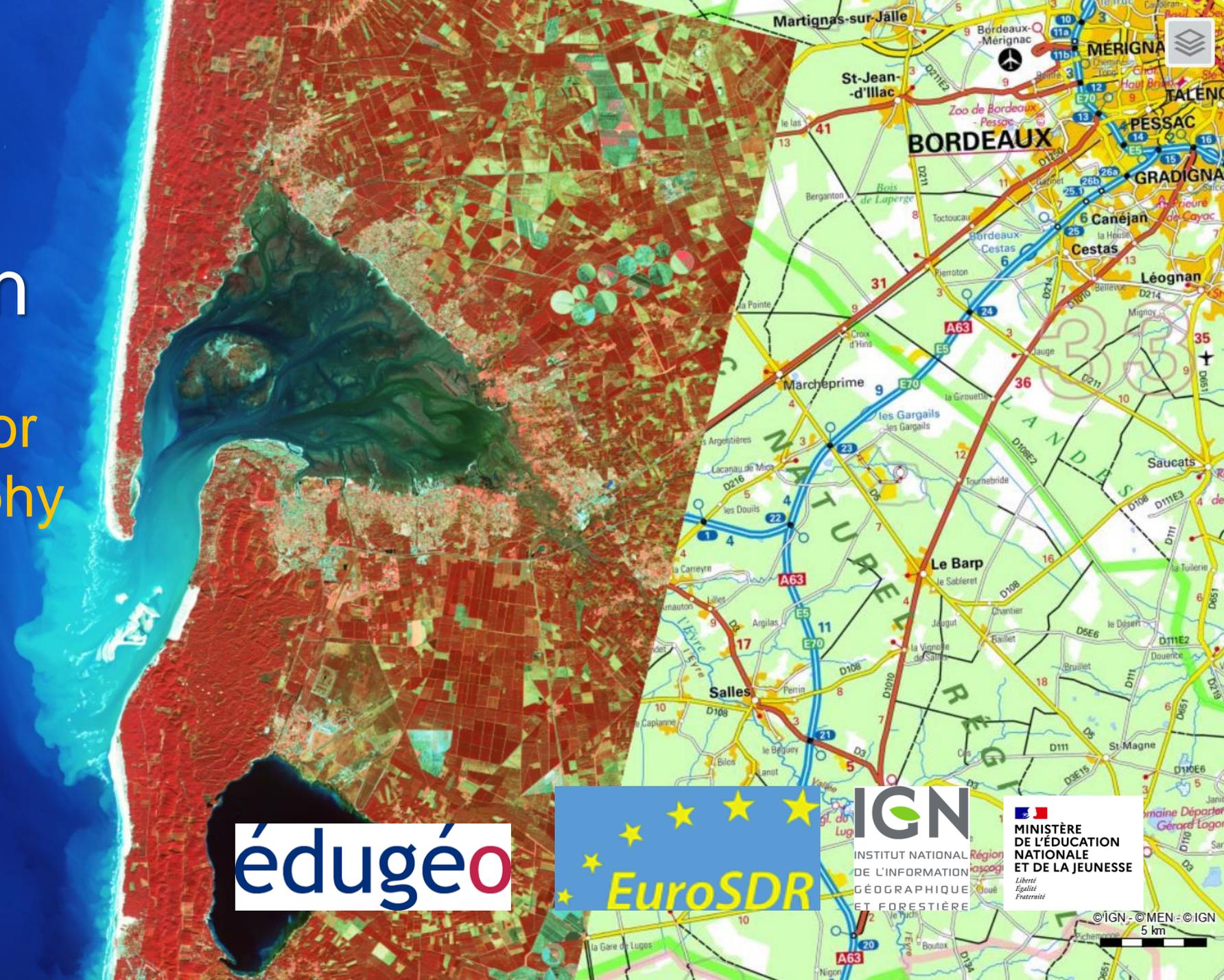




# Édugéo presentation

Use of Edugéo for  
teaching Geography  
and History

English version,  
Tuesday, June 14th 2022



©IGN - ©MEN - ©IGN  
5 km

# GeoData and Tools for Education and Research

How Édugéo, GIS online platform,  
can be used for teaching Geography  
and History?

Lyon face à une crue majeure du Rhône

Scénario d'inondation extrême

Relief : x2.4

- Cartes IGN  
100%
- Photographies aériennes  
100%
- Dénominations géographiques  
100%
- Lignes électriques  
100%
- Routes  
100%
- Réseau ferroviaire  
100%
- Limites administratives  
100%
- Hydrographie  
92%
- Bâtiments  
100%
- Lyon inondation exceptionnelle  
57%

# The actors of Edugeo platform



...   **Abonné**

**Jackie Pouzin**  
@JPouzin Vous suit

 Professeur agrégé d'histoire géographique. Rupn. Chargé de mission édugeo.

 Mayenne, Pays de la Loire  [educ-edugeo.blogspot.com](http://educ-edugeo.blogspot.com)

 A rejoint Twitter en juillet 2014

85 abonnements 95 abonnés



...   **Abonné**

**Jean-Marc Viglino**  
@jmviglino Vous suit

  Ingénieur @IGNFrance |  #developers | #OpenData #lool | #Macarte  
#logicielsIGN #mobile  #MobilisInMobile #GeoCommuns 

 FR-94160 Saint-Mandé  [github.com/Viglino](https://github.com/Viglino)  Naissance le 6 avril

 A rejoint Twitter en décembre 2013

18 abonnements 319 abonnés

LE PORTAIL IGN < EDUGEO **éduthèque** Déc NOUS CONTACTER

non Mode avancé

Nouvelle carte

- Localiser
- Choisir un fond
- Dessiner
- Légender
- Recherche par attribut
- Paramétrer

