



# RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

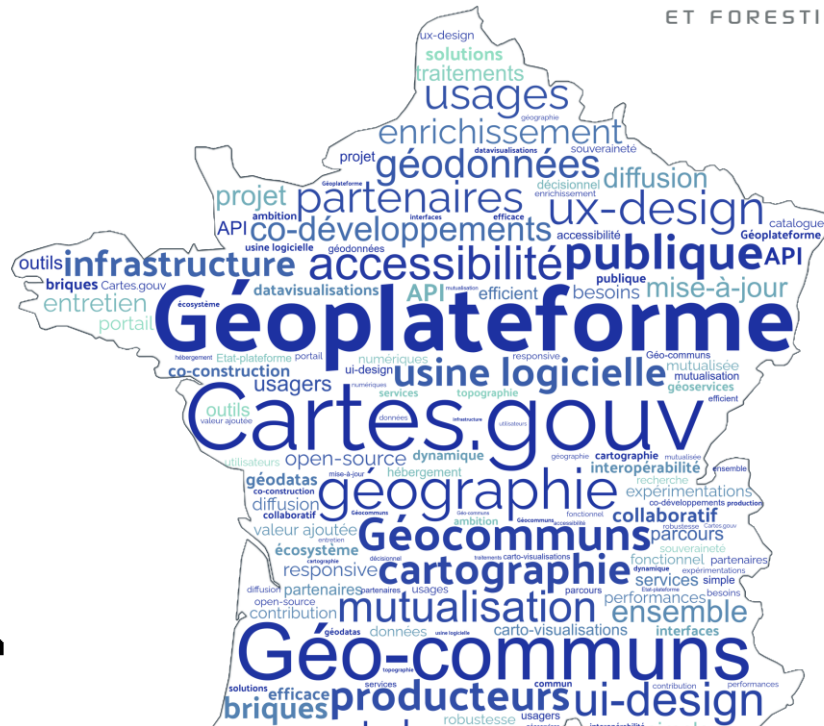
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Institut national de l'information  
géographique et forestière



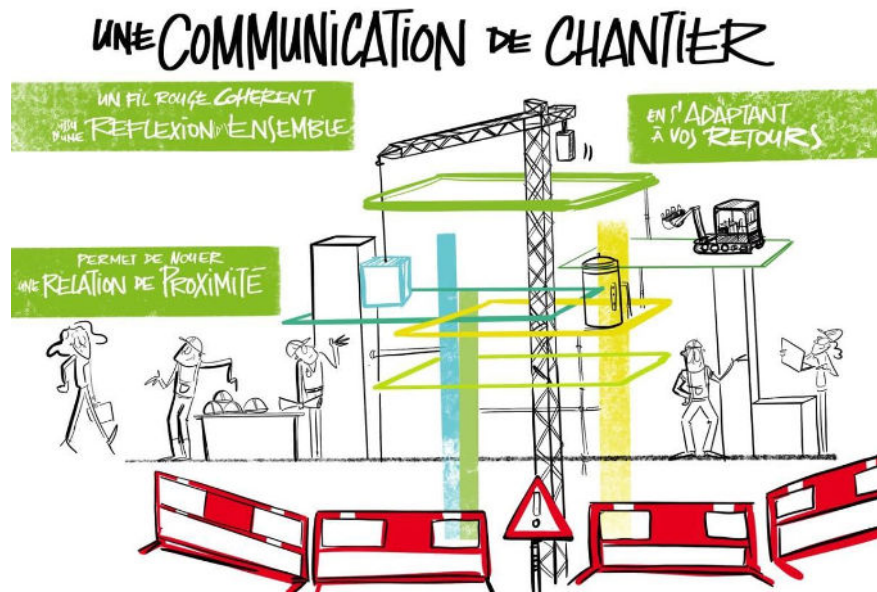
INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE

CHANGER  
D'ÉCHELLE



Octobre 2023

# 1. Au service de vos données : la Géoplateforme



## Ça sert à quoi ?

- Une plateforme ouverte et mutualisée pour l'hébergement et le partage des géodonnées
- Elle permettra la valorisation de vos données via une interface simple d'accès : [cartes.gouv.fr](https://cartes.gouv.fr), ou via l'interface de votre choix
- Elle offrira des outils et fonctionnalités (API, services OGC...) pour développer facilement des services et outils correspondant à vos besoins

## C'est pour qui ?

- Pour les acteurs des politiques publiques et les acteurs des communs numériques, du novice à l'utilisateur expert
- Un projet co-construit avec de nombreux partenaires dont CEREMA, CRIGE PACA, GéoBretagne, INERIS, MTE, OFB, ONF, Shom, ...
- Soutenu par le Fond de transformation pour l'action publique (FTAP)
- Hébergé en France chez OVH Cloud

## Quels sont les enjeux ?

- Éparpillement des données et des dépenses d'hébergement dans l'Etat
- Complexité des outils et besoin de valorisation
- Nous proposons de :
  - déployer une puissance de rassemblement pour passer à l'échelle
  - favoriser la création de communautés thématiques grâce à une animation adaptée
  - donner accès à des données riches et des outils et services simples, pour des utilisateurs même non avertis

## C'est pour quand ?

- À partir de T1 2023 : premières fonctionnalités, services et API en beta
- Début 2024 : V0 de l'offre Géoplateforme et de [cartes.gouv.fr](https://cartes.gouv.fr)
- Courant 2024 : enrichissement progressif de Géoplateforme et de [cartes.gouv.fr](https://cartes.gouv.fr)

# Géoplateforme et cartes.gouv.fr : les deux facettes d'un projet de transformation

1. La création d'un moteur et d'une infrastructure puissante pour répondre aux besoins des producteurs et des développeurs de services

2. L'arrivée prochaine de cartes.gouv.fr pour offrir un accès unifié aux fonctionnalités de la Géoplateforme, pour faciliter la navigation entre les services et rendre l'accès aux données plus facile pour les utilisateurs

## La Géoplateforme



# Le calendrier

**Depuis mars 2023 :  
« à vos marques ... »**

Disponibilité progressive des premiers services en beta

- Services de diffusion OGC
- API de chargement de données vecteur
- API de chargement de données raster
- Service de découverte de métadonnées

