

AP Analyser et schématiser une photographie aérienne

► Sujet : « Villes et inégalités socio-spatiales en Afrique du Sud »

Ière partie : Réalisez la photographie

- 1) Ouvrez l'application Google Earth ; tapez « Masiphumelele » dans la barre de recherche (icône « loupe »).
- 2) Sélectionnez le mode 2D ou 3D (en bas à gauche) et redimensionnez, avec vos doigts, votre vue aérienne jusqu'à ce que cette dernière soit centrée sur les espaces nommés « Masiphumelele » et « Lake Michelle ».
- 3) Faites une capture d'écran avec votre tablette.

IIème partie : Analysez la photographie

- 4) Localisez la photographie à l'aide de Google Earth.
- 5) Précisez s'il s'agit d'une vue : au sol, aérienne oblique, aérienne verticale.
- 6) Décrivez le paysage : pour cela, zoomez sur les différents ensembles qui, selon vous, se partagent l'espace photographié et utilisez la fonction « Streetview » en bas à gauche pour être « téléporté sur le terrain ».

Vous pouvez vous appuyer sur les mots suivants pour rédiger votre réponse : zone pavillonnaire ; habitations de fortune, baraquements en tôles ; grandes maisons individuelles avec terrain ; espace non bâti ; espace fermé (mur) et surveillé ; espace boisé et/ou verdoyant ; quartier informel (déf p176) ;

- 7) Recherchez à l'aide d'un moteur de recherche la définition des mots suivants : « township » et « gated community ».
- 8) À l'aide de vos précédentes observations et de l'application Google Earth, reliez ces définitions aux lieux ici présentés, à savoir Masiphumelele et Lake Michelle.

9) Que souligne cette photographie ?

11ème partie : Produire un schéma

Un schéma graphique est réalisé sur un fond de carte très simplifié. Il montre les informations essentielles à la compréhension d'un phénomène géographique.

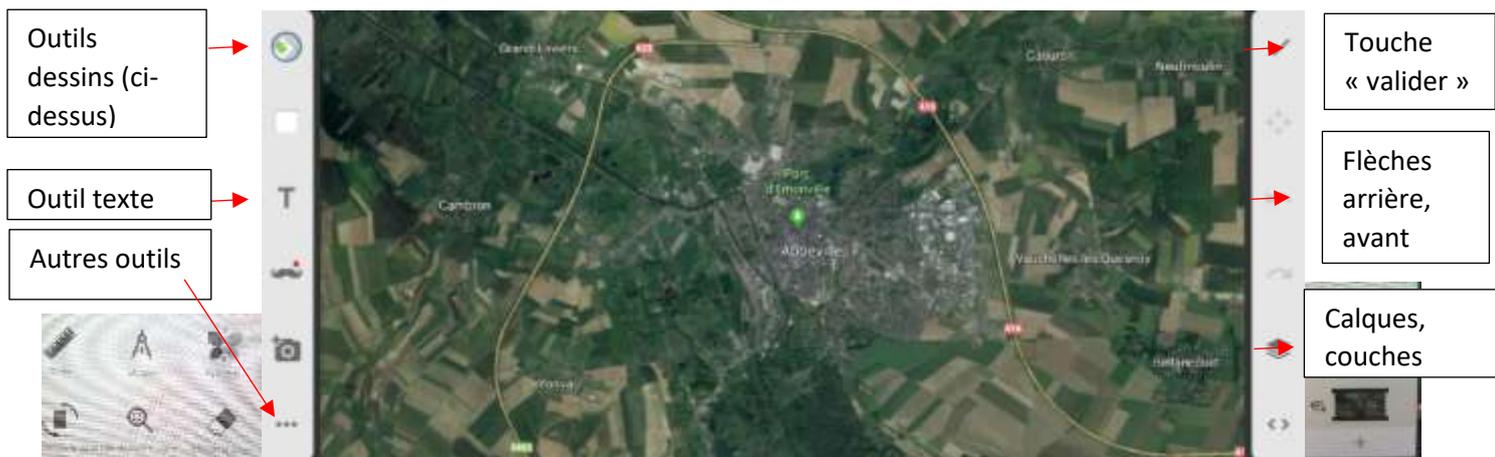
- 10) Ouvrez l'application « Dessin » installée sur votre tablette.
- 11) Cliquez sur l'onglet « + » et sélectionnez l'onglet « photo » puis votre photographie ; « rognez » (redimensionnez)- la si besoin et cliquez sur l'icône « valider ».
- 12) À l'aide de la palette d'outils fournis (voir ci-dessous), et avec des couleurs distinctes, délimitez directement sur la photographie les espaces identifiés dans la 1^{ère} partie.

Astuce : L'icône « pot de peinture » couvre une zone complète avec un rendu visuel original.

- 13) Nommez les espaces ainsi délimités grâce à l'outil « texte ».
- 14) Une fois vos espaces délimités et nommés, cliquez sur l'icône « couches », sélectionnez la couche correspondant à la photographie et cliquez sur le fond blanc pour la faire disparaître ; vous obtenez ainsi un schéma d'interprétation.
- 15) Enregistrez votre travail puis intégrez le dans un document Powerpoint (ou Google Slide) qui comprendra le schéma ainsi créé, une légende (bâtie par vos soins autour des 3, voire 4 éléments cartographiés) et un titre pour rendre votre schéma conforme d'un point de vue méthodologique.



Capture d'écran : zone de travail de l'application « Dessin » sur Android



NB : Vous pouvez garder une copie de votre travail en l'envoyant sur votre ENT. Pour cela, cliquez sur les 3 petits points en haut à droite et sélectionnez « partager et exporter » puis « enregistrer une copie ». Ouvrez votre ENT et envoyez-vous un mail avec votre travail en pièce jointe.