

BASES DE DONNEES GEOGRAPHIQUES NUMERIQUES

DISPONIBLES

Bilan 2024



1- Découpages administratifs	Régions – Départements – Communes – EPCI Cadastre Découpage électoral - Ilots IRIS – Bases adresses
2-Infrastructures de communication	Routes – Voies ferrées – Ports - Aéroports Réseaux de transport – lignes électriques Réseaux Eau - Assainissement - Telecom
3-Activités humaines	Bâtiments – Installations industrielles, activités économiques – Services publics – Entreprises–Zones de cultures, aquacultures –Monuments historiques -Recensement de population -
4-Zonages règlementaires	PLU – SCOT – ZPPAUP – Zones inconstructibles Zones risques naturels ou industriels Servitudes– Périmètres de protection
5-Zonages environnementaux	Réserves naturelles – Parcs Naturels / Nationaux Parcs Marins – ZNIEFF – APB – Natura 2000 –Terrain Conservatoire du littoral

1- Découpages administratifs : sources des données

ADMINEXPRESS : Régions – Départements – Communes – EPCI

Site [IGN.fr](https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/admin-express/) télécharger AdminExpress <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/admin-express/>
mise à jour mensuelle

<https://geoservices.ign.fr/documentation/donnees/vecteur/adminexpress>



ADMIN EXPRESS

Le découpage administratif du territoire français (commune, arrondissement départemental, département, région)

Producteur



[IMPRIMER](#)[ENVOYER](#)[PARTAGER](#)

ADMIN EXPRESS

Le produit **ADMIN EXPRESS** décrit le découpage administratif du territoire métropolitain et ultra-marin. Les données source du produit ADMIN EXPRESS sont mises à jour en continu, le produit est ensuite dérivé mensuellement. Sa géométrie est celle de la BD CARTO®. Il permet d'effectuer des croisements avec d'autres sources de données dans le but de construire des représentations thématiques du territoire



ADMIN EXPRESS

Le produit **ADMIN EXPRESS** contient les couches de données suivantes (la couche de données EPCI est accessible depuis l'édition de septembre 2016) :

REGION

DEPARTEMENT

ARRONDISSEMENT_DEPARTEMENTAL

EPCI

COMMUNE

CHEF_LIEU

Il couvre l'ensemble des départements français, y compris les départements et régions d'outre-mer (DROM). Les collectivités d'outre-mer (COM) ne sont pas couvertes par ce produit

Le PCI : Plan cadastral Informatisé

- <https://cadastre.data.gouv.fr/datasets/plan-cadastral-informatise>
- **Plan cadastral**
- Le plan cadastral est un assemblage d'environ **600 000 feuilles** ou planches représentant chacune une section ou une partie d'une section cadastrale.
- Le plan cadastral est géré par la Direction Générale des Finances Publiques (DGFIP).
- **Deux formes : PCI Vecteur et PCI Image : 33 682 communes** sont couvertes par le **PCI Vecteur**, sur un total de près de 36 000. Les plans des autres communes sont disponibles dans le **PCI Image** (plans scannés en TIF).

1- Découpages administratifs : cadastre

Cadastre :

- Conseillé : **Cadastre sur Etalab** : <https://cadastre.data.gouv.fr/datasets/cadastre-etalab>
- Cadastre PCI Vecteur (Plan Cadastral Informatisé) <https://cadastre.data.gouv.fr/datasets/plan-cadastral-informatise>
- **Cadastre.gouv (par feuille)** : <https://www.cadastre.gouv.fr/scpc/accueil.do>
- Sur le Géoportail : deux cadastres : l'actuel (Parcelles cadastrales en orange) et l'ancienne BdParcellaire (parcelles 2013-2018) <https://www.geoportail.gouv.fr/thematiques/territoires-et-transports>





Donc deux versions ...par endroits décalées car
En orange le cadastre actuel de la DGFIP cadastre en noir calé sur la BDORTHO
IGN, en noir la BdParcellaire (parcelles 2013-2018) :

Téléchargement du Plan Cadastral pour SIG

- **Format GeoJson (intégrable dans Qgis ou ArcGis)**
- **Télécharger par COMMUNE pas département**
 - <https://cadastre.data.gouv.fr/datasets/cadastre-etalab>
- Couches parcelles, bâtiments, limite de commune...