*Cliquez sur une loupe pour en savoir plus sur les différents menus*

**Fonctions communes**

**Réservé aux enseignants**

# ÉDUGÉO AIDE EN LIGNE

Ma légende

# A cartography module

LE PORTAIL IGN < EDUGEO **éduthèque** MCHARTIER@AC-... Déconnexion NOUS CONTACTER

non Mode avancé

Nouvelle carte

- Localiser
- Choisir un fond
- Dessiner
- Légender
- Recherche par attribut
- Paramétrer

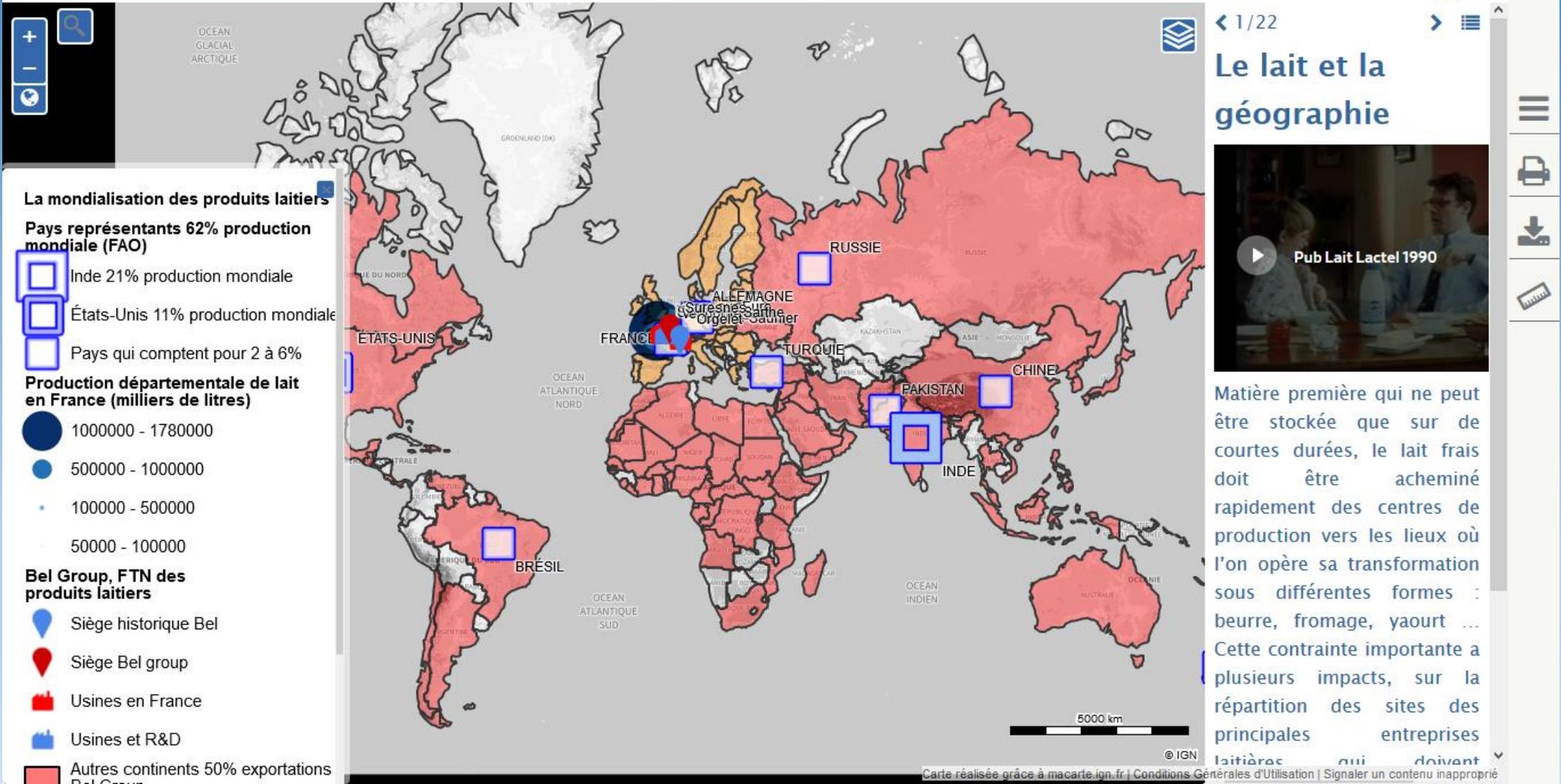
Ma légende

Importer un fichier (KML, GPX, CRQ, CRX, GeoJSON...)

The screenshot displays the IGN Eduthèque web application interface. At the top, there is a navigation bar with the IGN logo, a back arrow, the 'éduthèque' logo, a user profile icon for 'MCHARTIER@AC-...', and links for 'Déconnexion' and 'NOUS CONTACTER'. Below this is a sidebar on the left with a 'non Mode avancé' toggle and a 'Nouvelle carte' section containing buttons for 'Localiser', 'Choisir un fond', 'Dessiner', 'Légender', 'Recherche par attribut', and 'Paramétrer'. The main area features a 3D topographic map of Europe. A toolbar above the map includes icons for home, location, link, 3D view, pan, zoom, and delete. A vertical toolbar on the right contains icons for layers, share, map, save, download, print, chart, chat, 3D, and help. A white tooltip box over the right toolbar says 'Importer un fichier (KML, GPX, CRQ, CRX, GeoJSON...)'. At the bottom left, a white box labeled 'Ma légende' is partially visible. The map itself shows terrain, cities, and country names. A scale bar at the bottom right indicates 500 km, with copyright for IGN and Planète Observateur.

