


Préparation

1. accédez à <http://www.geoportail.fr>
2. placez-vous en plein écran. Déployez les trois volets de gauche : Suggestions, Catalogue de données, Ma sélection de données
3. activez la SEULE couche « Limites administratives »
4. réglez le zoom de sorte de bien distinguer les limites de la Bourgogne (l'échelle 1 :1733375 est satisfaisante)

Partie guidée

1. Si vous ne distinguez pas la Bourgogne avec les seules limites administratives, activez aussi la couche « Cartes IGN » dans le volet « Ma sélection de données » et passez-la en dessous de la couche des « Limites administratives » en utilisant l'icône 

administratives » en utilisant l'icône



2. Sur le volet situé à droite de la carte cliquez sur l'icône « Crayon »

puis sur le lien « Créez un croquis »

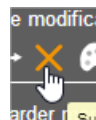


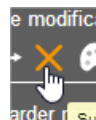
puis, à l'invite, donnez-lui le nom « Bourgogne » et validez. Une palette se présente à droite de l' écran.



3. Choisissez l'outil « Ligne » et commencez à dessiner le contour de la Bourgogne : ce dessin se fait « clic par clic » en suivant les limites extérieures des 4 départements.

En cas d'erreur : (mauvais clic, erreur de trajectoire) : cliquez rapidement 2 ou 3 fois afin de désélectionner l'outil.




Puis sélectionnez l'outil « Supprimer » dans la palette , votre curseur se transforme alors en croix. Cliquez une fois sur le trait à effacer.

Et recommencez le dessin.

Une fois le tracé terminé, cliquez rapidement 2 fois sur le dernier point pour désélectionner l'outil.

4. Dans le volet « Ma sélection de données », situé à gauche de l'écran, masquez toutes les couches SAUF « Bourgogne » et vérifiez que votre tracé est satisfaisant.



Vous pouvez modifier son aspect : sur la palette de croquis, cliquez sur l'outil « Changer l'apparence »  puis cliquez une fois sur le tracé. Un écran de dialogue s'ouvre, qui vous permet de modifier la couleur et l'épaisseur du trait.

Choisissez un trait bleu de 10px de large et fermez l'écran de dialogue.

5. Pour conserver ce tracé, enregistrez-le : le volet de gauche permet l'action « Sauvegarder le croquis → Sur mon ordinateur ». Choisissez cette option. Enregistrez le fichier au format .kml sur votre disque : il vous sera possible de le recharger plus tard (sous réserve d'avoir ouvert un compte sur geoportail).

Exercices :

En gardant au sommet des couches votre tracé « Bourgogne » : utilisez les combinaisons de calques qui permettent de

1. Mettre en évidence les principaux axes routiers de la région et les aéroports
2. Une vue satellitaire de la région qui met en évidence la position centrale du Morvan forestier
3. La ligne de partage des eaux Saône- Loire – Seine et le relief
4. Les aires urbaines (sans avoir recours à la carte IGN, trouvez une autre carte ...)

Solutions : en plus de la couche Bourgogne, voici les calques utiles dans leur ordre d'affichage, échelle : 1 : 1.733.375

1. Routes – ou Carte IGN , Aéroports
2. Photographies aériennes
3. Hydrographie, carte du relief, échelle
4. Dénominations

géographiques, photo aériennes ou Corine Land cover