Millésimes disponibles en téléchargement direct

Les liens suivants permettent de télécharger les données cadastrales à la commune, ou au département.
Dans le cas d'un téléchargement à la commune, vous serez invité à choisir un code département puis un code de commune.

NB : Il est possible de remplacer la date du millésime par "latest" dans les URL.

Dernier millésime

Millésime 1er janvier 2022	
Format GeoJSON	par commune par département France entière
Format Shapefile	par département France entière
Format MBTiles	France entière

Millésime 1er octobre 2021	
Format GeoJSON	par commune par département France entière
Format Shapefile	par département France entière
Format MBTiles	France entière

Le cadastre sur le géoportail IGN

Le PCI Vecteur (officiel de la DGFIP)



PARCELLES CADASTRALES

Représentation du plan cadastral informatisé (PCI) vecteur de la DGFIP. Donnée mise à jour tous les trimestres.

À savoir :

- cette donnée n'a pas fait l'objet de corrections géométriques. Un décalage par rapport à d'autres données du Géoportail (photographies aériennes en particulier) peut apparaître.
- certaines communes peuvent ne pas être encore couvertes par le PCI vecteur. Pour ces communes, vous pouvez consulter la donnée [Parcelles cadastrales \(2013-2018\)](#).

Direction générale des Finances publiques (DGFIP)
Institut national de l'information géographique et forestière

Ancienne Bd parcellaire IGN (cadastre calé sur le RGE)



PARCELLES CADASTRALES (2013-2018)

Limites des parcelles cadastrales issues de plans scannés et de plans numériques, de 2013 à 2018.

[Consulter une version plus récente de cette donnée](#)

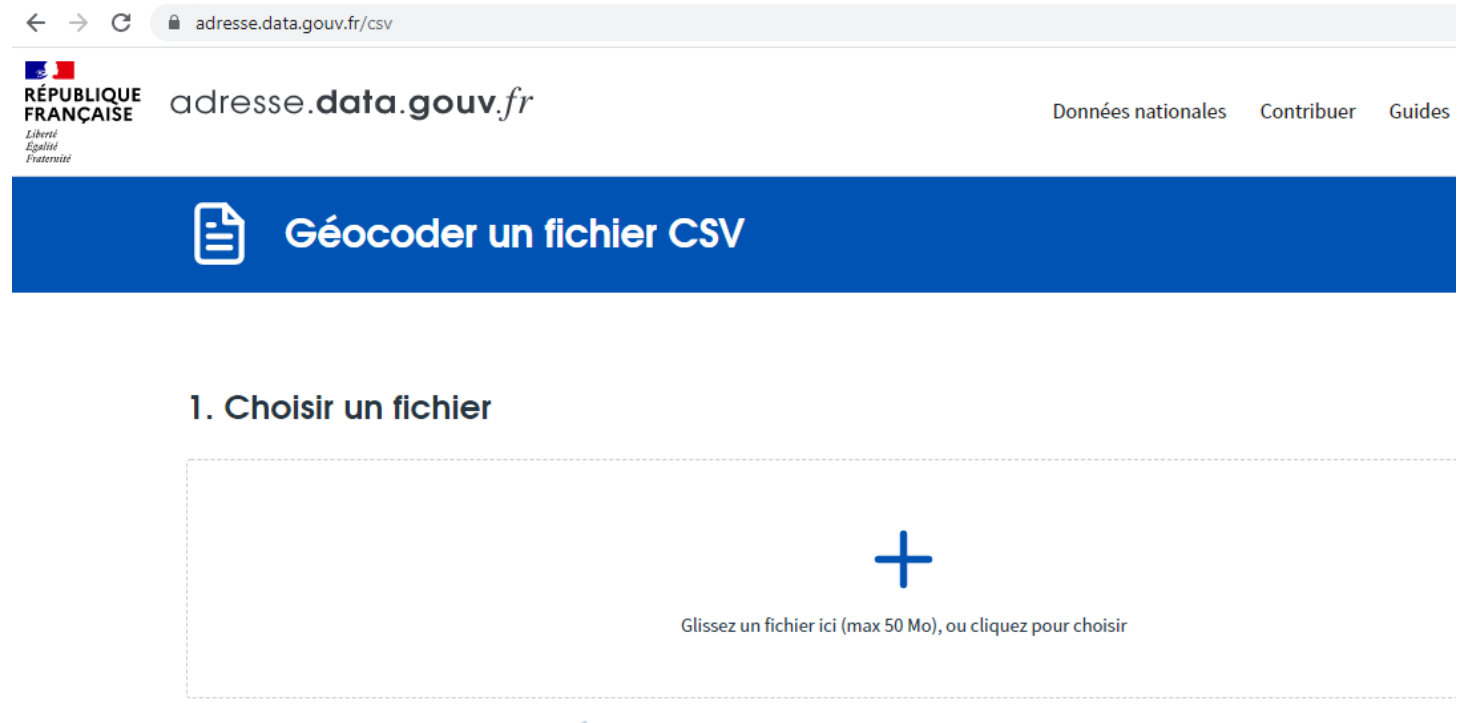
Institut national de l'information géographique et forestière

