Boîte à outils des données cartographiques

Où trouver les données géographiques françaises, sous quelle licence les utiliser, et lesquelles ont changé d'adresse. Écrit pour les bureaux d'études qui produisent des cartes dans des rapports remis à des clients.

Adresses vérifiées une par une le 7 octobre 2026.

Les sources que nous n'avons pas pu confirmer sont signalées comme telles.

Au sommaire

01 Ce qui a fermé

02 IGN — la Géoplateforme

03 data.gouv.fr

04 Portails thématiques

05 En Provence-Alpes-Côte d'Azur

06 Nomenclatures agricoles

07 Notions, techniques, outils

08 Licences

09 Comment ce guide est vérifié

Ce qui a fermé

Quatre adresses que l'on trouve encore dans beaucoup de bibliographies et de notes méthodologiques ne mènent plus à rien d'autre qu'une redirection.

État constaté le 7 octobre 2026.

ADRESSE	ÉTAT	OÙ ALLER
geoservices.ign.fr	Fermé. Redirection permanente.	cartes.gouv.fr pour les fiches produit, data.geopf.fr pour les flux
geoportail.gouv.fr	Fermé. Ne fait plus que rediriger.	cartes.gouv.fr/explorer-les-cartes
geo.data.gouv.fr	Fermé. Catalogue absorbé.	data.gouv.fr et la Géoplateforme
inspire-geoportal.ec.europa.eu	Fermé. Redirection globale.	data.europa.eu ; la base de connaissance INSPIRE reste à knowledge-base.inspire.ec.europa.eu

Deux autres déplacements passent plus facilement inaperçus : la documentation technique de l'IGN est désormais sur cartes.gouv.fr/aide, et `etalab.gouv.fr` redirige vers data.gouv.fr — tous les anciens liens vers le PDF de la Licence Ouverte sont morts.

IGN — tout passe par la Géoplateforme

Un seul fournisseur, trois adresses selon ce que l'on cherche.

POUR	ADRESSE
Consulter (ex-Géoportail)	cartes.gouv.fr/explorer-les-cartes/
Chercher une donnée	cartes.gouv.fr/decouvrir/rechercher-une-donnee/
Flux et téléchargement	data.geopf.fr — WMS, WMTS, TMS, WFS, CSW, API de téléchargement
Documentation technique	cartes.gouv.fr/aide/fr/

Les produits et leur identifiant

Chaque fiche suit le même motif : `cartes.gouv.fr/rechercher-une-donnee/dataset/IGNF_<PRODUIT>`. Le téléchargement direct passe par `data.geopf.fr/telechargement/resource/<NOM>`.

PRODUIT	IDENTIFIANT	POUR QUOI
BD TOPO	`IGNF_BD-TOPO`	Bâti, voirie, hydrographie, végétation
BD ORTHO	`IGNF_BD-ORTHO`	Orthophotographie
BD CARTO	`IGNF_BD-CARTO`	Échelle départementale à régionale
BD FORÊT	`IGNF_BD-FORET`	Formations végétales forestières
RGE ALTI	`IGNF_RGE-ALTI`	Modèle numérique de terrain, 1 m et 5 m
BD ALTI	`IGNF_BD-ALTI`	Modèle numérique de terrain, 25 m et 75 m
PARCELLAIRE EXPRESS	`IGNF_PARCELLAIRE-EXPRESS-PCI`	Géométrie des parcelles cadastrales
ADMIN EXPRESS	`IGNF_ADMIN-EXPRESS`	Limites administratives
LiDAR HD	`IGNF_NUAGES-DE-POINTS-LIDAR-HD`	Nuages de points ; sélection de dalles sur diffusion-lidarhd.ign.fr
CoSIA	`IGNF_COSIA`	Couverture du sol prédite par intelligence artificielle
OCS GE	`IGNF_OCS-GE`	Occupation du sol à grande échelle, couverture et usage
PCRS	`IGNF_PCRS`	Plan de corps de rue simplifié ; `pcrs.ign.fr` redirige ici

PRODUIT	IDENTIFIANT	POUR QUOI
Contours IRIS	`IGNF_CONTOURS-IRIS`	Découpage infracommunal INSEE
MNS Correl	`IGNF_MNS-CORREL`	Modèle numérique de surface par corrélation
RPG	`IGNF_RPG`	Registre parcellaire graphique, produit par l'ASP
BCAE	—	Pas de fiche produit ; flux `data.geopf.fr/telechargement/resource/BCAE`

Un lien faux ne produit aucune erreur

`cartes.gouv.fr` est une application monopage : elle répond HTTP 200 à n'importe quel identifiant, coquille comprise. Un lien erroné n'affiche pas de message — juste une page vide. Pour vérifier qu'un identifiant existe vraiment, interroger le catalogue :

```
https://data.geopf.fr/csw?service=CSW&version=2.0.2
   &request=GetRecordById&ElementSetName=brief&id=IGNF_<IDENTIFIANT>
```

Le catalogue répond aussi à une question que les fiches produit ne traitent pas : quels services sont réellement servis pour ce jeu. C'est ainsi que l'on découvre qu'OCS GE existe en WMS raster mais pas en WFS vecteur — une différence qui change tout dès qu'on veut calculer sur la donnée plutôt que l'afficher.

