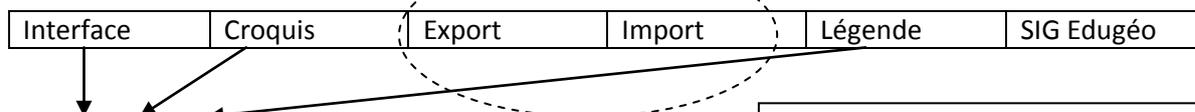


PRISE EN MAIN D'EDUGEO EN 20 ETAPES
GEOPORTAIL AVEC OUTIL DE CROQUIS INTEGRE

1. Allez sur www.edutheque.fr
2. Cliquez sur « inscription » en haut à droite et procédez à votre enregistrement sur le portail en utilisant votre adresse de messagerie académique et un mot de passe de votre choix.
3. Sur la page d'accueil d'Edutheque allez dans THEMATIQUES puis dans « Sciences humaines et sociales ». Sélectionnez IGN-EDUGEO et cliquez sur « accéder à l'offre ».
4. Patientez quelques instants le temps du chargement du géoportail.



5. Dans la barre de menu cliquez sur « Aide ». La barre de menu de « l'aide » se divise en 6 onglets :



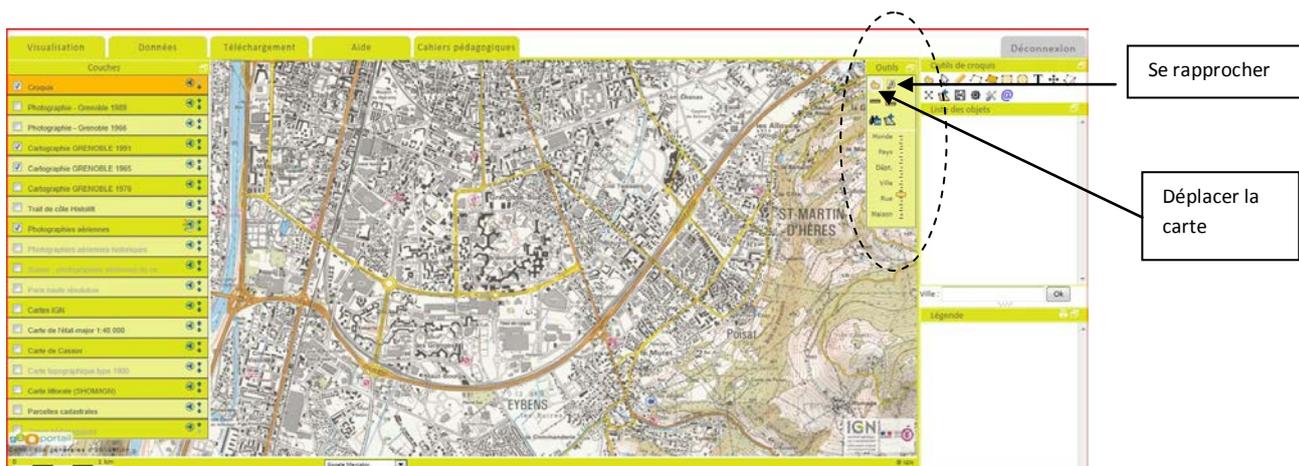
Explorez rapidement ces onglets pour comprendre pour quelle tâche vous trouverez de l'aide.

Attardez-vous sur la compréhension du « gestionnaire de couches » et « outils de navigation » dans INTERFACE DE VISUALISATION.

