

BIENVENUE



Des données pour la connaissance du territoire et l'aide à la décision

Journée départementale des données de la Marne

Au menu aujourd'hui :

10h00 **Lancement** de la journée

10h15 Quelles données pour décrire son territoire et son évolution ? **Retours d'expériences**

12h15 **DataGrandEst**,
votre infrastructure de mutualisation, en
pratique

12h40 **Déjeuner** et animation

14h00 **Ateliers** en parallèle :

1. **Ouvrir** ses données : suivez le guide !
2. Aller plus loin avec **l'Occupation du Sol** à Grande Échelle du Grand Est (OCS GE2)

15h30 Rapports des ateliers et **conclusions**

16h00 **Fin** de la journée





Lancement de la journée

- Marie-Christine SCHOTT, Région Grand Est
- François MATHONNET, DREAL



Quelles données pour décrire son territoire et son évolution ?

Retours d'expériences

- Faites connaissance avec votre territoire sous l'angle des données !
- Des données environnementales pour l'aménagement du territoire
- Bases adresses : du local au national, une organisation au service de tous
- Numériser, partager, réutiliser : le cas des infrastructures cyclables dans la Marne
- Pierre LABADIE, Agence de Développement Touristique de la Marne
- Avec l'INSEE : des statistiques locales à portée de clic
- Des données socles en open data : focus sur la BD Topo et le nouveau programme Lidar



Faites connaissance avec votre territoire sous l'angle des données !

- Sandra GRAMMATICO, DDT 51
- Christine LEFEVRE, DDT 51

La DDT, gestionnaire ET utilisatrice de données en ligne

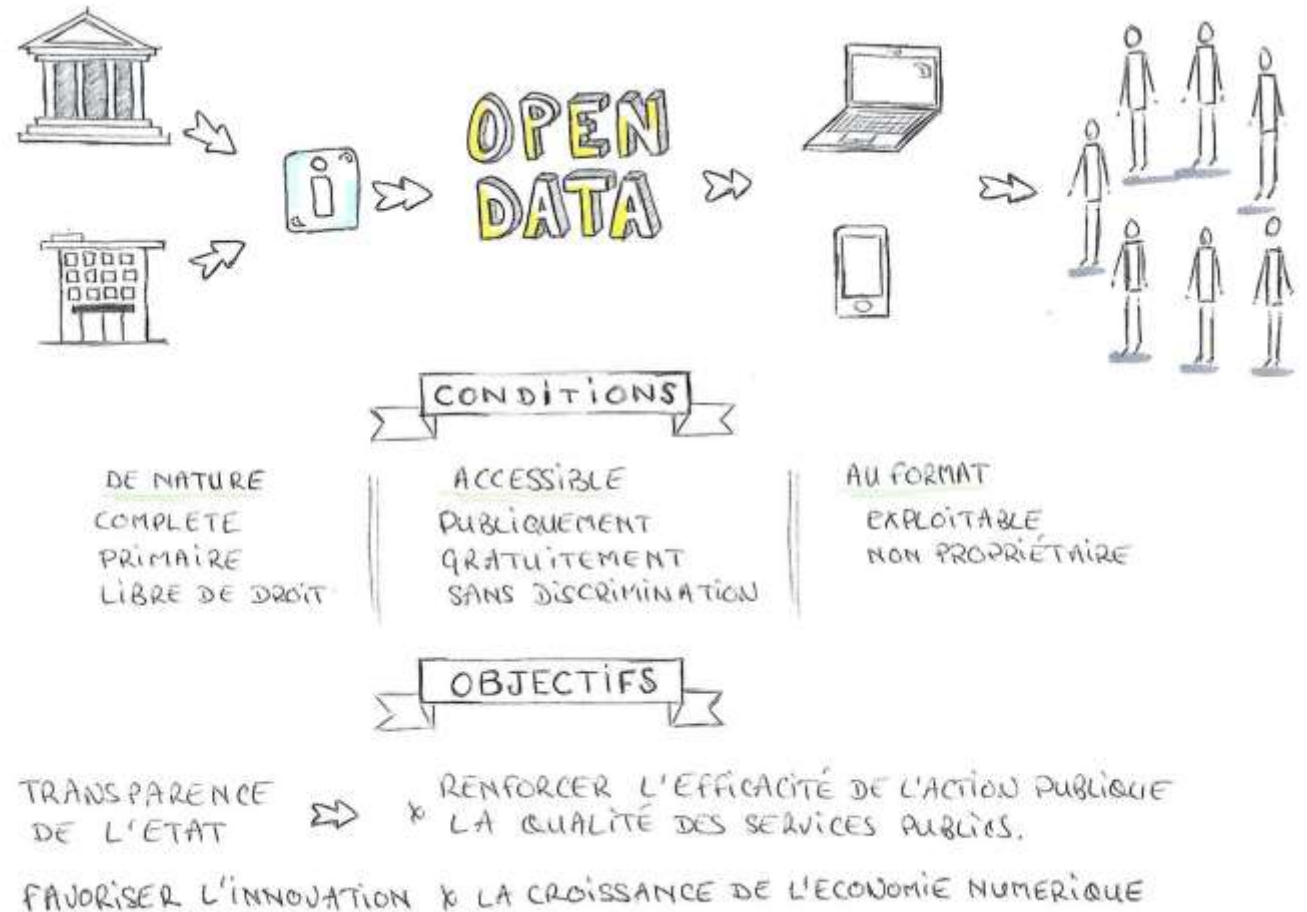
Partage de ressources



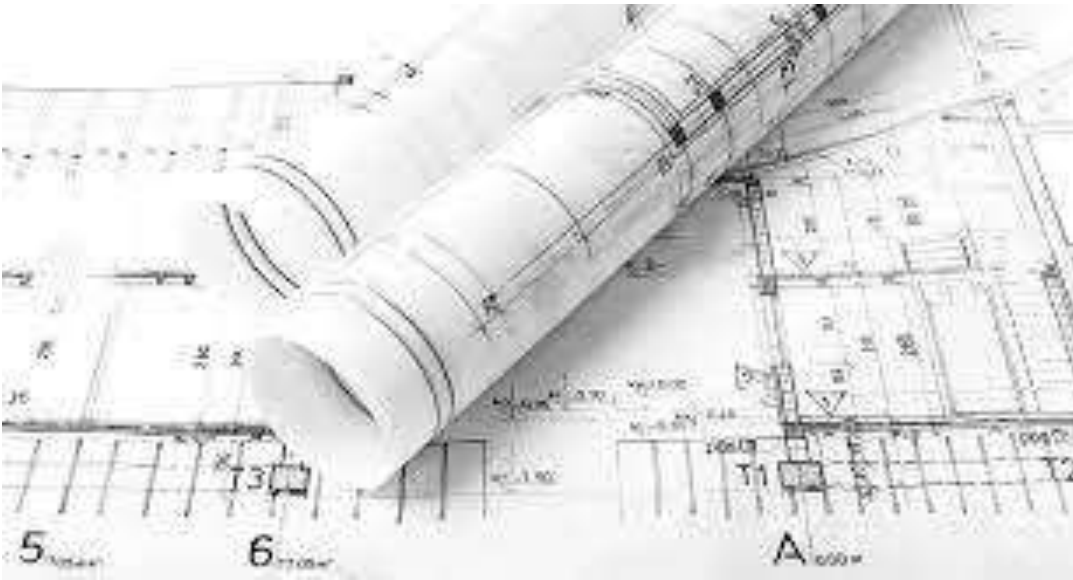
Les données des autorités publiques de plus en plus facilement accessibles et fiables

2016
Loi pour une
République numérique

*Parce que chaque citoyen
a un droit d'accès aux
informations des autorités
publiques*



Un service public à destination des citoyens



→ [Lien vers la vidéo du GPU](#)

→ [Lien vers le GPU](#)

Cas d'usage

Un habitant a un projet d'agrandissement de sa maison avec véranda. Il peut grâce aux données publiées sur le GéoPortail de l'Urbanisme (GPU) consulter les règles d'urbanisme et évaluer la faisabilité de son projet avant toute démarche

Cas pratique utilisateur : LE PARTICULIER

Agrandissement d'une maison et règlement d'urbanisme

Des données mesurées à un indicateur opérationnel

Cas d'usage

*Un maire souhaite connaître la qualité de l'air en temps réel
dans sa commune afin de pouvoir agir dans ce domaine.*

Grâce à ces indications il pourra :

- Informer les habitants sur les moyens de se protéger*
- Sensibiliser pour permettre aux individus de limiter leur impact sur la pollution*

→ [Site internet Atmo Grand Est](#)

→ [Indice de la qualité de l'air](#)

Polluant / Jour	01 sep	02 sep	03 sep	04 sep	05 sep	06 sep	07 sep	08 sep	09 sep	10 sep	11 sep	12 sep	13 sep	14 sep	15 sep	16 sep	17 sep	18 sep
Oxydes d'azote (ug.m-3)	10	9	11	10	12	10	10	7	5	4	6	15	12	10	8	9	6	6
Ozone (ug.m-3)	77	74	51	56	68	66	52	54	53	47	39	49	48	43	49	46	56	57
Dioxyde d'azote (ug.m-3)	6	7	9	8	10	8	8	4	4	3	5	10	10	8	7	8	5	5
Particules fines, diamètre < 10 µm (ug.m-3)	17	13	6	7	10	8	9	7	9	5	6	8	11	8	11	10	10	6

*Données mesurées de
polluants dans l'air par jour*

*Indicateur
opérationnel
simplifié de la
qualité de l'air*



Qualité de l'air le Mercredi 02 novembre à **Châlons-en-Champagne**



Moyen

La connaissance des territoires au cœur des missions de la DDT

MISSION d'APPUI ET POLE JURIDIQUE	ENVIRONNEMENT EAU PRESERVATION DES RESSOURCES	ECONOMIE AGRICOLE ET DEVELOPPEMENT RURAL	SECURITE PREVENTION DES RISQUES NATURELS TECHNOLOGIQUES ET ROUTIERS	URBANISME	HABITAT ET VILLE DURABLES	TERRITORIALITE PORTAGE DES POLITIQUES
Isabelle PALSEUR-PLOIX Céline BELOTTI	Raynald VICTOIRE Flavien VAILLE	Landry VILLIERE Yann TRONCHET	Carole CARBONNIER Audrey HAMM	Corinne HELFER Manuel OLIVER	David DELAISSE Nathalie RONGIER	Pierre FOURCADE
Juridique	Procédures environnementales	Production agricole durable	Pôle opérationnel de veille et de gestion de crises (POVEGEC)	Autorisations et fiscalité de l'urbanisme	Logement social et lutte contre l'habitat Indigne	Ressources et valorisation
Secrétariat de direction	Politique de l'eau	Foncier et projets des exploitations	Prévention du risque routier	Planification et Légalité	Renouvellement urbain	Stratégie & Dévelop. Châlons-Ste Ménéhould
Communication	Nature et Paysage		Prévention des risques naturels, technologiques et lutte contre le bruit	Accessibilité	Rénovation et bâtiment durables	Stratégie & Dévelop. Sézanne-Vitry le François
Prévention			Education routière			Stratégie & Dévelop. Reims – Epernay



Architecte Conseil de l'État : Bruno TONFONI
Paysagiste Conseil de l'État : Yves DESHAYES

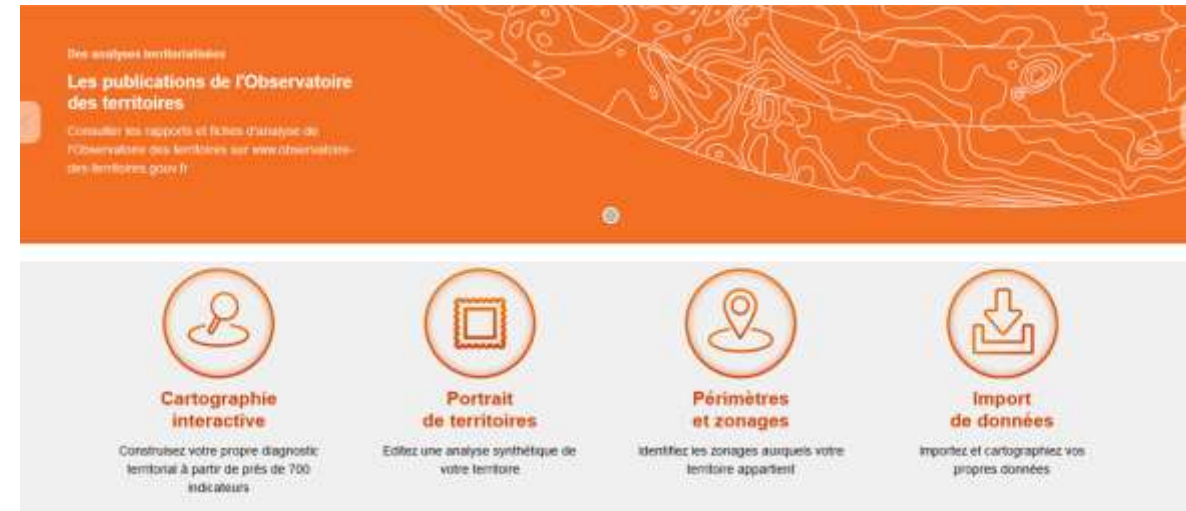
Diagnostic de territoire : quels sujets sont importants pour ce territoire ?

Cas d'usage

Pour réaliser un diagnostic de territoire, il est important d'identifier les sujets à creuser.

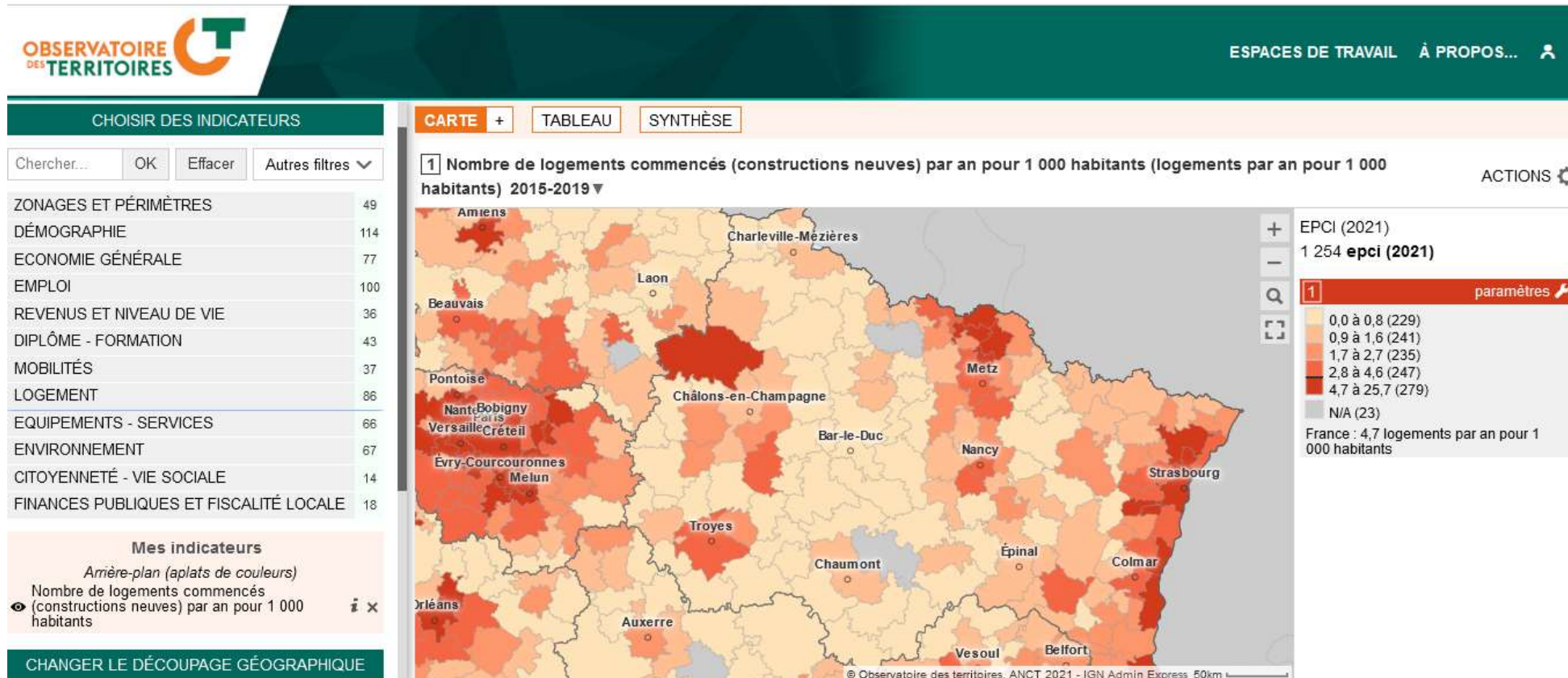
Quels sont les sujets/thématiques à ne pas rater pour ce territoire ?

Comment se situe-t-il par rapport à ses voisins ou à des territoires de même profil ?



[Lien vers l'observatoire des territoires](http://www.observatoire-des-territoires.gouv.fr)

700 indicateurs à explorer sous forme de carte interactive



Quel est le département qui a le plus grand nombre de km de chemins de grande randonnée parmi les 4 suivants : 08, 10, 51 ou 52 ?

