

ÉDUGÉO. TUTORIEL DE DÉCOUVERTE

ÉDUGÉO, C'EST QUOI?

S'INSCRIRE.

LES FENÊTRES DE LA PAGE D'ACCUEIL.

PRENDRE EN MAIN L'OUTIL CROQUIS.EXEMPLE DU RÉSEAU ROUTIER BRETON

SAUVEGARDER SON TRAVAIL

CHARGER DES FICHIERS DÉJÀ RÉALISÉS

ÉDITER UNE LÉGENDE

SCÉNARII

UN EXEMPLE DE TRAVAIL SIMPLE : LES DÉPLACEMENTS DOMICILE6LYCÉE DES
ÉLÈVES D'UNE CLASSE DE SECONDE.

Vos suggestions sont les bienvenues
jean-marie.olivier@ac-rennes.fr

ÉDUGÉO

UNE BANQUE DE DONNÉES GÉOGRAPHIQUES EN LIGNE

Le service Édugéo est la mise à disposition de très nombreuses données cartographiques et photographiques, au format numérique, des fonds de l'I.G.N associées à une application de dessin pour réaliser des croquis. Cette application est développée en partenariat par le Ministère de l'Éducation nationale et l'Institut géographique national .

L'accès à ce service est devenu très simple en se connectant sur le site Éduthèque .

L'abonnement est gratuit pour les professeurs et leurs élèves.

png



S'INSCRIRE SUR ÉDUTHÈQUE

Éduthèque en ligne

La fenêtre d'inscription

htm <http://www.edutheque.fr/accueil.htm>

www.edutheque.fr/inscription.html

Accueil > [Inscription](#)

INSCRIPTION

Les [champs](#) marqués d'un * sont obligatoires.

Adresse mél professionnelle académique (identifiant)* :

Saisissez à nouveau votre adresse mél professionnelle académique (identifiant)* :

Mot de passe* :

Saisissez à nouveau votre mot de passe* :

Nom :

Prénom :

PARTAGEZ AVEC VOS ÉLÈVES ?

Vous pouvez créer un compte que vous communiquerez à vos élèves pour leur permettre d'accéder aux ressources d'edugéo uniquement. Cela est facultatif et vous aurez la possibilité de créer ce compte plus tard.

Identifiant « élèves » :

Mot de passe « élèves » :

☐ J'accepte les [conditions d'utilisation](#) d'Eduthèque

L'adresse du site

Disposer d'une adresse académique

Créer un identifiant pour ses élèves :
-le même pour tous les élèves d'une classe.
-facilement mémorisable.
-du type lycée.....élève

PRÉSENTATION DE LA RESSOURCE : LA PAGE D'ACCUEIL.

LA FENÊTRE CARTOGRAPHIQUE

LA BARRE DES MENUS

LA FENÊTRE CROQUIS

pgg

Visualisation Données Téléchargement Aide Tutoriel exhaustif

Couches

- ☒ Croquis
- ☐ Sylvéocontrôles
- ☐ Régions forestières nationales
- ☐ Carte du relief
- ☐ Trait de côte Histolitt
- ☒ Photographies aériennes
- ☐ Photographies aériennes historiques
- ☐ Carte IGN
- ☐ Carte de l'état-major 1:40.000
- ☐ Carte de Cassini
- ☐ Carte topographique type 1900
- ☐ Carte littorale (SHOM/IGN)
- ☐ Parcelles cadastrales

Téléchargement :
-pour une utilisation sig des données complémentaires.

Le catalogue de données :
-possibilité d'importer de nombreuses couches de données (réseaux, occupation des sols...)
-possibilité de charger les données sur certaines zones d'intérêt pédagogique.

Le gestionnaire de couches :
-les couches chargées par défaut.
-possibilité de jouer sur la transparence.

Outils

- Monde
- Pays
- Dépt.
- Ville
- Rue
- Maison

Outils de croquis

Liste des objets

Les outils de croquis

Outils :
-calculer des longueurs, des aires.
-jouer sur les échelles.

ville: [] Ok

Légende

IGN

Conditions générales d'utilisation

mercredi 5 février 2014

COMMENCER À UTILISER L'OUTIL CROQUIS

QUELLE EST L'ORGANISATION DU RÉSEAU ROUTIER BRETON?

CONSIGNES DE TRAVAIL :

- Cadrez l'espace et sélectionnez les couches pertinentes.
- Représentez les axes majeurs et quelques villes en utilisant les outils de dessin.
- Comment comprendre la disposition du réseau routier? Le relief a-t-il pu jouer un rôle?
- Quels tronçons sont à achever?

png

Une barre d'outils assez classique pour le dessin vectoriel :

- points , lignes, polygones.
- modifications, déplacements.
- opérations : on peut vider la liste des objets et/ou la légende.

