

Prise en main du service Edugéo

Edugéo, service développé par l'IGN et l'Education Nationale, reprend le principe d'un **S.I.G.**, (**Système d'Information Géographique**). Il permet de superposer sur une carte classique différentes informations sous forme de couche dont on peut faire varier la transparence.

Le professeur peut donc se servir des informations offertes par cette ressource en ligne **AU SERVICE DE SA DEMARCHE PEDAGOGIQUE**.

Le service est consultable sur **abonnement** établissement : c'est **au chef d'établissement** d'en faire la procédure. Chaque professeur et chaque élève disposeront d'un code d'accès.

1- Fenêtre d'accueil d'Edugéo (<http://www.edugeo.fr/>):

The screenshot shows the homepage of the Edugéo website. The header includes the logo 'édugéo le géoportail de l'Éducation' and navigation tabs: Accueil, Présentation, Abonnement, Contact, Espace presse. Logos for the Ministry of Education and the IGN are also present. The main content area features a satellite map of Europe and several text blocks. Annotations include:

- A box pointing to the 'Accueil' tab with the text 'Cliquez ici pour identification'.
- A red circle around the '> J'y vais !' button.
- A red circle around the 'Chefs d'établissement' section.
- A box pointing to the 'Chefs d'établissement' section with the text 'Demande d'abonnement par le chef d'établissement'.

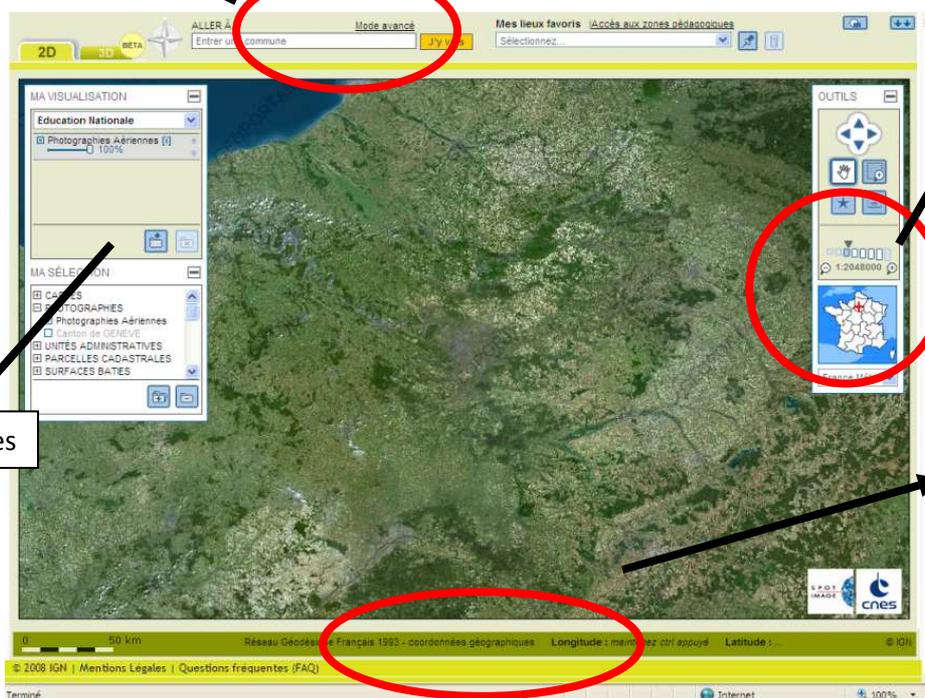
© 2008 IGN | Mentions Légales

http://pp-www.edugeo.fr/index.do Internet 100%

Pour aller directement au site étudié, taper le nom dans la zone recherche

2- Navigation sur Edugeo

Navigation sur Edugéo :

