

édugéo

des outils et des idées pour enrichir
vos données géographiques

Webjournée #hgemc74 – 30 avril 2018 – C. GILGER, ERUN, J.P. Zampin, CPC



Visualisez



Dessinez



Comparez



Exportez

Un service, des ressources

Édugéo est un service gratuit de ressources géographiques développé par l'Institut National de l'Information Géographique et Forestière - IGN - en collaboration avec le Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

Il est disponible gratuitement pour les enseignants inscrits sur Éduthèque et leurs élèves.



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE



IGN
INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

» L'école
change avec
le numérique »
#EcoleNumerique

éduthèque

enrichissez vos cours

Édugéo est principalement destiné aux enseignants et à leurs élèves. Ce service vise à donner au public scolaire l'accès à un ensemble de ressources géographiques.

Ce service en ligne a été pensé et conçu pour faciliter l'acquisition des notions fondamentales inscrites dans les programmes de géographie, du CP à la Terminale.



Le principe

L'application en ligne permet de visualiser l'intégralité des données mais également de réaliser des cartes légendées qui peuvent être stockées, modifiées ou complétées à tout moment et à partir de tout poste de travail.



Visualisez

Des photographies aériennes, des cartes anciennes, des données externes, etc.



Dessinez

Créez des points, des lignes, des formes et enregistrez-les.



Comparez

Confrontez différents jeux de données pour évaluer les changements



Exportez

Sauvegardez vos dessins au format CRQ (croquis), mais également KML, GPX ou encore GML

accédez via Eduthèque

Connectez-vous à votre compte "enseignant" ou à votre compte "classe" pour accéder aux ressources des partenaires Éduthèque

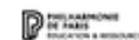
Adresse mél professionnelle académique ou compte "classe"

Mot de passe

CONNEXION

[Créer un compte](#) | [Mot de passe oublié](#) | [Réactiver mon compte](#)

30 PARTENAIRES





choisissez

Visualisez

Des photographies aériennes,
des cartes anciennes, des
données externes, etc.

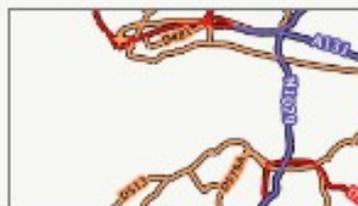
cartothèque



Plan IGN



Photographies
aériennes



Routes



Dénominations
géographiques



Cartes IGN



Superposez

Visualisez

Des photographies aériennes,
des cartes anciennes, des
données externes, etc.



les calques

- Cartes IGN
- Routes
- Dénominations géograph...
- Photographies aériennes
- Plan IGN