**Mi-octobre 2023 : « prêts ? »**

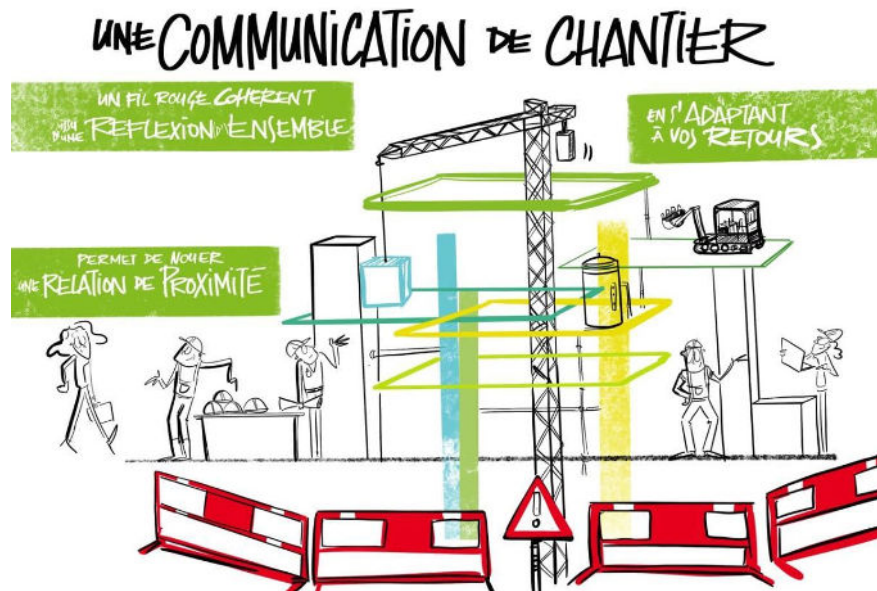
Les services de diffusion sont disponibles

- Réserves sur la complétude des données IGN et le niveau de performance

**Mi/fin novembre 2023 : « partez ! »**

- Toutes les données IGN sont disponibles
- Tous les services sont fonctionnels
  - Services de recherche et de calcul: géocodage, itinéraires, isochrones, altimétrie, ...
- Alimentation en métadonnées
- Les performances atteignent le niveau cible

## 2. Quelques cas d'usage de l'offre Géoplateforme

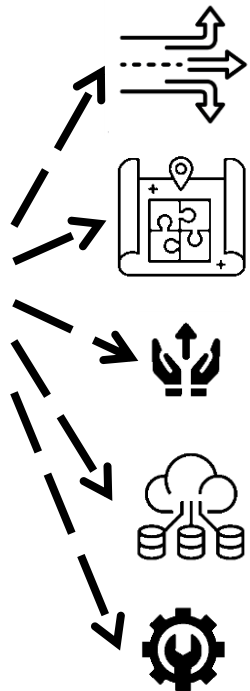
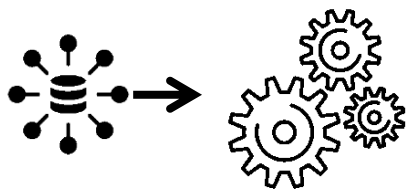


# Schématiquement, voilà ce qui est **à votre disposition** :

Un moteur

Pour charger vos données  
en autonomie

Héberger vos données



Les diffuser

Les mettre en  
forme

Les entretenir et  
enrichir avec une  
communauté

Les traiter, les croiser

Utiliser des services pour votre  
portail et republier vos propres  
services

Et permettre **l'accès à l'ensemble  
des données géographiques** des  
acteurs publics



via un **catalogue** et une  
**navigation** simplifiée entre  
**visualisation** cartographique et  
accès aux **flux**

# 1. Votre besoin : adapter la manière de **diffuser** vos données

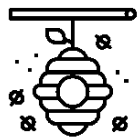
---

**Vous êtes** une collectivité territoriale

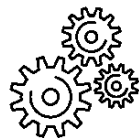
**Vous voulez** mettre en forme et diffuser sur une carte les données concernant les zones abritant des ruches et celles pouvant en accueillir

**Vous pouvez :**

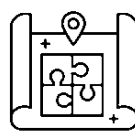
- Charger vos données sur la géoplateforme
- Mobiliser un outil « clé en main » pour mettre en forme vos données
- Faire diffuser votre carte par [cartes.gouv.fr](https://cartes.gouv.fr), et l'afficher sur le portail de votre collectivité



Vous avez des  
bases de données



Vous les hébergez sur  
la géoplateforme



Vous les mettez en forme  
sur un outil clé en main



Vous diffusez votre carte sur  
votre portail, elle est référencée  
et visible sur [cartes.gouv.fr](https://cartes.gouv.fr)



## 2. Votre besoin : **construire ensemble** des informations enrichies

**Vous êtes** un opérateur chargé de l'observation du trait de côte

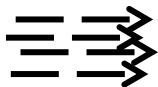
**Vous voulez** rassembler les données existantes sur le recul du trait de côte sur une même carte et permettre aux acteurs de collaborer en continu pour les enrichir

**Vous pouvez :**

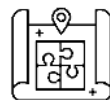
- Définir votre base de données
- Demander (et permettre) aux acteurs concernés de charger leurs données
- Vous appuyer sur la Géoplateforme pour les agréger dans votre base de données
- Paramétrer la diffusion de votre BD depuis [cartes.gouv.fr](https://cartes.gouv.fr)



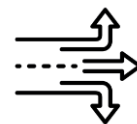
Les données sont  
dispersées



Elles sont rassemblées sur la  
Géoplateforme et partagées  
par une communauté



Elles sont agrégées et mises  
en forme avec des outils clé  
en main



Les données consolidées  
sont diffusées en flux, au  
travers d'API

### 3. Votre besoin : **traiter** vos données

---

**Vous êtes** un chercheur en santé publique

**Vous voulez** combiner vos données avec des données de pollution des sols et de maladies infantiles, et les mettre à disposition sur votre propre portail

**Vous pouvez :**

- Charger l'ensemble des données brutes dont vous disposez
- Rechercher les données qui vous intéressent sur [cartes.gouv.fr](https://cartes.gouv.fr)
- Lancer des traitements pour croiser les données et produire les indicateurs souhaités
- Les mettre en forme et les diffuser sur votre propre portail



Vous disposez de données diverses



Vous les hébergez sur la géoplateforme



Vous utilisez la puissance de calcul pour croiser et traiter les données



Vous mettez en forme l'information obtenue



Vous les diffusez sur votre portail ou/et sur [cartes.gouv](https://cartes.gouv.fr)

