



OPENIG
Occitanie Pyrénées
en Intelligence Géomatique

Rapport d'activités 2018

Après l'année charnière 2017 (changement de nom, de logo, de territoire de compétence, de statuts, de Président et de Direction), 2018 a vu la **naissance de notre projet associatif** dans un contexte national en pleine évolution.

En effet, avec les suites des préconisations du rapport de la députée Faure-Muntian sur les **données géographiques souveraines** de juillet 2018, l'évolution du modèle de l'IGN, la transformation de différentes plateformes et l'utilisation croissante de nouvelles technologies, le monde de l'information géographique se transforme au sein de l'univers plus large de la « donnée ».

Dans ce contexte mouvant, qui impacte aussi bien les « smart cities » que les territoires plus ruraux, l'utilisation de données et référentiels géographiques de référence et de haute qualité est de plus en plus incontournable : que ce soit en termes d'aménagement et de planification, d'adaptation au changement climatique, de prévention des risques ou de valorisation du territoire, l'information géographique constitue un **élément majeur de l'aide à la décision** dans les politiques publiques.

En 2018, au-delà des services techniques maintenant habituels (ex : catalogage Inspire, fourniture de données du RGE, de fichiers cadastraux MAJIC aux ayants-droits...) et organisationnels (structuration de bases de données), nos travaux spécifiques ont notamment concerné l'occupation du sol, l'accompagnement à l'ouverture des données publiques, l'hébergement, l'animation et l'accompagnement pour l'application OpenSource Geotrek, les impacts économiques des IDG, la contribution à l'axe transverse numérique de l'appel à manifestation d'intérêt Littoral+ : l'équipe salariée permanente a été renforcée par des CDD sur certains de ces projets. Ceux-ci et les autres actions sont présentés dans les pages qui suivent.

OPenIG continue également à faire le lien entre le niveau national (Conseil National de l'Information Géographique, Association Française de l'Information GEOgraphique) et les acteurs locaux.

Nous nous sommes efforcés de favoriser l'adhésion et l'implication de partenaires de toute notre grande région ; c'est la raison pour laquelle un nombre croissant d'événements ont lieu à Carcassonne, telles la Journée Professionnelle et l'Assemblée Générale 2018.

La refonte de notre infrastructure de données, prévue en 2018, a débuté début 2019 et devra intégrer les contextes régional et national, pour être davantage tournée vers les **services** et tenir compte de nos différents utilisateurs, de taille (de la commune à la Région), de nature juridique et d'enjeux variés.

Pour pouvoir assurer nos missions, et en renforcer certaines (ex : plus grande implication dans l'interface entre le monde de la recherche et les utilisateurs d'images satellitaires, mise en place d'indicateurs partagés de suivi du changement climatique...), nous avons besoin qu'un nombre important d'adhérents continue de rejoindre OPenIG. Gageons que le projet associatif, qui affirmera nos valeurs et dressera une feuille de route pour les années à venir, une fois adopté, nous permette de continuer à convaincre nos adhérents historiques, et à en mobiliser de nouveaux.



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, et en, particulier des administrateurs des différents collèges.

En 2018, le **Conseil d'administration** de l'association s'est réuni à 4 reprises (5 avril, 30 mai, 19 juin, 27 novembre). 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 du 19 juin 2018 a renouvelé le Conseil d'administration, constitué début 2019 des membres suivants :

Type organisme	Administrateur élus (19 juin 2018)	Personne
Conseil Régional	Région Occitanie	Bertrand MONTHUBERT
Etat	Préfecture de région - DREAL	Frédéric DENTAND
Conseil Départemental	CD Hérault	Pierre-Henri COLOMBIER
	CD Pyrénées Orientales	Philippe GENIS
	CD Lozère	Stéphane LAGET
	CD Aude	Samuel DELORME
EPCI ou commune	Montpellier Méditerranée Métropole	Marc APARICIO
	CC Rhône Vistre Vidourle	Laurent BLUM
	CA Hérault Méditerranée	Damien LAURENT
	SMICA	Jacques BARBEZANGE
	SMMAR	Rémy CLARAC
SIIG	Dorian CONSTANT	
Entente interdépartementale	EID	Nicolas NOUVIAIRE
Chambre consulaire	-	
Association	TIGEO	Alain GLADE
Organisme d'aménagement	SAFER Occitanie	Maud CHEVIGNON
Entreprise privée	MAGELLIUM	Jean-Yves GARINET
Autre	Individuel	Philippe PETIT-HUGON
	Individuel	Laurent PIGACHE
	CRIGE PACA	Christine ARCHIAS

On note que 19 membres ont été désignés sur les 22 places prévues par les statuts (les 3 places à pourvoir correspondent aux collèges suivants : EPCI ou commune, chambres consulaires).

En 2018, **l'équipe salariée** était constituée de :

- CDI : Alexandre Duchene, Anne Fromage-Mariette, Olivier Lagailarde, Clara Leveque ;
- CDD : Chady Jabbour, Fabien Moguen, Ruth Muakana-Mulumba, Nicolas Wolsztynski puis Michael Viadere.