[Lien vers la carte interactive](#)

Portrait en chiffres clés pour répondre à 13 questions

Rapports et portraits de territoires

NAVIGUER DANS LES RAPPORTS

CHIFFRES CLÉS

Espaces urbains, espaces ruraux, comment me situer ?

Quelle évolution du nombre d'habitants ?

Une population aux caractéristiques singulières ?

Le vieillissement, un enjeu particulier ?

De l'école à l'université, quels enjeux autour de l'offre de formation ?

Un tissu économique dynamique ?

Des difficultés d'accès au marché du travail ?

Quelle offre de logements et quel dynamisme du marché immobilier ?

Quelle accessibilité au numérique ?

Quelle offre de services publics et d'équipements ?

Une offre de services de santé accessible ?

Quelle intensité de la vie citoyenne et associative ?

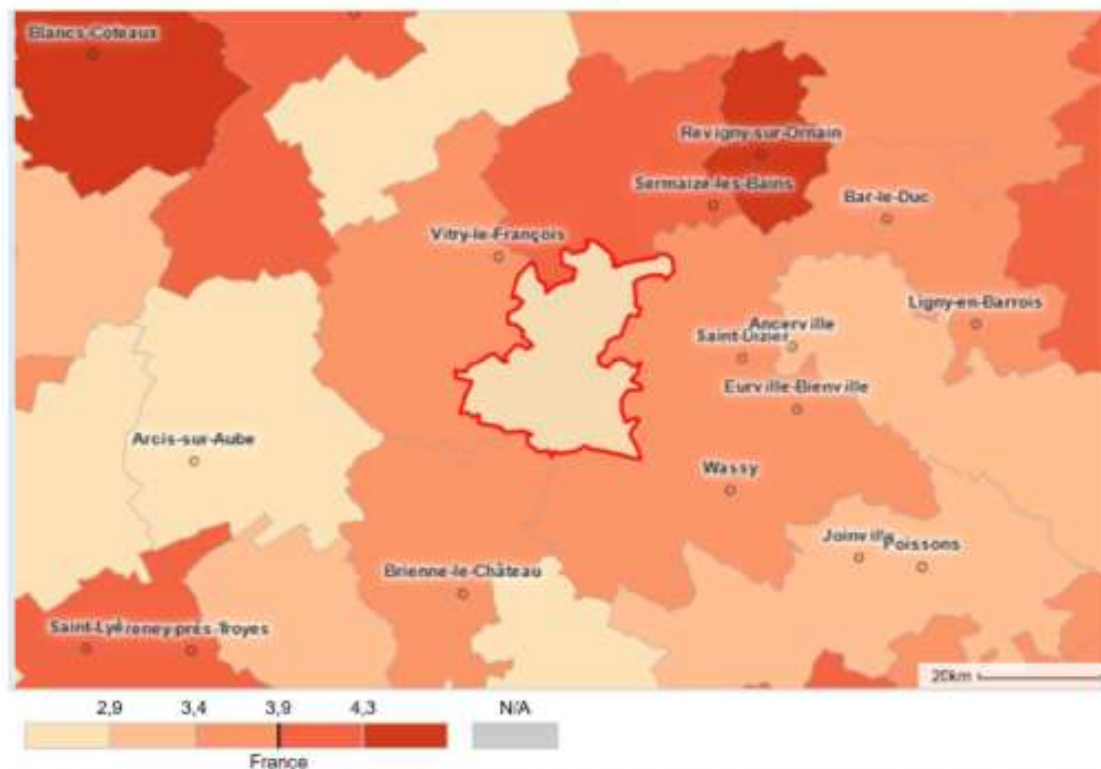
👁️ Une exposition à des enjeux environnementaux ?

CHIFFRES CLÉS - UNE OFFRE DE SERVICES DE SANTÉ ACCESSIBLE ?

Quel accès à la médecine générale ?

Accessibilité potentielle localisée (APL) aux médecins généralistes

CC Perthois-Bocage et Der



Source : SNIIR-AM 2018, EGB 2018, CNAM-TS ; populations par sexe et âge 2016, distancier METRIC, INSEE ; traitements DREES. - 2018

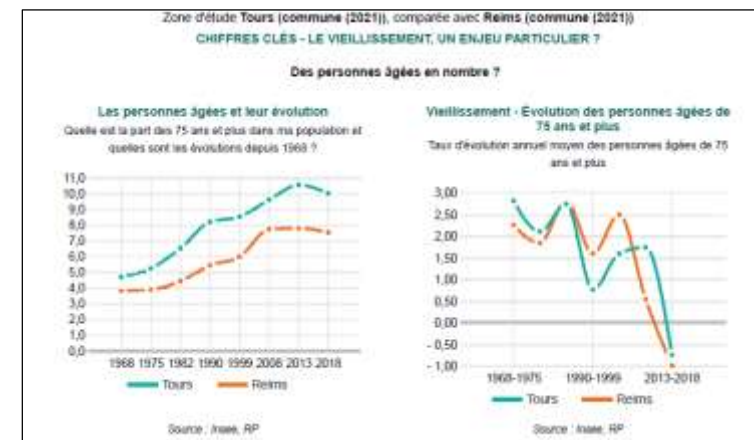
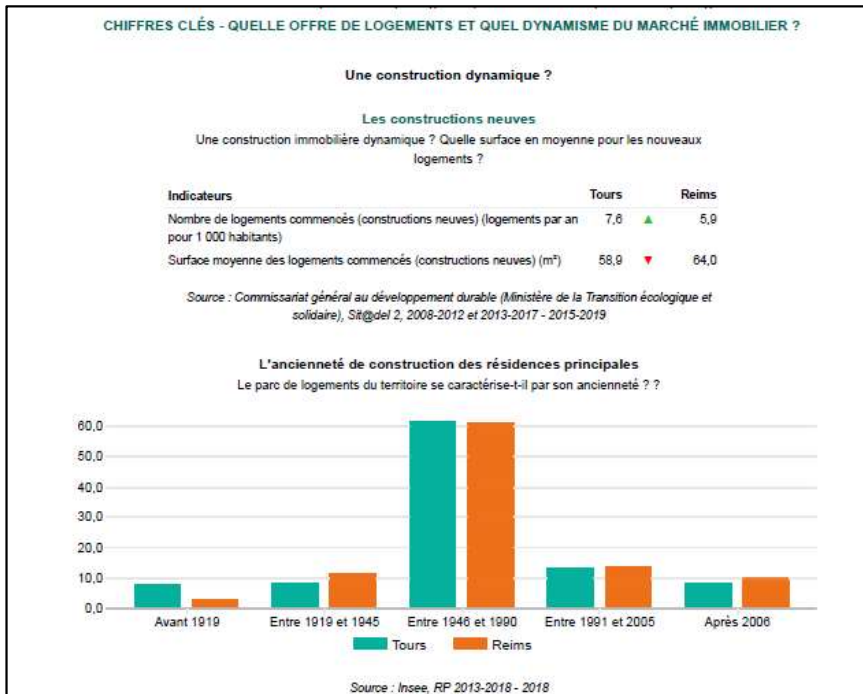
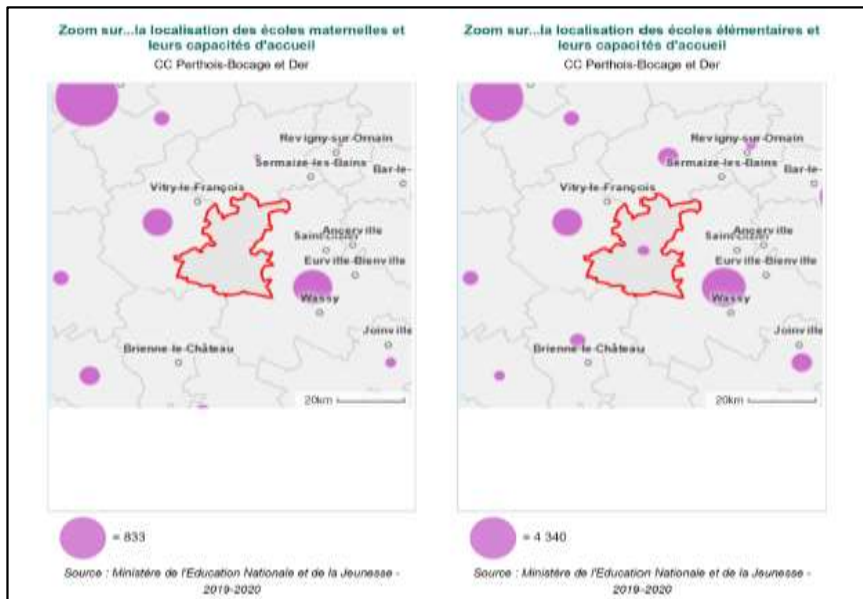


Portrait
de territoires

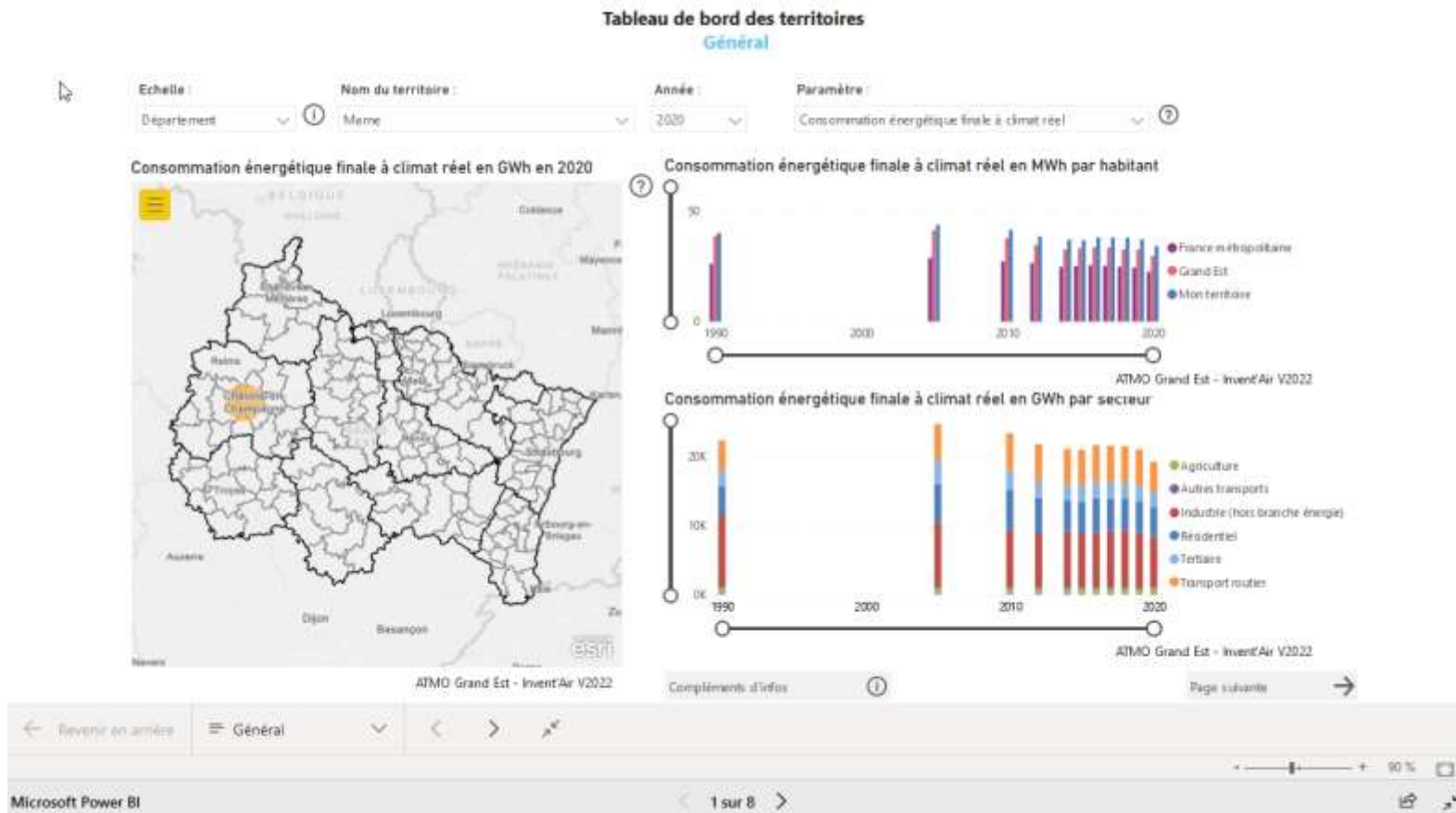
Editez une analyse synthétique de
votre territoire

[Lien vers tutoriel](#)

Cartes et graphiques clé en main - Portrait imprimable (pdf de 44 pages)



Suivi et indicateurs : des tableaux de bord en ligne



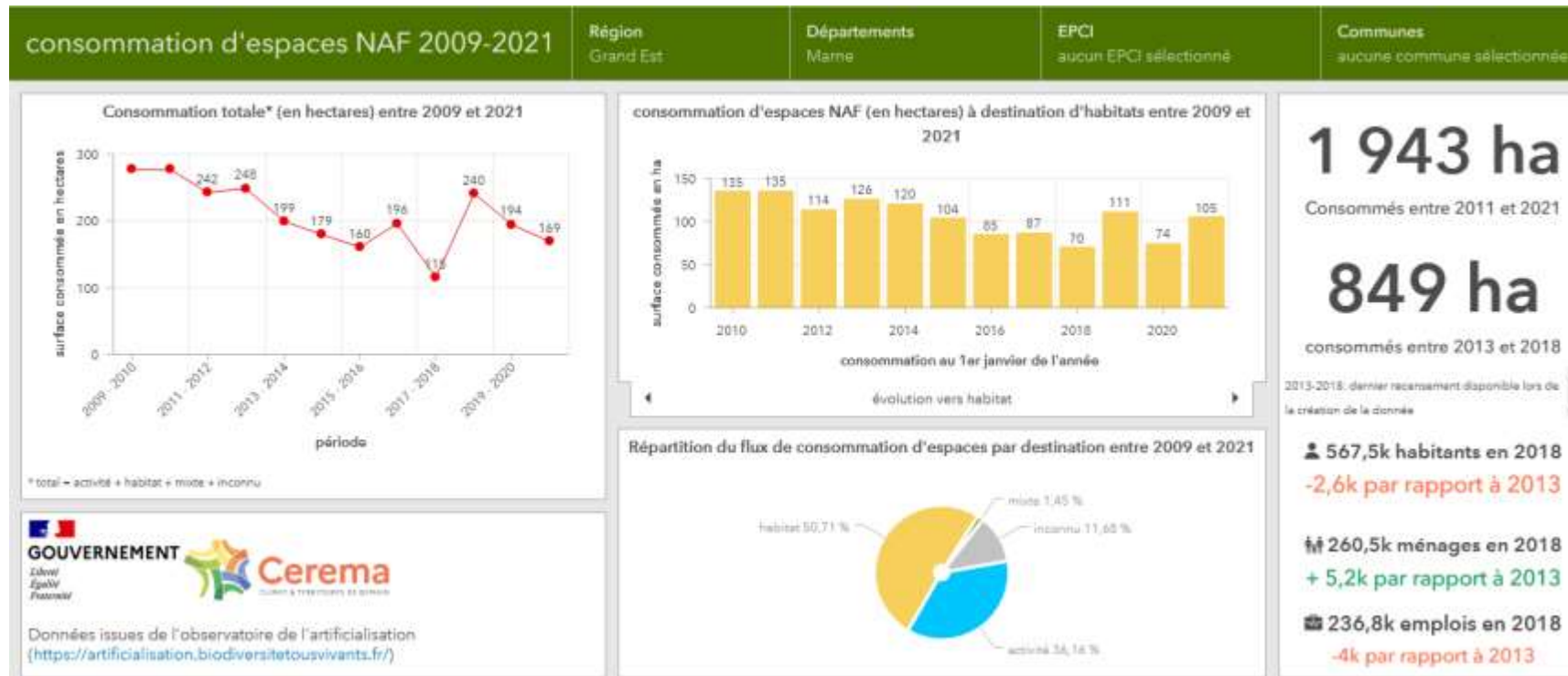
Paramètre :

- Consommation énergétique finale à climat réel
- Consommation énergétique finale à climat réel
- Consommation énergétique finale CVC
- Emissions - COVNM
- Emissions - NH3
- Emissions - NOx
- Emissions - PM10
- Emissions - PM2.5
- Emissions - SO2
- GES PCAET - PRG2013
- GES SECTEN - PRG2007
- Production d'énergie primaire



La page 3 du tableau de bord permet de visualiser l'objectif régional et la position du territoire sur la thématique climat

Suivi et indicateurs : des tableaux de bord en ligne



Le portail de l'artificialisation des sols : *tableau de bord et carte interactive pour mesurer la consommation d'espaces naturels, forestiers et agricoles à l'échelle de la France.*

Savez-vous combien a été vendu la maison de votre voisin ? DVE

*Les données brutes publiées par la DGFIP
sur data.gouv.fr*



DV3F

Notre pépite du jour

[illegible]