## 4. Votre besoin : **des briques logicielles** pour votre site

**Vous êtes** un établissement public

**Vous voulez** créer votre SI métier

**Vous pouvez :**

- Utiliser les API de la Géoplateforme (gestion du cycle de vie de la donnée, authentification notamment) pour mettre à disposition de vos utilisateurs des interfaces adaptées à leurs besoins
- Créer vos propres services dans votre SI et les exposer via la Géoplateforme (usine logicielle)



Vous disposez de données



Vous identifiez les API de la Géoplateforme



Vous développez votre SI métier en appui sur les API GeoPF



Votre SI métier expose des services via l'usine logicielle de la Géoplateforme



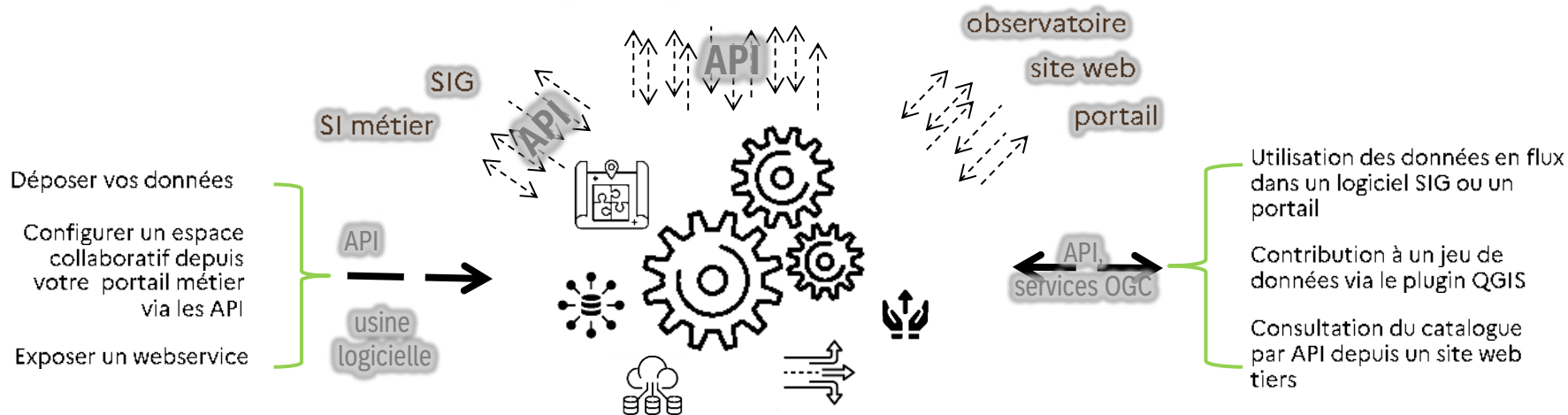
Votre SI métier est accessible via votre site web

# Géoplateforme et cartes.gouv.fr : un système ouvert et une complémentarité

Un moteur d'alimentation et de diffusion (API et services OGC)

En bêta depuis mars 2023

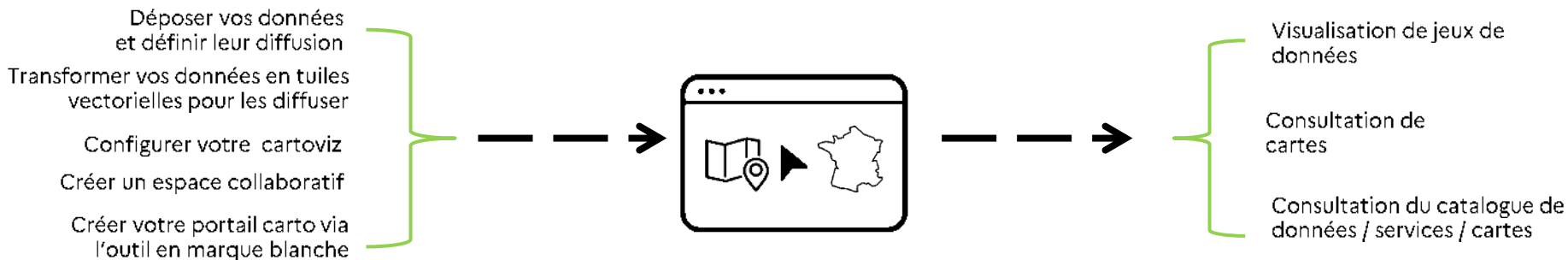
## géoplateforme



# Géoplateforme et cartes.gouv.fr : un système ouvert et une complémentarité

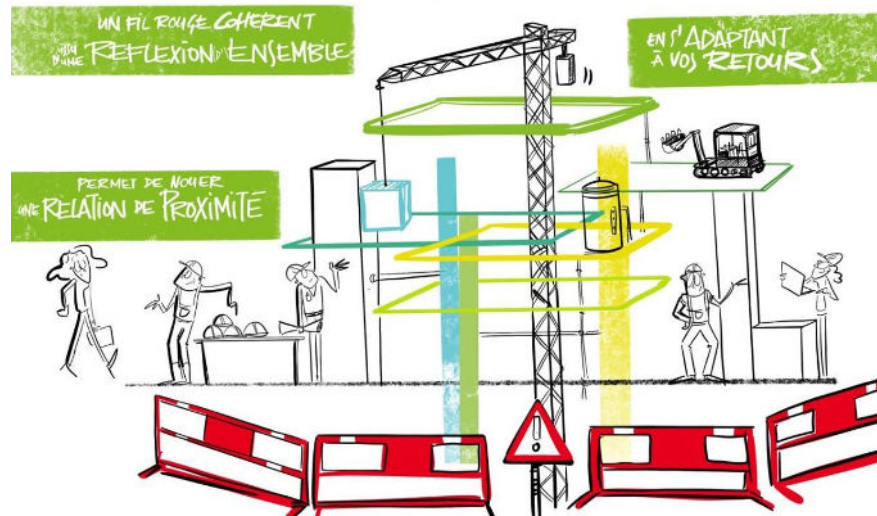
Une interface graphique en construction  
v0 fin 2023

cartes.gouv.fr



### 3. Cartes.gouv.fr : au service du partage de la connaissance des territoires (les illustrations présentées sont des maquettes et seront susceptibles d'évoluer)

## UNE COMMUNICATION DE CHANTIER



# Cartes.gouv.fr : un « hub » d'accès :

- offre de données et de services
- documentation
- actualité autour de la Géoplateforme

## Actualités



30 juin 2023, 02h00

### Premières versions adaptatives des API JavaScript Geoportail

Les premières versions adaptatives des API JavaScript Geoportail à l'arrêt de l'autoconfiguration on...