Chiffres clés 2018

1 Conseil d'administration de 19 membres

1 Bureau (*n'existant pas formellement dans les statuts*) composé de 4 administrateurs :

- Président : Bertrand MONTHUBERT
- Vice-Président : Philippe PETIT-HUGON
- Trésorière : Maud CHEVIGNON
- Secrétaire : Nicolas NOUVIAIRE

Nombre de salariés 31/12/2018 : 4 CDI, 5 CDD

Nombre d'adhérents 31/12/2018 : 160

Nombre de conventions de partenariat : 9

Statistiques relatives à la plate-forme pour l'année 2018 :

Nombre d'ayants droits : 2872

Nombre d'organismes inscrits sur la plateforme : 555

Nombre d'utilisateurs de la plateforme : 1109

Nombre de visionneuses en ligne : 16

Nombre de consultations des visionneuses : 369

Nombre de téléchargements : 481

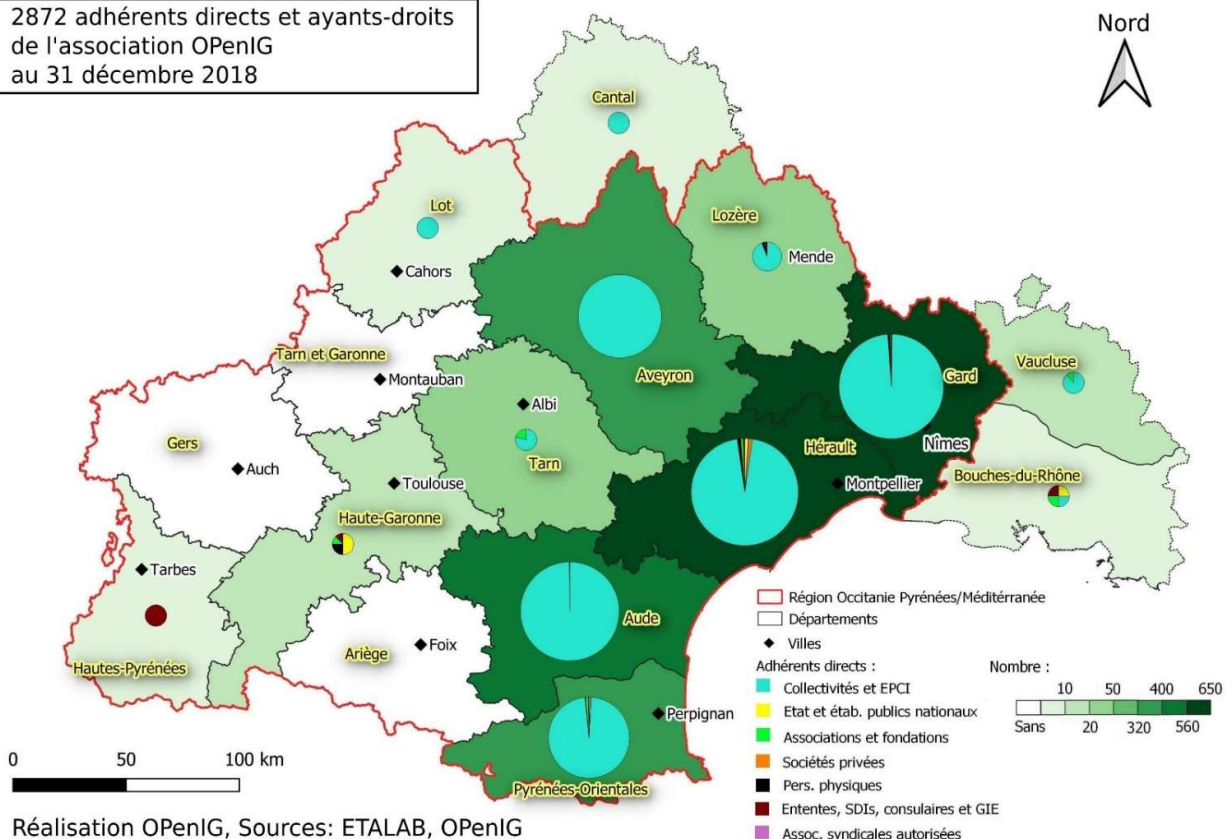
Volume de téléchargements : environ 4 To

Nombre de flux en ligne : 19

Hits consommés en flux : 292 642

Adhérents fin 2018

2872 adhérents directs et ayants-droits
de l'association OPENIG
au 31 décembre 2018



Carte en ligne sur <http://www.siglr.org/association/adherents/adherents-de-lassociation.html>