Des données environnementales pour l'aménagement du territoire

- Marie-Laure RING, Conseil Départemental de la Marne

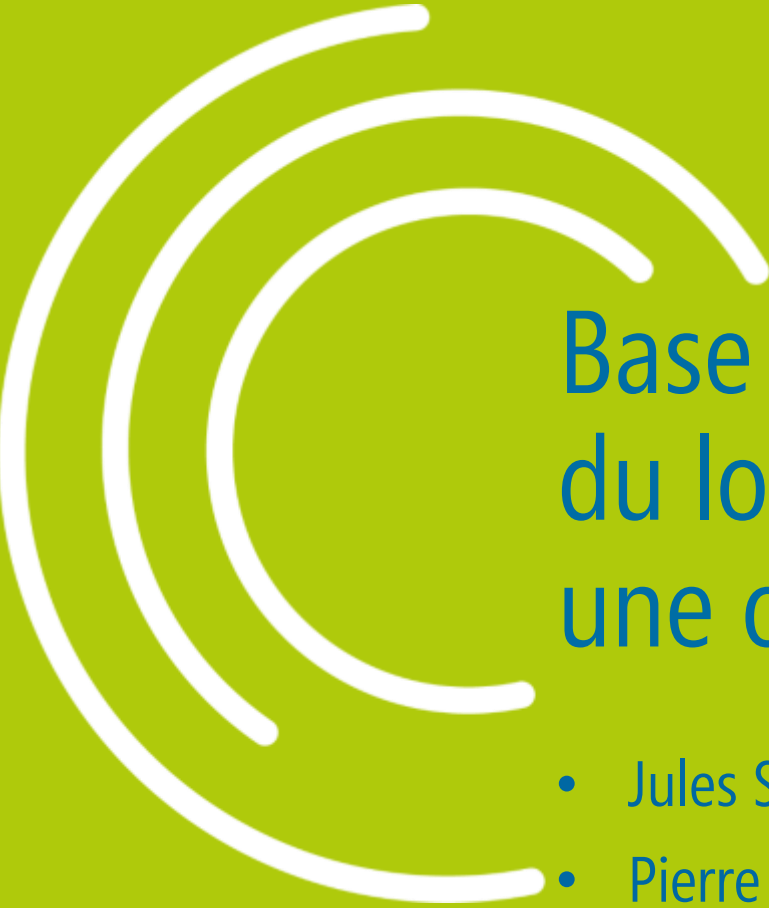


Marne
LE DÉPARTEMENT

DES DONNÉES ENVIRONNEMENTALES POUR L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

Marie-Laure RING – Conseil Départemental de la Marne

DataGrandEst – Journée départementale des données de la Marne – 8 novembre 2022



Base Adresse Nationale : du local au national, une organisation au service de tous

- Jules SAUR, Base Adresse Nationale
- Pierre KASZTELAN-JAMAIN, DGFIP



Les enjeux

L'adresse, une donnée socle et transversale dans l'administration du territoire.

Communes

- *Ramassage scolaire*
- *Distribution des repas aux seniors*
- *Contacts en cas de plan canicule*

Services Publics

- *CPAM*
- *CAF*
- *Pôle Emploi*
- *Secours*

Administrés

- *Raccordement aux réseaux*
- *Navigation*
- *Courrier et livraison*

État

- *Prélèvement de l'impôt*
- *Recensement*
- *Gendarmerie*



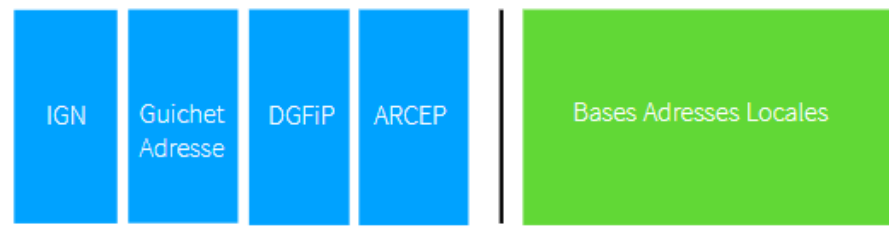
Constats à l'origine de la BAN

- *Il n'existe pas de base de données unifiée et interopérable.*
- *Tous les référentiels adresses sont incomplets.*
- *Les communes alimentent de manière indépendante et spécifique des référentiels adresses.*
- *C'est à l'échelle de la commune que la connaissance des adresses est la plus fiable.*



Stratégie bi-zone dans la Base Adresse Nationale

Communes ne disposant pas d'une BAL Communes disposant d'une BAL



Appariement et sélection

Recopie à l'identique



Base Adresse Nationale

Adresses issues des BAL

9.32 millions



36% des 25.96 millions d'adresses
présentes dans la BAN

Communes couvertes

9,425



27% des 35,091 communes françaises

Population couverte

29.01 millions

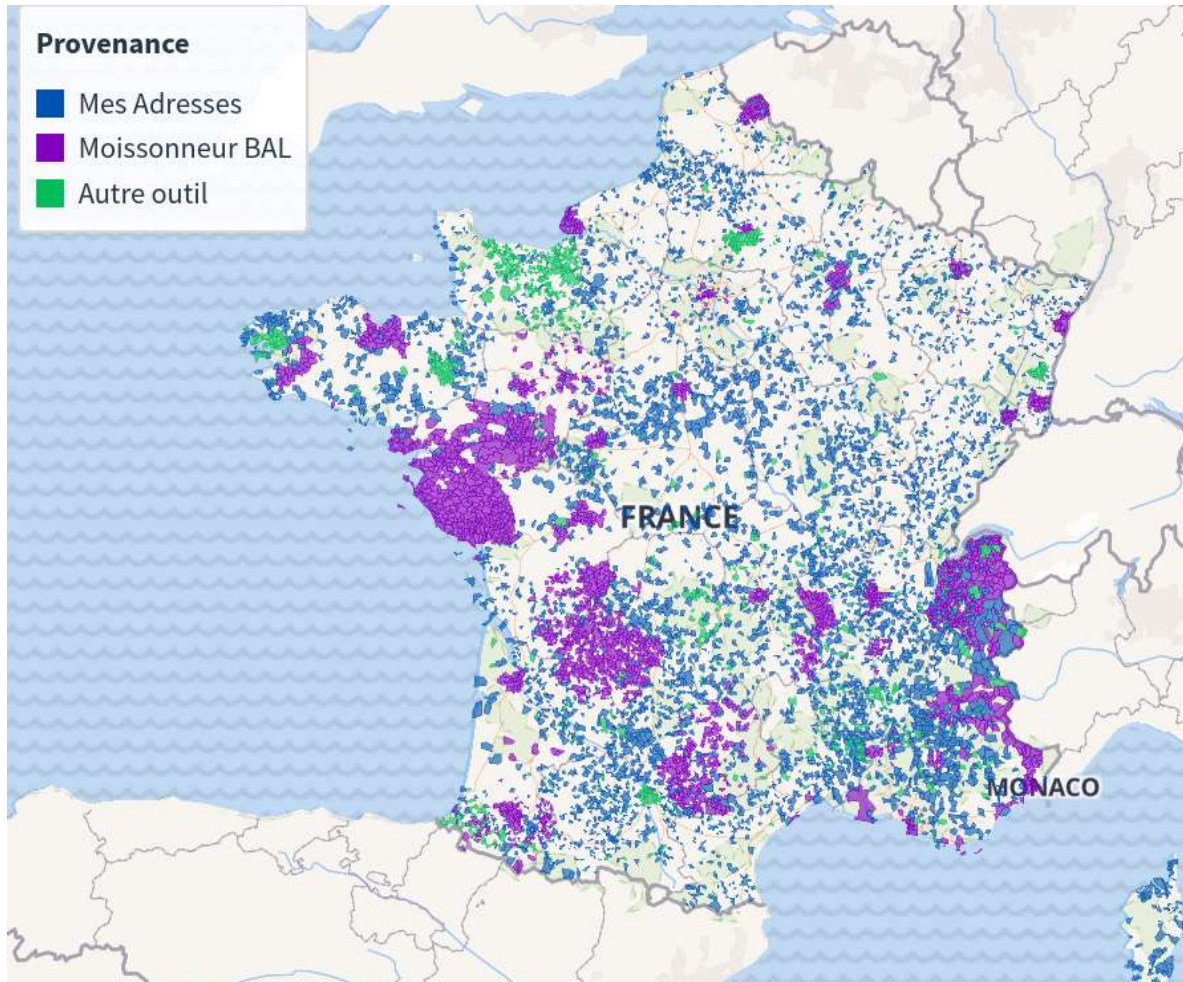


43% des 67.85 millions d'habitants



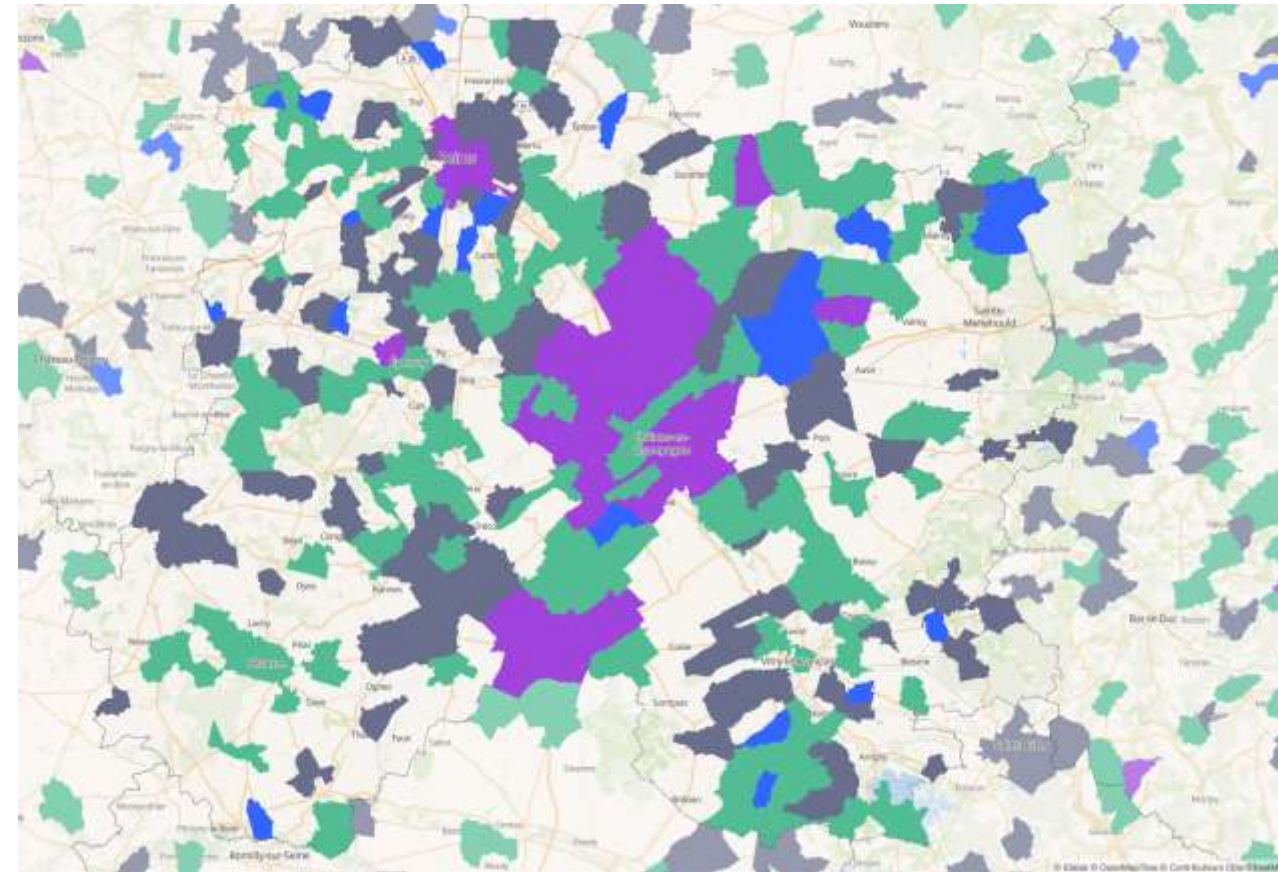
État du déploiement BAL

France - 9425 Communes avec une BAL publiée



[Tableau de bord du déploiement](#)

Marne - 132 Communes avec une BAL publiée



Publiées **Remplacées** **Publié hors Mes Adresses**
Prêtes à être publiées **Brouillons**

[Tableau de bord Mes Adresses](#)

Le programme BAL



Accompagner les communes dans l'adressage.



Le programme BAL



L'éditeur national Mes Adresses

+ Créer une Base Adresse Locale



Le programme BAL



[*La Charte*](#)

[*L'infolettre*](#)

[*Le blog*](#)

[*Les témoignages*](#)

[*Le support \(7j/7\)*](#)

[*Les webinaires*](#)

[*Les tutoriels vidéos*](#)

[*La documentation*](#)

[*Les guides*](#)

[*La FAQ*](#)

Cliquez sur les liens



La loi du 21 février 2022 (3DS)

*Elle étend l'**obligation de communiquer ses adresses** pour les communes de moins de 2 000 habitants.*

*Les adresses doivent être communiquer à la **Base Adresse Nationale** qui les diffusent ensuite librement auprès des administrations publiques et des réutilisateurs privés.*

C'est le :

"dites-le nous une fois de l'adresse"

(dlruf)

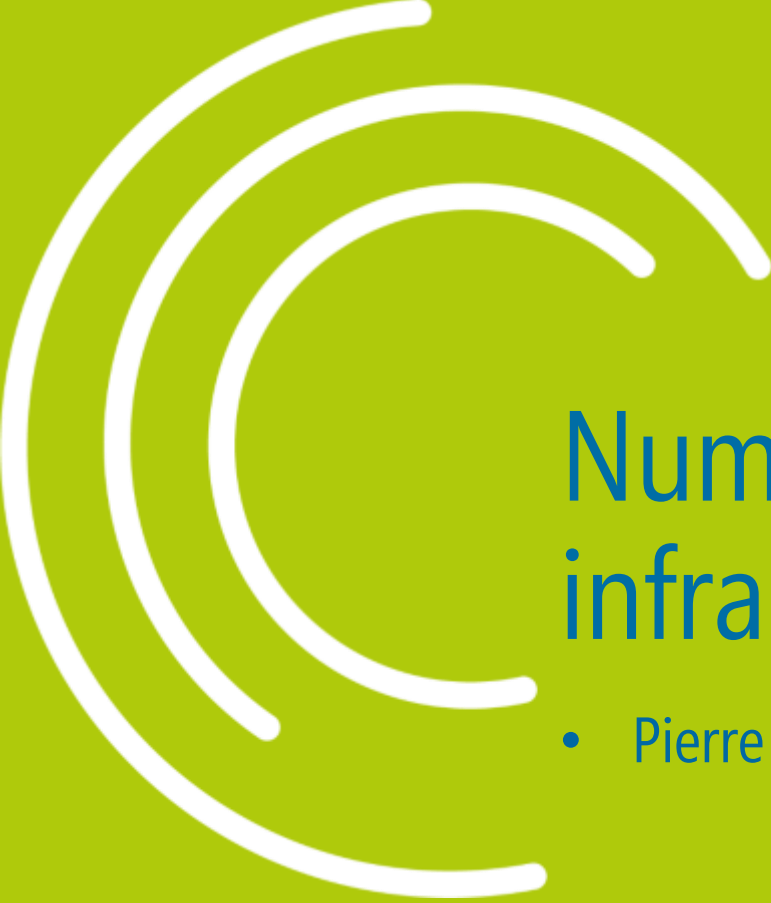
une mesures de simplification de l'action publique locale.

*Les décrets d'applications de la loi n'ont pas encore été publiés au **8 novembre 2022**.*

*Merci à Data Grand Est pour l'invitation !
et n'hésitez pas à nous contacter à
adresse@data.gouv.fr*







Numériser, partager, réutiliser : le cas des infrastructures cyclables dans la Marne

- Pierre LABADIE, Agence de Développement Touristique de la Marne

Qui sommes nous ?

16 collaborateurs·rices

- > Communication
- > Commercialisation
- > Développement

Mission :

Mise en œuvre de la politique touristique
du Département de la Marne.



Quelles données produisons-nous ?