21 juillet 2023, 14h00

### Avancement du programme LIDAR HD : publication des premières données classées

Depuis le 8 juin, vous pouvez accéder sur le site géométrique aux premières données classées du programme.



21 juillet 2023, 14h00

### Quand l'IA se met au service des enjeux environnementaux : aide-nous à relever le défi !

Constitué par IGN, FLAIR (French Land cover from Aerospace Imagery) est l'un des plus importants j...



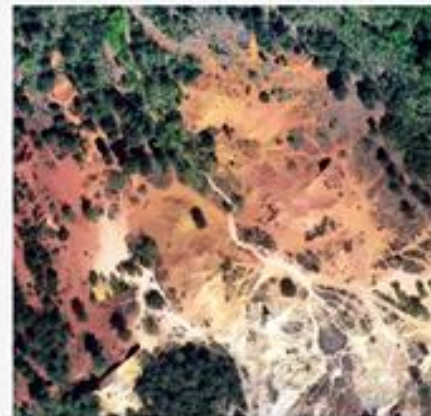
10 juillet 2023, 02h00



10 juillet 2023, 02h00

## Construisons ensemble le service public des cartes et données du territoire

- ✓ Un accès unique et partagé aux données géographiques ouvertes
- ✓ Des outils plus simples pour déposer et diffuser vos données en toute autonomie
- ✓ Une nouvelle infrastructure plus performante qui offre des services utiles pour tous les usagers
- ✓ La possibilité d'enrichir et améliorer collectivement les données et les services



Remonter l'échelle - IGN

## Ce que vous pouvez faire avec cartes.gouv.fr

Outils cartes.gouv.fr | [Pour aller plus loin](#)



Consommer des services



Stocker et partager des géodonnées



Effectuer des traitements

# Cartes.gouv.fr : le catalogue (début 2024)

The screenshot displays the 'Cartes.gouv.fr' website interface. At the top left is the French Republic logo. The main header includes the site name 'cartes.gouv.fr' and navigation links for 'Portail cartographique', 'Catalogue', and 'Se connecter'. A search bar with the placeholder 'Rechercher' is positioned on the right. Below the header is a navigation menu with categories like 'Présentation', 'Ressources', 'Développeurs', 'Communautés géoplateforme', 'Actualités', 'Agenda', and 'Support'. The main content area features a large heading 'Catalogue de données et de services' and a search input field containing the text 'ex: cadastre, littoral, antennes, services'. Below this is a filter bar with dropdown menus for 'Organisations', 'Thème', and 'Année de publi...', along with a 'Trier par' dropdown set to 'Pertinence'. A purple bar at the bottom of the filter section contains icons for list, grid, and menu views. The first item in the catalog is 'PLAN IGN', accompanied by a small map thumbnail. The description for 'PLAN IGN' states it is a set of numerical raster maps covering all French departments, designed for screen use with 19 zoom levels. The second item is 'BD Topage® - Métropole 2019', with a thumbnail showing a map of France. Its description indicates it is a hydrographic reference system for identifying water-related features across France.



# Cartes.gouv.fr : le catalogue, exemple de fiche de jeu de données (début 2024)

## Catalogue de données et de services

ex: cadastre, littoral, antennes, services



### PLAN IGN

À PROPOS

APERÇU

TÉLÉCHARGEMENTS

LIENS

#### À propos

Plan IGN est un ensemble de cartes numériques raster (format image) couvrant l'ensemble des départements français. Plan IGN est un fonds cartographique IGN complet pensé entièrement pour un usage écran. Il est constitué de 19 niveaux de zoom qui cartographient avec précision et lisibilité la France de l'échelle monde au 1 : 1000 environ tout en proposant un contenu cartographique riche à grande échelle, notamment en zone urbaine.

#### Mots clés

[plan](#) [hauts-de-france \(région\)](#) [hauts-de-france \(région\)](#)

#### CONTACT

IGN

[contact.goeservices@ign.fr](mailto:contact.goeservices@ign.fr)

D'où viennent ces données ?



Conditions d'utilisation



Détails



#### Nos partenaires

# Cartes.gouv.fr : les briques fonctionnelles d'alimentation et de diffusion de données ou cartes (début 2024)



Je dépose ma  
donnée



Je crée mon flux



Je diffuse ma carte

## mes jeux de données

+ nouveau jeu de donnée

Q rechercher

filtrer

### inventaire des friches agricoles

sous titre de la donnée pour en savoir un peu plus

18 ressources - 4 réutilisations

agriculture écologie

### Résultats des recensements agricoles par commune

sous titre de la donnée pour en savoir un peu plus

18 ressources - 4 réutilisations

agriculture écologie

### Points de prélèvement d'eau à usage agricole

## mes cartes et datavisualisations

+ créer une carte

+ créer une datavisualisation

personnaliser un flux

Q rechercher

### communauté de communes de Saône et Loire

#### carte des friches agricoles de Saône et Loire

4 couches de données utilisées

publiée

modifié il y a 30 min.



carte

#### répartition des friches agricoles de Saône et Loire

4 couches de données utilisées

publiée

modifié il y a 2 jours



datavisualisation

# Cartes.gouv.fr: accueil cartographique

Successeur à terme de  
géoportail.gouv.fr

(courant 2024)

The screenshot displays the Cartes.gouv.fr interface. At the top left, the French Republic logo and 'cartes.gouv.fr' are visible. The main map area shows an aerial view of a coastal region with a scale of 1:6,997 and a 200m scale bar. A sidebar on the right contains navigation icons and a 'Mes outils' section with options like 'Annoter la carte', 'Afficher des coordonnées', and 'Mesurer'. The footer includes accessibility information and a license notice.