éditez des données



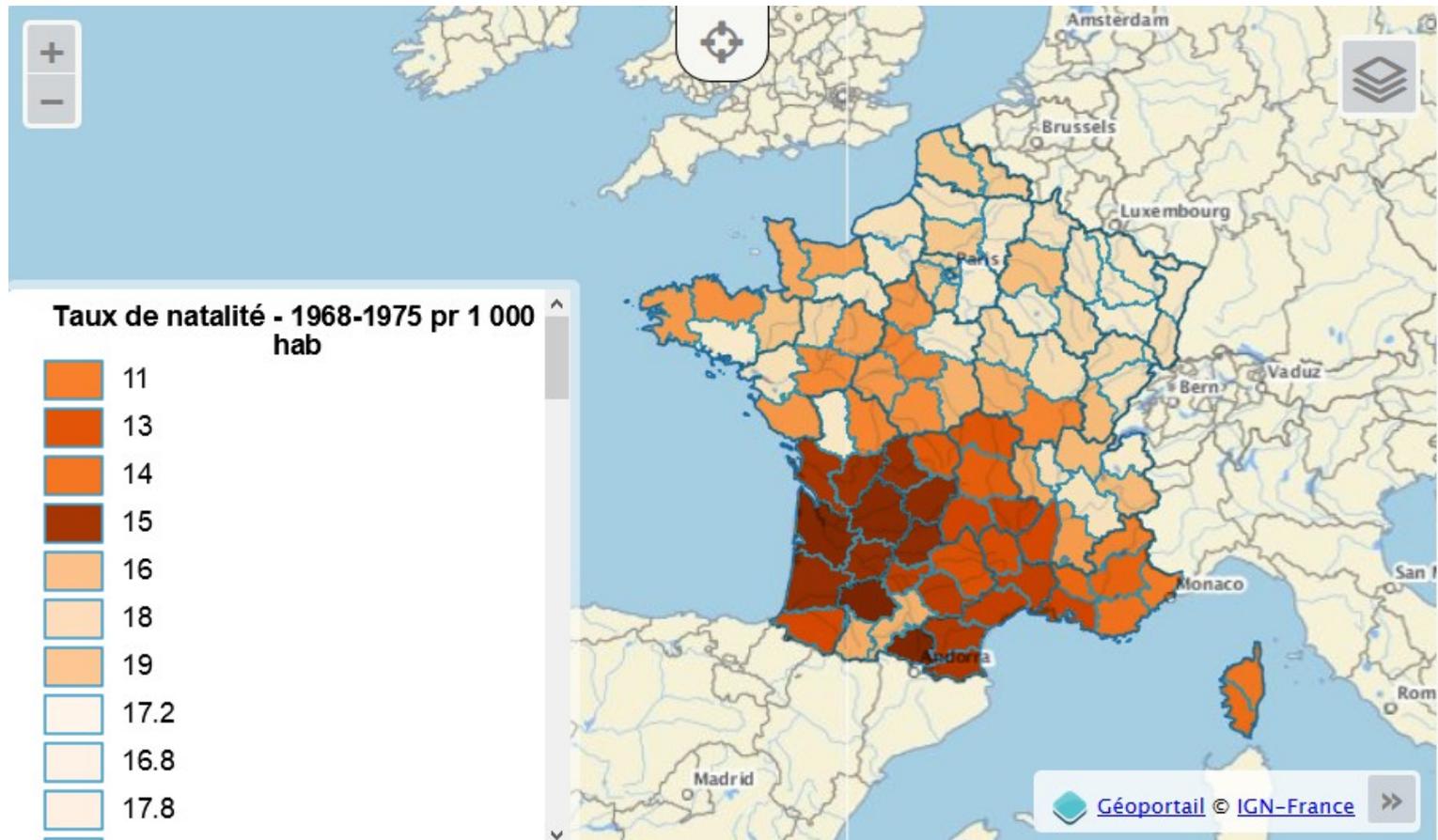
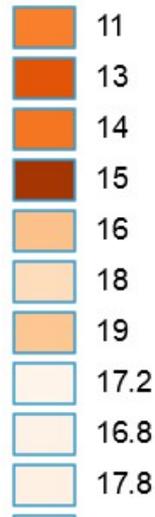
Comparez

Confrontez différents jeux de données pour évaluer les changements

Attribut à afficher (couleur)

- 0-Code
- 1-Départements
- 2-Taux de fécondité pr 1 000 femmes de 15-49 ans
- 3-Taux de natalité - 1968-1975 pr 1 000 hab
- 4-Taux de natalité - 1975-1982 pr 1 000 hab
- 5-Taux de natalité - 1982-1990 pr 1 000 hab
- 6-Taux de natalité - 1990-1999 pr 1 000 hab
- 7-Taux de natalité - 1999-2008 pr 1 000 hab
- 8-Taux de natalité - 2008-2013 pr 1 000 hab