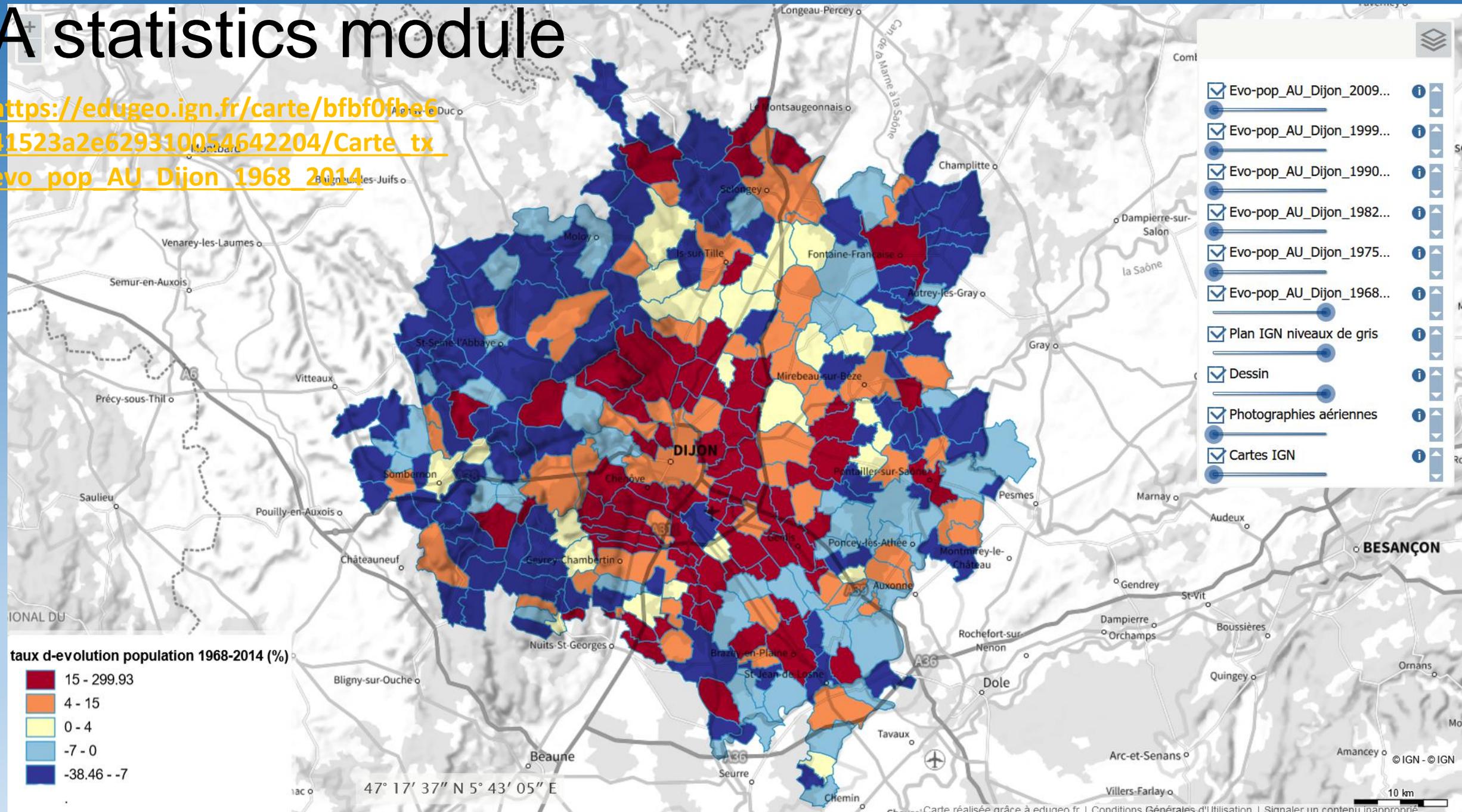
# A narrative map module

## Les produits laitiers, un système productif mondialisé. Bel, une multinationale acteur majeur de l'agroalimentaire.



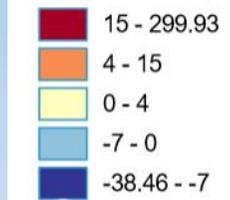
# A+ statistics module

[https://edugeo.ign.fr/carte/bfbf0fba641523a2e629310054642204/Carte\\_tx\\_evo\\_pop\\_AU\\_Dijon\\_1968\\_2014](https://edugeo.ign.fr/carte/bfbf0fba641523a2e629310054642204/Carte_tx_evo_pop_AU_Dijon_1968_2014)



- Evo-pop\_AU\_Dijon\_2009...
- Evo-pop\_AU\_Dijon\_1999...
- Evo-pop\_AU\_Dijon\_1990...
- Evo-pop\_AU\_Dijon\_1982...
- Evo-pop\_AU\_Dijon\_1975...
- Evo-pop\_AU\_Dijon\_1968...
- Plan IGN niveaux de gris
- Dessin
- Photographies aériennes
- Cartes IGN

taux d'évolution population 1968-2014 (%)



