

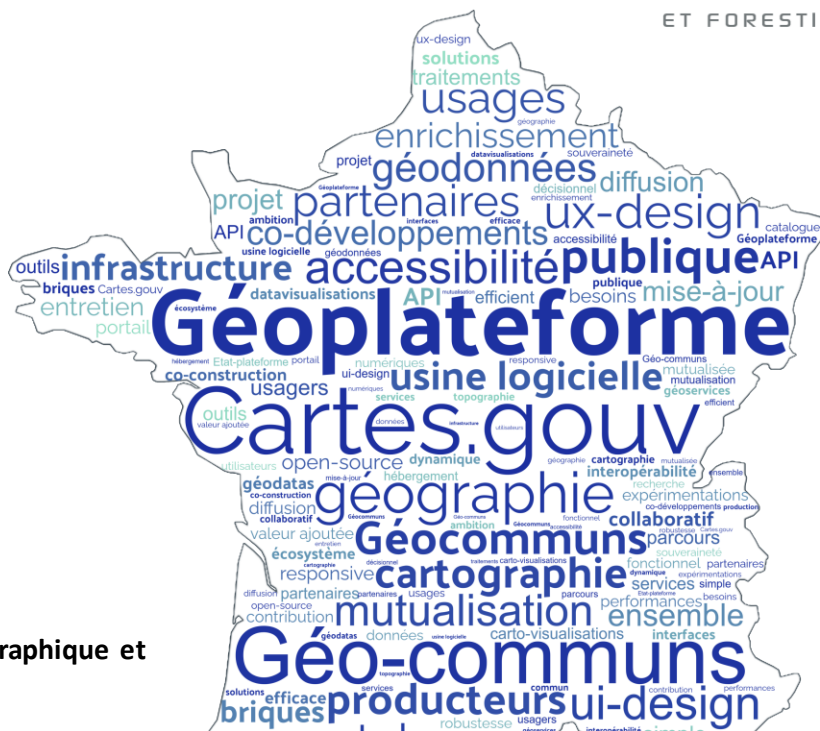


Liberté
Égalité
Fraternité

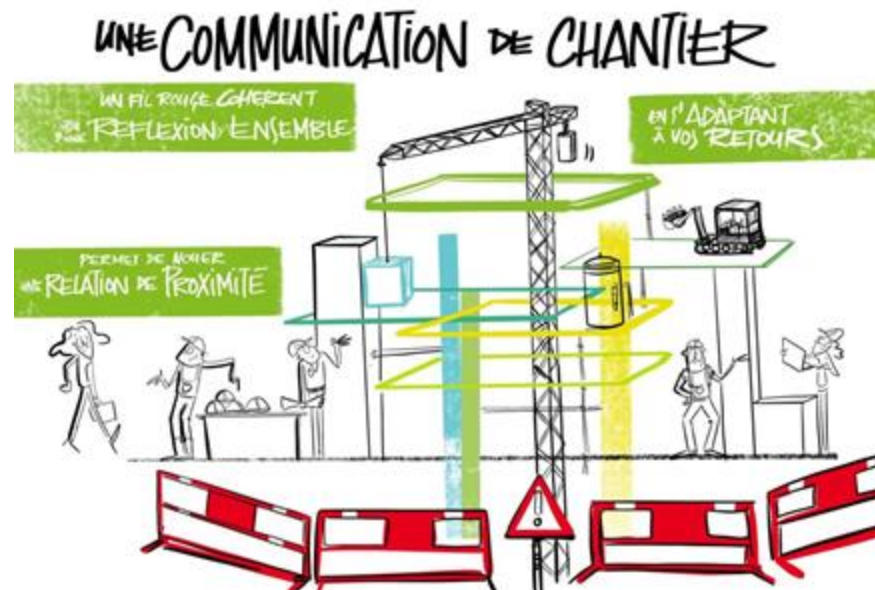
Institut national de l'information géographique et forestière



CHANGER D'ÉCHELLE



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, 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

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 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

C'est pour quand ?