Tous les objets peuvent être édités. On retrouve ici toutes les facilités qui existent sur

Éditer la légende.

L'élève choisit les couches qui lui semblent pertinentes et leur niveau de transparence.

Couches

- ☒ Croquis
- ☐ Sylvécorégions
- ☐ Régions forestières nationales
- ☒ Carte du relief (40 %)
- ☒ Cartes IGN (62 %)
- ☐ Carte topographique Lite 1900 (100 %)

Outils de croquis

Liste des objets

- RN 12
- Rennes
- Polygone
- Polygone
- Polygone
- Polygone
- Polygone
- RN 165
- Brest

Ville : Ok

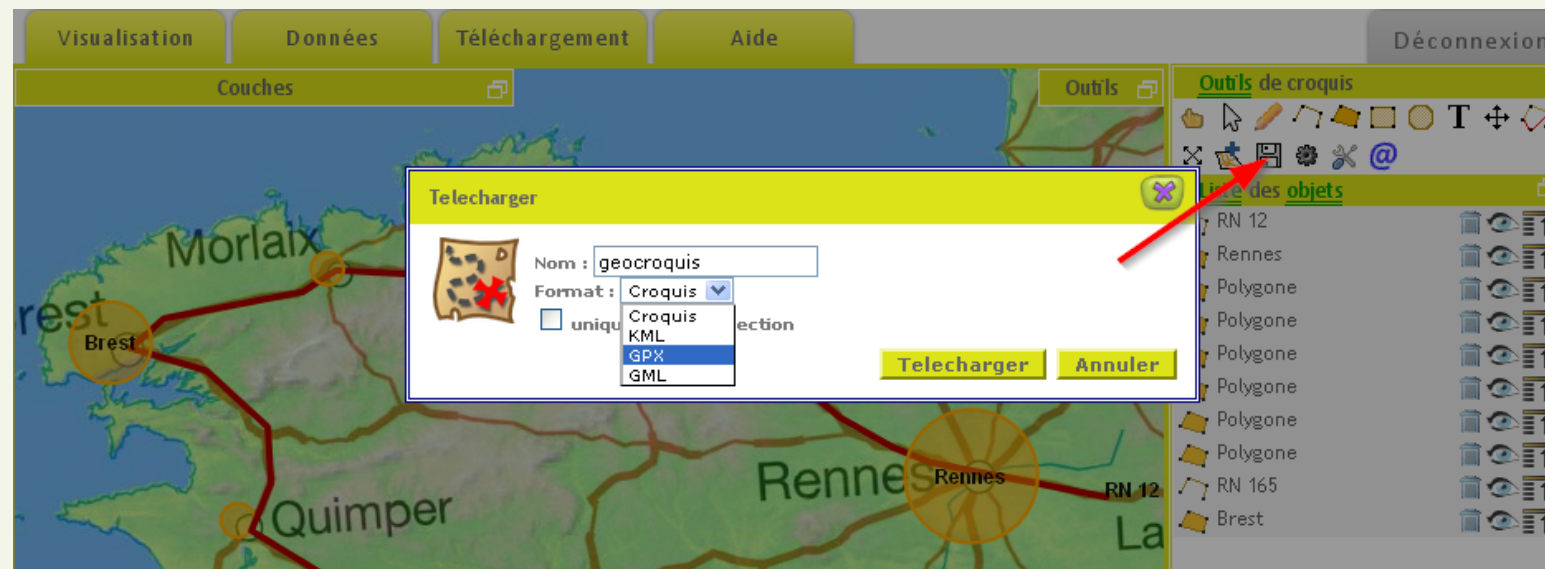
Légende

- Villes
- Routes 2*2 voies

SAUVEGARDER

png

ENREGISTRER SON TRAVAIL.



Le format .crq permet de conserver tous les objets de la liste, la légende, le niveau de zoom, la position de la carte et les couches sélectionnées.

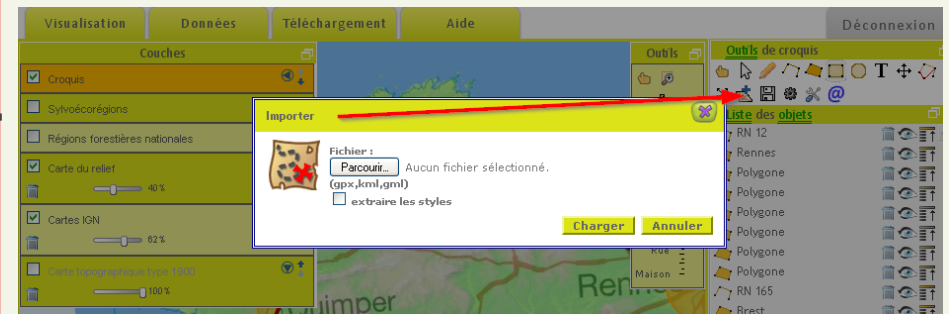
Le format .gpx est intéressant si on veut insérer ses données dans un S.I.G