# Cartes.gouv.fr: les interfaces collaboratives (courant 2024)

Pour effectuer :

- des signalements
- des contributions directes

Guichet - Forêts primaires

Chercher un lieu, une adresse

Lieu, adresse

Fonds de carte et données

Soumettre un signalement

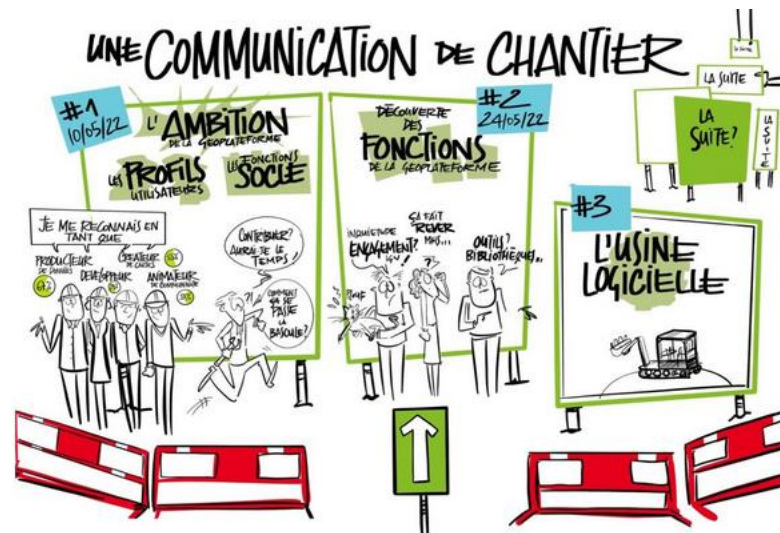
Gérer le guichet

# Cartes.gouv.fr: les cartes et datavisualisation (courant 2024)

Pour construire et partager des  
cartes, datavisualisation, etc.

The screenshot displays the Cartes.gouv.fr interface for creating a map. The main map shows a choropleth visualization of unemployment rates (taux de chômage RP2019) across France. The interface includes a sidebar with navigation options: Statistique, Classes, Visuel, and Légende. The 'Type de statistiques' panel offers options like Choroplèthe, Catégorie, Symbole, Sectoriel, and Carte de chaleur. The 'Couleurs' panel shows a divergent color palette. The 'Ma légende' panel displays a color-coded legend with five classes: 14.45 - 25.29 (dark red), 12.43 - 14.45 (orange), 10.85 - 12.43 (yellow), 8.98 - 10.85 (green), and 3.48 - 8.98 (purple). The 'Répartition' panel shows a histogram of the data distribution with a 'lissage' (smoothing) option. The 'Quantiles' panel shows 5 classes. The footer includes copyright information (© IGN - 2023) and links for Mentions légales, Conditions Générales d'Utilisation, Cookies et Statistiques, Nous contacter, and Versions.

# 4. La communauté Géoplateforme



# La communauté Géoplateforme, pour construire ensemble : [ign.fr/geoplateforme](https://ign.fr/geoplateforme)

## Des temps d'information

Les supports et enregistrements des temps passés sont disponibles sur [ign.fr/geoplateforme](https://ign.fr/geoplateforme)

## Des ateliers techniques ponctuels



## Des lettres d'information

## Un espace collaboratif Osmose

- Suivre l'actualité
- Contribuer à des groupes de travail
- Échanger et partager

## Des expérimentations

Pour appuyer la construction sur des cas d'usages concrets



# La communauté Géoplateforme



Je souhaite rejoindre la communauté :



PROGRAMME  
GÉOPLATEFORME



1. Je me rends sur le site  
[ign.fr/geoplateforme/rejoindre-la-communaute](http://ign.fr/geoplateforme/rejoindre-la-communaute)

2. Je remplis le formulaire pour  
rejoindre la communauté  
Géoplateforme».



3. Je reçois un mail de confirmation de  
l'IGN qui m'informe de mon inscription à  
la communauté.



4. L'IGN me créera mon compte  
OSMOSE.



**Bienvenue  
dans la  
communauté !**



# La communauté Géoplateforme

The screenshot shows the Osmose website interface. At the top, there is a search bar with the text "Rechercher sur tout le site..." and a magnifying glass icon. Below the search bar is a navigation menu with the following items: Accueil, Annuaire de l'espace, Calendrier, Documents, Espace d'échanges, FAQ, and Projets. On the left side, there is a sidebar with a search bar "Rechercher une conversati..." and a list of filters: TYPE DE CONVERSATION (Questions, Idées, Forum), RÉDACTEUR, DATE, and THÈME. The main content area is titled "Toutes les conversations" and displays a list of conversations. The first conversation is titled "LE COLLABORATIF - Appel à participation" and includes a description of the project, tags for "Appel à partenaires", "outil collaboratif", and "outils collaboratifs", and a post by Olivia Sedant from 16:00. The second conversation is titled "[Geotuileur] Emprise géographique de l'échantillon" and includes a description of the project and a post by Anais Cazaubon.

**Osmose** Rechercher sur tout le site... ?

Accueil Annuaire de l'espace Calendrier Documents Espace d'échanges FAQ Projets

Rechercher une conversati...

**TYPE DE CONVERSATION**  
Questions  
Idées  
Forum

**RÉDACTEUR** ▾

**DATE** ▾

**THÈME** ▾ +  
Atelier "Les écrans-clés de la Géoplateforme" ▾  
Atelier "les préconfigurations de la Géoplateforme" ▾  
Appel à partenaires  
Atelier "Accompagner la bascule des utilisateurs actuels Géoservices et