Deux produits qui ne sont pas où on les cherche

- **La Base Adresse Nationale n'est pas sur la Géoplateforme.** Elle vit sur adresse.data.gouv.fr, téléchargements sur /outils/telechargements adresse.data.gouv.fr/outils/telechargements.
- **Les études d'aléa de l'État** — aléa inondation d'un cours d'eau, par exemple — ne sont pas des produits IGN. Elles sont au catalogue GéoIDE : catalogue.geo-ide.developpement-durable.gouv.fr.

data.gouv.fr

Plus de 70 000 jeux de données, et surtout le point d'accès réel de plusieurs produits que l'on cherche souvent ailleurs.

JEU	ADRESSE
CORINE Land Cover	data.gouv.fr/datasets/corine-land-cover-occupation-des-sols-en-france

JEU	ADRESSE
RPG	data.gouv.fr/datasets/rpg — l'ancien identifiant à rallonge redirige
BD CHARM-50	Cartes géologiques départementales au 1/50 000 data.gouv.fr/datasets/cartes-geologiques-departementales-a-1-50-000-bd-charm-50
ZNIEFF	data.gouv.fr/datasets/inpn-donnees-du-programme-znieff
Espaces protégés	data.gouv.fr/datasets/base-de-donnees-espaces-proteges
GASPAR (PPRI, PPRN)	Base nationale GASPAR data.gouv.fr/datasets/base-nationale-de-gestion-assistee-des-procedures-administratives-relatives-aux-risques-gaspar
IMOPE	Inventaire multi-objets des bâtiments data.gouv.fr/datasets/base-de-donnees-nationale-imope-inventaire-multi-objets-des-batiments
CES OSO	Cartographie de l'occupation du sol OSO data.gouv.fr/datasets/cartographie-de-loccupation-du-sol-oso

CES OSO a changé de diffusion : les pages produit de theia-land.fr renvoient une erreur 404. Le portail actuel est GEODES geodes.cnes.fr, au CNES.

Portails thématiques

Risques, urbanisme, foncier

PORTAIL	ADRESSE	POUR QUOI
Géorisques	georisques.gouv.fr/dossiers/telechargement	PPR, ICPE, SEVESO, cavités, retrait-gonflement des argiles
Géoportail de l'urbanisme	geoportail-urbanisme.gouv.fr	PLU, PLUi et servitudes d'utilité publique ; flux ATOM sur `/atom/download-feed.html`
Cadastre Etalab	cadastre.data.gouv.fr	Plan cadastral vecteur, autre route que PARCELLAIRE EXPRESS
Données foncières	datafoncier.cerema.fr/fichiers-fonciers	Fichiers fonciers ; FUSAC documenté sur doc-datafoncier.cerema.fr
Cartofriches	cartofriches.cerema.fr	Friches recensées
CASIAS	ssp-infoterre.brgm.fr	Anciens sites industriels — BASIAS a été renommé CASIAS

Eau, sols, géologie

PORTAIL	ADRESSE	POUR QUOI
Sandre	sandre.eaufrance.fr	Référentiel de l'eau ; téléchargements sur `services.sandre.eaufrance.fr/telechargement/geo/`
BD TOPAGE	Fiche data.gouv.fr data.gouv.fr/datasets/bd-topage-r	Référentiel hydrographique. **BD CARTHAGE est gelée depuis 2023**
BD LISA	bdlisa.eaufrance.fr	Entités hydrogéologiques, karsts actifs
InfoTerre	infoterre.brgm.fr	Géologie, BRGM
GIS Sol	gissol.fr	Groupement d'intérêt scientifique sur les sols
DRIAS	drias-climat.fr	Projections climatiques régionalisées
Météo-France	meteo.data.gouv.fr	Données publiques, ouvertes depuis janvier 2024

Biodiversité

PORTAIL	ADRESSE	POUR QUOI
INPN	inpn.mnhn.fr — cartes et information géographique inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique	ZNIEFF, Natura 2000, parcs, espaces protégés
Arrêtés de protection de biotope	inpn.mnhn.fr/…/ep/apb inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique/ep/apb	Le code du chemin est `apb`, non `appb`
PatriNat	patrinat.fr	Expertise OFB · MNHN · CNRS · IRD
OFB	data.ofb.fr/catalogue	Catalogue géographique
Zones humides	sig.reseau-zones-humides.org	Réseau national
GBIF	gbif.fr gbif.fr · API api.gbif.org/v1	Occurrences d'espèces. Licences variables, voir plus bas

Les périmètres des plans nationaux d'actions en faveur des espèces menacées n'ont pas de diffusion nationale que nous ayons pu confirmer. Passer par la DREAL de la région concernée et par l'INPN.