CHARGER LES FICHIERS .CRQ

2 solutions possibles

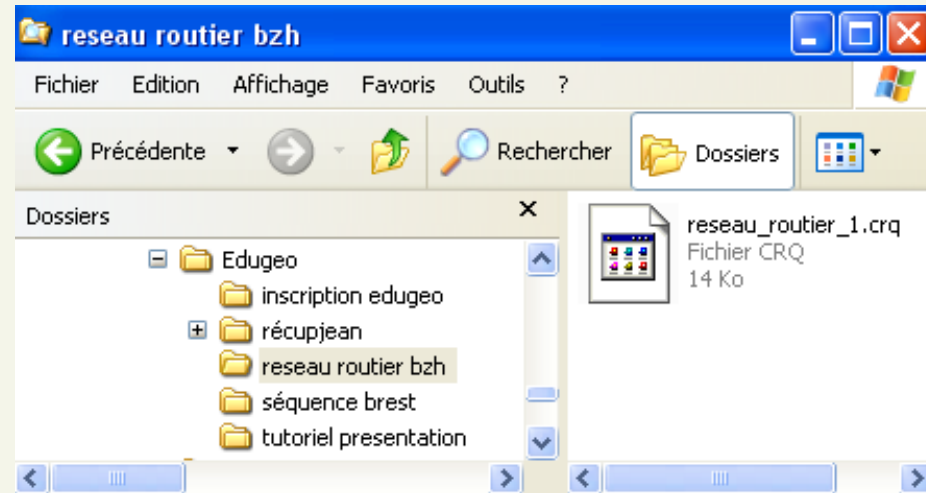
png

Importer un fichier pour réouvrir un fichier



png

Le glisser-déposer est une solution beaucoup plus rapide



Depuis l'explorateur, on insère par glisser-déposer le ou les fichiers souhaités. C'est une possibilité intéressante pour importer rapidement les travaux des élèves.

N.B : les fichiers .crq ne sont pas ouvrables dans d'autres applications. Il faut le signaler aux élèves quand ils travaillent à la maison

ÉDITER UNE LÉGENDE

png

COMMENT CRÉER UNE LÉGENDE?

Créer un item de la légende.
en cliquant sur le L majuscule

Pour gagner du temps :
-créer les items de la légende.
-créer ensuite les objets.
-sélectionner enfin le style à appliquer.

Organiser la légende .
-Hiérarchisation.
-Possibilités de déplacement.

Cercle ou polygone? Une petite astuce à repérer. Créer un objet, lui donner l'habillage souhaité, importer ensuite comme objet de légende puis le détruire dans la liste des objets

Liste des objets

- Ligne
- Ligne
- Ligne
- Ligne
- Ligne
- Ligne
- Ligne
- Ligne
- Ligne
- Ligne

Ajouter une légende

Légende

Hiérarchie urbaine

- Métropole
- Ville

Le réseau routier breton

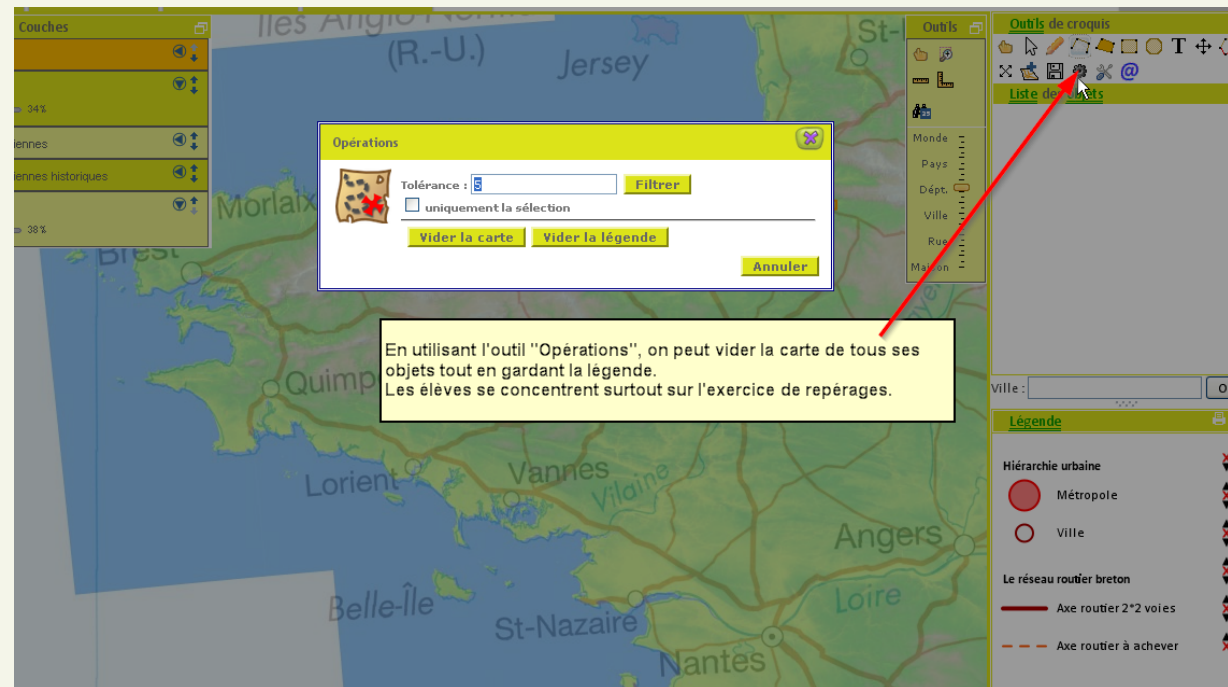
- Axe routier 2*2 voies
- Axe routier à achever