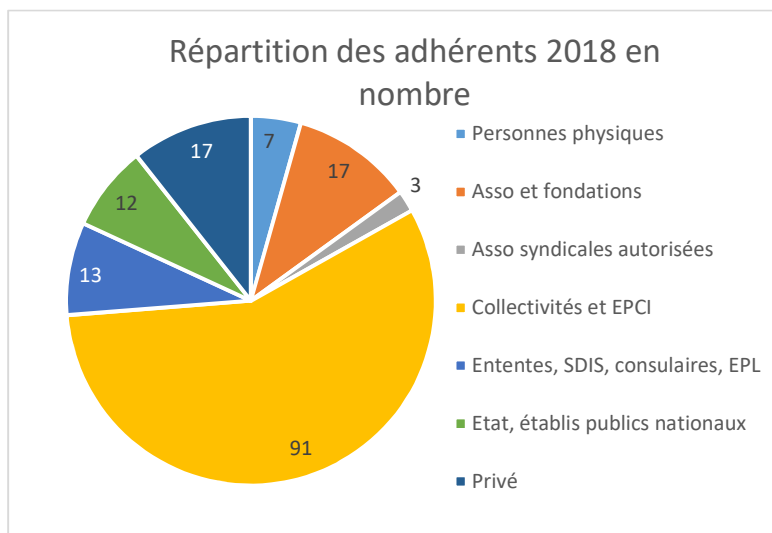
Liste des 17 nouveaux membres en 2018 :

GIE ARPE (31)
Syndicat mixte du bassin versant de l'Agly (66)
Forêts Privées de Lozère et du Gard (48)
Commune de Saint Césaire de Gauzignan (30)
Syndicat mixte interrégional d'aménagement des digues du delta du Rhône et de la mer (13)
Magellium (31)
SOGEFI (31)
Agence d'urbanisme de Toulouse (31)
Communauté de communes des Cévennes gangeoises et suménoises (30)
Commune de Saint Hippolyte de Caton (30)
Echelles et Territoires (31)
CC des Avant-Monts (34)
CC Minervoises-Caroux (34)
Chambre d'agriculture de Haute-Garonne (31)
Commune de Salindres (30)
Commune de Pézènes les mines (34)
Agence technique départementale du Gard (30)

La carte de la page précédente présente non seulement les adhérents au sens strict (160, à comparer aux 153 « vrais » adhérents de fin 2017) mais également toutes les structures (plus de 2800) qui, au travers d'un adhérent ou d'un autre, bénéficient des services apportés par l'association (exemple : lorsqu'une intercommunalité adhère, on considère, pour cette carte, toutes les communes qui ont en font partie).

En 2018, 57% de nos adhérents étaient des collectivités ou des EPCI, 11% des associations et 11 % des entreprises du secteur privé ; 91% de nos adhérents étaient en Occitanie Est.

Ce dernier chiffre et la carte précédente continuent de mettre en évidence le fait que le travail doit s'intensifier pour continuer à convaincre les acteurs d'Occitanie Ouest d'adhérer à la plate-forme régionale. L'adoption du projet associatif en début 2019 devrait y contribuer, avec la clarification de l'offre de services apportés par l'association.



Des modes de collaborations spécifiques avec les structures infrarégionales œuvrant dans le champ de l'information géographique (ex : SMICA, TIGEO, SIIG) ont été définies dans le cadre de la réforme des cotisations adoptée en Assemblée Générale en juin 2018. Cela permet à ces structures de faire bénéficier l'ensemble de leurs adhérents des services apportés par OPenIG.

En 2018, nous vous avons représenté dans les instances ou manifestations suivantes

- Réseau des CRIGEs de l'AFIGEO (1^{er} février, 30 mars, 15 mai, 21 décembre)
- Comité régional de programmation de l'IGN (11 décembre)
- GeoDataDays (2-3 juillet au Havre)
- Comité régional de programmation de l'IGN en Occitanie (11 décembre)
- Séminaire des utilisateurs de Théia (17 octobre)
- Géoséminaire du master SILAT (6 mars : « La géomatique dépassée par ses usages : quelles bonnes pratiques pour demain ? »)

L'équipe a participé en 2018 à 235 réunions dont :

- 28 groupes de travail, formations ou ateliers organisés par l'équipe de l'association,
- 185 animations ou réunions externes (dont 73% dans le cadre de DataClic),
- 22 réunions internes (techniques ou administratives).

Budgets annuels

En €	2016	2017	2018
Budget de fonctionnement (charges)	400 926	412 292	624 444
Budget de fonctionnement (ressources)	359 817	413 238	626 394
Résultat de l'exercice	-41 109	946	1 949

Une note détaillée de la Trésorière sur le budget 2018 figure parmi les documents annexes à ce rapport d'activité. On en a extrait ci-après les principaux éléments : le résultat de l'exercice est positif de 1 949€. Le budget 2018 est inférieur d'environ 50 000 € au budget prévisionnel, essentiellement en raison d'un décalage dans le temps de l'embauche de CDD prévus et d'actions relatives au Plan de Corps de Rue Simplifié.

Journée Professionnelle 2018

12 avril 2018, à l'Hôtel du Département de l'Aude, à **Carcassonne**

Sujet : « Référentiels : quelles innovations aujourd'hui et demain à l'heure du Big Data ? »

Chiffres clés : 105 participants, 17 intervenants, 6 sponsors

Table ronde finale



« Mon référentiel de rêve »...