47° 17' 37" N 5° 43' 05" E

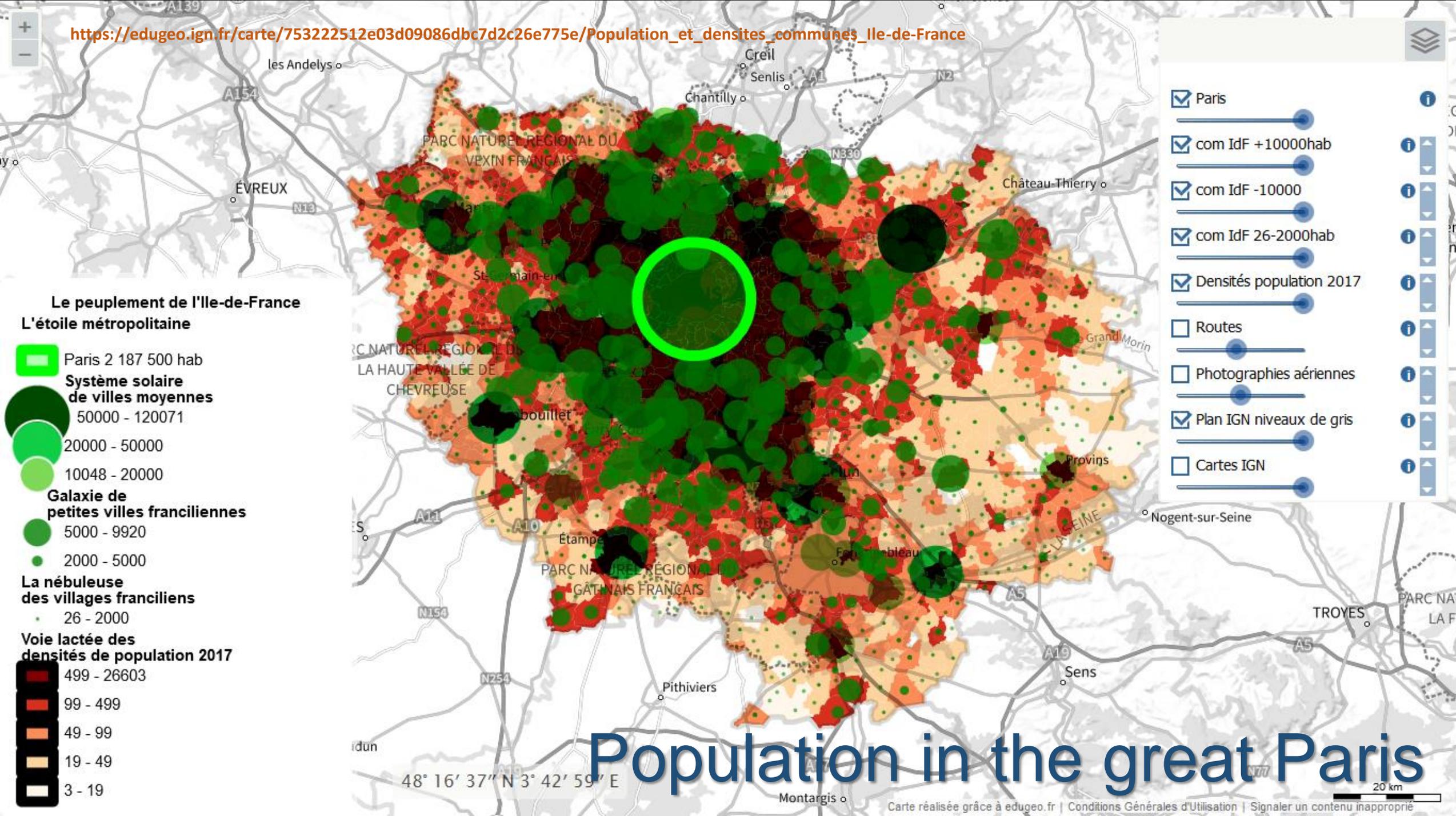
10 km

# A digital game module

Peau en cours...

<https://journals.openedition.org/mappemonde/6343>





**Le peuplement de l'Ile-de-France**  
**L'étoile métropolitaine**

 Paris 2 187 500 hab

**Système solaire de villes moyennes**  
 50000 - 120071

 20000 - 50000

 10048 - 20000

**Galaxie de petites villes franciliennes**

 5000 - 9920

 2000 - 5000

**La nébuleuse des villages franciliens**

 26 - 2000

**Voie lactée des densités de population 2017**

 499 - 26603

 99 - 499

 49 - 99

 19 - 49

 3 - 19

- Paris
- com IdF +10000hab
- com IdF -10000
- com IdF 26-2000hab
- Densités population 2017
- Routes
- Photographies aériennes
- Plan IGN niveaux de gris
- Cartes IGN

# Population in the great Paris

# Shanghai-Nanhui new land

## Through land reclamation, Shanghai keeps growing and growing



< 1/12 > ☰

### A city who need land...

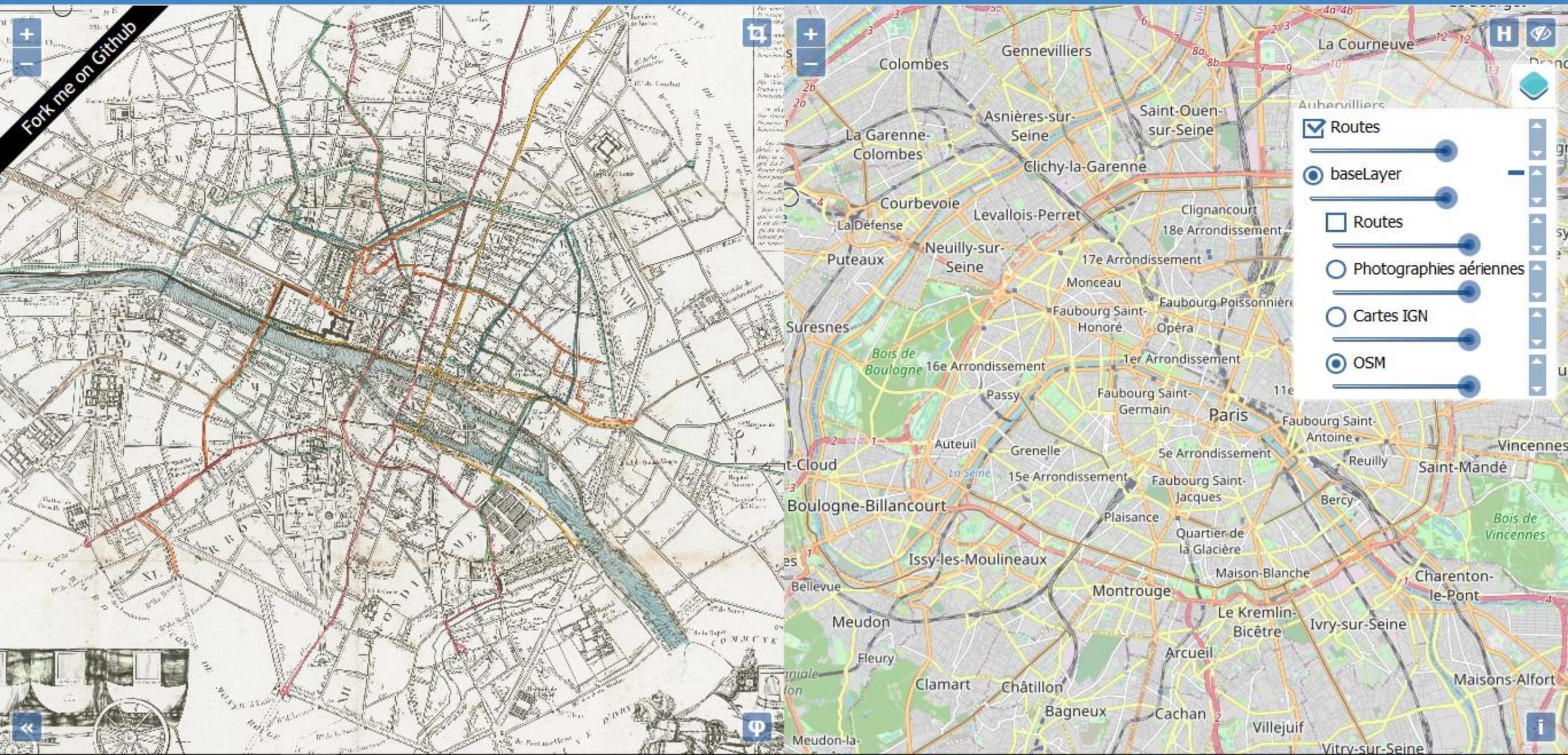
The Chinese metropolitan area of Shanghai has ranked high on lists of economic and population growth in recent decades. So it is hardly surprising that the city of 24 million people stands out in another way: the amount of new land that people have created, or "reclaimed."