1- Découpages administratifs : sources des données

Bases adresses : base adresse nationale
<https://adresse.data.gouv.fr/donnees-nationales>

Géocodeur:
<https://adresse.data.gouv.fr/csv>

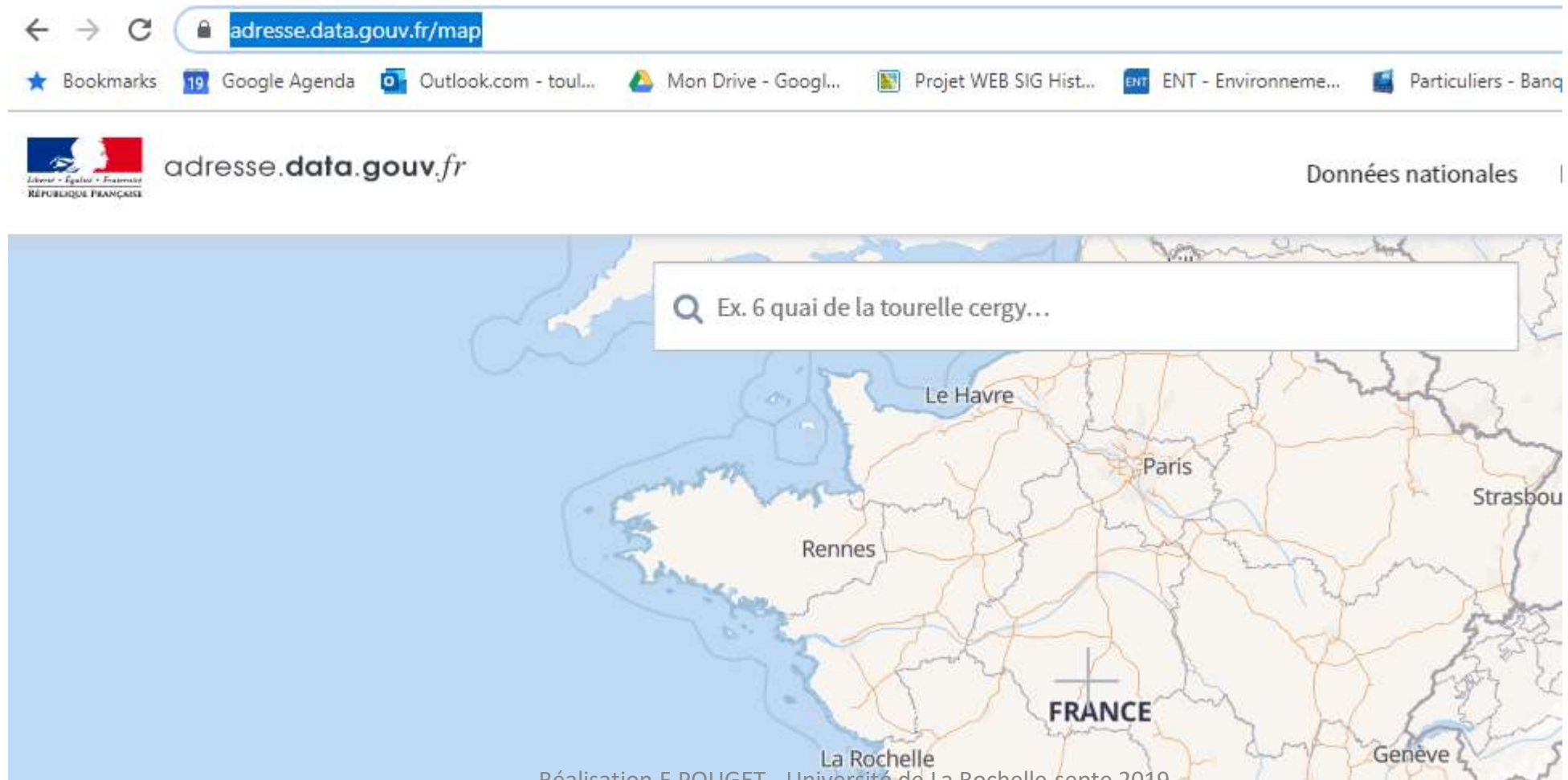
Géocodeur IGN:
<https://geoservices.ign.fr/mes-adresses>