Communication

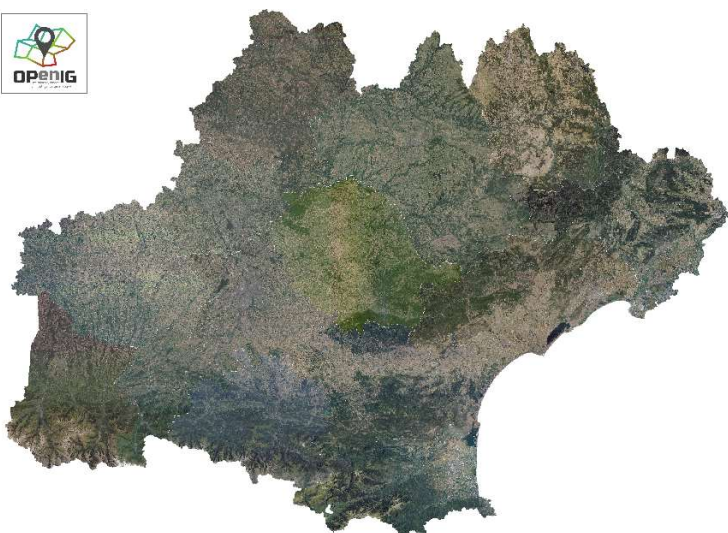
Ouverture du compte Twitter @IDG_OpenIG en mars 2018 : 200 abonnés fin mars 2019

4 Newsletters

Zooms sur les projets

1 - Harmoniser les données

Orthophotographies



- GT des 15 janvier et 12 février
- Note de synthèse montrant volonté régionale d'avoir orthophoto à 20cm
- Orthophotographies HR 20 cm réalisées par IGN (grâce à fonds FEDER) seront disponibles courant 2019 en Occitanie Est
- Besoin de services adossés à cette ortho

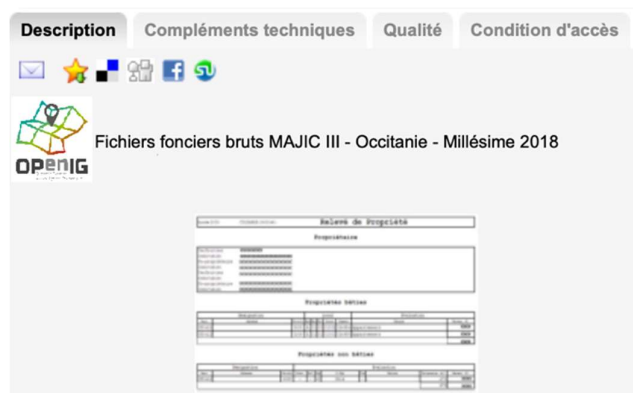
Scans



Mise à disposition des scans

- Grâce à l'achat mutualisé à l'IGN sur toute la région
- 109 extractions automatiques
- Demande de données RPG

Cadastre



Livraison des fichiers MAJIC

- Le service cadastre proposé consiste en la livraison d'un package comprenant :
 - les fichiers fonciers MAJIC de la DGFIP
 - accompagnés des fichiers PCI vecteur.
- La livraison s'effectue sur le territoire de compétence de l'ayant-droit au regard de la DGFIP.

Occupation du sol (OCS) :

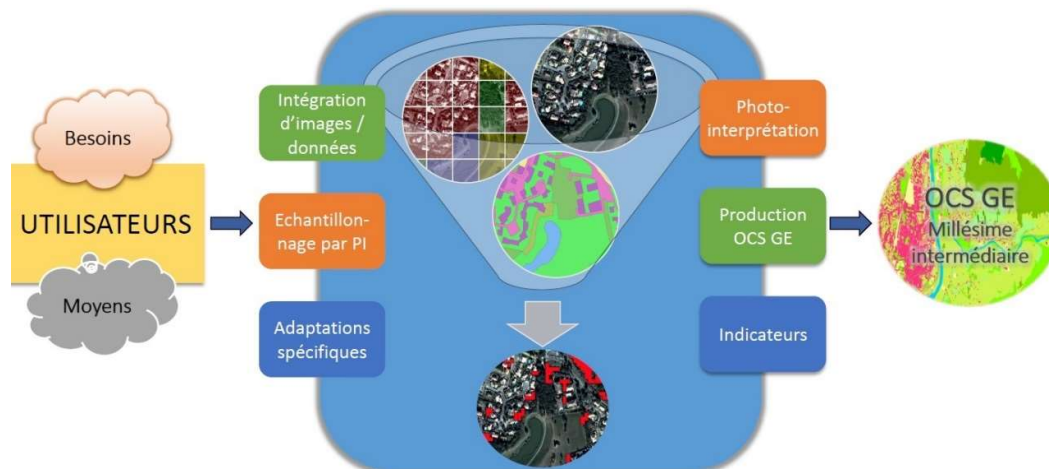
Axe 1 : Accompagnement production OCS GE en Occitanie Est