Toutes les conversations

Proposez une idée

Posez votre question

Postez dans le forum

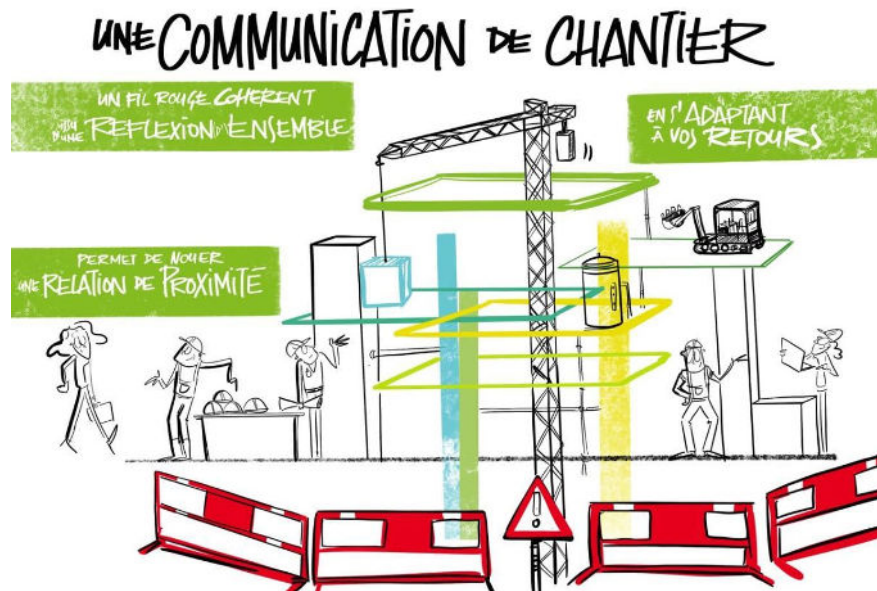
? **LE COLLABORATIF - Appel à participation**  
L'équipe Geoplateforme travaille actuellement à la spécification des interfaces collaboratives de la Geoplateforme. Un premier atelier sera organisé le 13 avril matin pour recueillir les besoins des utilisateurs, puis le groupe constitué pourra travailler sur la co-rédaction des spécifications (avec pour objectif d'avoir des spécifications terminées avant l'été). Nous sommes donc à la recherche de personnes ayant...  
Appel à partenaires outil collaboratif outils collaboratifs  
Olivia Sedant hier à 16:00 0 Réponse 1 Vue

? **[Geotuileur] Emprise géographique de l'échantillon**  
Bonjour, En parallèle de mes tests précédents, j'ai fait dans un premier temps un essai sur la commune de Baccarat (54) et lorsque je génère le flux, l'emprise cartographique n'est pas respectée, je suis dans un lieu différent. Est ce normal ? Merci par avance pour votre retour, Bien cordialement, Anais Cazaubon (pour l'équipe Agirisk)

# Prochain temps d'info : la bascule

- RDV le mardi 21 novembre à 9h
- Plan d'accompagnement bascule
  - Page dédiée [Bascule vers la Géoplateforme | Géoservices \(ign.fr\)](#)
    - Actions à réaliser
    - Planning
    - Actualités
    - Support
- Abonnez-vous à "l'alerte bascule" => <https://www.ign.fr/geoplateforme/abonnez-vous-alerte-bascule>

## 5. La « bascule » vers la Géoplateforme



# Point d'attention : la bascule des utilisateurs Géoservices

## Contexte

- La Géoplateforme assurera une continuité de service et la reprise des fonctionnalités de l'infrastructure actuelle, qu'elle a vocation à remplacer d'ici fin 2023 (fin de service prévisionnelle à décembre 2023)
- À compter de la fin du second trimestre 2023, les utilisateurs/utilisatrices pourront consommer leurs Géoservices depuis la nouvelle infrastructure Géoplateforme.

## Principaux changements pouvant nécessiter des ajustements

- Changement de format des URL
- Webservices accessibles uniquement en HTTPS / TLS 1.2,
- Webservices inaccessibles à travers le Réseau Interministériel de l'État (RIE)
- Par défaut, les données diffusées par la Géoplateforme et en particulier les données IGN sont des données open source et accessibles librement. Les clés actuelles (personnelles ou génériques) sont désactivées.

## Un accompagnement

- Novembre 2022 et mai 2023 : temps d'information en ligne
- Janvier 2023 : <https://geoservices.ign.fr/actualites/2023-01-23-geoplateforme>
- [Bascule vers la Géoplateforme | Géoservices \(ign.fr\)](#)

23 janvier 2023

## UTILISATEURS ET UTILISATRICES DES GÉOSERVICES : PRÉPAREZ DÈS MAINTENANT LA BASCULE VERS LA GÉOPLATEFORME

À compter de la fin du deuxième trimestre 2023, vous pourrez consommer nos Géoservices depuis l'infrastructure Géoplateforme. Nous attirons votre attention sur la date d'arrêt de l'infrastructure du Geoportail fixée au 31/12/2023 et nous vous invitons vivement à anticiper la mise en place des changements.



Le projet est entré dans une phase opérationnelle de construction depuis un an, et les premières briques arrivent. Parmi les faits marquants récents et à venir, on retient notamment :


- La mise en service en 2022 de premières fonctionnalités expérimentales en version « bêta » (Géotulleur, Plugin QGIS API entrepôt, Géocodage, Démonstrateur LIDAR HD...).
  - L'arrivée en mars 2023 des premières fonctionnalités du socle, à savoir la diffusion de données en flux (sur base de jeux tests).
  - La livraison d'ici mi-2023, en deux jalons successifs, d'un périmètre socle exhaustif :
1. Services de diffusion et de téléchargement de données avec possible authentification pour accéder à des données dont la diffusion est restreinte.
  2. Services de chargement de données et paramétrage de leur diffusion en étant authentifié.

# Utiliser les geoservices

## Aujourd'hui

Des URL permettant des accès a des ressources spécifiques classées via des clés.


Services web  
"découverte"



Accéder gratuitement et librement à Plan IGN et aux Photographies aériennes dans votre site web ou application

ACCÉDER


Services web  
"essentiels"



Accéder gratuitement et librement à nos services web les plus populaires

ACCÉDER

Services web  
"experts"



Accéder gratuitement et librement à un riche catalogue de services web reposant sur nos données publiques

ACCÉDER



### Services d'images tuilées WMTS

Une visualisation performante d'images géo-référencées.