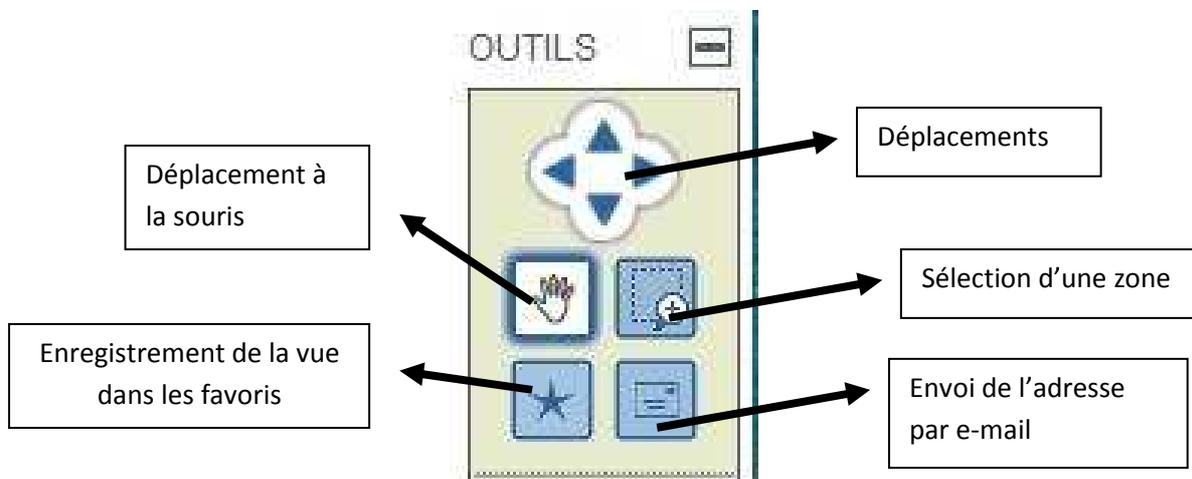


Changement d'échelle - localisation

Zone de calques

Coordonnées géographiques, altitude

Le cadre de navigation :



Déplacement à la souris

Déplacements

Enregistrement de la vue dans les favoris

Sélection d'une zone

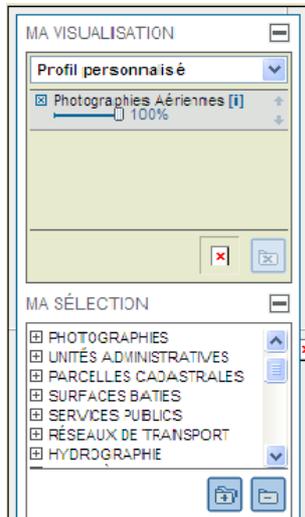
Envoi de l'adresse par e-mail

Il est aussi possible d'utiliser la souris pour une navigation plus fluide :

- **Clic droit maintenu enfoncé** : permet de naviguer en faisant glisser la carte.
- **Molette** : permet de changer le zoom

3- Première plus value : superposer les informations et faire varier la Transparence

La fenêtre calque :



MA VISUALISATION : Ce sont les couches visibles à l'écran

Les calques disponibles :



Ce sont les couches superposables

Zones d'étude retenues pour leur intérêt pédagogique

Pour les zones retenues pour leur intérêt pédagogique, nous disposons de couches supplémentaires, comprenant des cartes et des photos aériennes anciennes :

MA SÉLECTION

- ZONE DE LYON
- Cartographie 1947
- Cartographie 1980
- Cartographie 1985
- Orthophotographie 1965
- Orthophotographie 1984
- Orthophotographie 1988

Par exemple pour Lyon, on peut superposer des cartes dont la plus ancienne date de 1947, ainsi que des photos aériennes (1966) : on peut mettre en avant les extensions urbaines, les reconversions d'espace sur une longue durée.

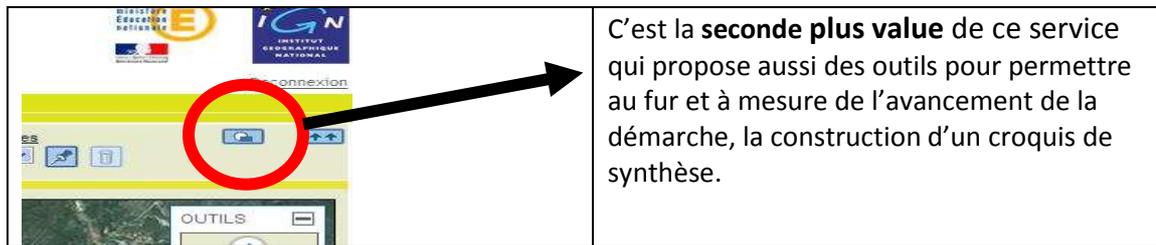
4- Utiliser la 3D

Le passage en 3D peut appuyer une démarche pédagogique, en allant au plus près des éléments pour affiner l'analyse.