Taux de natalité - 1968-1975 pr 1 000 hab



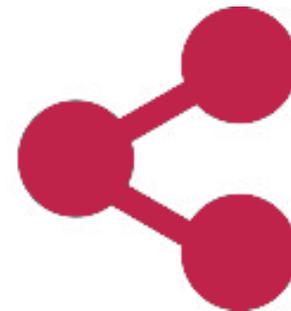
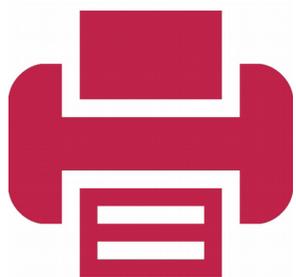
accédez aux données de différentes époques



gérez vos cartes

Exportez

Sauvegardez vos dessins au format CRQ (croquis), mais également KML, GPX ou encore GML



imprimez – enregistrez – intégrez – partagez

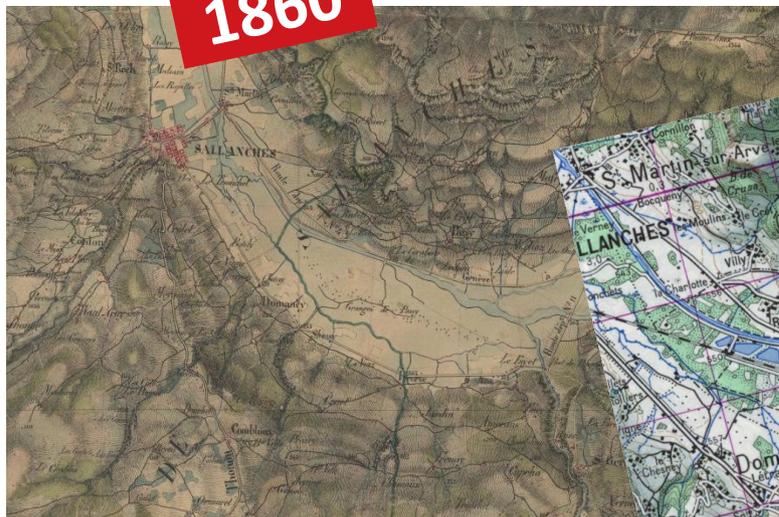