[https://edugeo.ign.fr/carte-narrative/voir/a7dfa4a9b36d23782eb1c418a8a35eb8/Polders\\_de\\_Shanghai-Nanhui](https://edugeo.ign.fr/carte-narrative/voir/a7dfa4a9b36d23782eb1c418a8a35eb8/Polders_de_Shanghai-Nanhui)

# Nanhui New City, A Shanghai China story

# Map-georeferencer





[https://edugeo.ign.fr/carte-narrative/voir/714f5fd5bc340afedfda04c1905be685/Beirut\\_blast\\_2020](https://edugeo.ign.fr/carte-narrative/voir/714f5fd5bc340afedfda04c1905be685/Beirut_blast_2020)

## Beirut after the blast

Satellite images show destruction



The explosions that ripped through Beirut Tuesday August 04th 2020, leaving at least 188 people dead and thousands injured, altered in an instant the face of the Mediterranean city.



BEIRUT



< 1/10



### Beirut capital of Lebanon

Beirut is the capital and largest city of Lebanon. As of 2007 it had an estimated population of slightly more than 1 million to 2.2 million as part of Greater Beirut, which makes it the third-largest city in the Levant region

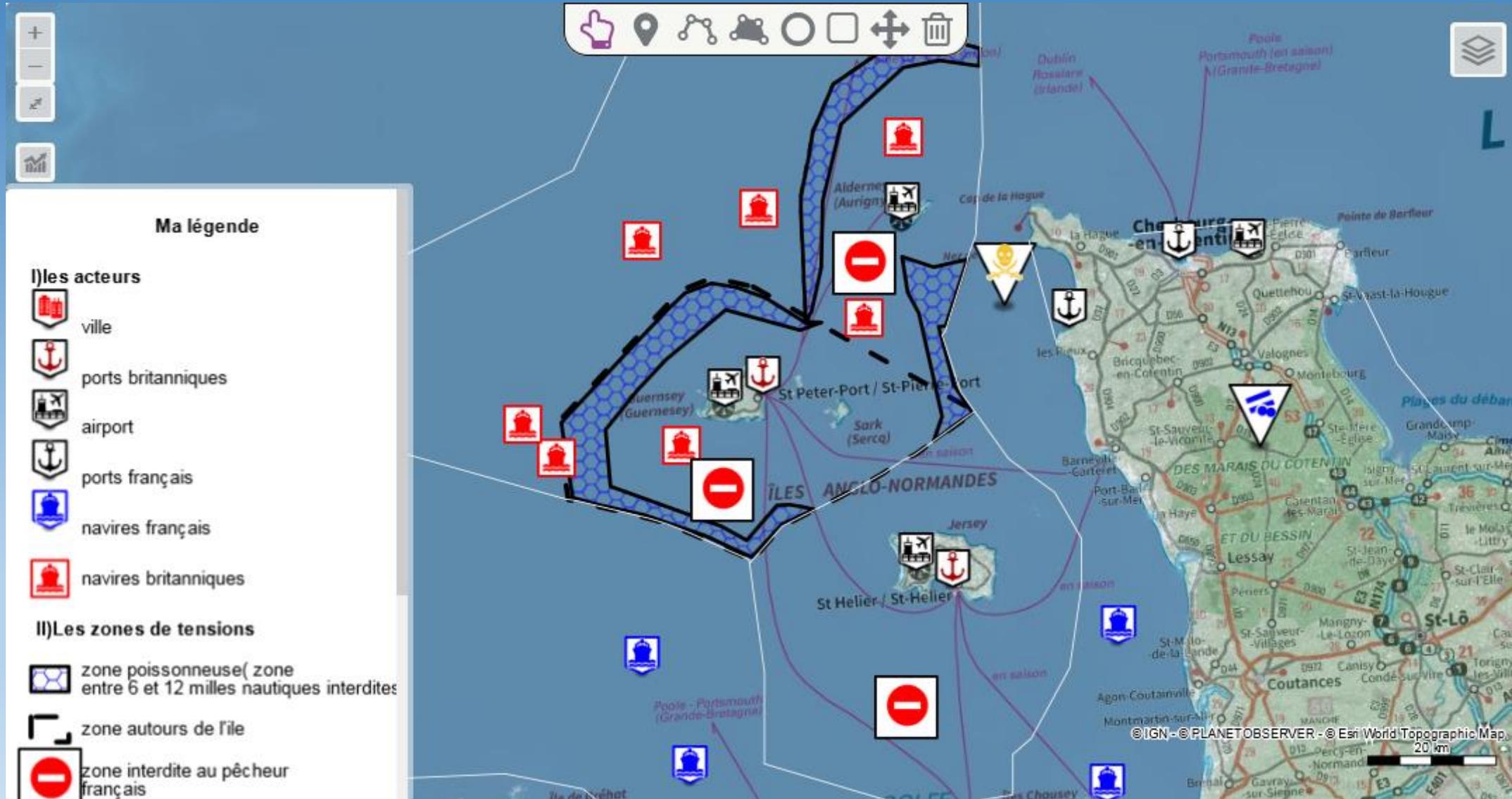


5 km

©IGN-©IGN