- À partir de T1 2023 : premières fonctionnalités, services et API en beta
- 2024 : V0 de l'offre Géoplateforme et de cartes.gouv.fr
- 2024 : enrichissement progressif de Géoplateforme et de 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



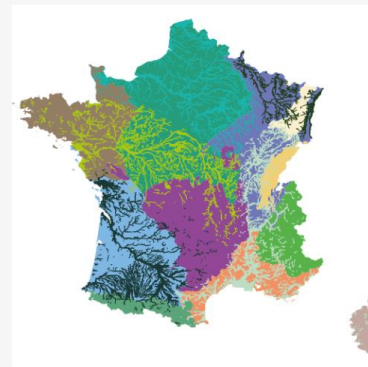
Bienvenue sur le futur service public des cartes et données du territoire

En construction, le site [Cartes.gouv.fr](#) arrive bientôt !

La carte et le territoire bientôt réunis ? Le besoin en données explose pour connaître la réalité terrain, analyser des phénomènes, piloter des activités multiples.

Collectivités territoriales, acteurs publics, entreprises, associations, citoyens...

[Cartes.gouv.fr](#) offrira à tous les bases de données et les outils utiles pour se saisir de ces opportunités, avec en premier lieu des cartes et données publiques librement accessibles sur de nombreux thèmes (topographie,

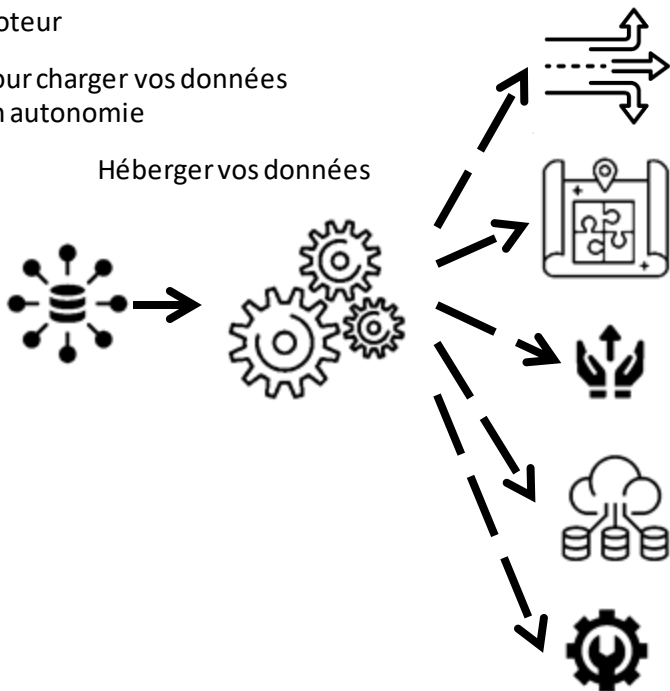


Schématiquement, voilà ce qui est **à votre disposition** :

Un moteur

Pour charger vos données
en autonomie

Héberger vos données



Les diffuser

Les mettre en forme

Les entretenir et
enrichir avec une
communauté

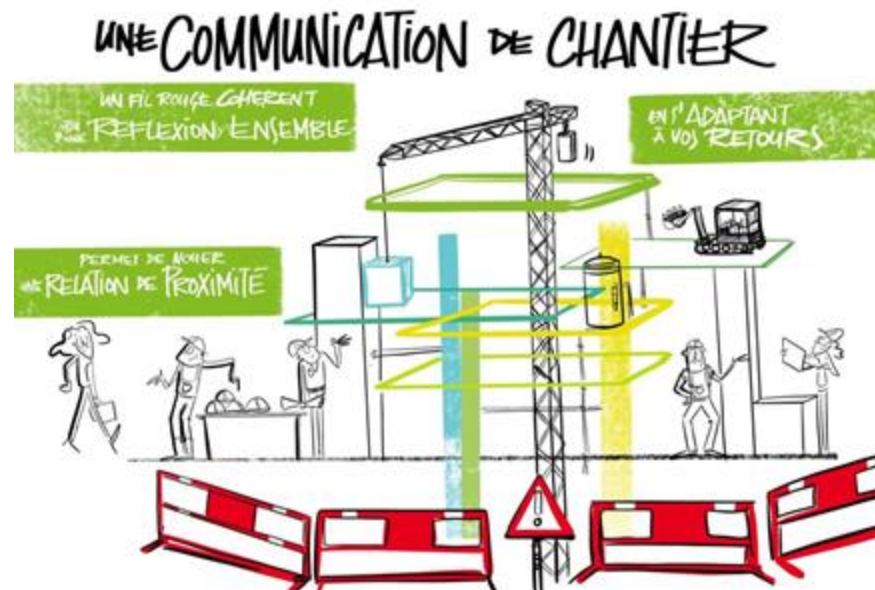
Les traiter, les croiser

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**

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



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, 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
référéncée et visible sur
cartes.gouv.fr