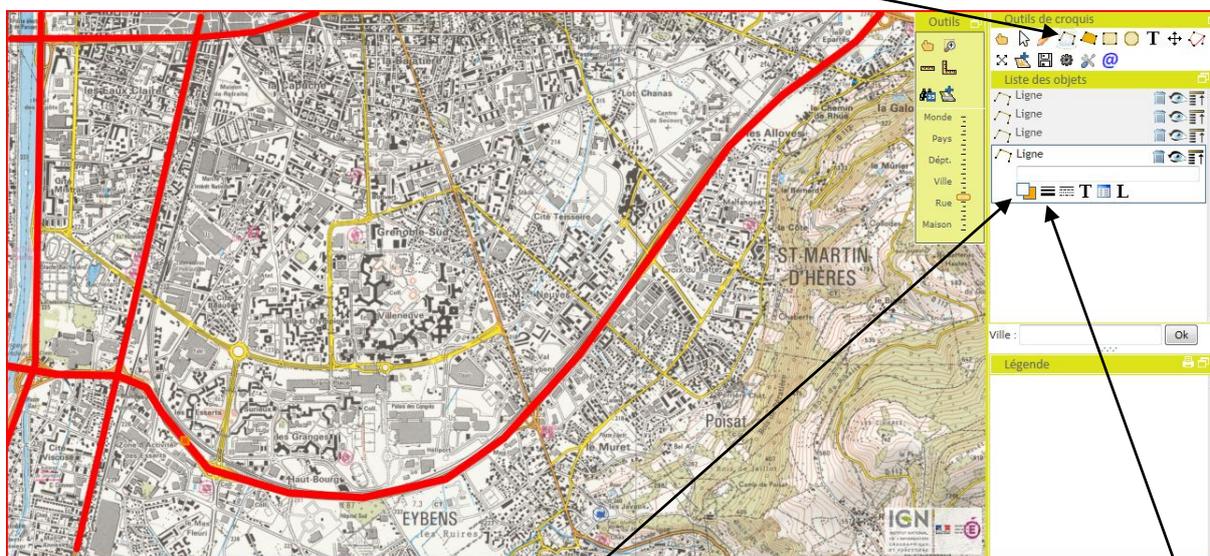
Ces onglets sont importants pour comprendre comment enregistrer son travail et comment le rouvrir ensuite sur Edugéo pour continuer à travailler dessus où l'exploiter en classe avec les élèves.

6. Ne fermez pas la fenêtre de l'aide (au cas où !) et retournez sur la page d'accueil d'Edugéo en cliquant sur l'une des fenêtres en attente de votre navigateur.
7. Sur la page d'accueil, cliquez sur l'onglet « Données » du menu en vert. Une liste s'affiche, aller sur Grenoble. Patientez quelques instants le temps du chargement. Laissez le temps à toutes les couches superposées d'apparaître.
8. Cliquez à gauche sur l'onglet « couches ». Vous voyez apparaître les couches en théorie disponibles pour Grenoble. Celles qui sont cochées se superposent sur l'écran.
9. Remarquez que la carte de Cassini est disponible pour Grenoble. Pour la visualiser décochez toutes les couches sauf la carte de Cassini. Les massifs, les bastions et les routes apparaissent. Le tracé de certaines d'entre elles sont encore à la base des infrastructures d'aujourd'hui.
10. Décochez toutes les couches sauf « croquis » et « cartographie Grenoble 1991 ». Rapprochez vous du Sud de Grenoble-centre en faisant apparaître la petite barre d'outils en haut à

droite. L'icône loupe avec un + permet de se rapprocher tout comme l'échelle juste en dessous.