Les ressources proposées (Plan IGN, Photographies aériennes, Parcelles cadastrales) sont délivrées par le service accessible sur l'URL :

<https://wxs.ign.fr/essentiels/geoportail/wmts?SERVICE=WMTS&REQUEST=GetCapabilities>

EN SAVOIR PLUS >

## Demain

8 URL permettant d'accéder à toutes les ressources par type de format

### Correspondances des URL par géoservice

Service	URL Géoportail	URL Géoplateforme bêta	URL Géoplateforme (*)
WMTS	<a href="https://wxs.ign.fr/{cle}/geoportail/wmts?">https://wxs.ign.fr/{cle}/geoportail/wmts?</a>	<a href="https://data.geopf.fr/beta/wmts?SERVICE=WMTS&amp;VERSION=1.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://data.geopf.fr/beta/wmts?SERVICE=WMTS&amp;VERSION=1.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>	<a href="https://data.geopf.fr/wmts?SERVICE=WMTS&amp;VERSION=1.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://data.geopf.fr/wmts?SERVICE=WMTS&amp;VERSION=1.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>
TMS	<a href="https://wxs.ign.fr/{cle}/geoportail/tms/1.0.0">https://wxs.ign.fr/{cle}/geoportail/tms/1.0.0</a>	<a href="https://data.geopf.fr/beta/tms/1.0.0">https://data.geopf.fr/beta/tms/1.0.0</a>	<a href="https://data.geopf.fr/tms/1.0.0">https://data.geopf.fr/tms/1.0.0</a>
WMS Raster	<a href="https://wxs.ign.fr/{cle}/geoportail/r/wms?">https://wxs.ign.fr/{cle}/geoportail/r/wms?</a>	<a href="https://data.geopf.fr/beta/wms-r?SERVICE=WMS&amp;VERSION=1.3.0&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://data.geopf.fr/beta/wms-r?SERVICE=WMS&amp;VERSION=1.3.0&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>	<a href="https://data.geopf.fr/wms-r/wms?SERVICE=WMS&amp;VERSION=1.3.0&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://data.geopf.fr/wms-r/wms?SERVICE=WMS&amp;VERSION=1.3.0&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>
WMS Vecteur	<a href="https://wxs.ign.fr/{cle}/geoportail/v/wms?">https://wxs.ign.fr/{cle}/geoportail/v/wms?</a>	<a href="https://data.geopf.fr/beta/wms-v/ows?service=wms&amp;version=1.3.0&amp;request=GetCapabilities">https://data.geopf.fr/beta/wms-v/ows?service=wms&amp;version=1.3.0&amp;request=GetCapabilities</a>	<a href="https://data.geopf.fr/wms-v/ows?service=wms&amp;version=1.3.0&amp;request=GetCapabilities">https://data.geopf.fr/wms-v/ows?service=wms&amp;version=1.3.0&amp;request=GetCapabilities</a>
WFS	<a href="https://wxs.ign.fr/{cle}/geoportail/wfs?">https://wxs.ign.fr/{cle}/geoportail/wfs?</a>	<a href="https://data.geopf.fr/beta/wfs/ows?SERVICE=WFS&amp;VERSION=2.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://data.geopf.fr/beta/wfs/ows?SERVICE=WFS&amp;VERSION=2.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>	<a href="https://data.geopf.fr/wfs/ows?SERVICE=WFS&amp;VERSION=2.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://data.geopf.fr/wfs/ows?SERVICE=WFS&amp;VERSION=2.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>
WMS INSPIRE Raster	<a href="https://wxs.ign.fr/inspire/inspire/r/wms?">https://wxs.ign.fr/inspire/inspire/r/wms?</a>	<a href="https://data.geopf.fr/beta/wms-r?SERVICE=WMS&amp;VERSION=1.3.0&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://data.geopf.fr/beta/wms-r?SERVICE=WMS&amp;VERSION=1.3.0&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>	<a href="https://data.geopf.fr/wms-r/wms?SERVICE=WMS&amp;VERSION=1.3.0&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://data.geopf.fr/wms-r/wms?SERVICE=WMS&amp;VERSION=1.3.0&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>
WMS INSPIRE Vecteur	<a href="https://wxs.ign.fr/inspire/inspire/v/wms?">https://wxs.ign.fr/inspire/inspire/v/wms?</a>	<a href="https://data.geopf.fr/beta/wms-v/ows?service=wms&amp;version=1.3.0&amp;request=GetCapabilities">https://data.geopf.fr/beta/wms-v/ows?service=wms&amp;version=1.3.0&amp;request=GetCapabilities</a>	<a href="https://data.geopf.fr/wms-v/ows?service=wms&amp;version=1.3.0&amp;request=GetCapabilities">https://data.geopf.fr/wms-v/ows?service=wms&amp;version=1.3.0&amp;request=GetCapabilities</a>
WFS INSPIRE	<a href="https://wxs.ign.fr/inspire/inspire/wfs?">https://wxs.ign.fr/inspire/inspire/wfs?</a>	<a href="https://data.geopf.fr/beta/wfs/ows?SERVICE=WFS&amp;VERSION=2.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://data.geopf.fr/beta/wfs/ows?SERVICE=WFS&amp;VERSION=2.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>	<a href="https://data.geopf.fr/wfs/ows?SERVICE=WFS&amp;VERSION=2.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://data.geopf.fr/wfs/ows?SERVICE=WFS&amp;VERSION=2.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>

Mise en service complète : Mi Novembre

# Adapter sa manière d'accéder aux services web IGN (SIG propriétaire)

---

**Vous êtes** un consommateur du service WMTS/WMS/WFS/TMS du Géoportail (pour le plan IGN par exemple) dans votre système SIG **propriétaire**

**Vous voulez** continuer à bénéficier de ce fond dans les projets que vous avez constitué dans votre SIG bureautique (ArcGIS Desktop, ArcGIS Pro) ou SIG web (ArcGIS Online, GEO Software, Geoserver,...)

**Vous devez :**

- Pour chaque projet utilisant au moins un des WMS/WFS/WMTS/TMS du Géoportail (url en wxs.ign.fr) >>> Editer chaque couche de donnée pointant vers un de ces webservices pour pointer sur les urls Géplateforme (url en data.geopf.fr)

**Assistance :**

- Renseignez vous auprès du support de votre éditeur SIG, il est le mieux placé pour vous conseiller sur le meilleur mode opératoire. il peut exister différentes manières de procéder suivant qu'un gros volume de projet ou de couches sont concernées ou non.
- La documentation pour intégrer de façon autonome les geoservices dans les principaux SIG du marché est ici <https://geoservices.ign.fr/documentation/services/utilisation-sig>

**Points d'attention :** Une prise de contact avec votre service informatique peut être nécessaire pour adapter la sécurisation de votre réseau aux nouvelles URL

# Adapter sa manière d'accéder aux services web IGN (QGIS)

---

**Vous êtes** un consommateur du service WMTS/WMS/WFS/TMS du Géoportail (pour le plan IGN par exemple) dans votre système SIG **QGIS**

**Vous voulez** continuer à bénéficier de ce fond dans les projets que vous avez constitué dans votre SIG bureautique QGIS

**Vous devez :**

- Pour chaque projet utilisant au moins un des WMS/WFS/WMTS/TMS du Géoportail (url en wxs.ign.fr) >>> Editer chaque couche de donnée pointant vers un de ces webservices pour pointer sur les urls Géplateforme (url en data.geopf.fr)

**Assistance :**

- La documentation pour intégrer les services dans QGIS est inchangée et toujours ici : <https://geoservices.ign.fr/documentation/services/utilisation-sig/tutoriel-qgis>

**Points d'attention :** la totalité des ressources sont contenues dans les URL avec des noms peu explicites ... nous étudions la possibilité de proposer ultérieurement des accès simplifiés.