Entre autres



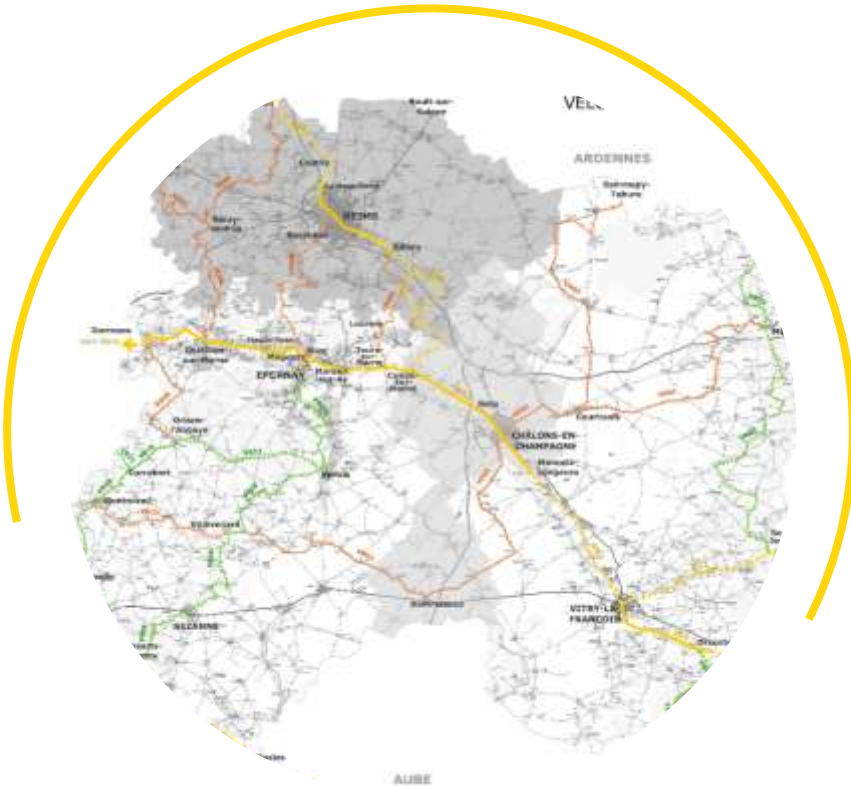
Système d'Information Touristique de la Marne, une base de données

- > partagée entre acteurs institutionnels du tourisme
- > qui rassemble plus de 5 500 "objets touristiques »
- > actualisée en temps réel



Quelles données produisons-nous ?

Entre autres



Réseau des Véloroutes et Voies Vertes de la Marne

- > en lien avec le Conseil Départemental de la Marne,
- > qui alimente l'Observatoire National des Véloroutes et Voies Vertes (ON3V),
- > et Open Street Maps via l'ON3V.

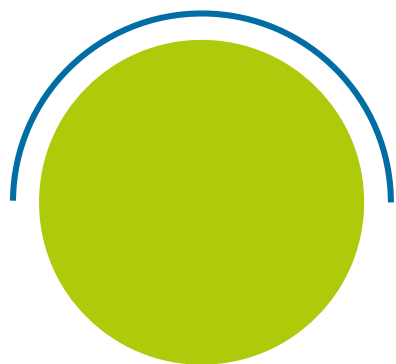




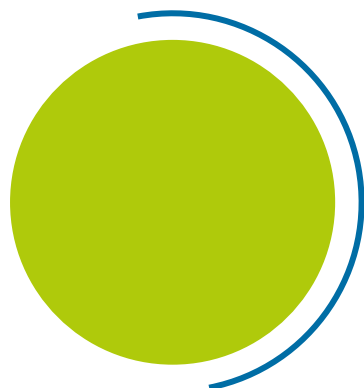
Notre besoin

Enjeux et objectifs

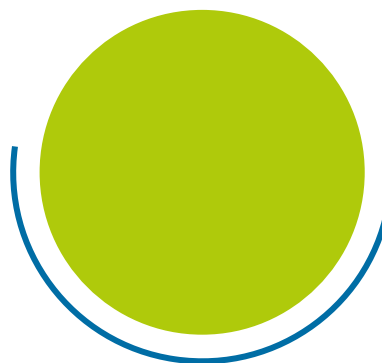
Fournir une information



Fiable



En open data



Sur des canaux
de diffusion
démultipliés



Mutualisée



Facile à mettre à
jour

Le projet

Numérisation
V52



Aménagent les
infrastructures cyclablesx



POI Tourisme



Recensent / compilent
les aménagements du
Département



Agrège & rediffuse



COORDINATEUR DU RÉSEAU NATIONAL CYCLABLE

Recense / compile les
aménagements en France



OpenStreetMap

La carte coopérative libre

La base de donnée

Visorando

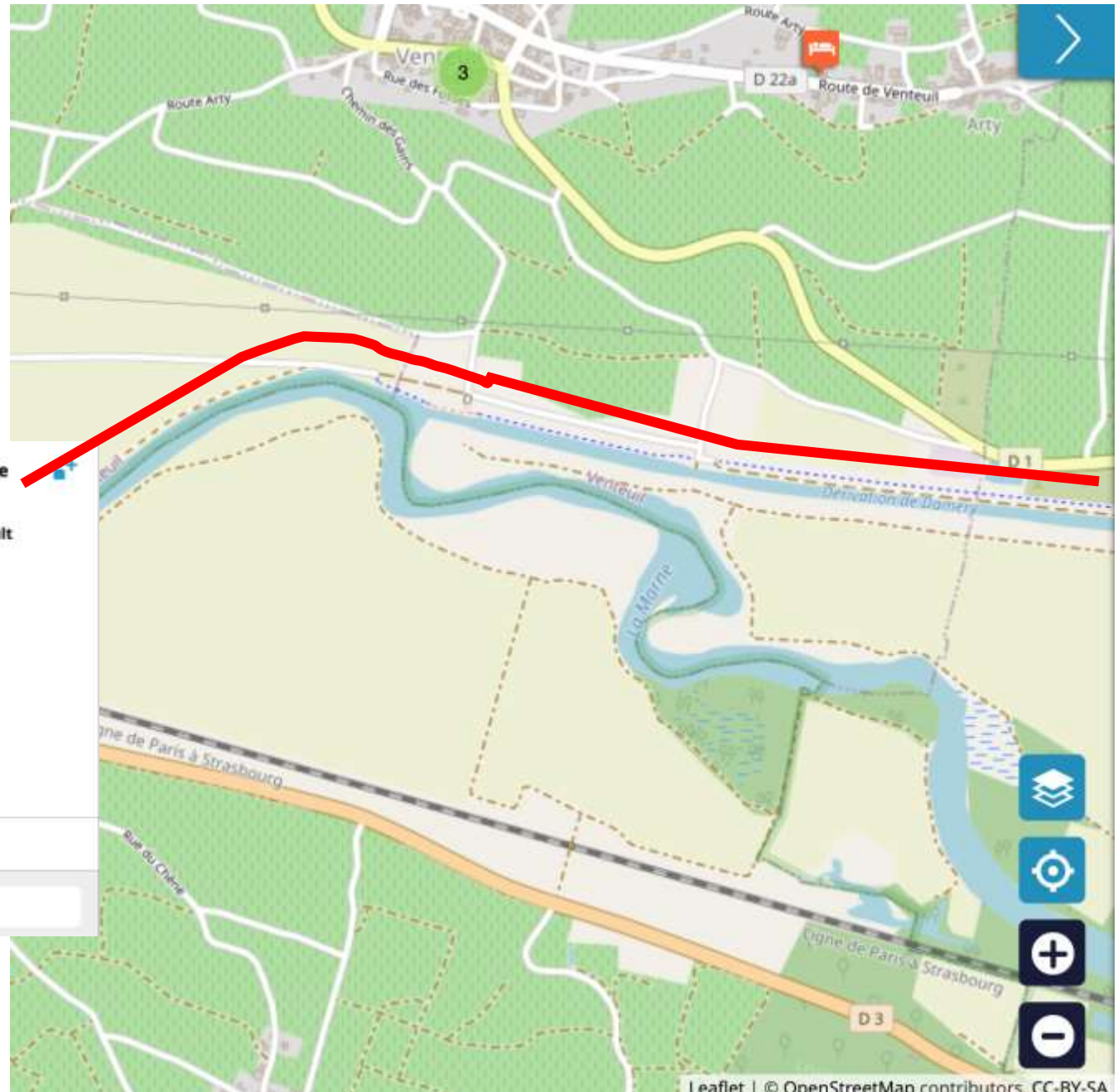
STRAVA™



Cas concret



Point de vue sur le Château de Boursault
de La Champagne, la Marne
6 ans / 1 km
Point de vue sur le Château de Boursault
10 Rue du Château 51480 Venteuil
Lat : 49.0821 Lng : 3.84211
0 m



Merci de votre attention

Pierre LABADIE – p.labadie@tourisme-en-champagne.com





Avec l'INSEE : des statistiques locales à portée de clic

- Yves FRIDEL, INSEE

Des statistiques locales à portée de clic



44

Un outil permettant de :

1. Visualiser sur des **cartes interactives** des **indicateurs économiques et sociaux** issus de différentes sources
2. Obtenir des **données économiques et sociales** sous forme de tableaux et graphiques synthétiques
3. **Travailler** sur vos propres zonages
4. **Situer votre territoire** par rapport à d'autres

Une multitude de sources disponibles

- Recensement de la population
- Tourisme
- Base Permanente des Équipements
- Sources fiscales
- Répertoire des entreprises et des établissements
- Base tous salariés
- État Civil...

À différents niveaux géographiques

- Zonages administratifs
- Zonages d'études
- Zonages à façon

1. **Comment accéder aux données locales et à l'outil ?**
2. **Module INDICATEURS (cartes interactives)** [lien](#)
3. **Module rapports (tableaux et graphiques)** [lien](#)
4. **Module données externes (créer un zonage à façon)** [lien](#)
5. **Module zonages (recherche et zonages)** [lien](#)

Connaître les résultats des recensements de la population

Pour comprendre les statistiques
Vidéos, quiz, outils interactifs

Accéder aux cartes et données locales

Répondre à une enquête de l'Insee

Travailler à l'Insee
Concours et offres d'emploi



Données locales

L'Insee met à disposition des données et des indicateurs à différents niveaux géographiques : les zonages administratifs les plus courants (commune, intercommunalité, arrondissement, département, région), les zones d'études (aire urbaine, unité urbaine, zone d'emploi) et les zonages infracommunaux (iris, carreaux, quartiers de la politique de la ville).

L'offre de données locales est déclinée à travers des tableaux et graphiques interactifs, des bases de données et un site dédié de cartes interactives.

L'INSEE ET LA STATISTIQUE PUBLIQUE
Date de publication : 11/05/2018
[Imprimer](#)



Le site **Statistiques locales** propose un outil cartographique permettant de représenter des indicateurs et de visualiser les données locales sous forme de cartes interactives, tableaux, graphiques, fiches de synthèse. Il permet d'importer ses propres données pour les cartographier et les travailler avec celles de l'Insee.



Le **dossier complet** est composé d'un ensemble d'indicateurs sur une zone sélectionnée à partir de la commune. Il se présente sous forme d'un ensemble de graphiques et de tableaux sur un territoire et classé par thème (évolution et structure de la population, caractéristiques de l'emploi...). Le **portrait de territoire** permet d'éditer les mêmes indicateurs sur une zone d'étude composée sur mesure (voir **documentation des portraits et autres rapports**).



Le **comparateur de territoire** met à disposition une trentaine d'indicateurs synthétiques sur la population, le logement, les revenus, l'emploi-chômage et les établissements, avec la possibilité de comparer plusieurs territoires entre eux.



Les **chiffres clés régionaux et départementaux** offrent des comparaisons sur ces territoires. Ils sont présentés sous forme de tableaux et de cartes et portent sur des thématiques variées. Pour naviguer facilement au sein de l'offre d'une centaine de tableaux, il est vivement recommandé de sélectionner votre thème d'intérêt.

Statistiques locales

[INDICATEURS](#) [RAPPORTS](#) [ZONAGES](#) [DONNÉES EXTERNES](#) [À PROPOS...](#) 

L'Institut national de la statistique et des études économiques collecte, produit, analyse et diffuse des informations sur l'économie et la société françaises.

17/09/2021 – Suivi hebdomadaire et évolution des décès : données disponibles.

26/08/2021 – Bases Tous Salariés 2019 : données disponibles.

Dernières actualités

Décès quotidiens (au lieu du décès) 2020 et 2021

Évolution des décès (au lieu du décès) 2021 par rapport à 2019

Salaire net horaire moyen

Unités légales en 5 secteurs (en nombre)

Boulangerie (en nombre)



Indicateurs

De la région à la commune, des centaines d'indicateurs accessibles par thèmes : pour cartographier, zoomer, changer de découpage géographique et exporter les données facilement.



Rapports

Créer votre zone d'étude à partir d'une brique communale, choisir une zone de comparaison et éditer un portrait de territoire.



Données externes

Pour importer vos propres données, il vous suffit de les copier/coller pour les voir immédiatement en cartes !

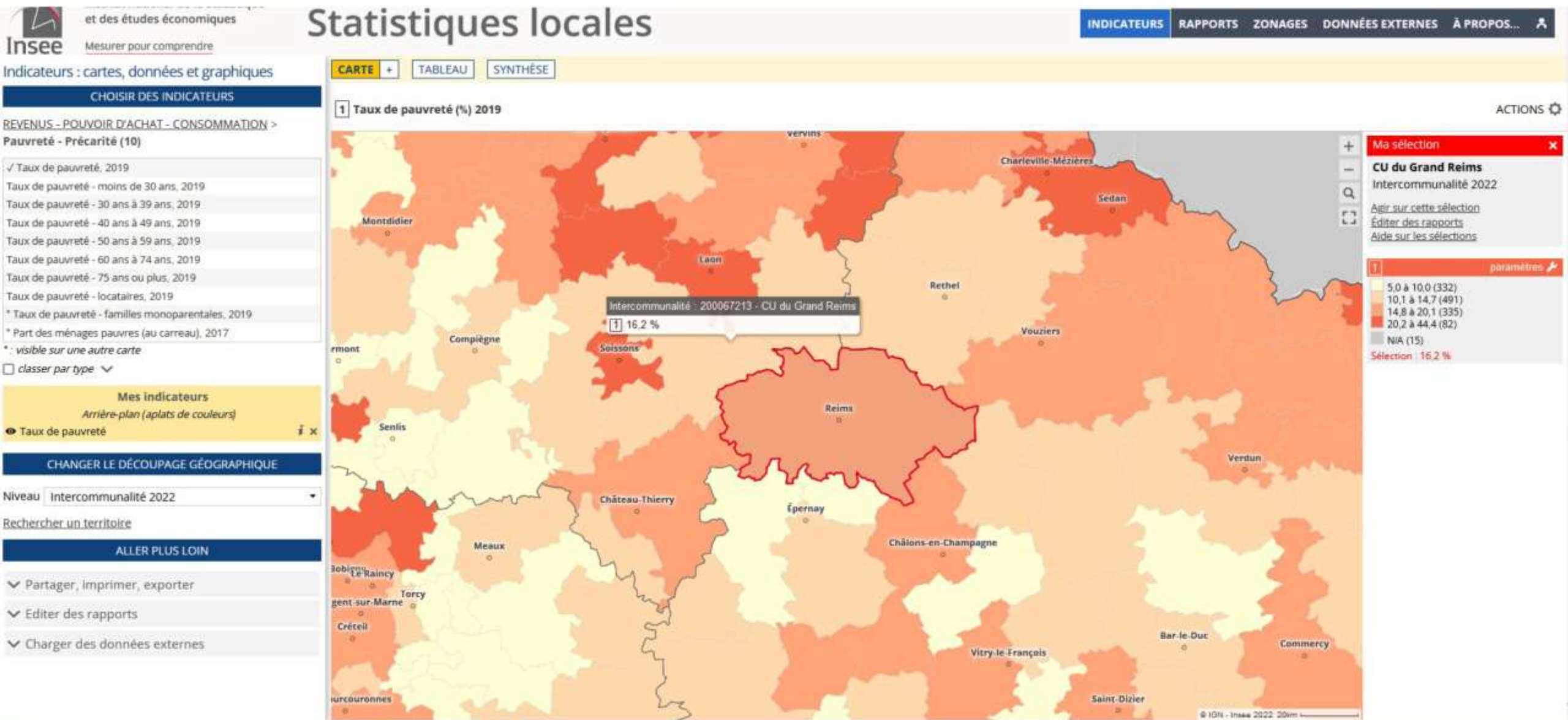


Zonages

Visualiser et comparer les découpages géographiques.

Mode d'emploi

[Découvrez toutes les fonctionnalités du site, dont la sauvegarde de vos cartes, grâce au mode d'emploi détaillé !](#)



Statistiques locales

INDICATEURS

RAPPORTS

ZONAGES

DONNÉES EXTERNES

À PROPOS...

