

Séance 3 : Méthodologie : Troisième étape : Du crayon au clavier !

Thème d'étude : Les risques naturels à la Réunion.

Consignes :

- Vous allez reproduire à l'aide d'un logiciel de cartographie en ligne, le croquis et sa légende, que vous venez de réaliser.
- Ensuite vous l'insérerez dans une feuille de traitement de texte.
- Enfin vous en ferez un bref commentaire.

Objectifs méthodologiques :

- Maîtriser des outils numériques
- Réaliser un schéma et sa légende organisée en utilisant notamment un outil numérique comme **Scribble Maps**
- Repérer des informations sur des documents variés en utilisant les outils numériques ;
- Construire un hyperpaysage.

Éléments pour le B2I : compétences informatique et internet

- S'appropriier un environnement informatique : utiliser les logiciels et les services à disposition ; utiliser une plate-forme de travail ;
- Créer, produire, traiter, exploiter des données : créer un document numérique ; produire une représentation graphique ;
- Communiquer, échanger : choisir un service de communication selon mes besoins ; organiser un espace d'échanges.

Pistes d'évaluation

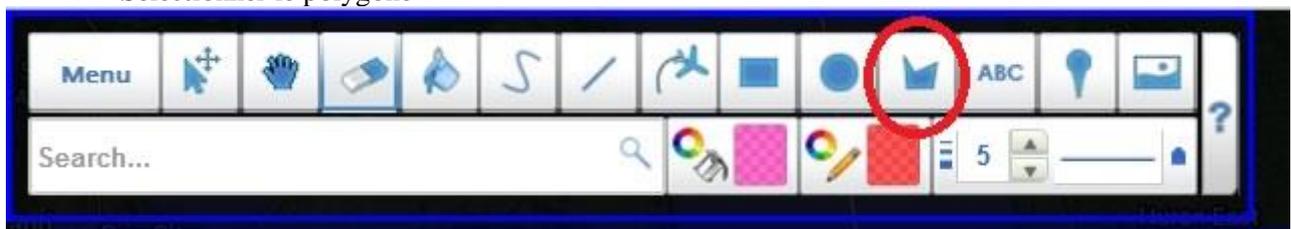
- Évaluation en salle multimédia sur un hyperpaysage panoramique de l'île de la Réunion.

Modalités matérielles :

Élèves en demi-classe. Salle informatique : un élève par ordinateur, connexion Internet + Dossier partagé Enseignant/élève. Support de restitution collectif : vidéoprojecteur

Étapes à suivre :

- 1) Connectez-vous au site Scribble Maps, cliquez sur *Create a map*. Dans la fenêtre de recherche, tapez "La Réunion".
- 2) Vous pouvez utiliser des fonds de carte de Google, OpenStreetMap, MapBox ou ESRI ; pour cela vous cliquez ici et Choisissez votre carte puis votre mode.
 - Choisissez Hybride et Google. (Privilégiez la visibilité !)
- 3) Troisième étape : Vous allez marquer le contour de l'île. Utiliser pour cela l'outil du polygone.
 - Sélectionner le polygone



- Sélectionnez le remplissage et la couleur du contour en cliquant sur le sélecteur de couleur.
- Double-cliquez pour terminer le dessin du polygone.

4) Quatrième étape : Vous allez placer les principales agglomérations de l'île. Pour cela, vous allez utiliser le symbole du « rond » dans les outils que vous placerez précisément. Respectez la dimension selon la taille de la ville ! Nommez ces villes. Cliquez sur « ABC », un petit crayon apparaît. Déplacez-le et remplissez la case.

5) Cinquième étape : A l'aide de l'outil polygone et d'une couleur différente, vous allez délimiter les zones de glissement de terrains et volcaniques (les deux coïncident). Vous allez placer un « marker » sur les volcans. Vous le nommerez et vous mettrez soit une photo/vidéo pour illustrer une éruption.

6) Pour situer les plaines inondables, utilisez l'outil ligne et choisissez les pointillés. Utilisez un marqueur et illustrez par une photo/vidéo.

7) Avec le même outil, localiser et illustrer les vents violents de l'est. Illustrez avec photo/vidéo.

8) Mettre une légende : deux possibilités

- Soit la mettre directement à côté de l'île de la Réunion en cliquant sur Dessiner un rectangle. Et y mettre à l'intérieur les différents symboles.
- Soit la réaliser dans votre traitement de texte sous la carte.

8) **Enregistrer votre travail.**

- Menu ———> Enregistrer la carte
- Copiez les différents liens en bleu qui apparaissent. (Voir étape 9)
- Menu : Enregistrer votre travail au format KML dans Mes documents.
- Cliquez sur votre fichier KML. Votre croquis s'ouvre avec Google Earth. Dans ce logiciel, allez sur Edition/Copier l'image. La coller dans votre document de traitement de texte.

9) Ouvrir un logiciel de traitement de texte (Open Office, Libre Office ou Word).

- Collez les différents liens

10) Donner un titre à votre croquis et faites une brève synthèse sur les risques naturels à La Réunion.

11) Enregistrer votre travail fini et faites le moi parvenir ☺

Sauvegarder dès le départ votre carte. Pour cela, cliquez sur Menu, puis Sauvegarder. Remplissez le titre. Puis, copier coller dans votre document de travail **le code ID**, et le lien d'accès (qui me permettra de voir votre travail). Cocher sauvegarde automatique toutes les 5 minutes.

Si vous avez des difficultés pour vous approprier le logiciel (voir blog mode d'emploi)

Bon courage ☺