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

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

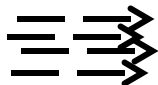
Vous voulez rassembler les données existantes sur le recul du trait de côte sur une même carte et permettre aux acteurs de collaborer en continu pour les enrichir

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



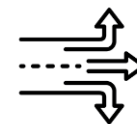
Les données sont
dispersées



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
- 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



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



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



Avancement du programme

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

Depuis mi-octobre 2023 : « prêts ? »

Les services de diffusion sont disponibles

- Montée en charge progressive de la complétude des données IGN et du niveau de performance

Début décembre 2023 : « partez ! »

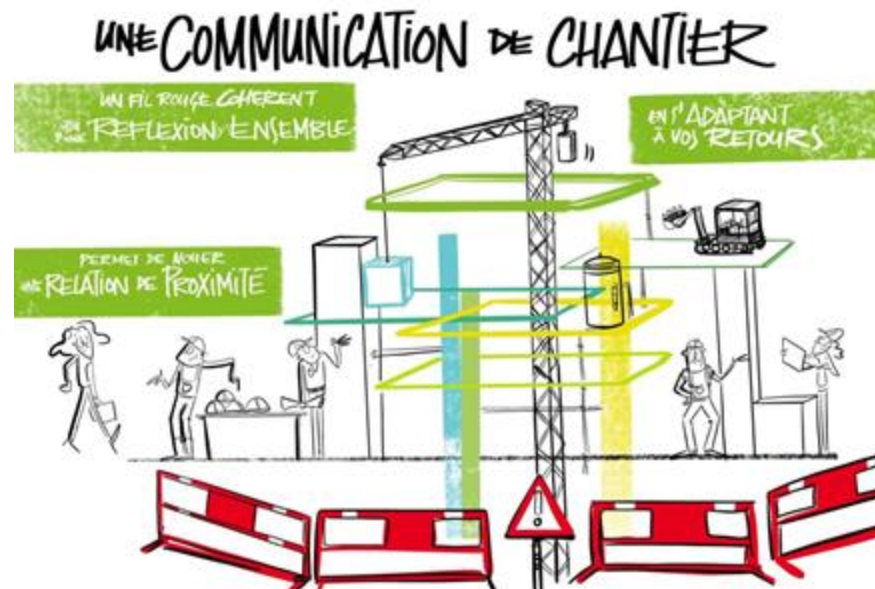
Toutes les données IGN sont disponibles

Tous les services sont fonctionnels

- Services de recherche et de calcul : géocodage, itinéraires, isochrones, alticodage, ...
- Alimentation en métadonnées

Les performances atteignent le niveau cible

3. Cartes.gouv.fr : au service du partage de la connaissance des territoires




Cartes.gouv.fr

Un « hub » d'accès :

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

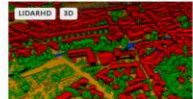
Actualités



30 juin 2023, 16h00

Premières versions adaptatives des API JavaScript Geoportal


Les premières versions adaptatives des API JavaScript Geoportal à l'arrêt de l'autoconfiguration ont...



27 juillet 2023, 16h00

Avancement du programme LIDAR HD : publication des premières données classées


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




27 juillet 2023, 16h00

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

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



30 juillet 2023, 16h00



30 juillet 2023, 16h00

Les temps forts de la Géoplateforme en replay

Bienvenue sur le futur service public des cartes et données du territoire

En construction, le site [Cartes.gouv.fr](https://cartes.gouv.fr) arrive bientôt !

La carte et le territoire bientôt réunis ? Le besoin en données explose pour connaître la réalité terrain, analyser des phénomènes, piloter des activités multiples.