Carte réalisée grâce à [macarte.ign.fr](#) | Conditions Générales d'Utilisation | Signaler un contenu inapproprié

# Some examples of students sketches about the case of Jerseys islands, see borders in the Brexit

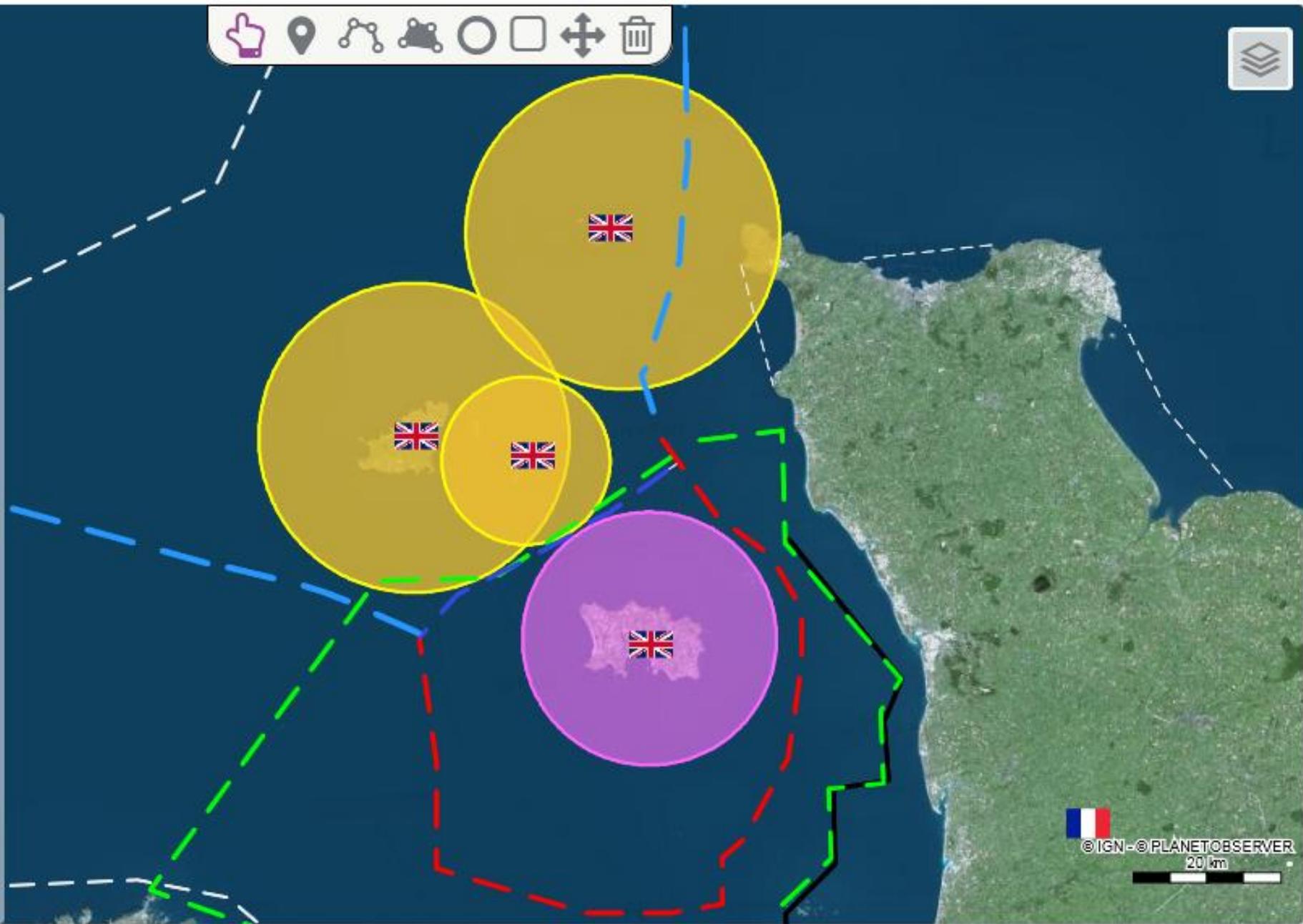






### Ma légende

- limite des territoires**
- frontière en négociation entre Jersey et Guernesey
  - Limit de la baie de Granville souhaitée
  - Limite entre les Bailliage de Jersey et Guernesey
  - Frontière établie entre Guernesey et France
  - limite Ouest de la zone exclusive française
- les différentes Z.E.E.**
- ZEE Jersey
  - ZEE Guernesey, Aurigny, Sercq
- Pays Impliqué**
- Zone appartenant au Royaume-Uni
  - France
- limite des territoires**
- frontière en négociation entre Jersey et Guernesey
  - Limit de la baie de Granville souhaitée
  - Limite entre les Bailliage de Jersey et Guernesey
  - Frontière établie entre Guernesey et France
  - limite Ouest de la zone exclusive française
- les différentes Z.E.E.**
- ZEE Jersey
  - ZEE Guernesey, Aurigny, Sercq
- Pays Impliqué**