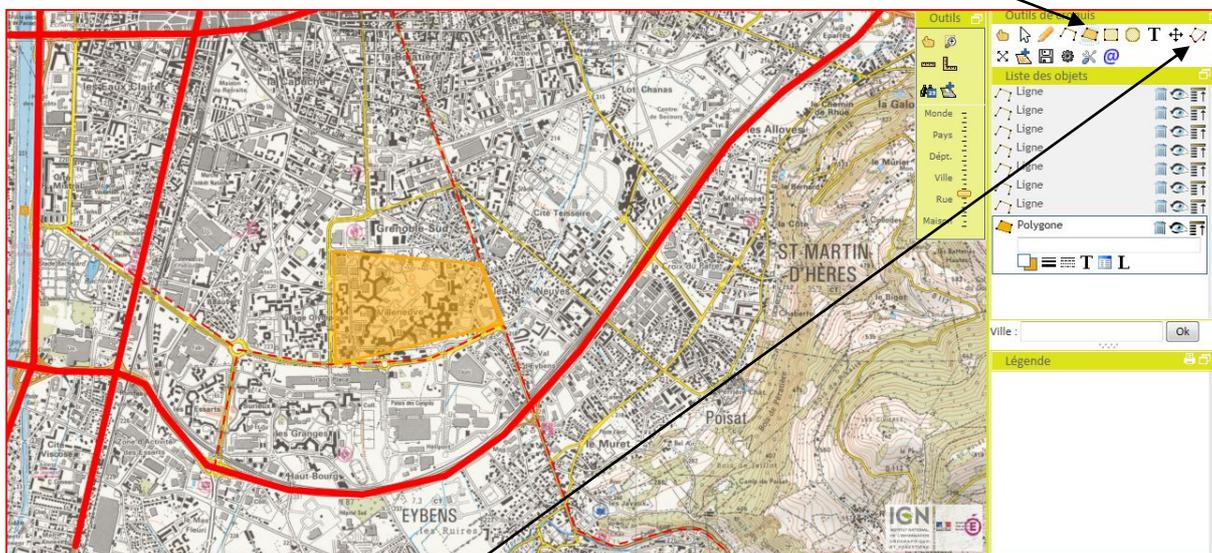


11. Centrez approximativement votre carte au niveau du quartier « la Villeneuve». En périphérie de la zone doivent apparaître d'Ouest en Est : la rivière Drac, Echirolles, Eybens, Saint Martin d'Hères.
12. Cochez la couche « cartographie Grenoble 1965 » et faite monter la couche au-dessus de « cartographie Grenoble 1991 » en utilisant les flèches bleues. Ces mêmes endroits en 1965 doivent maintenant être visibles.
13. Dans le gestionnaire de couches, cliquez sur la flèche bleue  de la couche « cartographie Grenoble 1965 ». Rendez progressivement la couche plus transparente et observez ce qui se passe au niveau :
 - ✓ Des axes de communication.
 - ✓ Du village olympique et du Marais.
 - ✓ Du lieu-dit les Granges.
 - ✓ De la commune de Saint Martin d'Hères et de Poisat.
14. Décochez « cartographie 1965 », conservez « cartographie 1991 ». Sélectionner l'outil « dessiner une ligne » pour faire ressortir les axes de communications majeurs. Cliquer une fois sur l'axe choisi et à chaque fois que vous voulez tourner. Double cliquez pour terminer un axe.

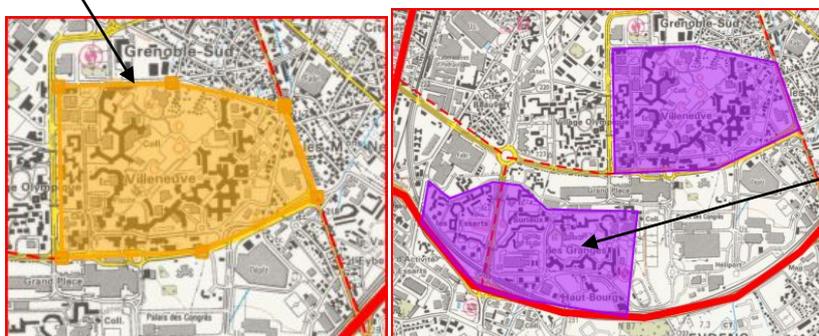


Dans la liste objets, cliquer sur le carré blanc des objets pour choisir la couleur (rouge) + épaississez les traits (ici 7 pixels).

15. Procédez de la même manière pour quelques axes secondaires. Dans la liste des objets sélectionner le rouge et cliquer sur l'icône « modifier le style du trait » à côté de l'icône « épaisseur du trait ».
16. Dans « Outils de croquis », sélectionnez « dessiner un polygone ». Tracer le polygone en cliquant approximativement sur 4 côtés autour du quartier de la Villeneuve.