The screenshot shows the web interface of 'adresse.data.gouv.fr'. The browser address bar displays 'adresse.data.gouv.fr/csv'. The page header includes the French Republic logo and the text 'adresse.data.gouv.fr', along with navigation links for 'Données nationales', 'Contribuer', and 'Guides'. A prominent blue banner contains a document icon and the text 'Géocoder un fichier CSV'. Below this, the section '1. Choisir un fichier' is visible, featuring a large dashed rectangular box with a blue plus sign in the center. Below the box, the text reads: 'Glissez un fichier ici (max 50 Mo), ou cliquez pour choisir'.

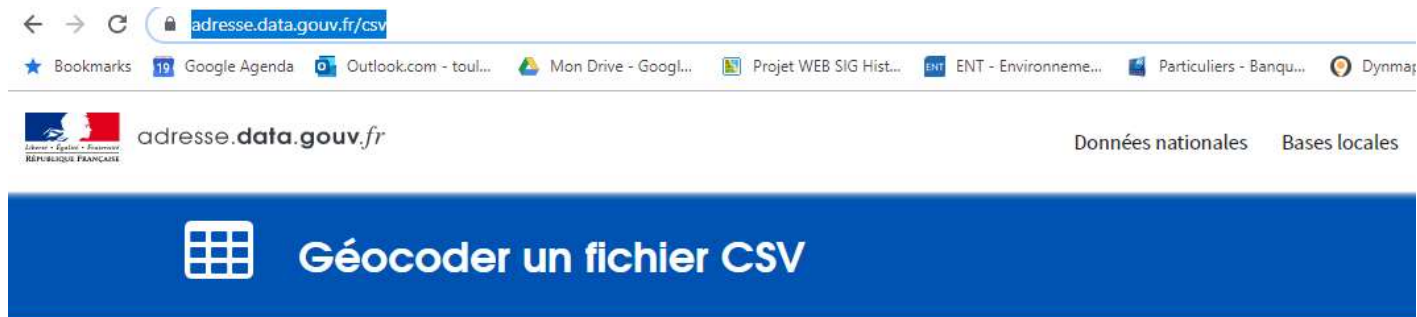
Base Adresse nationale

- La Carte interactive <https://adresse.data.gouv.fr/map>



Base Adresse Nationale : Le géocodeur CSV

- <https://adresse.data.gouv.fr/csv>



1. Choisir un fichier



2. Aperçu du fichier et vérification de l'encodage

3. Choisir les colonnes à utiliser pour construire les adresses

Base Adresse Nationale BAN

La Base Adresse Nationale est une base de données qui a pour but de **référencer l'intégralité des adresses du territoire français**.

Elle contient la position géographique de **plus de 20 millions d'adresses**.

Elle est constituée par la collaboration entre Etalab, La Poste, l'IGN, la DGFIP et OpenStreetMap France.