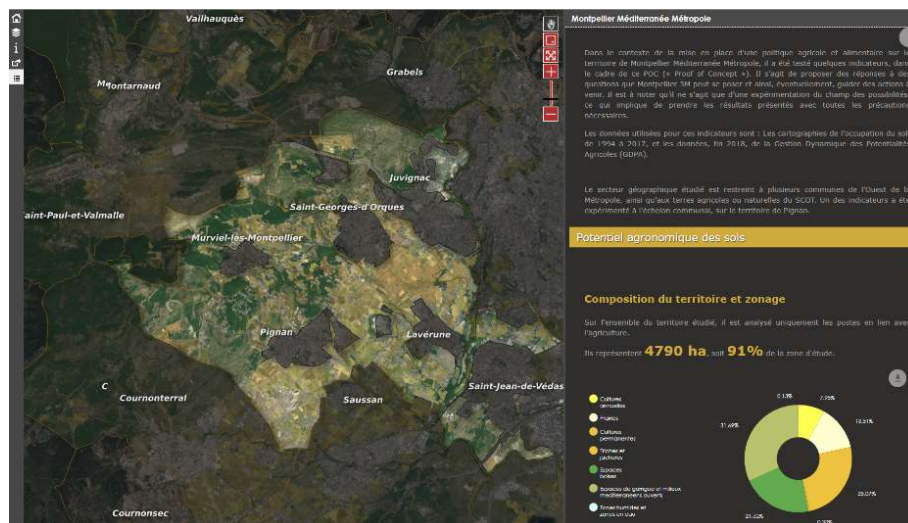
- Co-organisation du CORU 1 (Comité Régionale des Utilisateurs de l'OCS GE) en Occitanie Est le 14 mai
 - Réception et diffusion de 20% de l'OCS GE de la Lozère le 23 juillet
 - Co-organisation du CORU 2 en Occitanie Est le 4 octobre
 - Réception et diffusion de 20% de l'OCS GE de l'Hérault le 18 décembre
- Réception et diffusion de 20 % de l'OCS GE de l'Aude le 19 décembre
 - Remontée des questions et remarques des utilisateurs à l'IGN pour leur prise en compte dans la production et le « recettage » de l'OCS GE

Axe 2 : Laboratoire sur Occupation du sol (LabOcs)

- Pilotage LabOCS IRT-Région-IGN-OPenIG le 13 mars
- Recrutement CDD Chef de Projet animation LabOCS le 27 juin
- Pilotage LabOCS Région-IGN-OPenIG le 11 juillet
- Organisation de l'atelier participatif d'échanges et des réflexions le 5 octobre, pour recueillir les besoins des utilisateurs de l'OCS GE : 35 participants
- Pilotage LabOCS le 15 octobre : Région, IGN, OPenIG
- Consultation pour la réalisation de deux POCS Novembre 2018
- Expertise juridique pour encadrer la diffusion et la réutilisation des résultats du LabOCS (décembre 2018 ; à finaliser en 2019)
- Etude sur la production des millésimes intermédiaires de l'OCS GE en dehors des années des prises de vue de l'IGN (décembre 2018 ; à finaliser en 2019)
- Etude sur la continuité de l'exploitation statique sur les OCSOLS de nature diverse (décembre 2018 ; à finaliser en 2019)



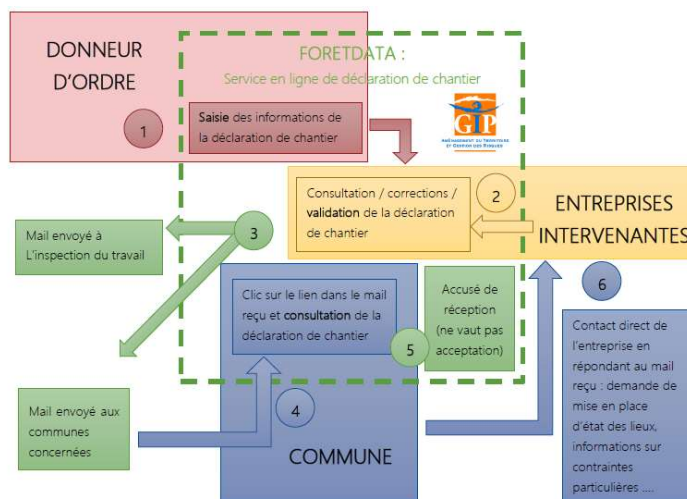
Axe 3 : Test sur un observatoire statistique sur l'occupation du sol (ObsOcs)



- Consultation pour le développement d'une visionneuse d'indicateurs au service des politiques publiques (mars-avril 2018)
- Choix et co-construction d'indicateurs avec les acteurs des territoires (juillet –décembre 2018)
- Collaboration avec 4 institutions en Occitanie (Métropole de Montpellier, SCOT Biterrois, DDTM 34 et CCI Occitanie) sur 4 thèmes et 4 territoires différents (juillet- décembre 2018)
- Développement de l'application OBSOCS permettant de visualiser les indicateurs statistiques et valorisant les différentes bases de données d'occupation du sol disponible dans la région.

