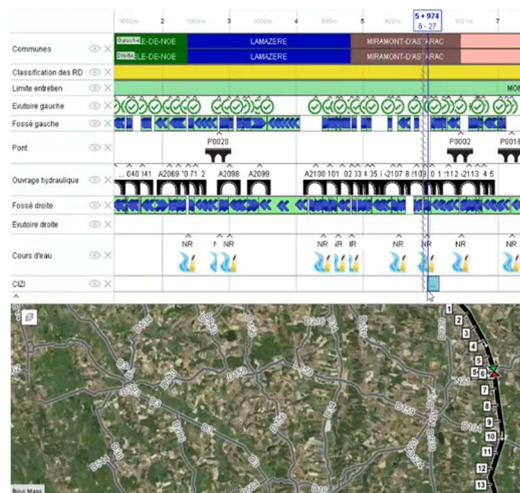
Pour appuyer la construction du référentiel adresse en Occitanie, comme le préconise la charte Bases Adresses Locales, OPenIG engage en 2021 deux types d'actions :



- **Appui aux chefs de file** (EPCI en particulier) dans l'accompagnement des communes vers l'adressage à travers la mise en place d'un guide méthodologique de diagnostic : identifier les lacunes de l'adresse, assister la construction d'un plan d'adressage. (adhérents uniquement).
- **Ateliers de prise en main de l'éditeur mes adresses** pour amener les communes à l'autonomie sur le portail national mes adresses ; webinaires de 2h + suivi périodique (ouvert à tous sous réserve de l'obtention d'une subvention par l'État – SGAR ; réponse attendue en mars 2022).

SI routier

- **Janvier** : leurs solutions logicielles d'administration et d'exploitation des référentiels routiers devant être renouvelées, les Conseils Départementaux des Hautes-Pyrénées et des Pyrénées-Orientales ont sollicité OPenIG pour une opération d'évaluation des différentes suites logicielles dédiées auprès des principaux éditeurs du marché : Ciril Group / Business Geographic, 1Spatial, et Netisys.
- **Juillet** : Les autres Conseils Départementaux adhérents à l'association ainsi que le SMICA partagent leurs usages sur le sujet et sont associés à ce protocole d'évaluation pour intérêt mutuel et retour d'expérience.
- **Novembre** : démonstrations des éditeurs pour le Club « SI routier » constitué de géomaticiens, d'agents des routes, et de chefs de service routes / systèmes d'information provenant de nombreux départements (Aude, Gard, Gers, Hautes-Pyrénées, Hérault, Lozère, Pyrénées-Orientales) ainsi que du SMICA pour intérêt manifesté par quelques EPCI de l'Aveyron. Le bilan de ces démonstrations et questions sera fait début 2022.



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

- Valorisation des produits Neige Theïa
- Participation à l'animation du stand Theïa lors des GeoDataDays 2021 à Grenoble

Membres du Conseil d'Administration d'OPenIG fin 2021 (hors personnes physiques)