[https://edugeo.ign.fr/carte/39a2c631962610682ebef2b0cc0157931/Histoire\\_urbaine\\_de\\_Grenoble?fs=medium](https://edugeo.ign.fr/carte/39a2c631962610682ebef2b0cc0157931/Histoire_urbaine_de_Grenoble?fs=medium)

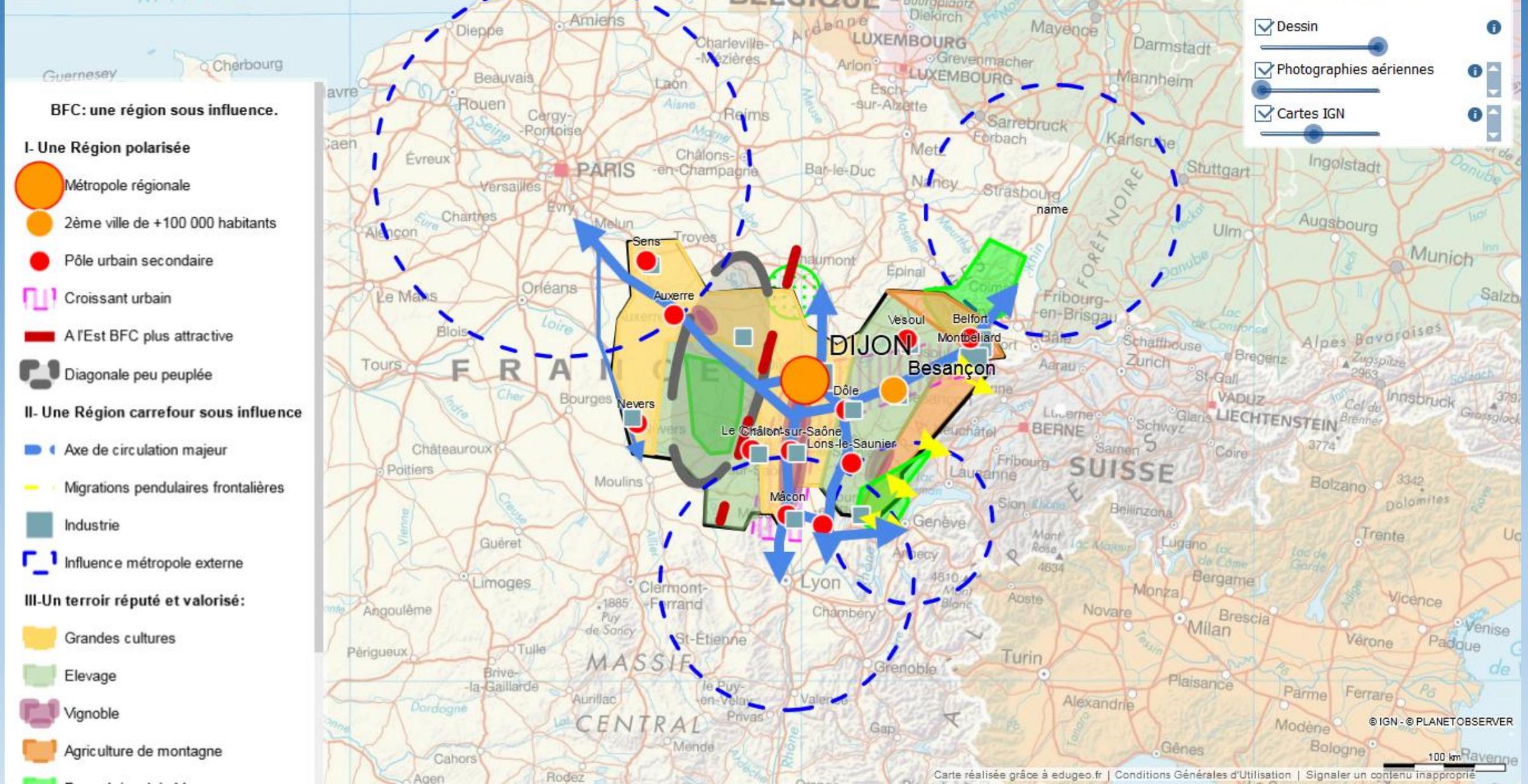
- Histoire urbaine de Grenoble**
- Noyau historique
  - 12-16e siècle
  - Début 17e s.
  - Fin 17e s.
  - Début 19e s.
  - Fin 19e s.
  - Aujourd'hui

- Aujourd'hui
- Fin 19e s.
- Début 19e s.
- Fin 17e s.
- Début 17e
- Période médiévale
- Noyau gallo-romain
- Parcelles cadastrales
- Photographies aériennes
- Cartes IGN