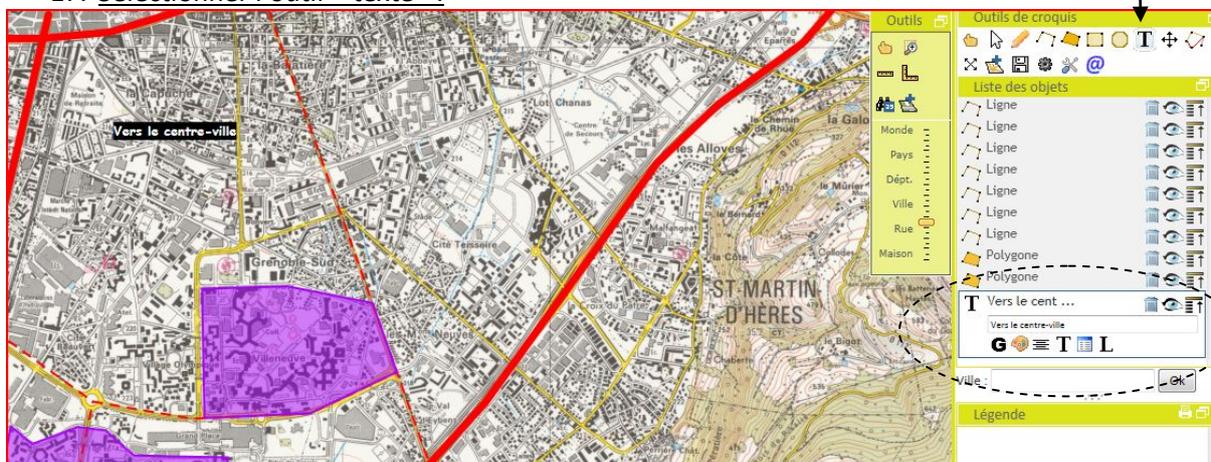


Cliquer sur l'icône « modifier un objet ». Cet outil va vous permettre de retravailler la forme de votre polygone pour la faire correspondre aux limites du quartier. Choisissez une couleur de fond avec le carré orange. Le blanc sert aux contours.



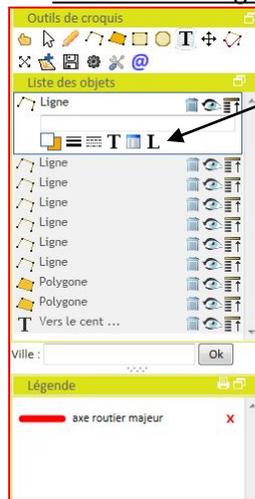
Vous pouvez procéder de la même manière pour les quartiers Essarts et Granges. Voyez qu'en travaillant le polygone on peut avoir un résultat assez précis.

17. Sélectionner l'outil « texte ».



Cliquez sur la partie de la carte proposée. Un carré noir apparaît. Dans la liste des objets inscrivez « Vers le centre-ville ». Pour que l'inscription apparaisse sélectionnez « blanc » sur la palette, vous pouvez aussi centrer et choisir la police et la taille à l'aide des autres icônes.

18. Pour créer la légende, cliquez sur l'icône « L » du 1^{er} objet de la liste.

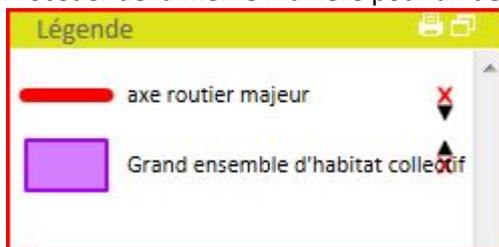


Cliquer sur « ajouter une légende ». Une fenêtre s'ouvre. Inscrivez à l'intérieur « axe routier majeur » et OK.

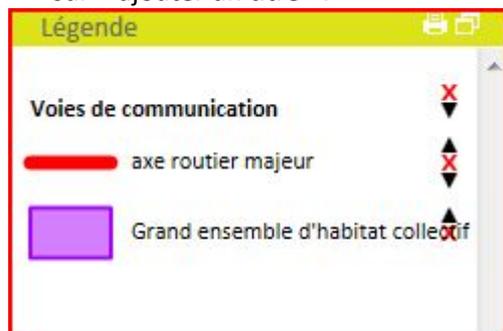


Le figuré et son signifiant apparaissent dans la légende.

Procéder de la même manière pour un des polygones.



19. Pour insérer un titre dans la légende, cliquez sur n'importe quel élément de la légende. Ici « axe routier majeur ». Une fenêtre apparaît, inscrivez « Voies de communication » et cliquez sur « ajouter un titre ».



20. Sauvegarder votre travail en cliquant sur l'icône « disquette » dans les « outils de croquis ». Choisissez un nom et un format. Les différents formats sont expliqués dans l'aide. Pour retravailler sur Edugéo garder le format « croquis ». De retour sur Edugéo pour poursuivre le travail, il vous faudra importer le document en cliquant sur l'icône « charger ».