usages pédagogiques

CM1 - Thème 1

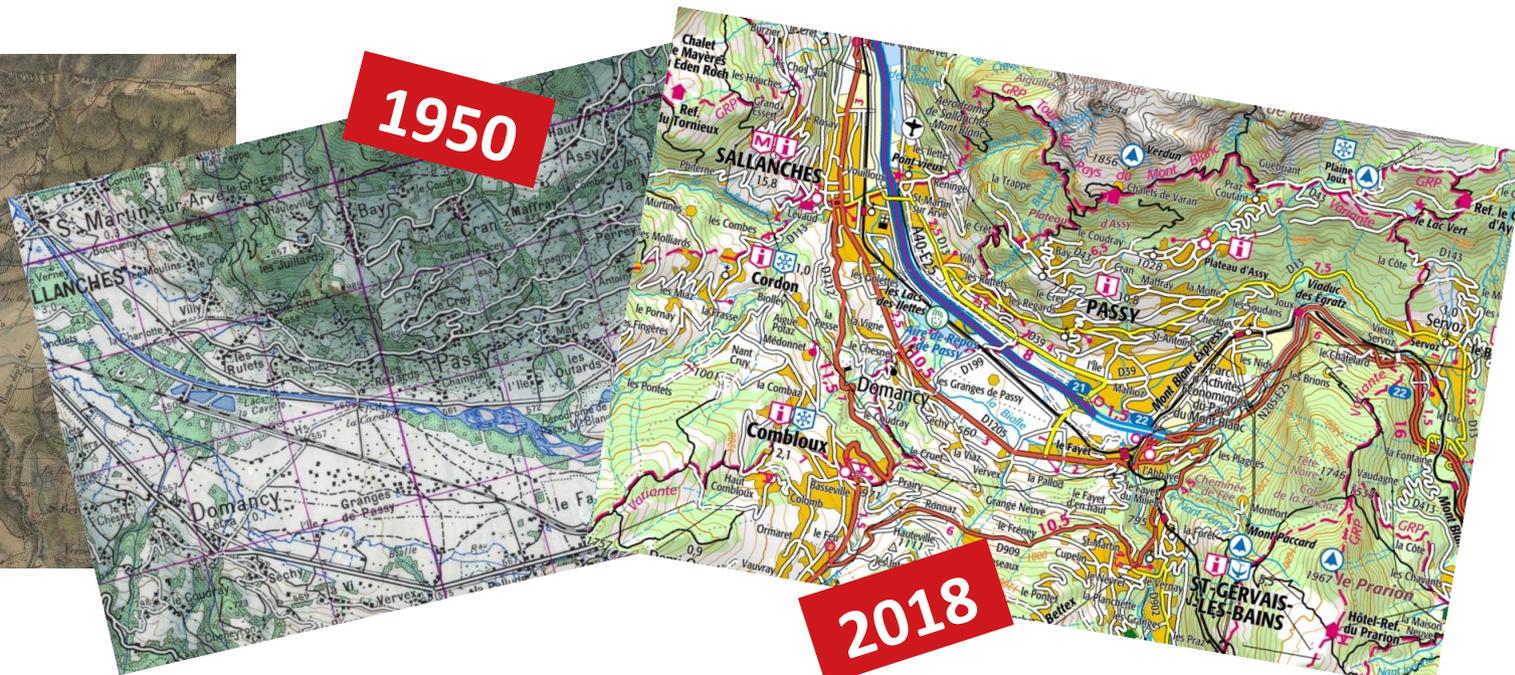
Découvrir le(s) lieu(x) où j'habite

- Identifier les caractéristiques de mon(mes) lieu(x) de vie.
- Localiser mon (mes) lieu(x) de vie et le(s) situer à différentes échelles.

1860



1950



2018

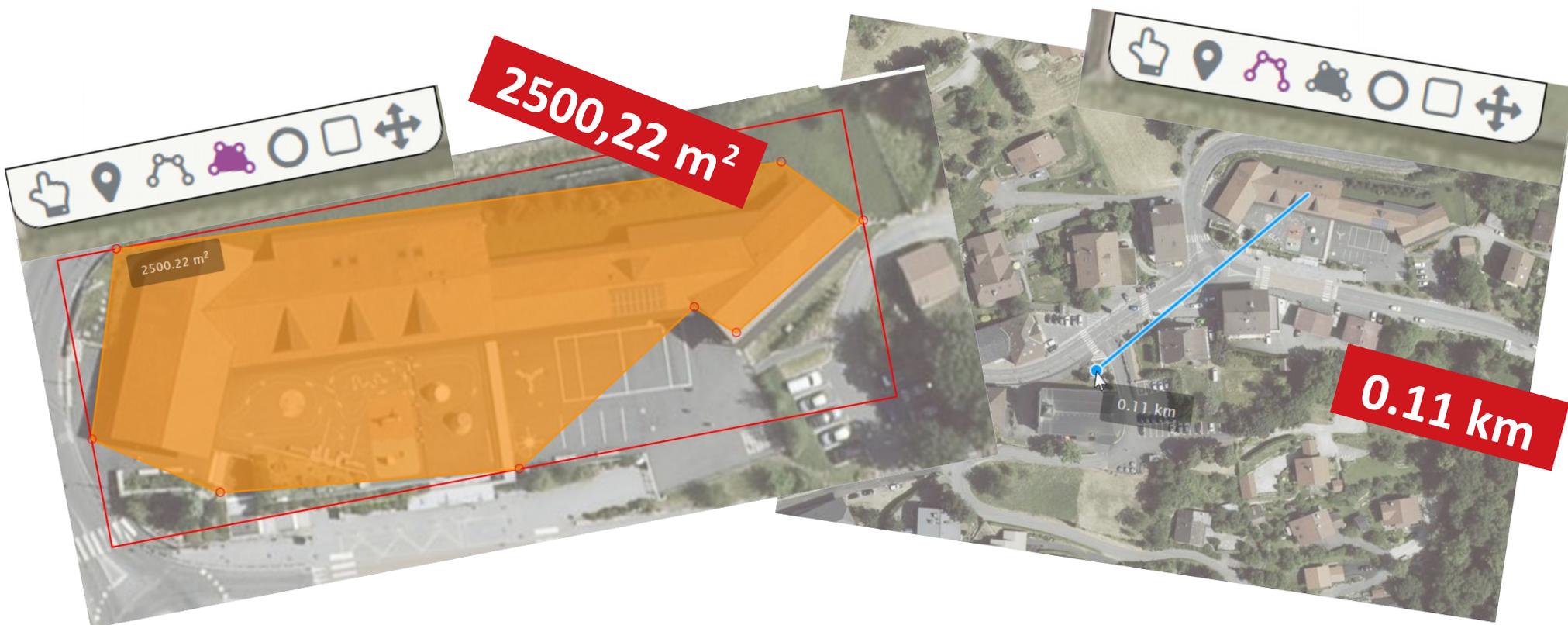
Comparer à différentes époques, à différentes échelles