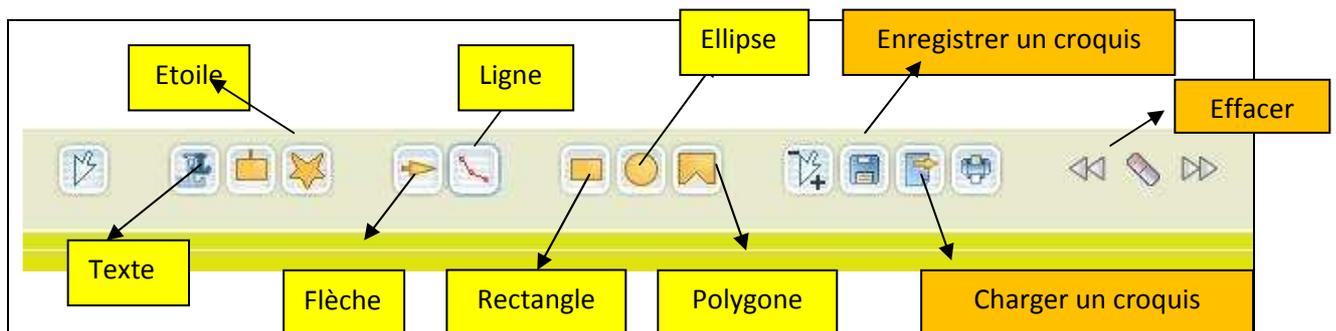
	<p>édugéo le géopo</p> <p>Visualisation</p> <p>2D 3D BETA</p> <p>Grenoble en 2D</p>
	<p>La même vue en 3 D</p>
	<p>On peut superposer sur la photo 3D une carte topographique, ce qui place les courbes de niveau.</p>

5- L'utilisation de l'outil croquis Version 2D

NB : il ne peut être réalisé que sur la

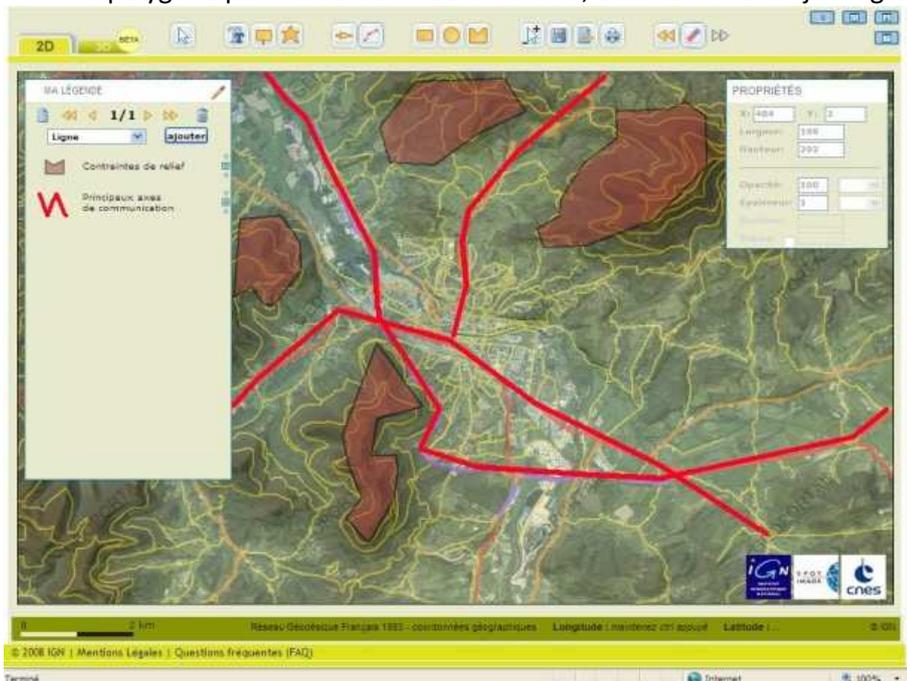


Présentation de la barre outils croquis :

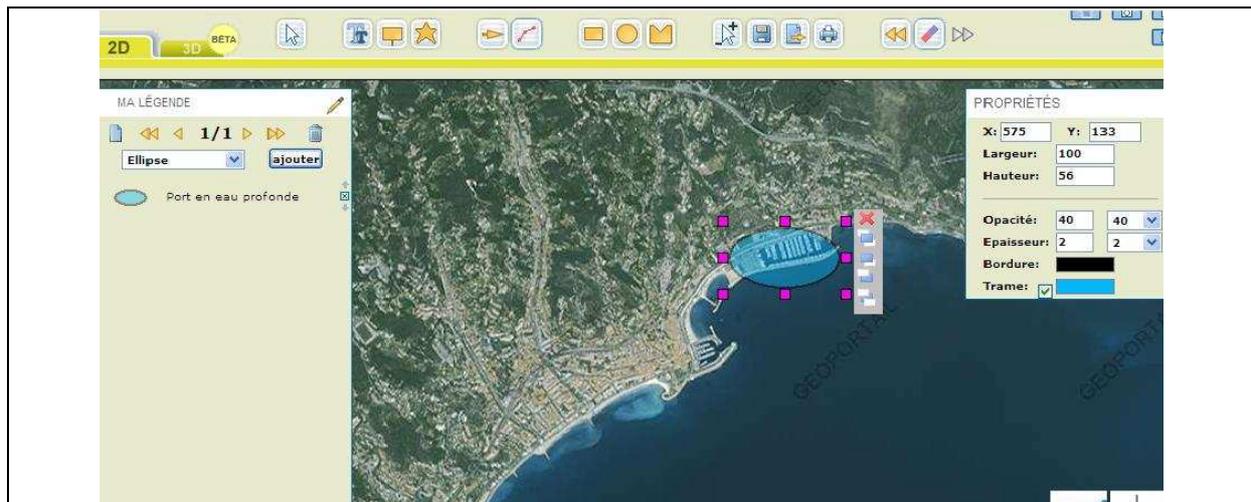


Polygone et « Polyligne » :