SCENARIOII

Le professeur peut adapter des stratégies différentes pour travailler un même thème. Ici seule la légende est fournie. Les élèves prélèvent les informations pertinentes, les dessinent, les classent et les mettent en forme par application des styles de la légende.

png

AVEC LA LÉGENDE SEULE.



EXERCICE. MOBILITÉS LYCÉENNES.

Enquête de terrain.

?

D'où viennent les élèves de la classe?
Comment se déplacent-ils pour venir au lycée?

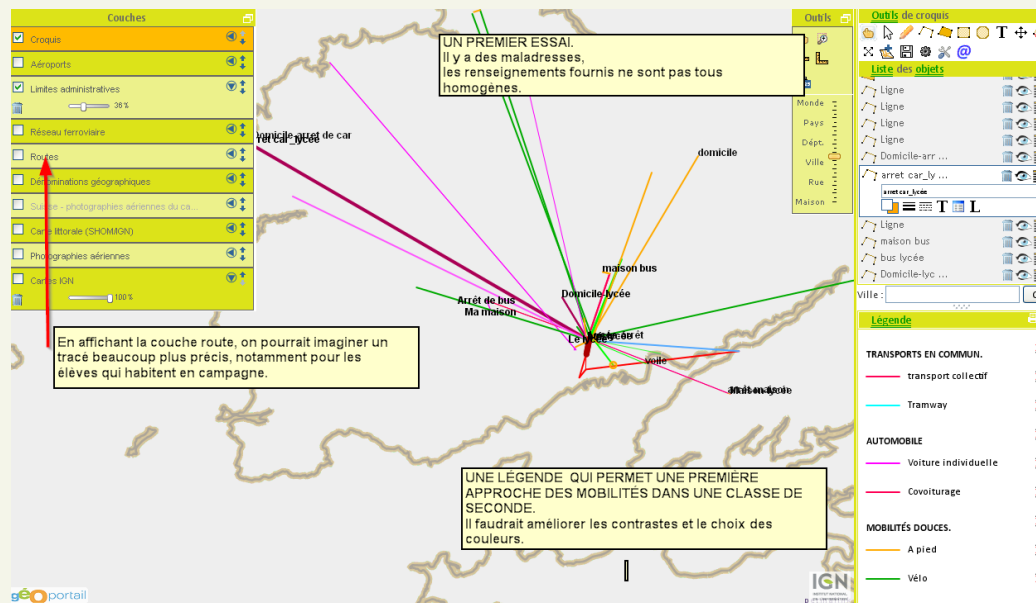
Thèmes de cours
Classe de 2nde.

Les villes

Le développement durable

Consignes de travail.

- Les élèves récupèrent le fichier modèle déposé sur le réseau du lycée. Le professeur y a construit la légende.
- Ils dessinent leur trajet domicile travail en différenciant les segments s'il y a plusieurs modes de transport utilisés.
- Ils réenregistrent le fichier sous leur nom dans le dossier de la classe.
- Le professeur charge la totalité des fichiers par glisser-déposer.



Bilan.

- Un premier exercice qui a plu aux élèves curieux de découvrir leur "chez moi".
- Il faut veiller à une grande homogénéité des choix si on veut ensuite passer à une explication plus poussée de l'attractivité d'un établissement scolaire.
- L'échantillon doit pouvoir être élargi dans le cadre d'une sensibilisation d'établissement au plan de déplacement urbain.