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

MARCHÉ DU TRAVAIL - SALAIRES > Emploi - Population active (18)

☐ indicateurs essentiels seulement (3)

☒ Nb d'emplois au lieu de travail (LT) (2019...2008)

Part des emplois sal. dans le nb d'emplois au LT (2019...2008)

Part des emplois non sal. dans le nb d'emplois au LT (2019...2008)

Part des agriculteurs expl. dans le nb d'emplois au LT (2019...2008)

Part des artisans, commerçants, chefs d'ent. dans le nb d'emplois au LT (2019...2008)

Part des cadres et prof. intellectuelles sup. dans le nb d'emplois au LT (2019...2008)

Part des prof. intermédiaires dans le nb d'emplois au LT (2019...2008)

* : visible sur une autre carte

☐ classer par type

CARTE 1

CARTE 2

Mes indicateurs

Premier plan (symboles)

☒ Nb d'emplois au lieu de travail (LT)



CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

CARTE 1

CARTE 2

Niveau Département 2022

☐ Lier les 2 cartes (même cadrage géographique)

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

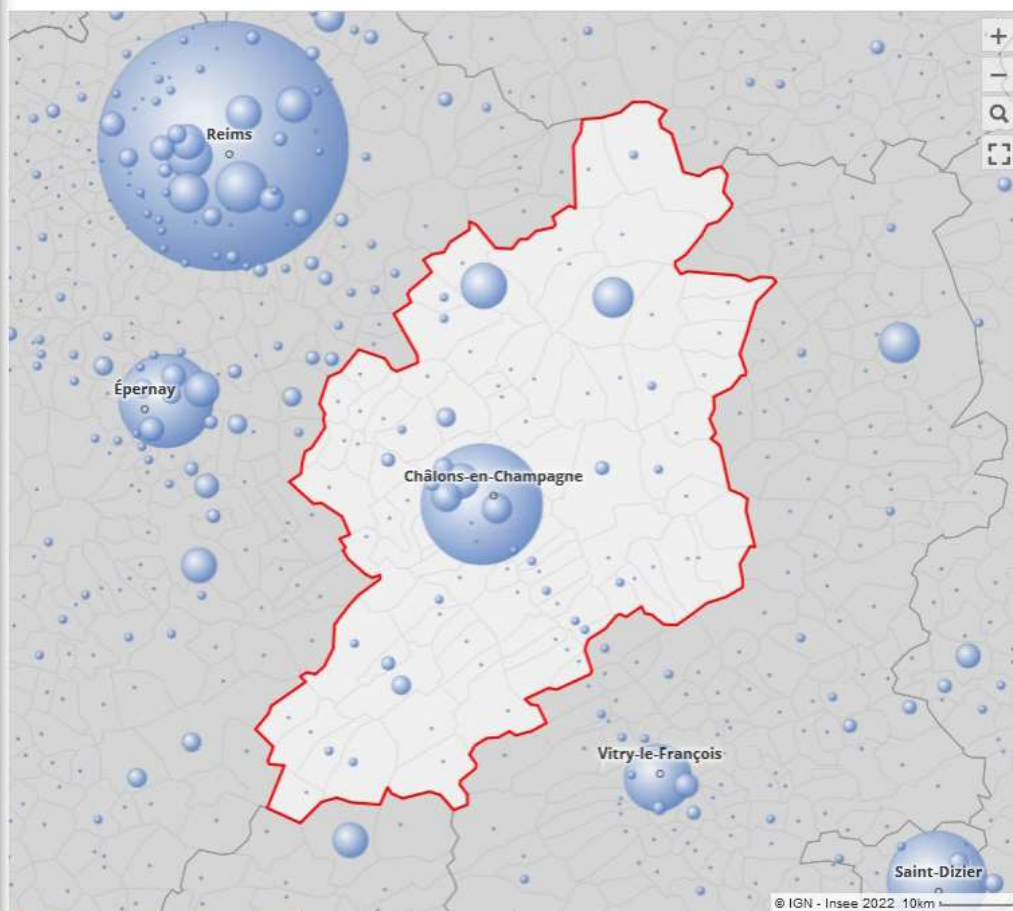
☒ Partager, imprimer, exporter

☒ Editer des rapports

≤ CARTE + TABLEAU SYNTHÈSE

1 Nombre d'emplois au lieu de travail 2019 ▼

ACTIONS

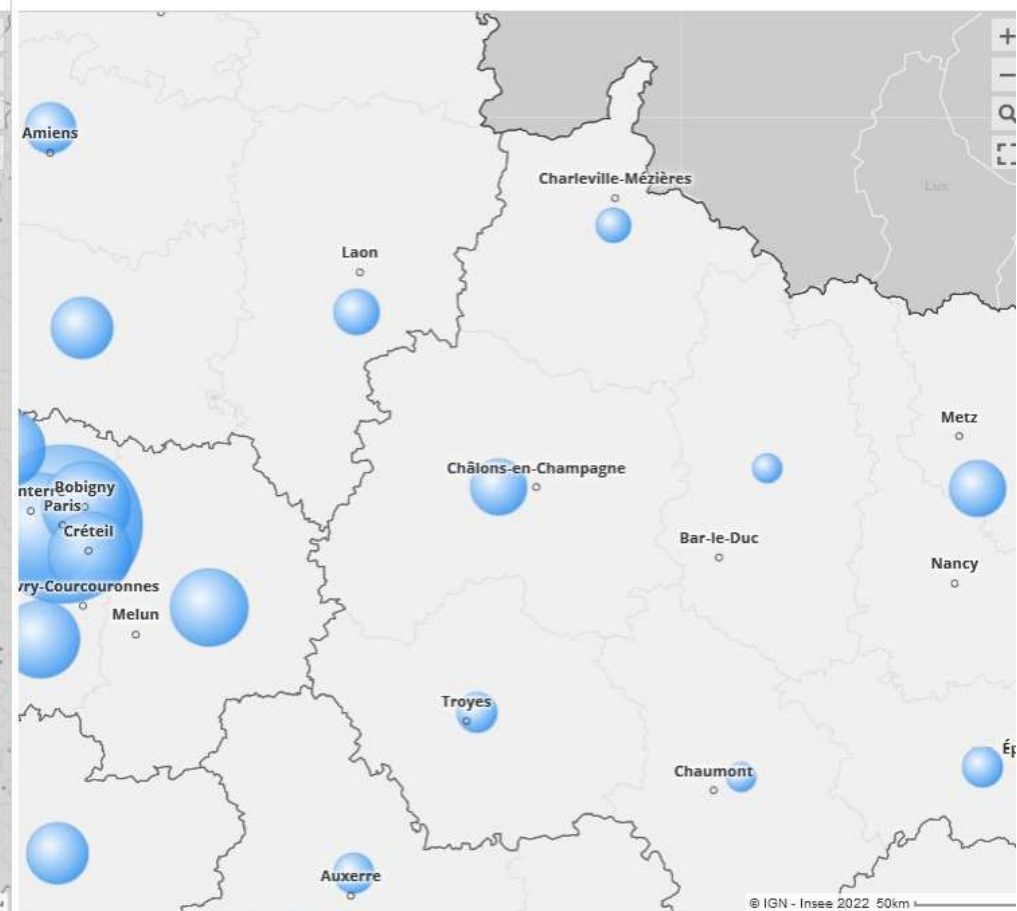


scot chalon en champagne
90 communes

= 4 140

1 Nombre d'emplois au lieu de travail 2019 ▼

ACTIONS



France par département
101 départements

= 199 000

Statistiques locales

RAPPORT

CARTE

Zone d'étude **CU du Grand Reims (intercommunalité)**, comparée avec **CA de Châlons-en-Champagne (intercommunalité)**

ACTIONS



SYNTHÈSE - COMPARATEUR DE TERRITOIRES



Avertissement

[Information sur les scissions de communes](#)

Population et ménages

Indicateurs	CU du Grand Reims	CA de Châlons-en-Champagne
Population	296 154	79 618
Densité de population (hab/km²)	206,8	98,3
Superficie (km²)	1 432,4	810,4
Nombre de ménages	139 859	35 727

1968 1975 1982 1990 1999 2008 2013 2019

Source : Insee, séries historiques du RP, exploitation principale - 2019

Evolution annuelle moyenne de la population

Indicateurs	CU du Grand Reims	CA de Châlons-en-Champagne
Variation de population (%)	0,24	- 0,11
- due au solde naturel (%)	0,43	0,37
- due au solde entrées/sorties (%)	- 0,20	- 0,48

1968-1975 1975-1982 1982-1990 1990-1999 1999-2008 2008-2013 2013-2019

Source : Insee, séries historiques du RP, exploitation principale - 2013-2019

Logement

Indicateurs	CU du Grand Reims	CA de Châlons-en-Champagne
Nombre de logements	156 511	39 144
Part des résidences principales (%)	89,4	91,3
Part des rés. secondaires (y.c. log. occasionnels) (%)	2,4	1,3
Part des logements vacants (%)	8,2	7,4

1968 1975 1982 1990 1999 2008 2013 2019

Source : Insee, séries historiques du RP, exploitation principale - 2019

Naissances - Décès

Indicateurs	CU du Grand Reims	CA de Châlons-en-Champagne
Naissances domiciliées	3 429	856
Décès domiciliés	2 562	782

2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021

Source : Insee, État civil - 2021

Emploi - Chômage

Indicateurs	CU du Grand Reims	CA de Châlons-en-Champagne
Emploi total au lieu de travail	129 421	36 889

Revenus

Indicateurs	CU du Grand Reims	CA de Châlons-en-Champagne
Nombre de ménages fiscaux	126 558	34 110

Visualiser des données externes

CHOISIR UNE SOURCE DE DONNÉES

Action Choisir une source de données...

PARAMÉTRER MES DONNÉES

Jeu de données 2

INDICATEURS **RÉSUMÉ**

Lignes géocodées : 90, soit 100 % du jeu collé

Arrière-plan (aplats de couleurs)

👁 Sélection ✎ ✕

[Sauver la sélection géographique](#)

Niveaux de restitution possibles

Commune 2022

ALLER PLUS LOIN

⤴ Intégrer à l'arborescence générale

Croiser avec les indicateurs de l'observatoire. Vos
indicateurs apparaissent dans un nouveau domaine
DONNÉES IMPORTÉES

[ESPACE INDICATEURS](#)

▼ Calculer de nouveaux indicateurs

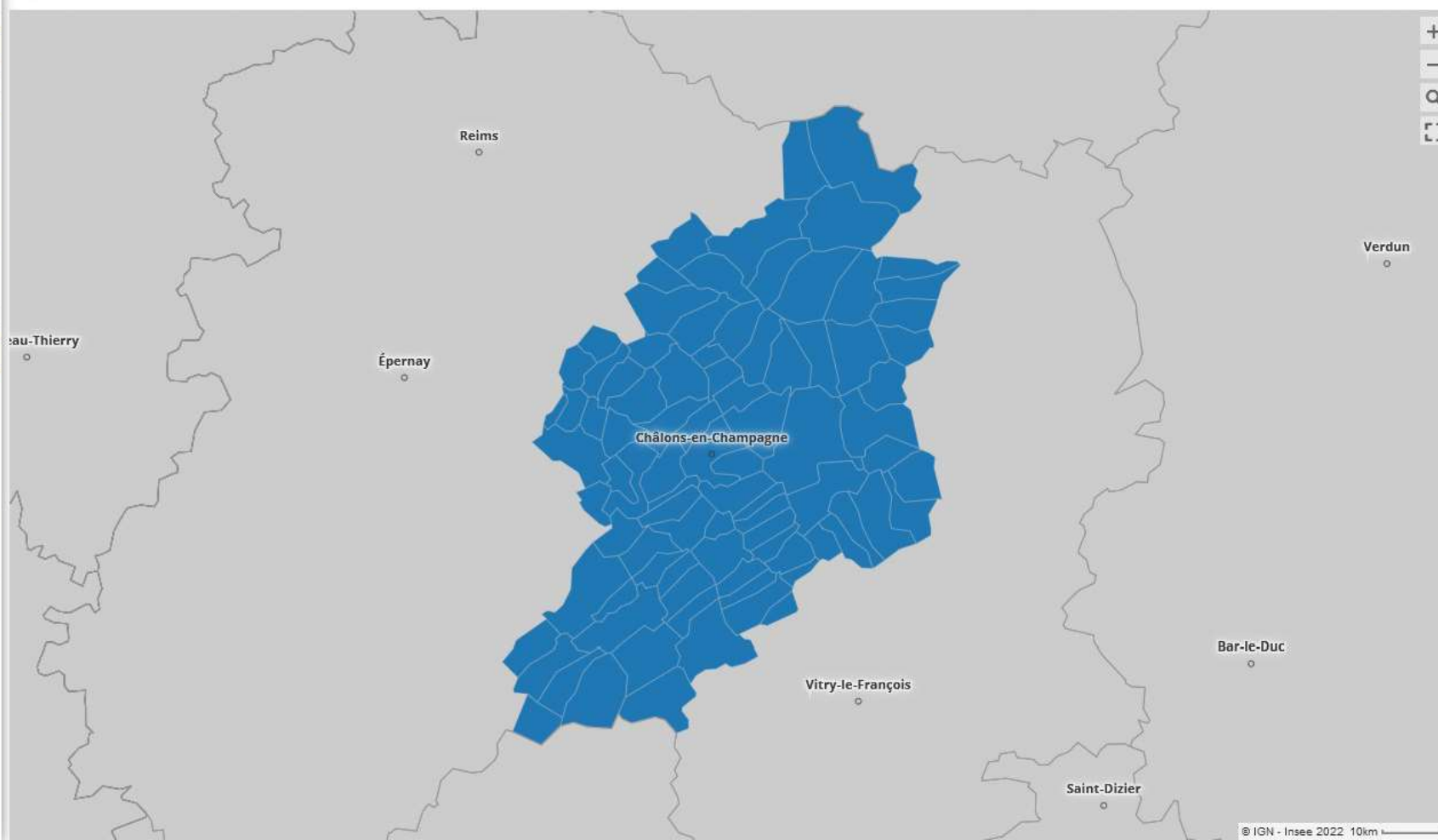
▼ Agréger les données

CARTE

TABLEAU

1 Sélection

ACTIONS



France par commune
34 955 **communes**

1 paramètres

■ X (90)

■ N/A (34 865)

Statistiques locales

ESPACES DE TRAVAIL À PROPOS...

Zonages : visualiser et comparer

CHOISIR UNE EXPLORATION

Comparer deux zonages

Zonage 1 Aires d'attraction des villes 2020

Zonage 2 Intercommunalités, 2021

Intervertir

COMPARER DEUX ZONAGES

Visualiser les **aires d'attraction des villes 2020...**

- ☒ dans leur totalité (699)
- ☐ partiellement ou entièrement dans un(e) intercommunalité (698)
- ☐ divisé(e)s par des intercommunalités (447)
- ☐ entièrement inclus(es) dans un(e) intercommunalité (251)
- ☐ en dehors des intercommunalités (1)

Résultat : **699 aires d'attraction des villes 2020**

☒ Afficher les **intercommunalités**

ALLER PLUS LOIN

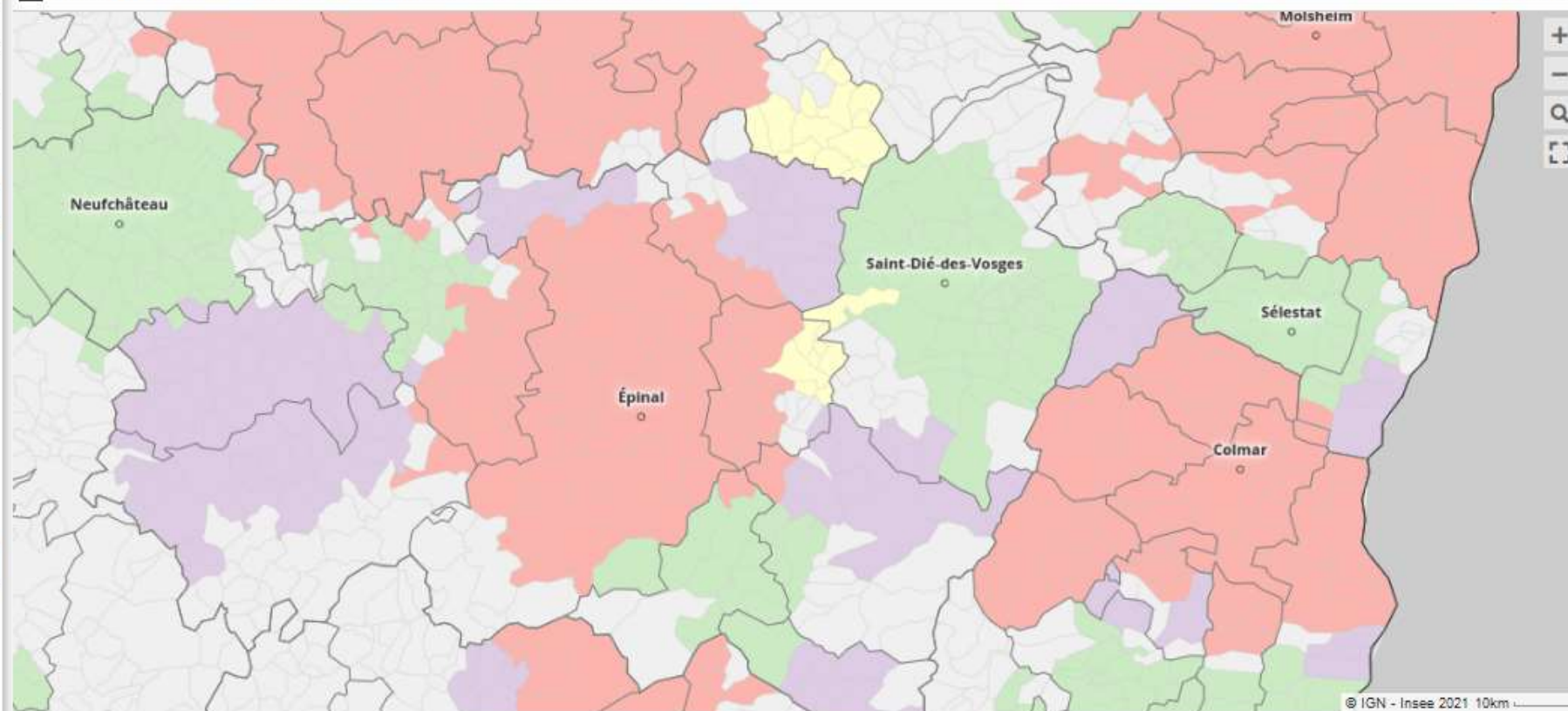
▼ Exporter les résultats

CARTE

TABLEAU

1 Aires d'attraction des villes 2020, comparé avec intercommunalités

ACTIONS



France par commune
34 965 communes

1 Aires d'attraction des vill
[Red] [Green] [Purple] [Yellow] [Blue]

© IGN - Insee 2021 10km

Merci de votre attention

Retrouvez-nous sur :

insee.fr



-
- Yves Frydel
 - Adjoint au chef du Service études et diffusion
 - yves.frydel@insee.fr
 - Tél : 03 88 52 40 11