## Adapter sa manière d'accéder aux services web IGN (application)

---

**Vous êtes** un consommateur du service WMTS/WMS/WFS/TMS du Géoportail (pour le plan IGN par exemple) dans une application informatique dont vous avez délégué la réalisation / la maintenance à un prestataire

**Vous voulez** continuer à bénéficier de ce fond dans cette application

**Vous devez :**

- Transmettre à votre prestataire le lien vers la page suivante :
  - [www.ign.fr/geoplateforme](http://www.ign.fr/geoplateforme)
  - <https://geoservices.ign.fr>

**Points d'attention :**

- Les URLs changent : un contact avec votre service informatique peut s'avérer nécessaire pour adapter la sécurité du réseau aux nouvelles URL
- Si la MAJ de l'application mobile nécessite une phase de redéploiement/validation sur un des Store, pensez à anticiper les délais de validation sur ces plateformes
- Les services Géoplateforme ne gèrent que les dernières versions des services OGC, pensez à vérifier la compatibilité des bibliothèques utilisées pour le développements de vos progiciels/applications mobiles

---

**Complexité/ Temps à consacrer/ Capacité à automatiser : Dépend de l'application**



# Adapter sa manière d'accéder aux services de calcul IGN (application)

---

**Vous êtes** un consommateur du service de géocodage/altimétrie/calcul d'itinéraire du Géoportail dans une application informatique dont vous avez délégué la réalisation / la maintenance à un prestataire

**Vous voulez** continuer à bénéficier de ce service dans cette application en vous basant sur le service disponible sur la Géoplateforme

**Vous devez :**

- Transmettre à votre prestataire le lien vers la page suivante :
  - [www.ign.fr/geoplateforme](http://www.ign.fr/geoplateforme)
  - <https://geoservices.ign.fr>

**Points d'attention :**

- Les URLs changent : un contact avec votre service informatique peut s'avérer nécessaire pour adapter la sécurité du réseau aux nouvelles URL
- Si la MAJ de l'application mobile nécessite une phase de redéploiement/validation sur un des Store, pensez à anticiper les délais de validation sur ces plateformes
- Les nouveaux services de calcul sont très proches des dernières versions disponibles sur le Géoportail, néanmoins certaines évolutions/ nouveautés / suppressions peuvent avoir lieu. Se référer à la documentation pour plus de détails

---

**Complexité/ Temps à consacrer/ Capacité à automatiser : Dépend de l'application et de la dépendance à une fonction qui évolue**

# Télécharger des données

PRÉSENTATION USAGES CATALOGUE SERVICES WEB TÉLÉCHARGEMENT DOCUMENTATION ACTUALITÉS BASCULE

Aujourd'hui  
Geoservices

Utilisable encore  
jusqu'à décembre  
2024 (au moins)

ACCUEIL > CATALOGUE

## CATALOGUE

**Données/services**  
Des bases de données géographiques, des services OGC, des API...  
Sélectionner

**Applications**  
Des sites et applications pour la diffusion, le traitement et le partage de données.  
Sélectionner

**Collaboratif**  
Participez à l'amélioration des données, en signalant des évaluations ou des erreurs.  
Sélectionner

Je recherche:  Catégories:  Producteur:  Réinitialiser

**Plan IGN**  
Le fond de plan de référence de l'IGN pour vos usages professionnels sur mobile, site web et SIC.

**BD ORTHO®**  
L'image géographique du territoire national, la France vue du ciel.

**BD TOPO®**  
La modélisation 2D et 3D du territoire et de ses infrastructures sur l'ensemble du territoire français.

**LIDAR HD**  
Une cartographie 3D du sol et du...

**RGE ALTI®**  
Le modèle numérique de terrain

**RPG**  
Une base de données

Demain  
Catalogue de  
données de  
cartes.gouv.fr

Alimenté  
Progressivement

cartes.gouv.fr

Portail cartographique > Catalogue > Se connecter

Rechercher

Présentation > Ressources > Développeurs > Communauté géoportale > Actualités > Agenda > Support >

## Catalogue de données et de services

es: cadastra, littoral, antennes, services

Organisations > Thème > Année de publi... > Trier par: Pertinence >

**PLAN IGN**  
Plan IGN est un ensemble de cartes numériques raster (format image) couvrant l'ensemble des départements français. Plan IGN est un fonds cartographique IGN complet pensé entièrement pour un usage écran. Il est constitué de 19 niveaux de zoom qui cartographient avec précision...  
IGN

**BD Topage® - Métropole 2019**  
BD Topage® Millésime 2019 Le référentiel hydrographique vise à décrire les entités hydrographiques présentes sur le territoire français afin de constituer un référentiel national permettant de localiser des données relatives à l'eau. Le BD TOPAGE® vise à passer d'un...  
INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET FORESTIÈRE IGN

## Prise en main du nouveau service de téléchargement

---

**Vous êtes** un consommateur du portail Géoservices où vous effectuez du téléchargement de données pour alimenter votre base SI(G) en local

**Vous voulez** continuer à bénéficier des données brutes de l'IGN

### **Vous devez :**

- Vous référer à la documentation du nouveau service de téléchargement :
  - **<https://geoservices.ign.fr/documentation/services/services-beta-geoplateforme/telechargement>**

### **Points d'attention :**

- Les URLs changent : un contact avec votre service informatique peut s'avérer nécessaire pour adapter la sécurité du réseau aux nouvelles URL



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

IGN

INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE

CHANGER  
D'ÉCHELLE

Où trouver l'info ?

[www.ign.fr/geoplateforme](http://www.ign.fr/geoplateforme)

<https://geoservices.ign.fr>

Contact : [geoplateforme@ign.fr](mailto:geoplateforme@ign.fr)