

A MARIE, cours seconde, le problème de l'eau en Afrique australe.

Exercice : cartographier le problème de l'eau en Afrique australe.

Objectif : faire le bilan de l'étude de cas sur la question de l'eau en Afrique australe.

Utiliser un outil de cartographie en ligne.

I. Accéder à une carte pour pouvoir la modifier.

1. Cliquez sur le lien ci-dessous.

<http://cartograf.recitus.qc.ca/Carte?coordinates=25.872802734375703%2C-27.576460076262652%2C6&shareCode=Katse2017&mapName=L'eau%20en%20Afrique%20australe.&sourceId=136208&join=y#Carte>

Une carte s'ouvre. Pour pouvoir la modifier, vous devez vous connecter : cliquez sur « connexion » (barre d'outils du haut). Une page s'ouvre, cliquez sur « inscription ».

Pour l'inscription, choisissez comme identifiant votre prénom. Choisissez un mot de passe simple, uniquement pour ce site. Retenez bien vos identifiants et mots de passe, pour pouvoir ensuite vous reconnecter. Si vous ne souhaitez pas utiliser votre adresse de courriel, créez-en une provisoire à l'aide du site yopmail (<http://www.yopmail.fr/>). Enfin, ne notez que les initiales de vos noms et prénoms.

Quand la carte s'ouvre à nouveau, cliquez sur l'onglet « carte », en haut à droite, puis sur « Collaborer ». Une fenêtre « description » s'ouvre, cliquez sur « ok ».

Observez bien les icônes qui apparaissent en haut de la carte. Elles vont vous permettre de la modifier.

Pour comprendre le fonctionnement de l'application, utilisez les rubriques « aide », ou cliquez sur les liens suivants : <https://www.youtube.com/watch?v=6wPfMp3wolU>

http://www.recitus.qc.ca/sites/recitus.qc.ca/files/imce/croquis_geo/documents/Cartograph.pdf

Enfin, petit conseil : comme le travail est collaboratif, les différentes contributions sont visibles de tous. Attention à ce que vous écrivez ! De plus, pour éviter de voir tous les figurés placés par vos camarades, cliquez sur l'onglet « carte » en haut à droite, et dans la liste des collaborateurs, décochez tous les autres participants afin de ne voir que votre travail.

4. Commencer le croquis :

A l'aide de Google carte :

- repérez le Lesotho et tracer ses frontières. Dans la fenêtre description, notez les caractéristiques de ce pays. Vous pouvez également ajouter un lien vers un site internet qui y fait référence.

-tracez ensuite les frontières de l'Afrique du Sud. Notez dans la description les caractéristiques de ce pays. Vous pouvez également ajouter un lien vers un site internet qui y fait référence.

-Repérez les villes de Prétoria et Johannesburg : placez un repère. Dans la description, donnez les caractéristiques de ces villes. Vous pouvez avec la fonction « panorama » (en haut de la carte, observer le paysage urbain, et faire des captures d'écran).

A l'aide de Google Hybride :

A MARIE, cours seconde, le problème de l'eau en Afrique australe.

Cliquez sur le repère marquant la position du barrage Katse. Observez et décrivez le paysage (en zoomant). Marquez le barrage à l'aide d'un repère personnel. Vous pouvez utiliser l'outil panorama et même faire une capture de paysage. Vous pouvez également faire un lien vers le site du barrage.

-Observez également le paysage des régions environnantes : qu'en déduisez-vous

-L'eau du barrage Katse est envoyée en Afrique du Sud, vers Johannesburg. Comment représenter ce transfert d'eau sur un croquis ? Placez le figuré choisi.

5. Pour compléter votre croquis, vous pouvez faire des recherches complémentaires, en utilisant les documents sélectionnés pour vous, et vus en classe. Pour les retrouver, cliquez sur le lien suivant :

<http://www.pearltrees.com/amcarnot/probleme-eau-afrique-australe/id17020623>