En Provence-Alpes-Côte d'Azur

SOURCE	ADRESSE	REMARQUE
DataSud	datasud.fr/portal	Catalogue GeoNetwork sur datasud.fr/geonetwork/srv ; sert aussi des flux WFS
DREAL PACA	Organisation data.gouv.fr data.gouv.fr/organizations/dreal-provence-alpes-cote-dazur	248 jeux. Le site institutionnel était en maintenance au 7 octobre 2026
Catalogue GéoIDE	catalogue.geo-ide.developpement-durable.gouv.fr	Données des services de l'État
Trame verte et bleue (ex-SRCE)	Réservoirs, corridors et zones humides : trois jeux DREAL PACA sur data.gouv.fr	Intégrés au SRADDET depuis
SRADDET	Espaces SRADDET de Provence-Alpes-Côte d'Azur data.gouv.fr/datasets/espaces-sraddet-de-provence-alpes-cote-dazur	Région Sud
Zones humides	Inventaire officiel PACA data.gouv.fr/datasets/inventaire-officiel-des-zones-humides-de-provence-alpes-cote-dazur	Produit par les PNR, servi en WFS par DataSud
SILENE	silene.eu/donnees	Plateforme régionale du SINP. Usage régi par la Charte Silene, pas par une licence ouverte
CRIGE PACA	crige-paca.org	Centre de ressources. **Ce n'est plus un canal de diffusion** : passer par DataSud

Les Espaces Naturels Sensibles sont départementaux et n'ont pas de diffusion nationale : une trentaine de jeux épars sur data.gouv.fr, aux licences hétérogènes. Le plus sûr reste de les demander au Conseil départemental. Le Plan départemental des itinéraires de promenade et de randonnée relève de la même logique — la question se pose département par département, non à l'échelle régionale.

Nomenclatures agricoles

Le Registre parcellaire graphique est administré par l'Agence de services et de paiement. Il représente au 1/5000^{e} les îlots culturaux et, depuis 2015, les parcelles. Il se décline en plusieurs produits qu'il vaut mieux ne pas confondre.

PRODUIT	CE QU'IL CONTIENT
RPG Parcelles	Parcelles agricoles déclarées par type de culture, situation arrêtée au 1er janvier de l'année suivante

PRODUIT	CE QU'IL CONTIENT
RPG Îlots	Îlots anonymes : parcelles contiguës d'un même exploitant, délimitées par des éléments permanents
RPG PAC	Parcelles constatées dans le cadre de la Politique agricole commune, catégorisées par code culture
RPG PP	Prairies permanentes : surfaces herbagères implantées depuis plus de cinq ans, hors rotation
RPG SNA	Surfaces non agricoles : arbres, haies, bosquets, broussailles, murs, routes, bâtiments, saisis dans une zone d'environ 20 m autour des parcelles. Représentation indicative
RPG ZDH	Zones de densité homogène sur prairies permanentes, avec leur classe de prorata d'admissibilité aux aides
RPG IAE	Infrastructures agro-environnementales : haies, bandes enherbées, bosquets, mares, en bordure ou sur parcelle
RPG BIO	Parcelles déclarées en agriculture biologique ou en conversion

> ### Occupation réelle et occupation autorisée
>
> Deux objets que l'on confond vite, et qui ne répondent pas à la même question. L'**occupation du sol agricole** décrit ce qui est réellement présent au sol. Le **zonage agricole d'un PLUi** décrit ce que le règlement d'urbanisme autorise. Une parcelle cultivée peut être classée en zone à urbaniser ; une zone agricole peut être en friche depuis dix ans.

Notions, techniques, outils

Un répertoire de sources mélange facilement trois natures d'objets. Ce qui suit n'est pas un fournisseur de données.

Techniques de mesure

- LiDAR — *light detection and ranging* : mesure à distance par analyse d'un faisceau laser renvoyé vers son émetteur.
- MNT, modèle numérique de terrain : le sol nu. Deux produits couvrent la France entière, RGE ALTI et BD ALTI.
- MNS, modèle numérique de surface : le sursol, calculé par corrélation de prises de vues aériennes à fort recouvrement.