Des données socles en open data : focus sur la BD Topo et le nouveau programme Lidar

- Samuel HOOGE, IGN
- Éliane ROOS, IGN

Rappel : <https://geoservices.ign.fr>

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

géoservices

Rechercher

CONNEXION

PRÉSENTATION USAGES CATALOGUE SERVICES WEB TÉLÉCHARGEMENT DOCUMENTATION ACTUALITÉS

**Retrouvez toutes les données publiques de l'IGN
en accès libre et gratuit**

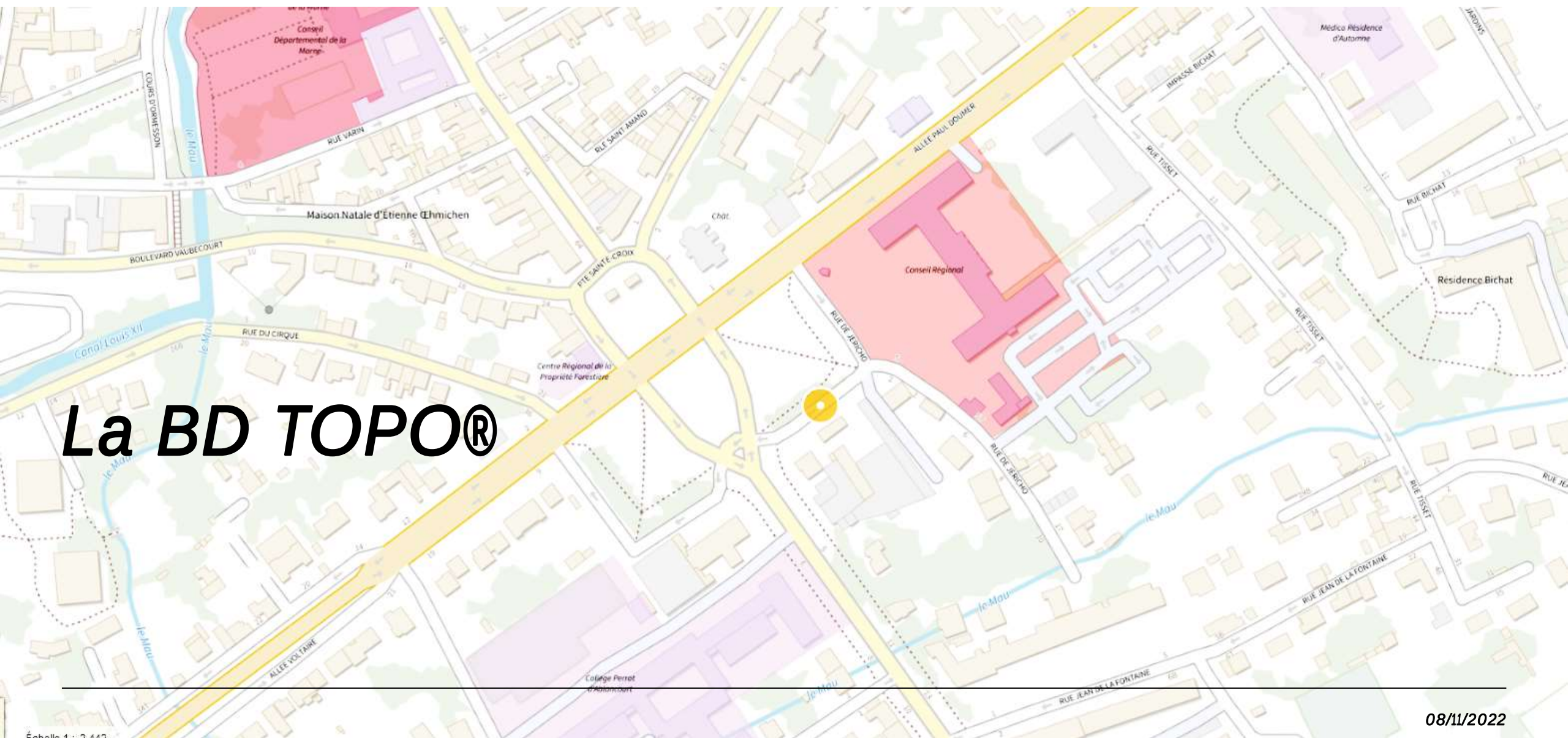
**IO
OI**

**Sans
identification**

Services web
Services OGC, API, outils de
développement...

Téléchargement
Jeux de données de référence de
l'IGN et de partenaires

Documentation
Spécifications, tutoriels,
exemples, actualités...



La BD TOPO®

La BD TOPO® c'est quoi?

C'est la base de donnée géographique qui sert à faire des cartes...

... mais pas que!

- Routes, végétation, bâtiments... On décrit le territoire

C'est bien plus que de la donnée de visualisation:

Une richesse d'attributs qui décrivent le territoire et la donnée.

- *Description des objets: largeur des routes, nature des terrains de sports, code ICAO des aérodromes, ...*
- *Descriptif de la donnée elle-même: précision, identifiant partenaire, ...*

Techniquement, elle est vectorielle, tridimensionnelle, de précision métrique, superposable et cohérente avec les autres composantes du RGE.



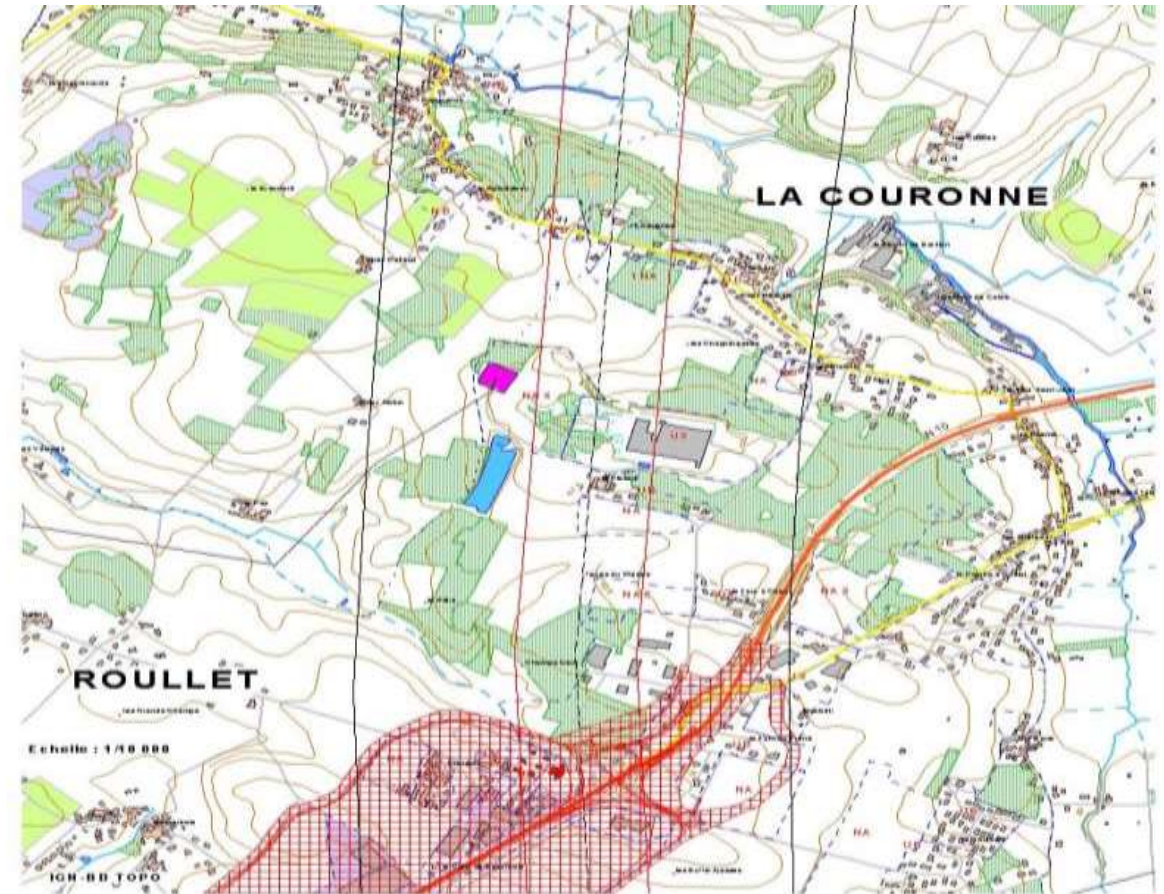
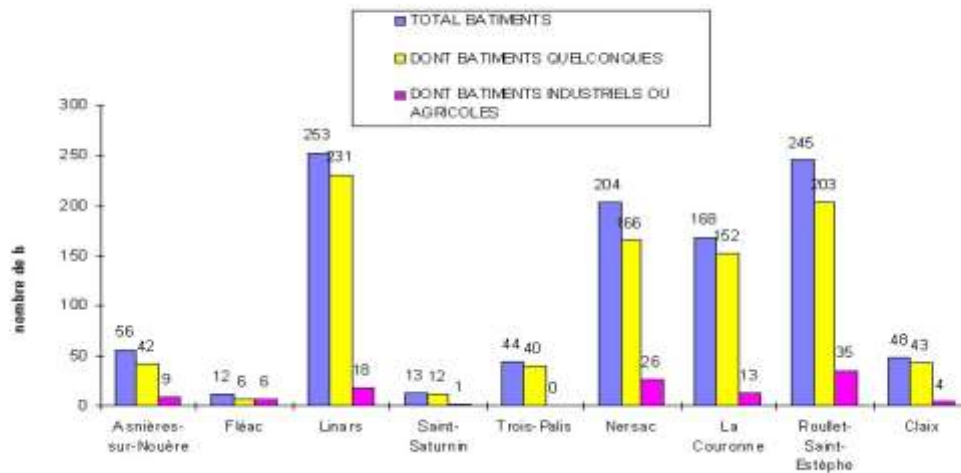
La BD TOPO®, à quoi ça sert?

Ex : projet de TGV Sud-Ouest, Angoulême,
définition des fuseaux

Etudes et projets

Mise en place d'indicateurs

Bâtiments situés dans le fuseau d'étude de 1km

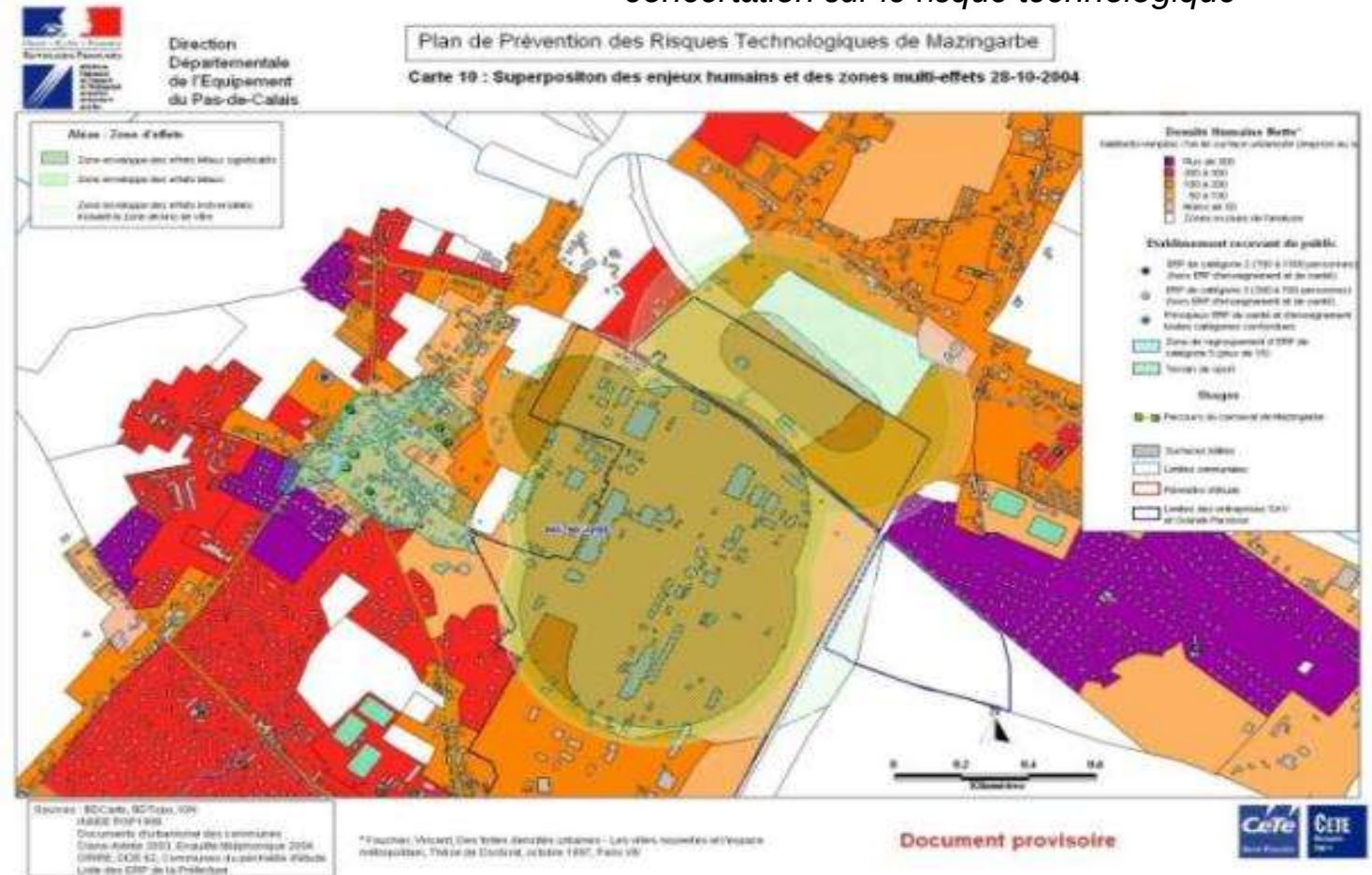


La BD TOPO®, à quoi ça sert?

DREAL Nord -Pas de Calais: information et concertation sur le risque technologique

Cartes thématiques

Préparation d'intervention terrain



La BD TOPO®, à quoi ça sert?



Et accessoirement, faire des cartes Minecraft! ☺ (<https://minecraft.ign.fr/>)



La BD TOPO® au plus près du terrain

Une donnée à jour!

- ... Mieux que la carte papier !

Mise à jour en continu par une équipe qui travaille en permanence sur la base de donnée, des évolutions quotidiennes.

Une mise à disposition cohérente:

- BD Topo Tous les 3 mois sur l'espace professionnel
- BD Topo J+1 sur l'espace collaboratif (version d'hier de la base de production IGN).



bdtopo_metropole

Accueil > Données > bdtopo_metropole

Cette base de données n'est pas décrite

Dernière mise à jour : 3 nov. 2022

Fournisseur : IGN

Licence des données : non renseignée

La BD TOPO®, #géocommuns

- Un socle commun auquel vous pouvez aussi contribuer!
- L'espace collaboratif IGN vous permet :
 - De faire des signalements
 - Voir de mettre à jour directement la BD TOPO® (entre autres)
 - De visualiser et de télécharger ces données.



Espace
co web



Espace co
mobile



Plugin
QGIS



LE PROGRAMME NATIONAL LIDAR HD

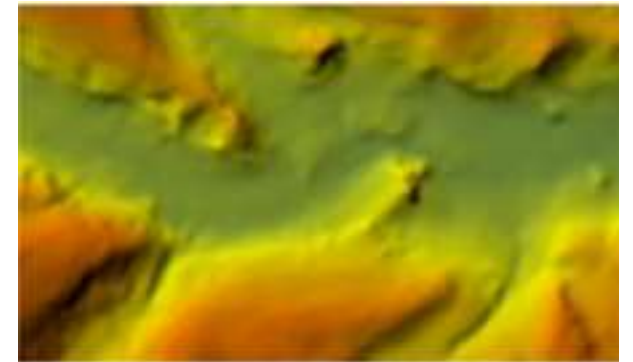


L'objectif du programme LIDAR HD

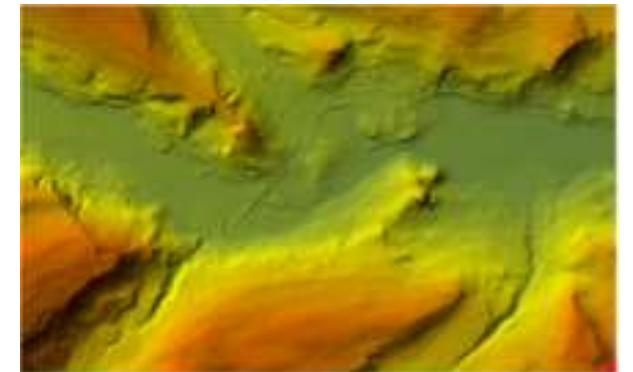
Mettre à disposition des données :

- Riches, fiables, précises
- Standardisées
- Bien documentées
- Librement accessibles (open data)

pour une connaissance 3D fine, et homogène du sol topographique, du sur-sol artificiel (bâtiments, ponts) et de la végétation.