<https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/base-adresse-nationale/>

<https://adresse.data.gouv.fr/tools>

<https://adresse.data.gouv.fr/>

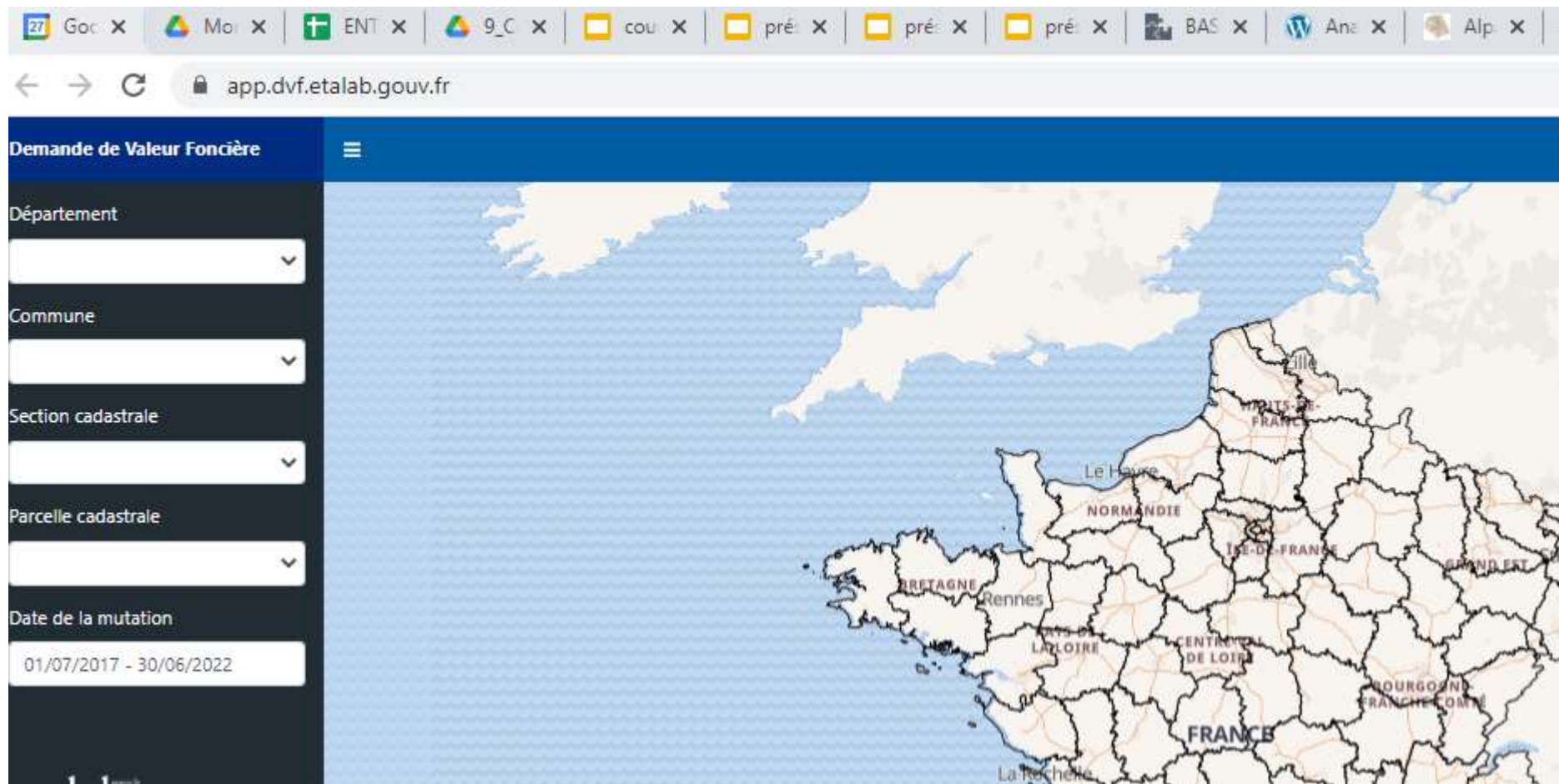
IRIS

Ilots **IRIS** ...et sur sites opendata
<https://geoservices.ign.fr/irisge>



Données DVF (valeur foncière) liste des ventes des terrains et bati

- <https://app.dvf.etalab.gouv.fr/>



Service public de la donnée : des données sur lesquelles vous pouvez compter

Le service public de la donnée créé par l'Article 14 de la loi pour une République numérique vise à mettre à disposition, en vue de faciliter leur réutilisation, les jeux de données de référence qui présentent le plus fort impact économique et social. Il s'adresse principalement aux entreprises et aux administrations pour qui la disponibilité d'une donnée de qualité est critique. Les producteurs et les diffuseurs prennent des engagements auprès de ces utilisateurs. La mission Etalab est chargée de la mise en oeuvre et de la gouvernance de ce nouveau service public. Elle référence l'ensemble des données concernées sur cette page.