Desserte forestière : **ForêtData dans le Tarn**

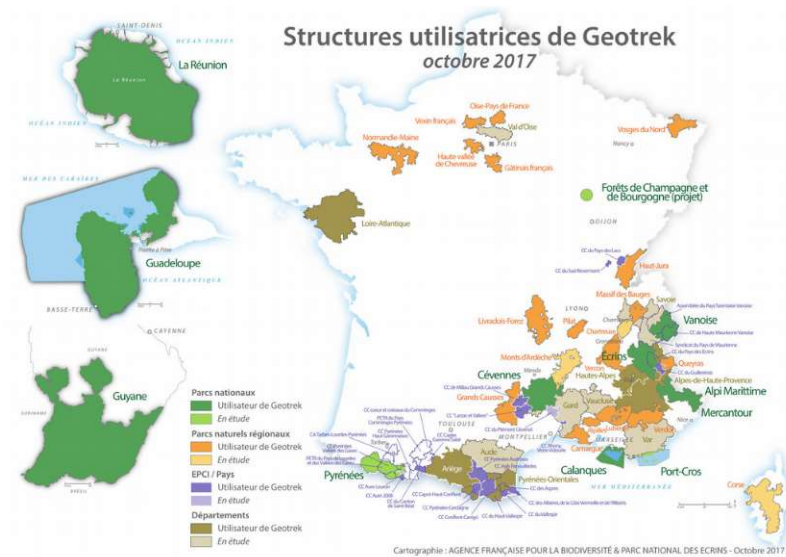
- Outil développé opéré par le GIP ATGERI (développé en Nouvelle Aquitaine)
- Accompagné en Occitanie par les Collectivités forestières régionales
- Département pilote : Tarn
- Début : décembre 2018
- REX avant extension régionale : 2019
- Objectifs :
 - simplifier les démarches administratives pour les entreprises (donneurs d'ordre + entrepreneurs)
 - visualiser fonds cartographiques
 - produire informations de synthèse
- OPENIG : fournit certaines données (RGE)



2 – Harmoniser et coordonner des projets en région

Geotrek rando : application pour la gestion et la valorisation des itinéraires de randonnée

- Plus de 50 utilisateurs en France (Parcs, CC, Pays, Département)
- Mise en production à OPenIG depuis mars 2017
- Intégration dans l'IDG
- 4 serveurs en production fin 2018
- Participation au groupe national
- COPIL national 25/05/2018
- GT Occitanie n°2 du 18/06/2018
- CDD d'un an 2018/2019, à la suite du contrat de professionnalisation d'un an 2017/2018
- Mise en place d'un modèle économique à partir de 2019
- Présentation à de nouveaux organismes



Littoral+ : volet innovation du plan Littoral 21

- Etude de faisabilité dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt dans le cadre de **TIGA** (Territoires d'innovation de grande ambition)
- Axe transverse numérique : nécessité d'avoir une infrastructure numérique régionale avec données nécessaires aux actions thématiques
- Projet final doit être rendu début 2019
- Partenariat avec IRT
- Nombreuses réunions sur le territoire pilote : bassin de Thau et ses prestataires
- 3 livrables :
 - diagnostic des données SMBT
 - expertise sur le droit des données
 - expertise sur les licences sur les données

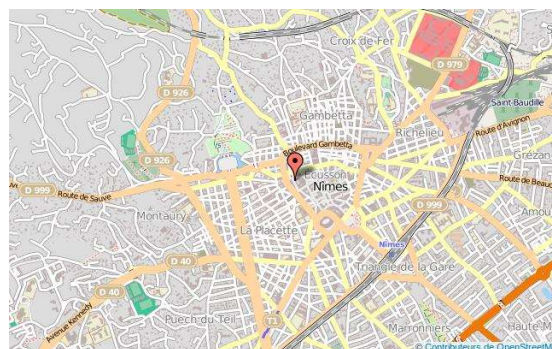
PCRS

- GT du 17/07/2017 avec les gestionnaires de réseaux, l'IGN et la Région Occitanie
- Retour d'expérience du CRAIG Auvergne
- Entretien ENEDIS en décembre 2017
- Aide et documentation en ligne



OpenStreetMap : création d'un GT

- CA du 5 avril : création d'un GT OSM
- Pour favoriser usage OSM par collectivités (fonds de plan + requêtes)
- Piloté par Montpellier Méditerranée Métropole
- Objectifs :
 - Effectuer sensibilisation à OSM
 - Organisation d'ateliers (qualité des données ?)



DataClic : favoriser l'usage de l'OpenData

Objectifs du projet

- Rapport d'OpenData France d'octobre 2016 : « La réutilisation des données à des fins de création de nouveaux services n'est pas arrivée au niveau des attentes [économiques] des acteurs publics ou privés. ».
- Objectif : contrer un possible essoufflement des démarches open data en répondant à d'autres attentes des territoires avec des données ouvertes
- 3 sous-projets

Premier sous-projet : UrbaClic

- Bénéficiaires : grand public et agents publics des communes et EPCI
- Problématique : pour délivrer les permis de construire, les collectivités doivent consulter de nombreux documents produits par différentes administrations. Leur obtention est souvent complexe et chronophage.
- Solution : Urbaclic proposera de compiler et d'articuler des données ouvertes selon des méthodes de restitution intelligente. Il permettra aux différents utilisateurs un gain de temps dans l'obtention, la consultation et l'analyse des informations.