# The example of the expansion of Grenoble city (Alps)

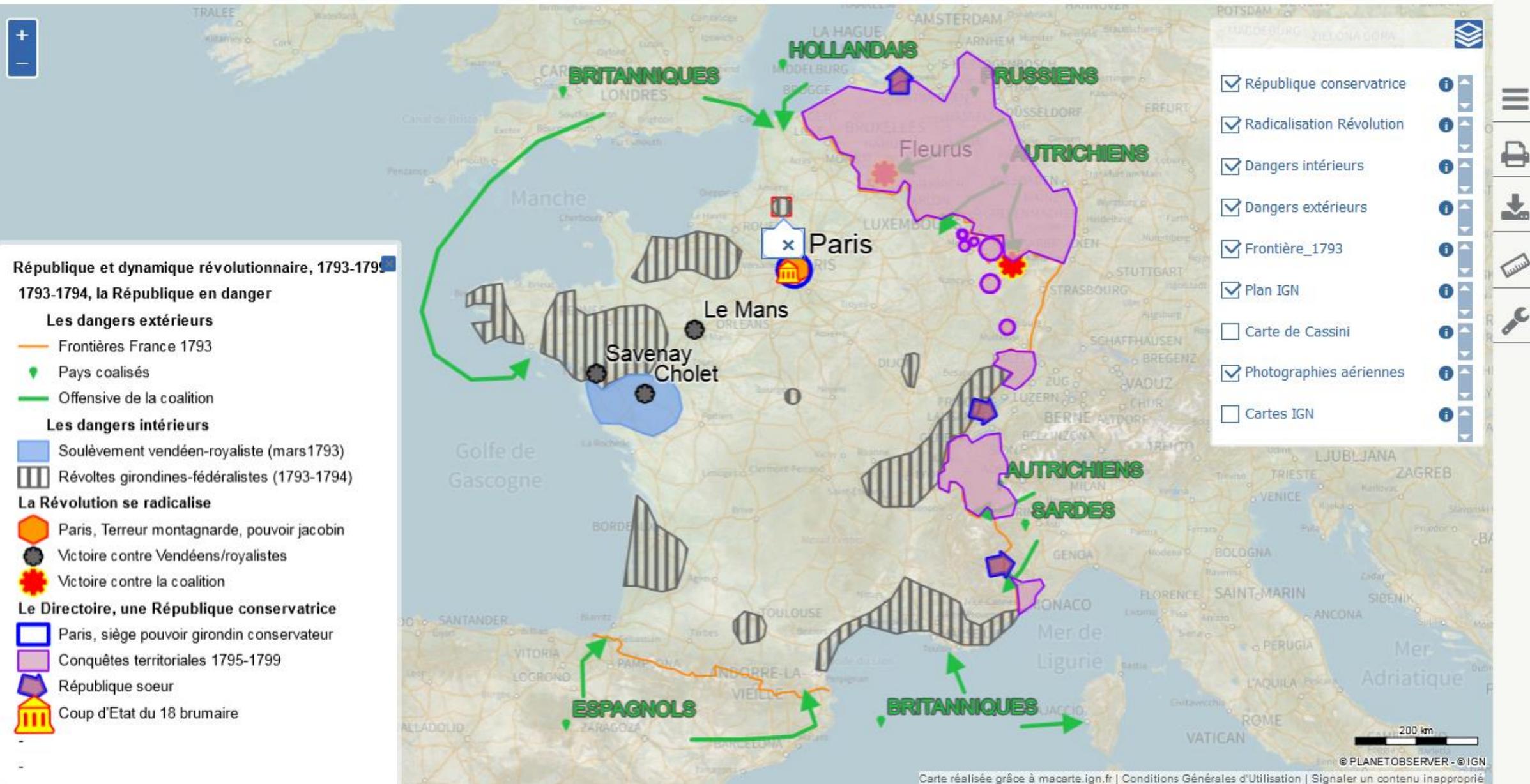
500 m

# Summary diagram map of Burgundy county



# 1793-1799, Première République et dynamiques révolutionnaires

## De la terreur montagnarde au 18 brumaire



# Pedagogical notebook, teaching books

<https://www.edugeo.fr/support/teaching-book>

## Cahiers pedagogiques

Études de cas et des travaux pratiques prêts à l'emploi

Pour vous aider dans la préparation de vos TP, découvrez les cahiers pédagogiques réalisés par des professeurs et des inspecteurs d'académie.

À travers des études de cas et des travaux pratiques prêts à l'emploi, ils permettent d'utiliser les ressources et les outils, en abordant des notions inscrites dans les programmes scolaires.

1914-1918 - hors-série



2016 Forêt & développement durable

4 études de cas



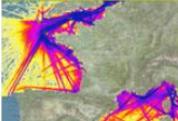
Ajaccio

Une métropolisation en miniature?



Atlas des ports français **Nouveau**

Les inter



Belfort-Montbéliard

Les dynamiques des espaces productifs dans la mondialisation

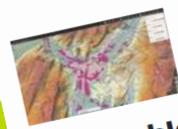


Berry-Sud

Habiter un es



**Cahier pédagogique "Grenoble : une métropole au pied des Alpes"**  
Vous pouvez télécharger ce cahier pédagogique au format PDF en fin de page



### Grenoble : "capitale des Alpes"

Stendhal décrivait ainsi sa ville natale : « Au bout de chaque rue, une montagne... ».

La capitale des Alpes est particulièrement appréciée pour sa proximité avec les montagnes et les stations de ski. Avec environ 510 000 habitants, c'est la plus grande métropole alpine !

Grenoble donne l'image d'une ville dynamique : berceau des **JO** de 1968, siège du synchrotron, initiatrice du tramway, elle accueille nombre d'entreprises de haute technologie. Son pôle universitaire attire également de nombreux étudiants de tous pays...

# CARTES (39)

mchartier@ac-dijon.fr

Thèmes	
Éducation (géographie, histoire..)	34
Culture et patrimoine	2
Développement durable, énergie, climat	1
International	1
Territoires, aménagements et transports	1

Auteurs	
Rechercher un auteur	
mchartier@ac-dijon.fr	19

Type	
Ma Carte	20
Carte Narrative	19



**Travail et mobilités en Côte-d'Or, primatie métropolitaine dijonnaise. Actifs travaillant hors commune de résidence en Côte-d'Or, la primatie dijonnaise.**  
 mchartier@ac-dijon.fr  
 Éducation (géographie, histoire..)    2022-05-30    1895    Atlas



**Guerre Russie VS Ukraine 2022**  
 Les enjeux de l'attaque russe sur l'Ukraine de février 2022  
 mchartier@ac-dijon.fr  
 Éducation (géographie, histoire..)    2022-05-09    234    Atlas



**Attractivité urbaine France**  
 50% des Français vivent sur 3% du territoire? Une carte narrative pour décrypter les données pop Insee.  
 mchartier@ac-dijon.fr  
 Éducation (géographie, histoire..)    2022-05-05    306    Atlas



The online library of maps produced with Édugéo or IGN « macarte.ign.fr »

<https://macarte.ign.fr/recherche>

# Thank you for your attention!



<https://twitter.com/mathieuchartie2>



Klimt, des pigments à l'image satellite  
Des tableaux iconiques témoins d'un monde qui s'effondre...