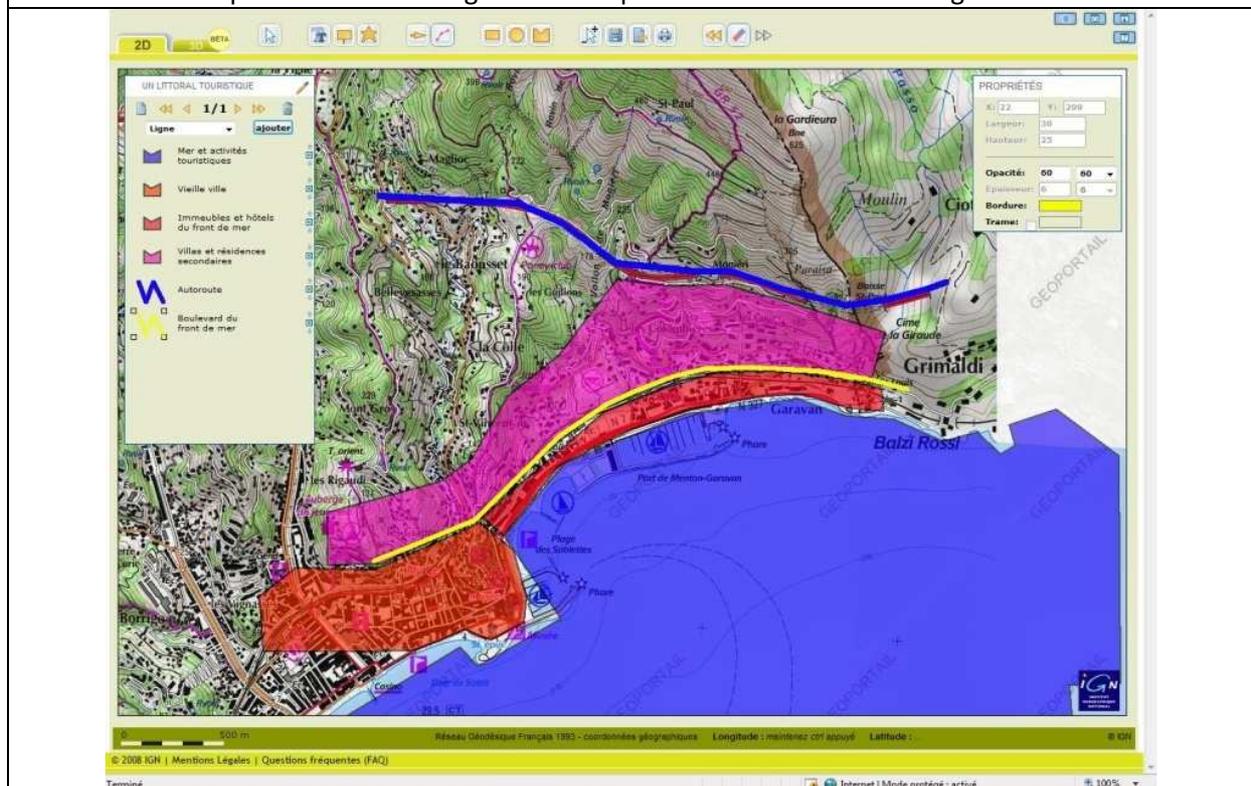
- La polyligne permet de construire point par point une ligne brisée, qui se termine toujours grâce au clic droit
- Le polygone permet de délimiter une zone, et se termine toujours grâce au clic droit



Sur le croquis de St-Die-des-Vosges, il est intéressant de montrer à la fois les contraintes de relief avec des polygones, et de tracer des lignes pour les axes de communication



Lorsqu'on construit un item, on peut en changer les caractéristiques grâce à la fenêtre Propriétés, puis construire la légende correspondante dans la fenêtre légende.



Le croquis fini (organisation d'un littoral touristique)

NB : lorsque l'on change d'échelle, le croquis se recalculé pour se replacer correctement : cela permet de passer d'une échelle locale à une échelle plus globale

Des tutoriels complémentaires sur l'utilisation de chaque outil de croquis et des astuces seront proposés sur le site disciplinaire de l'académie de Paris.