Collectivités territoriales, acteurs publics, entreprises, associations, citoyens...

Cartes.gouv.fr offrira à tous les bases de données et les outils utiles pour se saisir de ces opportunités, avec en premier lieu des cartes et données publiques librement accessibles sur de nombreux thèmes (topographie, écologie, sécurité, foncier, réglementations...).



Source : Carte des sylvoécotégories, Inventaire forestier national - 2011

Le site proposera également des services qui vont s'enrichir pour permettre à chacun de créer, héberger, contribuer, partager, visualiser et publier des données et des cartes en autonomie.

Ce que vous pourrez faire avec cartes.gouv.fr



Consultez et utilisez des géodonnées

Grâce au catalogue et aux cartes en ligne, grâce aux services et données de la communauté Géoplateforme.



Créez des cartes

Grâce aux outils de traitement, de datavisualisation, de création et d'habillage de cartes et, à terme de création et d'habillage de portails cartographiques personnalisés.



Stockez, traitez et partagez vos données

En toute autonomie, selon la diffusion de votre choix depuis cartes.gouv.fr et sur vos sites et applis.



Gérez et animez vos communautés

Via des guichets collaboratifs pour entretenir et enrichir les données.



Contribuez aux données et services

Grâce aux outils collaboratifs pour échanger, entretenir et enrichir les géodonnées et géoservices.

Cartes.gouv.fr : début 2024, le catalogue



cartes.gouv.fr

[Portail cartographique](#) → [Catalogue](#) → [Se connecter](#)

Présentation ▾ Ressources ▾ Développeurs ▾ Communautés géoplateforme ▾ Actualités ▾ Agenda ▾ Support ▾

Catalogue de données et de 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 et...

IGN

0 ☆



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. La BD TOPAGE® vise à passer d'un...

INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET FORESTIÈRE (IGN)

0 ☆

Cartes.gouv.fr : le catalogue, exemple de fiche de jeu de données

Commencer avec cartes.gouv

Actualités

À propos

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

pian

hauts-de-france (région)

hauts-de-france (région)

CONTACT

IGN

contact.geoservices@ign.fr

D'où viennent ces données ?



Conditions d'utilisation



Détails



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



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

Q rechercher

+ créer une carte

+ créer une datavisualisation

personnaliser un flux

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.