Objets administratifs et réglementaires

- EPCI : regroupements de communes portant des projets communs au sein de périmètres de solidarité.
- IRIS : découpage infracommunal défini par l'INSEE, dont l'IGN diffuse les contours.
- BCAE : bonnes conditions agricoles et environnementales, ensemble de pratiques qu'un agriculteur doit suivre dans le cadre des aides de la PAC.
- INSPIRE : directive européenne, transposée au code de l'environnement, qui impose aux autorités publiques de rendre leurs données environnementales géographiques accessibles. Le portail européen est fermé ; la directive, non.

Outils

- GDAL/OGR — gdal.org/en/stable : la bibliothèque d'accès aux données spatiales sur laquelle reposent QGIS, GRASS, MapServer et bien d'autres. La racine redirige désormais vers une documentation versionnée ; citer l'adresse `/en/stable/` pour un lien durable.
- OpenStreetMap — openstreetmap.fr, extraits France chez Geofabrik download.geofabrik.de/europe/france.html.
- Remonter le temps — remonterletemps.ign.fr : photographies aériennes historiques, utiles pour documenter une trajectoire d'occupation du sol sur plusieurs décennies.

Licences

Une carte publiée dans un rapport facturé est une diffusion. Cinq points qui décident de ce que l'on a le droit d'y mettre.

Le fond SCAN 25 n'est pas gratuit

L'ouverture des données IGN de 2021 ne couvre pas SCAN 25®, SCAN 100® ni SCAN OACI : ils relèvent d'une licence professionnelle payante, au barème public. Un carroyage SCAN 25 en annexe d'un rapport vendu est un usage sous licence. Les équivalents ouverts existent : Plan IGN, BD TOPO, BD ORTHO, RGE ALTI. Conditions de licence data.geopf.fr/annexes/ressources/documentation/conditions-de-licence.pdf.

La Licence Ouverte demande la source *et* la date

Le texte impose de mentionner la source — a minima le nom du concédant — et ***la date de la dernière mise à jour***. « © IGN » seul ne suffit pas. Une mention conforme ressemble à : ***Source : IGN — BD TOPO®, édition 09/2026***. Attention aux millésimes de licence : plusieurs jeux très utilisés sont encore en version 1.0, dont CORINE Land Cover, GASPAR et le cadastre. Les licences sur data.gouv.fr data.gouv.fr/pages/legal/licences.

ODbL : le partage à l'identique porte sur la base, pas sur l'image

Une carte ou un PDF rendus à partir d'OpenStreetMap constituent une œuvre produite : l'attribution suffit. Mais livrer au client un GeoPackage ou un shapefile dérivé d'OSM — extraction, zone tampon, fusion — crée une base dérivée, qui doit être rediffusée sous ODbL. La contrainte se transmet alors au livrable SIG lui-même. Règles d'attribution OSM osmfoundation.org/wiki/Licence/Attribution_Guidelines.

Les fonds commerciaux imposent une double attribution

Mapbox et Thunderforest exigent chacun leur propre mention ***et*** celle d'OpenStreetMap. Sur un document imprimé, où les liens ne sont pas cliquables, les formulations sont imposées : *© Mapbox, © OpenStreetMap* et *Maps © www.thunderforest.com, Data © www.osm.org/copyright*. Omettre la ligne OpenStreetMap est l'oubli le plus courant.

Les données naturalistes cachent du non-commercial

Près de dix mille jeux de données du GBIF sont diffusés en CC BY-NC : leur usage dans une prestation facturée est interdit. Il faut filtrer par licence au moment du téléchargement, et citer le DOI du téléchargement plutôt que le portail. SILENE, de son côté, n'est pas en licence ouverte : la Charte Silene impose la citation et encadre le traitement des données sensibles.

Comment ce guide est vérifié

Chaque adresse a été ouverte, et les identifiants IGN ont été validés contre le catalogue CSW de la Géoplateforme plutôt que contre un code de réponse HTTP — une application monopage répond 200 à tout. Ce qui n'a pas pu être confirmé est signalé dans le texte, jamais complété par une adresse plausible.

Trois serveurs appliquent un pare-feu qui bloque les vérifications automatiques : l'INPN, l'OFB et Ramsar. Leurs adresses ont été confirmées autrement, par les jeux de données officiels qui les citent.

Un guide de sources se périme : quatre fermetures en deux ans, sur une quarantaine d'entrées. Nous le reprenons à chaque révision plutôt que de le laisser vieillir.

---

naturellement vôtre
Communication, cartographie et écologie
27 rue Raymondino, 13003 Marseille

Contact
valerie@naturellementvotre.eco
+33 603 967 088

Cette page
Révision du 7 octobre 2026
Adresses vérifiées à cette date