Cadastré	Règles d'urbanisme	Servitudes	Réseaux	Votre projet
Ac1 : Périmètre de protection des Mh, site Classé : Halle		SUP - Servitude	Ac1	AC1_geoinformati on 100%
Site inscrit : Place centrale et immeubles à galerie s couvertes qui la bordent		SUP - Servitude	Ac2	AC2_geoinformati on 100%

Source : Commune de REVEL

Deuxième sous-projet : CartoSdaasap

- **Bénéficiaires** : préfets de département et conseils départementaux
- **Problématique** : Le schéma départemental d'amélioration de l'accessibilité des services au public (SDAASAP) est un outil copiloté par le préfet de département et le président du conseil départemental pour améliorer l'accès des habitants aux services de base (proximité d'un médecin, d'une boulangerie, d'une pompe à essence...). Les administrations ne sont pas autonomes dans la visualisation de ces données et doivent faire appel à des prestataires extérieurs.
- **Solution** : En se basant notamment sur le registre SIRENE, les préfetures et conseils départementaux pourront consulter, via une cartographie dynamique, l'état actualisé des services aux publics. Au-delà de l'observation, un volet prédictif sera envisagé pour anticiper les besoins futurs en équipements publics.



Troisième sous-projet : DataMobile

- **Bénéficiaires** : équipes projets départementales (conseils départementaux, préfets de département, sénateurs et députés locaux...)
- **Problématique** : depuis janvier 2017, un crowdsourcing d'élus est réalisé : tous les maires ont reçu un code pour renseigner sur internet un problème de téléphonie mobile dans leur commune. Chaque année, les départements doivent « prioriser » entre 5 et 18 signalements sur leurs territoires pour lesquels les opérateurs monteront un pylône dans les deux ans. Ces priorisations se font par des équipes projets départementales, qui disposent à ce jour de très peu d'éléments factuels pour orienter les priorisations et objectiver leurs décisions.
- **Solution** : l'idée principale est la réalisation d'un outil d'aide à la priorisation, qui croise les signalements des maires avec des données open data, comme des cartes de couverture des opérateurs mobiles ou les données de l'INSEE.

3 –Favoriser les usages des données géographiques et spatiales

Animation régionale Theïa (ART)

- Participation au séminaire Théia des 16 et 17 octobre 2018 :
 - Co-présentation de l'ART Occitanie (avec CEREMA)
 - Participation à table-ronde « les défis de l'animation régionale de Théia »
- Réunion ART Occitanie

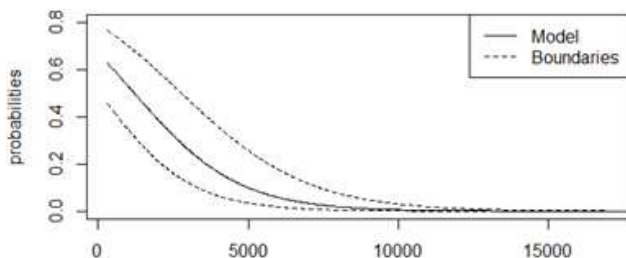
TempO : l'imagerie satellitaire au service de l'observation du changement climatique

- Projet porté par CNES + Inspace
- 3 régions pilotes : Occitanie, Bretagne, Grand Est
- 2018 : faisabilité, recueil et priorisation des besoins
- Participation à 2 ateliers
- Suites et organisation (recherche cofinancements, premières réalisations) en 2019

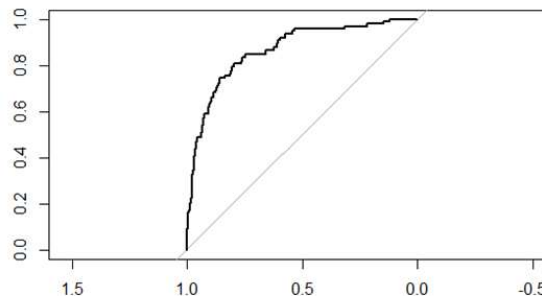
Impacts économiques d'une infrastructure de données géographiques et spatiales (IDGS)

Axe 1 : Evaluation économique des images THRS

- Dans le cadre des travaux sur les IDGS spécialisées autour de **l'imagerie satellitaire**, enquête lancée pour évaluer la valeur économique des images satellitaires (point de vue des utilisateurs directs)
- Objectifs de cette enquête :
 - réaliser une évaluation économique des images satellitaires fournies par les dispositifs de mutualisation actuels et à venir
 - analyser les avantages économiques perçus par les utilisateurs de ces images satellitaires ou bien les pertes au-delà d'une certaine tarification
 - disposer des éléments pour établir des scénarios de modèles économiques visant à pérenniser un dispositif de mutualisation des images satellitaires à très haute résolution (THRS). Ce dispositif vise à unifier et pérenniser l'accès et l'approvisionnement à l'imagerie satellitaire (THRS) hors activités commerciales (Pléiades, SPOT 6-7...) à la suite de l'IDGS GEOSUD, ISIS, DSP Pléiades.