MNT traditionnel



MNT issu de lidar

Les données

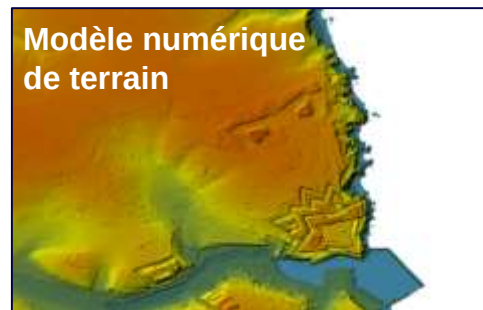
Les données seront disponibles sous forme de :

Nuage de points classifiés → *sol, eau, bâti, pont, végétation basse, moyenne, haute...*

MNT → décrit le sol, sa topographie

MNH → décrit le sur-sol, bâtiments, autres structures artificielles, végétation

MNS → décrit le sol augmenté du sur-sol



Les usages



Prévenir le risque inondation

En matière de prévention du risque inondation, les données Lidar sont exploitées pour élaborer des cartographies du risque et diminuer la vulnérabilité des territoires exposés.

Connaître les ressources forestières

Le potentiel d'usage du Lidar HD est également élevé dans la perspective d'une meilleure connaissance des peuplements forestiers à l'échelle très fine de la parcelle forestière

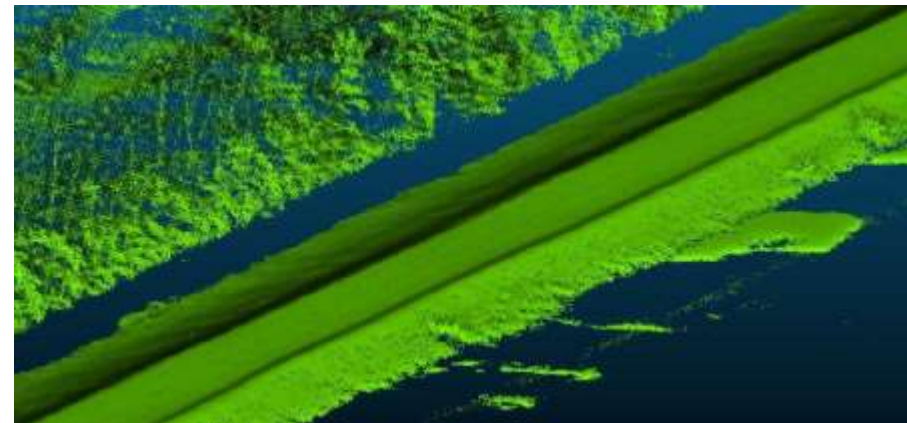


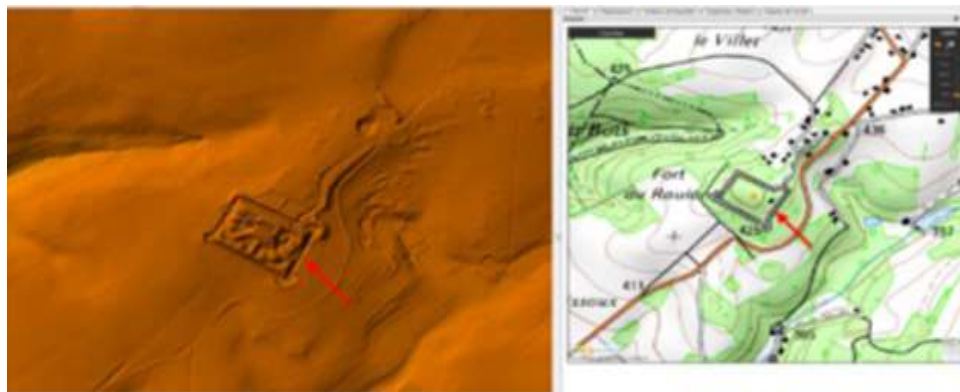
Les usages



Carte d'exposition des habitants aux ondes électromagnétiques

Modélisation ouvrages de protection





Archéologie

Agriculture



Urbanisme, transition énergétique

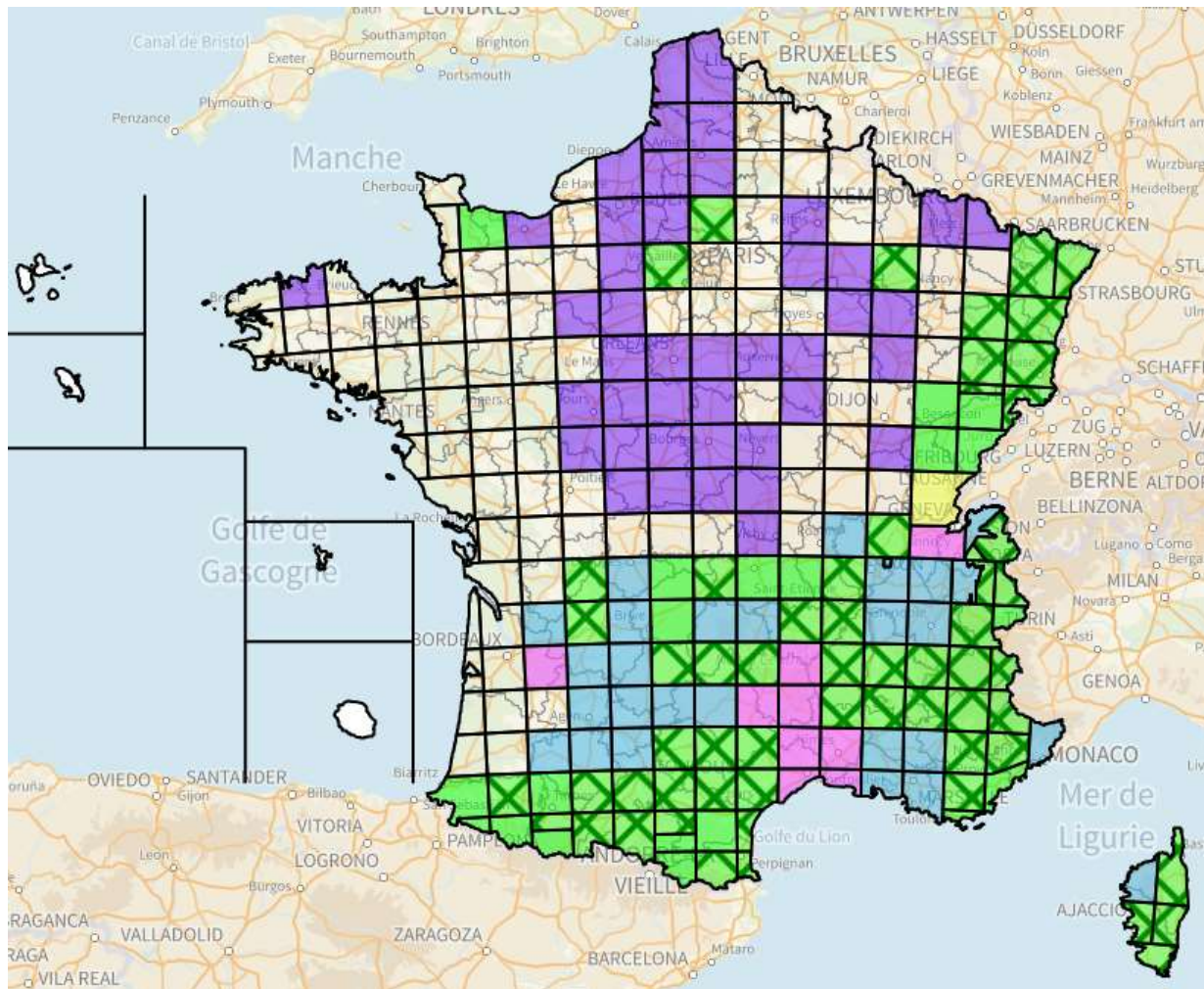
Avancement du programme LIDAR HD

Pont du Gard

Programmation LIDAR HD

Avancement LIDAR HD au 28 Octobre 2022

-  Donnée en cours de classification
-  Nuage de point brut validé et disponible
-  Vol validé : données brutes en attente de validation/diffusion
-  Vol terminé: en attente de validation
-  Vol en cours
-  Vol prévu à l'automne hiver 2022-2023
-  Vol prévu d'ici 2026



Accompagnement des utilisateurs

WEBINAIRE national du 19 mai (*replay en ligne*)

Une communauté des utilisateurs LIDAR HD (OSMOSE) :

Un démonstrateur /visualisation 3D avec tutoriels

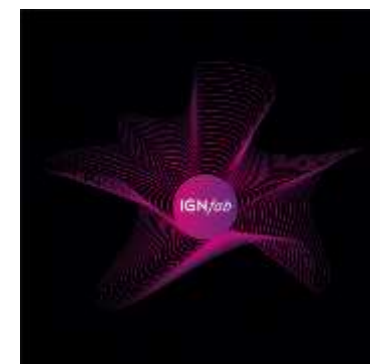
Téléchargement de données brutes et d'échantillons de données classifiées

Vidéos explicatives (chaine Youtube)

Pour s'inscrire <https://geoservices.ign.fr/lidarhd>

7ème appel à projets IGN Fab (accélérateur de projets) sur la technologie LIDAR HD en cours :

→ résultats des projets retenus dans le courant de la semaine !



Merci de votre attention.









DataGrandEst, votre infrastructure de mutualisation, en pratique

- Guillaume RYCKELYNCK

L'essentiel de DataGrandEst en 2 minutes...



Youtube : <https://www.youtube.com/watch?v=YdNfbmJp9Xo>

Accès direct : https://www.datagrandest.fr/public/datagrandest/MOTION_DataGrandEst_V4.mp4



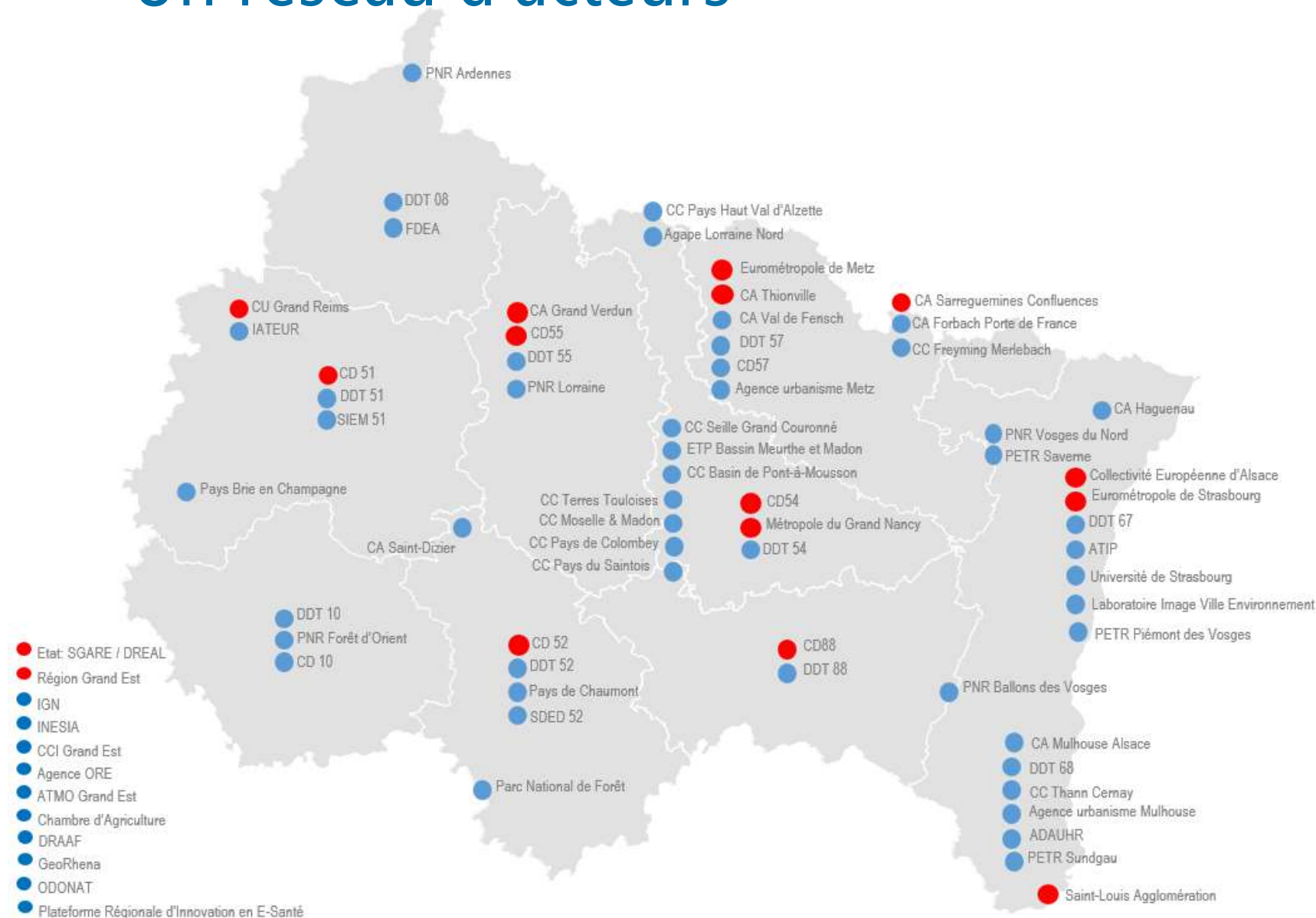
Un réseau d'acteurs

Basé sur :

- Une convention cadre Etat/Région
- Une charte partenariale d'adhésion
- Des conventions de financement

Composé de :

- 2 co-pilotes (Etat / Région)
- 16 financeurs ●
- 75 adhérents ●
- Plus de 500 organismes participants



Un cadre de travail structuré

UNE ORGANISATION / FONCTIONNEMENT

Une Charte DataGrandEst

+

des instances : Comité de pilotage, Comité technique, Secrétariat technique, Groupes de travail et Groupes projets

DES PRINCIPES ET DES VALEURS

Partage, mutualisation, open data et open source, subsidiarité et suppléance, solidarité, etc.

DES MOYENS

Moyens techniques

Une infrastructure et plateforme technique, un site internet, des réseaux sociaux, une infolettre, etc.

Moyens financiers

Une convention cadre Etat/Région
+ des conventions de financement

Moyens humains, compétences/expertises

3,5 ETP dédiés
+ une prestation d'appui technique
+ une prestation d'appui à l'animation
+ une prestation d'appui juridique
+ la contribution des adhérents

Autres ressources / Réseaux

La démarche OpenDataLocale
Les réseaux nationaux (CNIG, AFIGEO, AITF, etc.)