usages pédagogiques

CM1 - Thème 1

Découvrir le(s) lieu(x) où j'habite

- Identifier les caractéristiques de mon(mes) lieu(x) de vie.
- Localiser mon (mes) lieu(x) de vie et le(s) situer à différentes échelles.



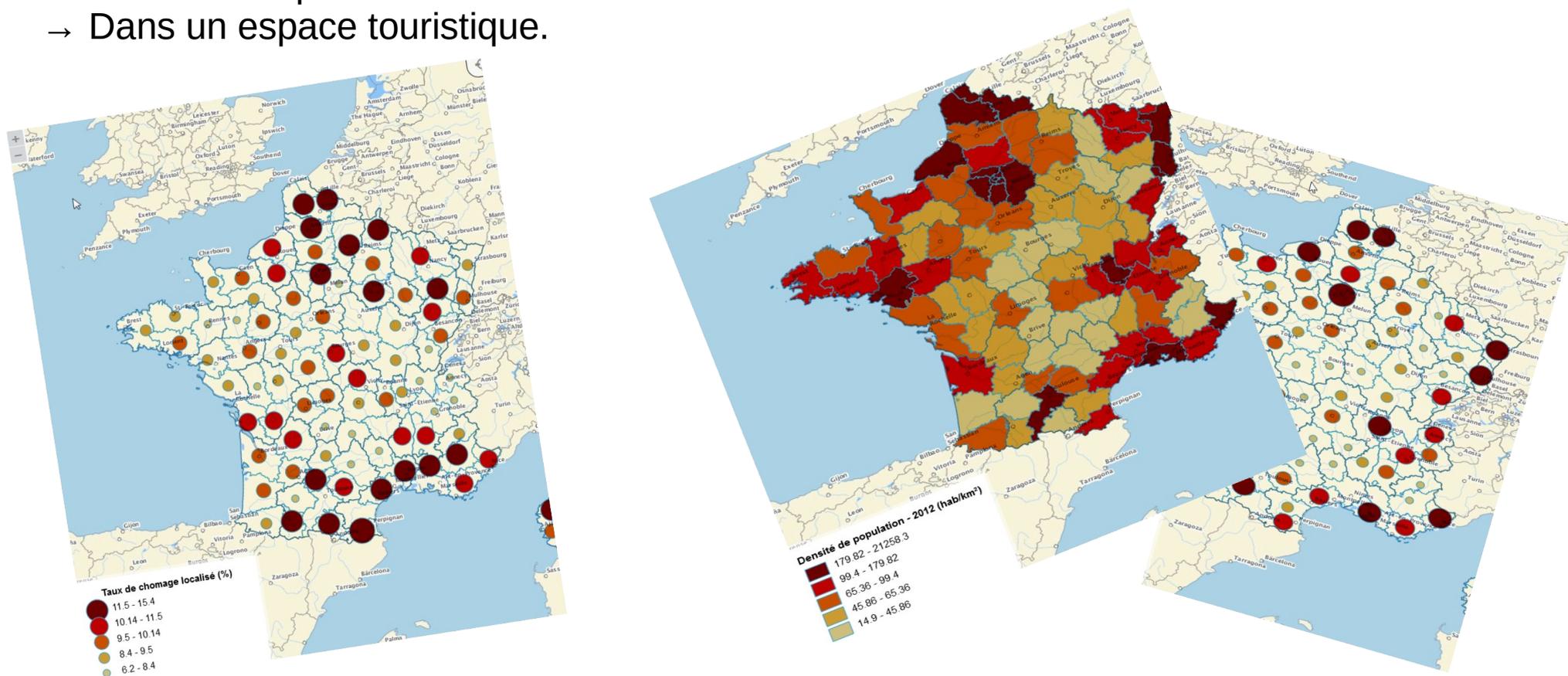
Mesurer des distances pour préparer une sortie - Mesurer la surface de l'école