Les données de référence

À ce jour, neuf jeux de données, qui couvrent un large champ thématique ont été identifiés comme des données de référence.

 Base Adresse Nationale (BAN) La Base Adresse Nationale est une base de données qui a pour but de référencer l'intégralité des adresses du territoire  2  30  38  France  Point d'Intérêt	 Code Officiel Géographique (COG) Chaque année, l'Insee met à disposition sur son site (insee.fr) le code officiel géographique qui rassemble les codes et  20  9  21  France  Commune française	 Plan Cadastral Informatisé (PCI) Plan Cadastral Informatisé PCI Ce jeu de données provient d'un service public certifié Données de référence Le plan cadastral est  3  6  54  France
 Registre parcellaire graphique (RPG) : contours des parcelles et îlots cultureux et leur groupe de cultures majoritaire Le registre parcellaire graphique est une base de données géographiques servant de référence à l'instruction des aides de la  16  2  8  2013-2017  France	 Référentiel de l'organisation administrative de l'Etat Le décret du 14 mars 2017 a institué le Service Public de la Donnée. Celui-ci met à la disposition du public 9 jeux de données  5  4  14  2016-2026  France	 Référentiel à grande échelle (RGE) L'État a confié à l'IGN le développement du référentiel à grande échelle (RGE). Pour ce faire, il fait appel à ses moyens propres  12  2  8  France

<https://www.data.gouv.fr/fr/reference>

2 - Infrastructures de communication - Réseaux

Routes – Voies ferrées – Ports – Aéroports

- routes de la Bdcarto (pour echelon Français ou régional)
- ou routes de la BDTopo **de l'IGN** (<https://geoservices.ign.fr/>) plus précis
- données **OpenstreetMap** accessibles via **QuickOSM** sur QGIS :
téléchargement libre avec **Quick OSM** (ou autre), utiliser mapFeature

Réseaux de transport – lignes électriques –

Site IGN bdtopo ou **sur OpenStreetMap** ([site de cartographie contributive mondiale](https://www.openstreetmap.org/)) :

tout se télécharge avec **Quick OSM** ou sur GEOFABRIK

<https://data.enedis.fr/explore/?sort=modified> téléchargement libre

Réseaux Eau- Assainissement –
déclaration obligatoire [sur ce site](#)

Telecom / Fibre

[Développement Très haut débit](#)

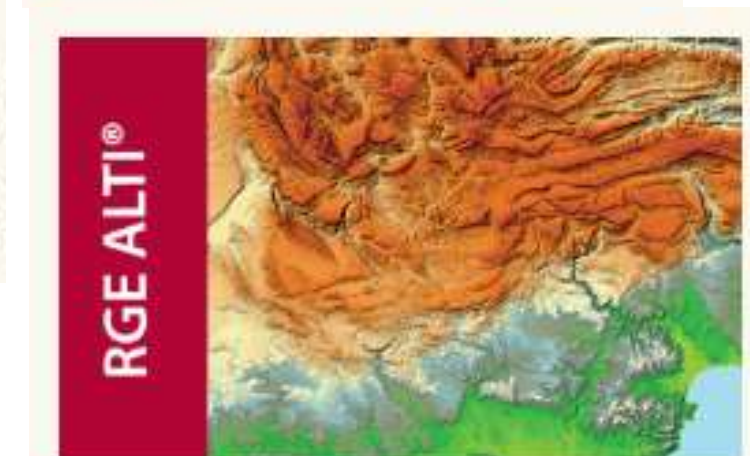
Sites **opendata** de collectivités important...*y penser !*