UNE STRATEGIE

4 AXES

1. Fédérer un partenariat intégré

2. Accélérer l'ouverture des données

3. Enrichir la plateforme avec des données d'intérêt local

4. Développer les usages de la donnée

UN PROGRAMME D'ACTIONS

(projets)

+

UN PROGRAMME D'ANIMATIONS



4 axes stratégiques

1 - PILOTER

**Fédérer
un partenariat intégré**

2 - PARTAGER

**Accélérer l'ouverture
des données**

3 - PRODUIRE

**Enrichir la plateforme
avec des données d'intérêt local**

4 - VALORISER

**Développer les usages
de la donnée**



Un programme d'actions et des projets

Un programme d'action basé sur:

- Un socle de projets transversaux, support du programme DataGrandEst
- Des projets opérationnels spécifiques et déclinés selon un sujet ou une thématique en s'appuyant sur le socle transversal

PROJETS TRANSVERSAUX

- Infrastructure et plateforme technique
- Communication, promotion et visibilité
- Événements et programme d'animation
- Service support et accompagnement des acteurs du territoire

PROJETS OPÉRATIONNELS

- Projet « Occupation du sol »
- Projet « Plan de Corps de Rue Simplifié »
- Projet « Evolution de la gouvernance »
- Projet « Mise en œuvre d'un service d'appui juridique »
- Projet « Ouverture des données budgétaires des collectivités »
- Projet « Standardisation des données d'aménagement cyclable »
- Projet « Accessibilité des données sociales et économiques »
- Projet « Valorise ta data »



Les projets transversaux

Infrastructure et plateforme technique
DataGrandEst

Événements et programme d'animation
DataGrandEst

Communication, promotion et visibilité

Formation, support et accompagnement
des acteurs du territoire

Prestations :

- Appui technique à la mise en œuvre de DataGrandEst – 240 k€ TTC sur 3 ans
- AMO pour la refonte de la plateforme – 180 k€ TTC sur 2 ans
- Refonte plateforme DataGrandEst – 1 million d'€ TTC sur 4 ans

- Refonte site internet (CMS) – 120 k€ TTC sur 4 ans
- Appui à l'animation – 240 k€ TTC sur 3 ans



Les projets opérationnels

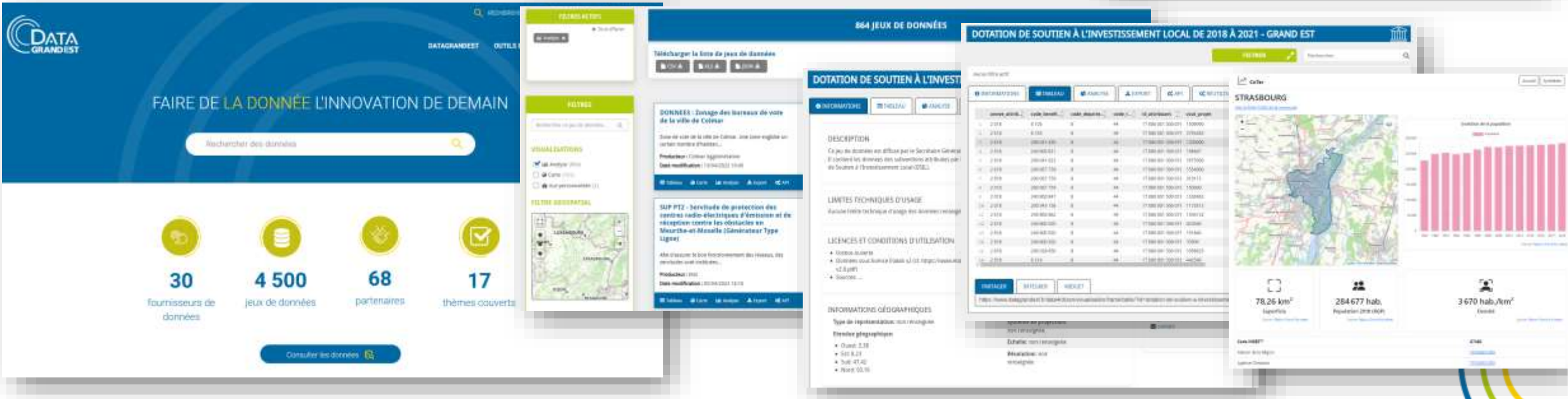


Prestations :

- Appui juridique et à la gouvernance – 180 k€ sur 3 ans
- Production d'une Occupation du Sol à Grand Echelle en accord avec le ZAN – 1 M€ TTC sur 3 ans

- Humains : une équipe motivée et des compétences (3,5 ETP dédiés)
- Financiers : 6 M€ de 2021 à 2027
- Techniques : une plateforme mutualisée de services avec plus de 7000 données et cartes documentées, dont environ 3000 consultables et téléchargeables

-



Un outils de communication,
promotion et valorisation



Visibilité et promotion de DataGrandEst

Action transversale



SITE WEB

3000
visiteurs par
mois environ



MÉDIAS SOCIAUX

- Depuis novembre 2021
- LinkedIn
- Youtube
- Twitter
- Campagne « Replay »
- Campagne « Cas usage »

INFOLETTRE

- 6 par an
- 500 abonnés

DIRECT MAIL

1350 contacts
dans la liste de
diffusion



ÉVÉNEMENTS PARTENAIRES

- GéoDataDays
- FIG



Un programme d'animation ambitieux



Animations organisées par DataGrandEst

Action transversale

1	Rencontres régionales de la donnée du Grand Est	• 1 fois par an • 200 participants • En 2023 accueil des GéoDataDays à Reims
3	Journées d'animation thématique	• 1er février – « Occupation du sol » • 9 mai - « Données sociales et économiques » • 22 septembre – « Données de mobilité » • En présentiel
3	Animations territoriales	• 2 à 3 départements par an • 8 novembre – Département de la Marne
6	Groupes de travail et projets	• 2 groupes projet : OCS et PCRS • 5 groupes de travail
10	Webinaires	• Tous les 1ers jeudis du mois • 11h00 à 12h00 • En moyenne 80 participants par session





LES 2èmes RENCONTRES RÉGIONALES DE LA DONNÉE DU GRAND EST

Comment piloter par la donnée nos territoires en quête de sobriété ?

Mardi 29 novembre 2022 | De 9h00 à 16h30

Palais de la musique et des congrès | Place de Bordeaux | 67 000 Strasbourg

Placées sous **le thème de la sobriété**, les « Rencontres régionales de la donnée du Grand Est », proposent un large panel de retours d'expérience, débats, démonstrations, ateliers pratiques sur **la donnée au service des politiques publiques**.

Sur nos territoires, quelles données mobiliser et avec quels outils pour assurer une meilleure sobriété énergétique ? instaurer une gestion harmonieuse de l'aménagement ? développer des mobilités vertueuses et propres ? ...

Pour aborder ces sujets, échanger entre élus et décideurs, discuter avec les experts et partager nos bonnes pratiques, **rendez-vous le 29 novembre au Palais des Congrès de Strasbourg**.

Des services en ligne



Rendez-vous sur datagrandest.fr !



RECHERCHE

DATA GRAND EST

DATA GRAND EST Outils et données PROJETS RESSOURCES

FAIRE DE LA DONNÉE L'INNOVATION DE DEMAIN

Rechercher des données

30 fournisseurs de données

7 200 jeux de données

68 partenaires

17 thèmes couverts

Consulter les données

EXEMPLES D'UTILISATIONS



Suivi de la conjoncture socio-économique de la Région Grand Est



Connaitre les territoires de la Région Grand Est



Construire ma carte

Construire mon graphique

EN DIRECT DES PROJETS

Filtrer sur un projet

CADASTRE

Découvrez le Flux PCI-Vectorel sur DataGrandEst

10.02.2022

OSM

Les services OSM de DataGrandEst changent d'URL

20.01.2022

OSM

Les services OSM de DataGrandEst changent d'URL

20.01.2022

SUIVEZ-NOUS

Plan du site

Mentions Légales

Disponibilité des services

Contact

À LA UNE AGENDA

10 NOV 2022

Comité technique DataGrandEst

29 NOV 2022

Rencontres régionales de la donnée du Grand Est

6 DEC 2022

GROUPE DE TRAVAIL - Ouvrir les données budgétaires de la collectivité

SOYEZ ACTEUR DE LA DATA DANS LE GRAND EST

Vous produisez des données

Choisissez parmi 3 méthodes de publication

Partager mes données

Vous utilisez des données

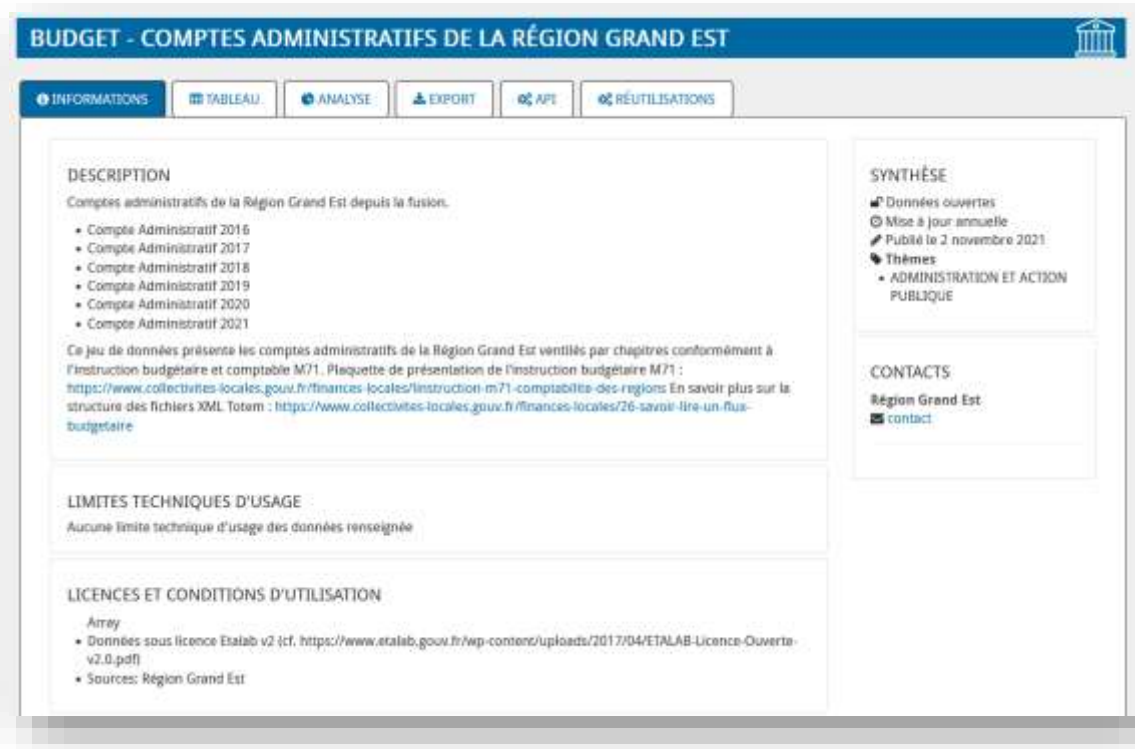
Contactez nous via les que nous mettons en avant entre ces 3 usage

Partager mon utilisation

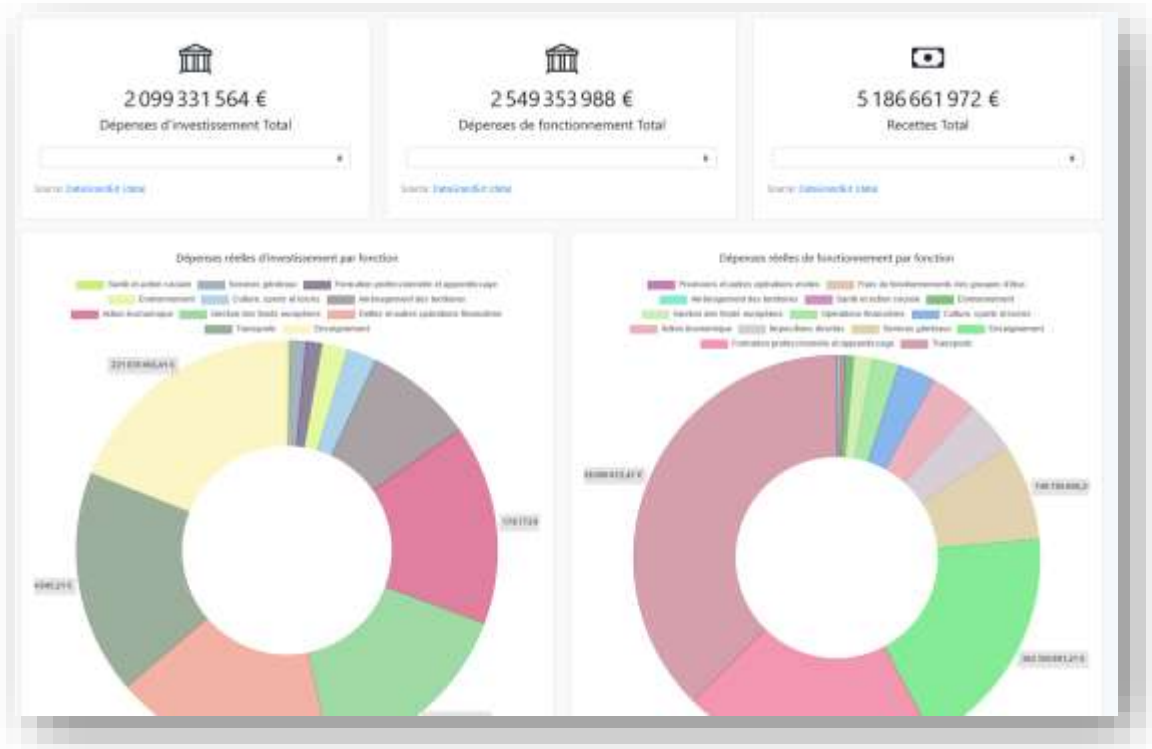


Ouvrir et valoriser des données publiques

Exemple : les données budgétaires des collectivités



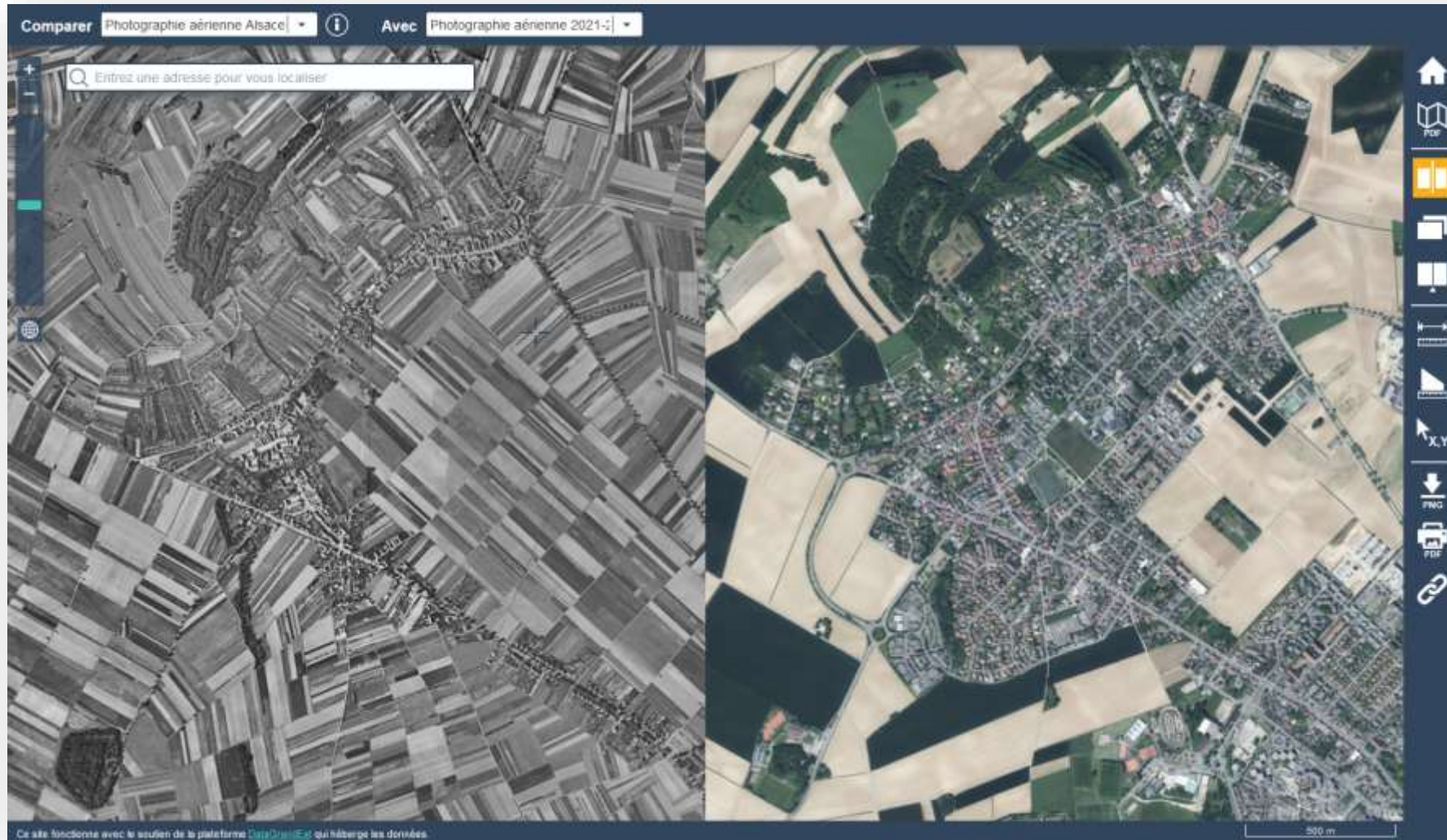
<https://www.datagrandest.fr/data4citizen/visualisation/information/?id=budget-comptes-administratifs-de-la-region-grand-est>



<https://www.datagrandest.fr/tools/budget-region/>



Croiser, comparer, comprendre...



www.datagrandest.fr/tools/compare



Explorer les données

Ex.: la « Base de données d'occupation du sol DataGrandEst » (BdOCS GE2) pour observer et analyser dans le temps l'évolution des usages (agriculture, habitat, infrastructures...) et de la couverture du sol (perméable ou imperméable) ...

Consulter les données via l'application d'exploration sur <https://ocs.datagrandest.fr/>



Merci de votre attention







Déjeuner



Jeu : Thé ou Café ?

On se retrouve à la Chapelle à 14h



Ateliers au choix

1/ Ouvrir ses données : suivez le guide !

animé par

- Mickael VADIN, Région Grand Est
- Guillaume RYCKELYNCK, Région Grand Est

2/ Aller plus loin avec l'Occupation du Sol à Grande Échelle du Grand Est

animé par

- Françoise MATHONNET, DREAL



Rapports des ateliers et conclusions

Merci et à bientôt