usages pédagogiques

CM1 - Thème 2

Se loger, travailler, se cultiver, avoir des loisirs en France

- Dans des espaces urbains.
- Dans un espace touristique.



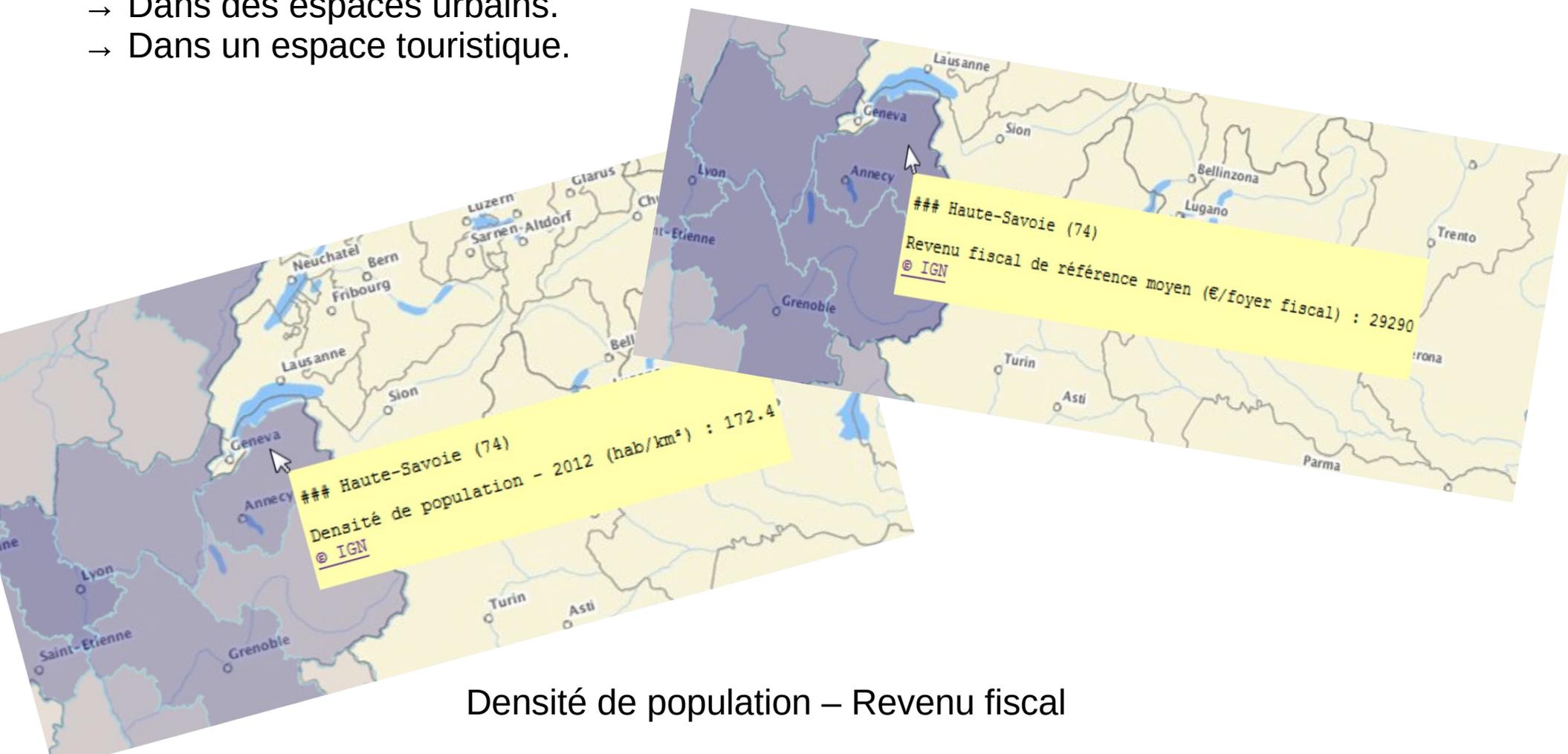
Taux de chômage – Densité de population

usages pédagogiques

CM1 - Thème 2

Se loger, travailler, se cultiver, avoir des loisirs en France

- Dans des espaces urbains.
- Dans un espace touristique.