- Rennes : <https://data.rennesmetropole.fr/pages/home/>
- La Rochelle <https://opendata.agglo-larochelle.fr/accueil>
- Lyon <https://data.grandlyon.com/portail/fr/accueil>

Le RGE : Référentiel à Grande Echelle (IGN)

Bases de données de référence au 1/5000^e de l'IGN

- Le RGE est disponible gratuitement pour tous depuis janvier 2021



3-Activités humaines

Bâtiments – Installations industrielles, (BDTOPO IGN)

Opendata des communes, QuickOSM, data.gouv ou [accès](#) ou [geodata](#))

Activités économiques – Services publics – Entreprises (base [SIRENE](#)) [accès cartographique SIRENE](#)

Permis de construire ([Base SITADEL](#)) [carto](#)

Base permanente des équipements [carto](#)

Zones de cultures, aquaculture –(DATA.GOUV **RPG : Registre parcellaire Graphique)** Le registre parcellaire graphique est une base de données géographiques servant de référence à l'instruction des aides de la politique agricole commune (PAC). La version anonymisée contient les données graphiques des parcelles (depuis 2015) et îlots (éditions 2014 et antérieures), munis de leur **culture** principale. <https://geoservices.ign.fr/rpg#telechargement>

Recensement de population –Démographie – Données socioéconomiques (INSEE)

OCS GE : occupation du sol à grande échelle IGN (sur geoservices)

<https://storymaps.arcgis.com/stories/193550c4e4af4f92845201d74ca8a002>

ou Occupations des sols faites localement comme OCS PIGMA en nouvelle aquitaine

Monuments historiques (Base mérimée sur Data.gouv) <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/immeubles-proteges-au-titre-des-monuments-historiques-2/>

3 - Zonages réglementaires

PLU –PLUi SCOT – ZPPAUP – Zones inconstructibles

-..... Géoportail de l'Urbanisme accès à tous les PLU et SCOT

Zones risques naturels ou industriels

Site georisques

<https://www.georisques.gouv.fr/>

Observatoire des risques Nouvelle aquitaine

<http://administration.carmencarto.fr/services/catalogue/281>

Servitudes– Périmètres de protection captages...

Sur data.gouv

Ou sur catalogue interministériel données géographiques

accès

4- Zonages environnementaux

Site de l'INPN (Inventaire National du Patrimoine Naturel) :

Réserves naturelles – Parcs Naturels / Nationaux Marins – ZNIEFF – APB – Natura 2000 – Zones risques de submersion et industriels – Tout est sur le

[SITE DE L'INVENTAIRE NATIONAL DU PATRIMOINE NATUREL](#)

INPN

Et aussi CARMEN

<http://carmen.naturefrance.fr/>

<http://carmen.naturefrance.fr/page/catalogues-adherents-carmen>

<http://geoportail.biodiversite-nouvelle-aquitaine.fr/>

<http://geoportail.biodiversite-nouvelle-aquitaine.fr/visualiseur/>

EAU ET ZONES HUMIDES

Bdtopage (ex Bd carthage) référentiel sur l'eau

<https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/bd-topage-r/>

RPDZH (Réseau Partenarial des Données sur les Zones humides)

Forum des marais atlantiques (zones humides)