Mathematical model

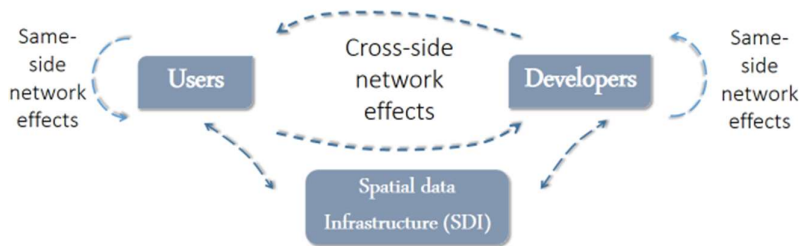


A model performance with a 86.8% global prediction accuracy

Publication: Jabbour, C., Hoayek, A., Maurel, P., Rey-Valette, H., Salles, J.-M. How much would you pay for a VHR satellite image? Examining direct users' perceived value through a French spatial data infrastructure for land use analysis and policies. (*à paraître*)

Axe 2 : Modèle économique des IDGS

- Une poursuite de l'analyse sur les impacts socio-économiques des IDGS en l'élargissant à l'économie industrielle a permis d'appréhender les IDGS sous l'angle des **marchés bifaces** qui ont fait l'objet de nombreux travaux en économie.
- Dans notre cas, les infrastructures numériques vont jouer un rôle d'intermédiaire entre :
 - des développeurs experts de produits et services issus de la télédétection,
 - et des utilisateurs pour faire émerger des communautés de pratique innovantes.
- Les résultats de cette réflexion ont fait l'objet d'une publication qui sortira en Avril 2019 :



Une IDGS représentée suivant le concept des marchés bifaces

Publication: Jabbour, C., Rey-Valette, H., Maurel, P., & Salles, J.-M. (2019). Spatial data infrastructure management: A two-sided market approach for strategic reflections. International Journal of Information Management, 45 <https://doi.org/10.1016/j.ijinfomgt.2018.10.022>

4 –Promouvoir les partenariats

Réforme des cotisations

- GT Piloté par Région
- 3 réunions, nombreuses simulations
- Objectifs : faire évoluer les cotisations à partir de l'année 2019, notamment pour tenir compte de nouveaux types d'organismes non identifiés en 2015 (plateformes départementales) et avoir une plus grande équité pour les grandes et très grandes collectivités
- Nouvelle grille de cotisations adoptée en AG le 19 juin :
 - Nouveaux mode de calcul et plafond pour collectivités, Etat et EPCI à fiscalité propre
 - Création catégorie « organismes à vocation SIG »
 - Cotisation proportionnelle à la **somme des cotisations perçues par l'organisme** l'année précédente, avec un **pourcentage de 5%** de ces cotisations
 - Principe à valider en AG de juin 2018 qui serait applicable à partir de 2019, mais avec une **période transitoire en 2019** : ce serait la moitié de cette cotisation qui serait versée, et la cotisation complète à partir de 2020
 - Introduction d'un **plafond à 25 000 €** pour cette catégorie
 - Production d'argumentaires-type

En marche vers un projet associatif

- Démarche lancée en AG en juin 2018
- Avoir feuille de route claire pour l'association
- GT piloté par la Directrice
- 4 réunions en 2018
- Accompagnement par un designer en innovation sociale
- Elaboré au-delà des adhérents
- Tenant compte des besoins locaux et des évolutions nationales (cf rapport parlementaire sur les données géographiques souveraines)
- Forum ouvert le 13 novembre à Toulouse : 60 personnes
- Finalisation au 1^{er} trimestre 2019



De la démarche participative...



...aux rencontres institutionnelles (CRP IGN)



Aller à la rencontre d'adhérents potentiels

- Rencontre de techniciens et d'élus
- Haute-Garonne, Lot
- A intensifier après l'adoption du projet associatif

5 –Optimiser le fonctionnement interne

RGPD

- 2018 : prémisses de la mise en application du RGPD au sein d'OPenIG
- Un travail de fond au sein même de l'organisation interne de l'association, mais aussi avec les partenaires externes devra être fait en 2019.
- Priorités :
 - établir la cartographie complète du Système d'Information,
 - redéfinir la Politique Générale de la Sécurité des Systèmes d'Information, qui prendra désormais en compte les nouvelles recommandations dictées par le RGPD.

BDD Adhérents

- Souhait de passer d'un fichier Excel à une base de données avec interface web
- Gestion fine adhérents (dates, paiements, état adhésion, contacts...), services et ayant-droit
- Développements réalisés en interne en 2017
- Poursuite en 2018