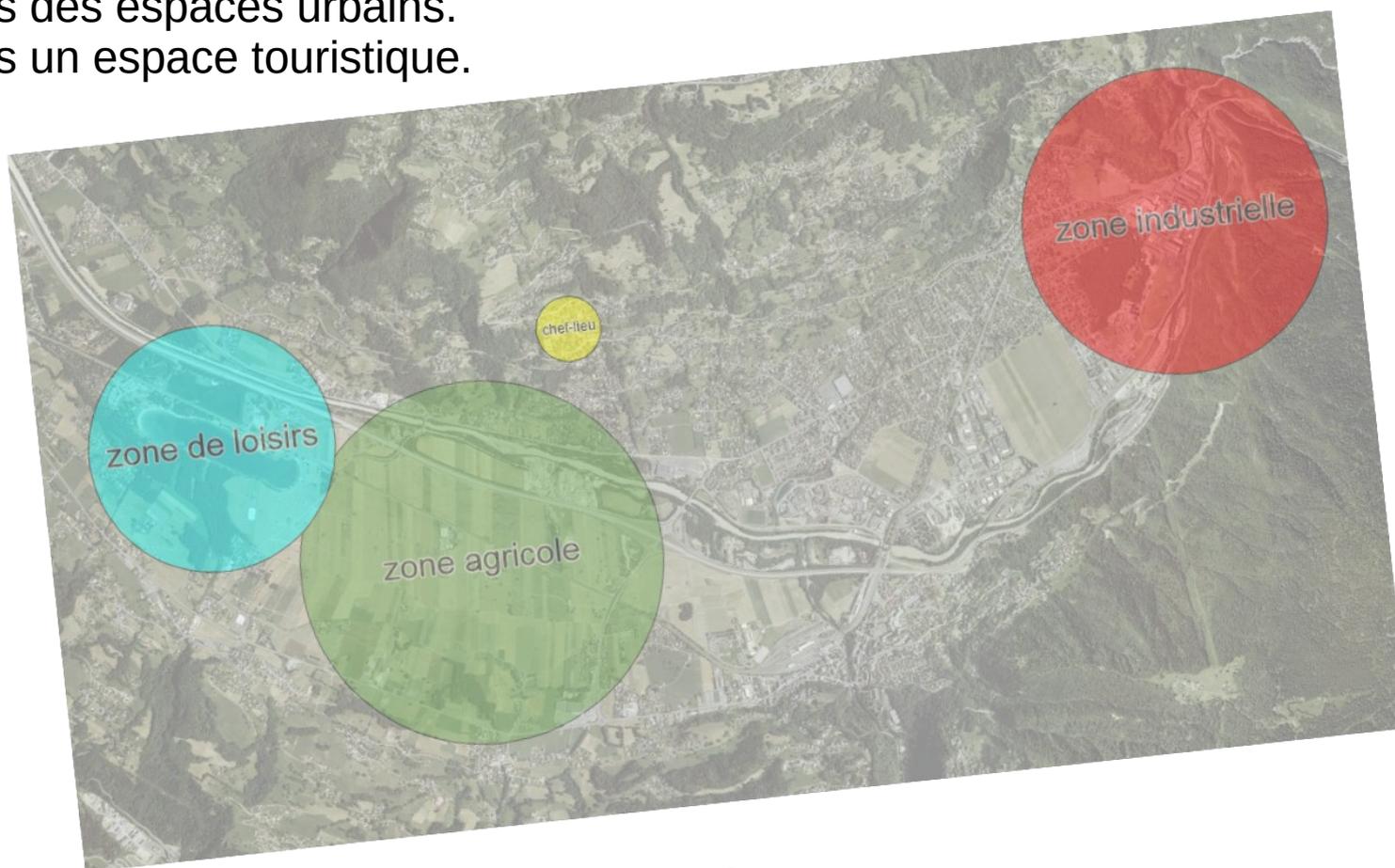
Densité de population – Revenu fiscal

usages pédagogiques

CM1 - Thème 2

Se loger, travailler, se cultiver, avoir des loisirs en France

- Dans des espaces urbains.
- Dans un espace touristique.



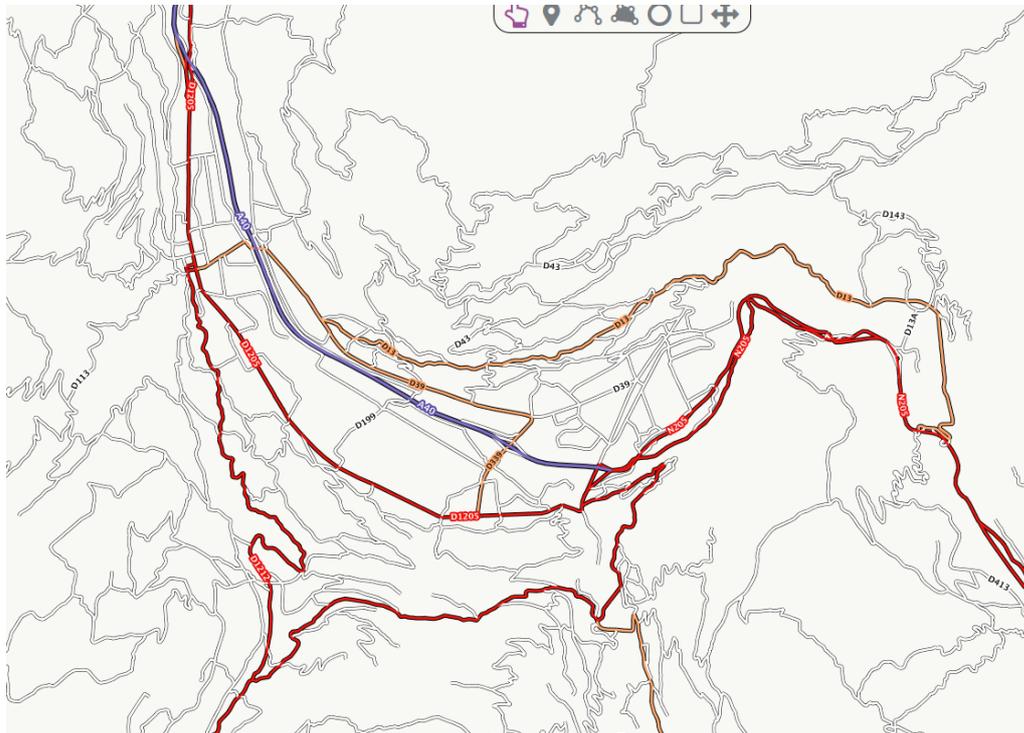
Identifier différentes zones

usages pédagogiques

CM2 - Thème 1

Se déplacer

- Se déplacer au quotidien en France.
- Se déplacer au quotidien dans un autre lieu du monde.
- Se déplacer de ville en ville, en France, en Europe et dans le monde



Axes de communication