F X C

carte

répartition des friches agricoles de Saône et Loire

4 couches de données utilisées

publiée

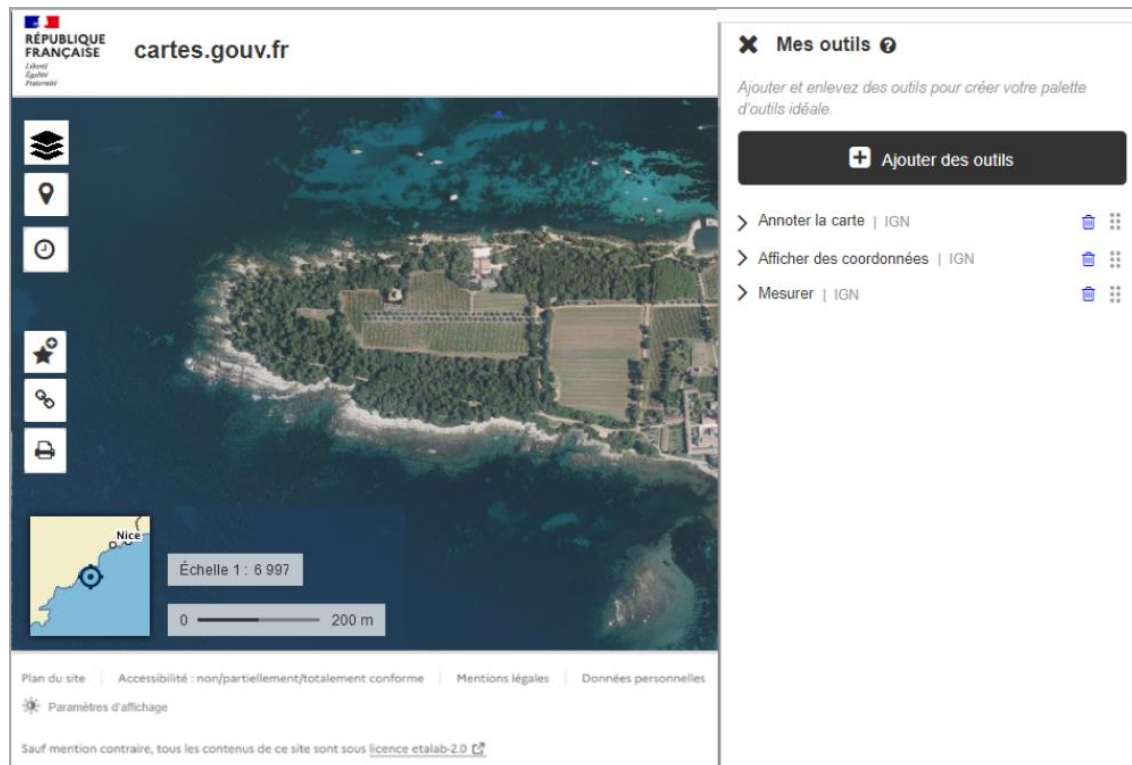
modifié il y a 2 jours

C X

datavisualisation

Cartes.gouv.fr, courant 2024 : accueil cartographique

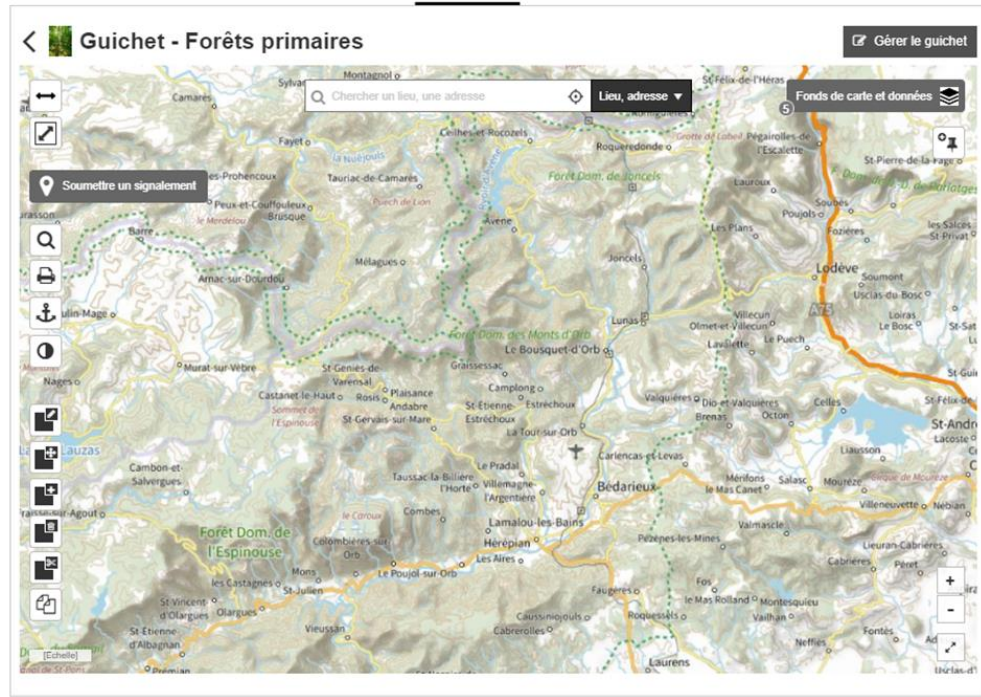
12



Cartes.gouv.fr, courant 2024 : les interfaces collaboratives

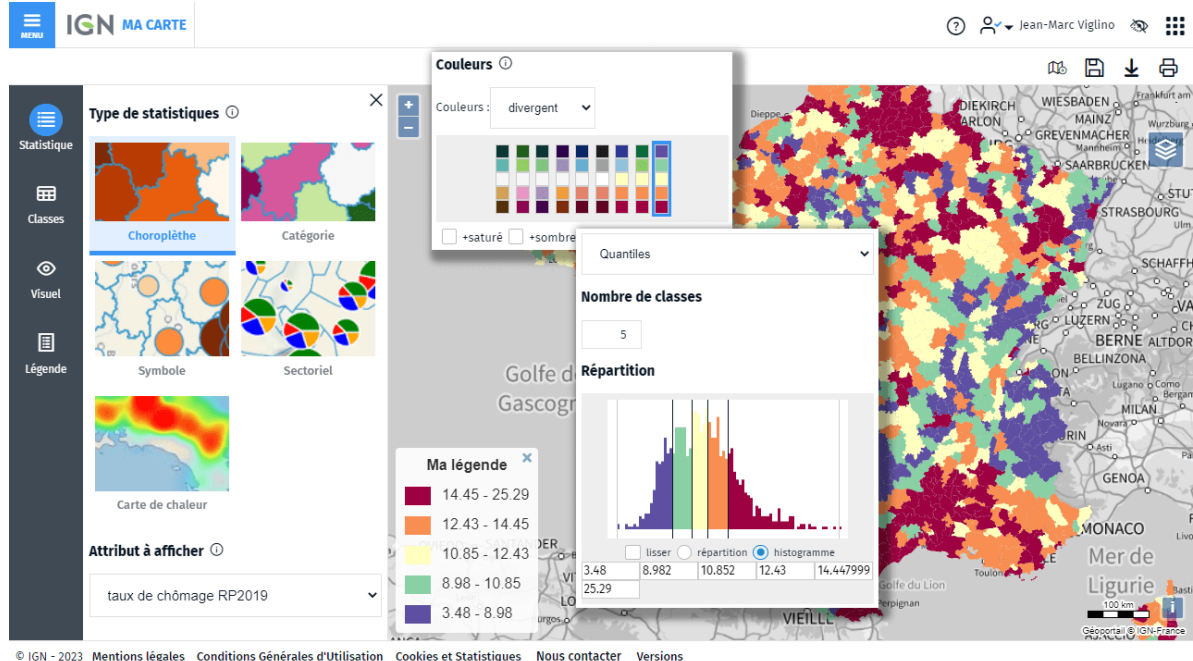
Pour effectuer :

- des signalements
- des contributions directes

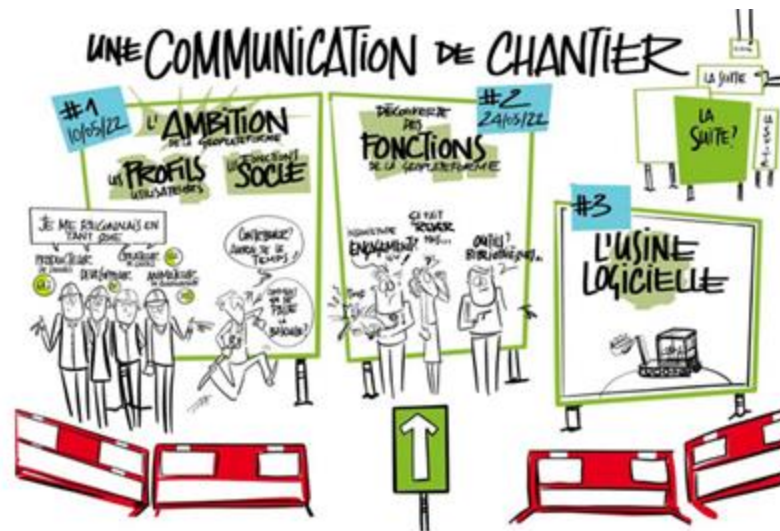


Cartes.gouv.fr, fin 2024 : les cartes et datavisualisation

Pour construire et partager des
cartes, datavisualisation, etc.



4. La communauté Géoplateforme



La communauté Géoplateforme, pour construire ensemble : ign.fr/geoplateforme

Des temps d'information

Les supports et enregistrements des temps passés sont disponibles sur ign.fr/geoplateforme

Des ateliers techniques ponctuels



Un espace collaboratif Osmose

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

Des lettres d'information

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



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



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



OSMOSE

4. L'IGN me créera mon compte
OSMOSE.



Bienvenue
dans la
communauté !

Où trouver l'info ?

www.ign.fr/geoplateforme

<https://geoservices.ign.fr>

Contact : geoplateforme@ign.fr