<http://www.forum-zones-humides.org/>

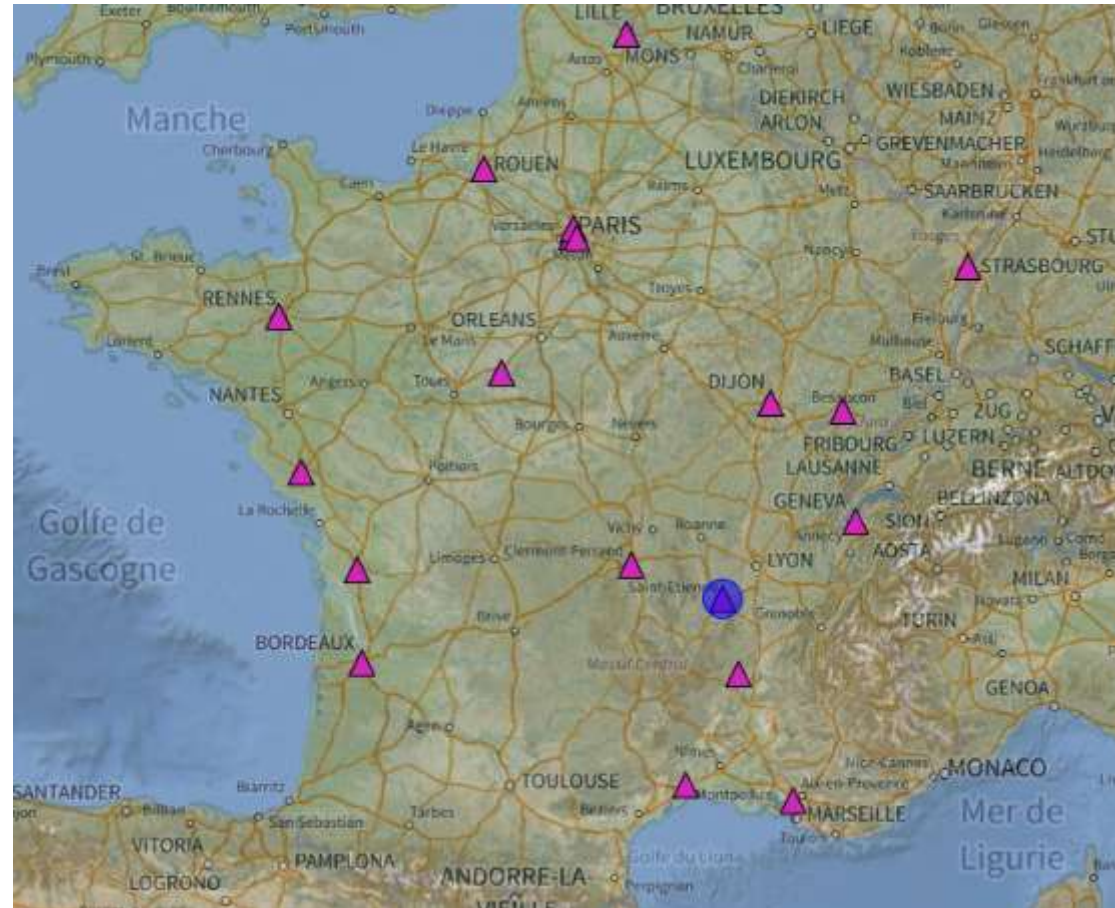
Plateformes de données géographiques nationales

- IGN : <https://geoservices.ign.fr/usages>
- GEOPORTAIL [géoportail](#)
- Geocatalogue IGN <https://geoservices.ign.fr/catalogue>
- En construction : Geoplateforme **IGN** <https://www.ign.fr/geoplateforme>
- INPN [Patrimoine naturel](#)
- DATA.GOUV [Data.gouv](#)
- GEODATA <https://geo.data.gouv.fr/fr/>
- IFREMER [SEXTANT](#)
- Ministère de l'Écologie: [site ministère](#)
- EAU France [informations eau](#)
- Geolittoral <http://www.geolittoral.developpement-durable.gouv.fr/>
- Georisques
<http://www.georisques.gouv.fr/>

Plateformes de données géographiques régionales

- GEO17 [géoplateforme 17](#)
- [Géobretagne](#)
- [Geopal](#) (Pays de Loire)
- Géovendée <http://www.geovendee.fr/accueil> (Vendée)
- PIGMA : [nouvelle aquitaine](#)
- Liste des plateformes régionales : [Site du CNIG](#)
- OpenIG (occitanie) <https://www.openig.org/>

Liste des plateformes sur la base contacts



Données altimétriques (modèles numériques de terrain)

- France : [IGN](#) : RGE ALTI (5m à 1m de pas)... gratuit et [LIDAR HD](#) (en cours)
- SRTM : Mondial (30m) gratuit sur site de [l'USGS earth explorer](#) (compte à créer)
- ALOS (japonais à 30m)
- <https://gisgeography.com/free-global-dem-data-sources/>
- Lidar HD IGN
- Lidar Litto3D sur site DataSHOM

Très bon observatoire des sources de données :

- <http://cartonnumerique.blogspot.com/p/les-donnees.html>