

Croquis

Croissance et hiérarchie urbaines dans le monde

Ce croquis est proposé dans le cadre d'un apprentissage basé sur une progression du collège jusqu'au Bac. Dans la mesure du possible, les exercices sont choisis de manière à être réutilisés tout au long de la scolarité de la 4^e au Bac voire Post Bac.

Le présent croquis répond aux exigences des directives de l'inspection générale puisque pour le thème 1 – L'urbanisation du monde – dans le programme de géographie des classes de 4^e, il est mentionné : « *La mise en perspective des cas étudiés se fait au moyen de planisphères : les villes étudiées sont replacées sur la carte des grandes métropoles mondiales et des grands réseaux ou flux mondiaux. On peut ainsi faire ressortir l'expansion mondiale du phénomène d'urbanisation, sa croissance différenciée et son inégale distribution, mais également éclairer sur un plan cartographique, l'idée d'un réseau de villes mondiales, en relation les unes avec les autres, qui sont aux commandes de la mondialisation. [...] La réalisation de croquis et de schémas simples peuvent permettre à l'élève de travailler le langage graphique et de remobiliser des repères.* ».

Dès lors, nous pouvons proposer un croquis simple (pour des 4^e, réutilisable jusqu'au Bac voire Post Bac) intitulé « Croissance et hiérarchie urbaines dans le monde ».

Sur la base d'une cartographie de la variation de la population urbaine mondiale entre 1961 et 2014 – à voir sur le logiciel gratuit « Carto_Flash_Prof_SDLV Espace mondial » téléchargeable sur le site : <http://www.geographie-muniga.org> – nous pouvons dégager les inégales croissances. Puis, avec ce même logiciel et le tableau de données statistiques (*ci-dessous*) nous pouvons localiser les principales métropoles qui forment l'archipel métropolitain mondial, celles qui sont des « Global Cities », celles qui sont des villes relais de la mondialisation et enfin celles qui ont plus de 18 millions d'habitants et, peut-être, promise à un rôle plus important. Ainsi nous feront apparaître la hiérarchie urbaine mondiale.

C'est ce que nous allons vous proposer avec cette méthodologie complète, pas à pas, d'après le plan classique suivant :

- 1) Une croissance urbaine inégale...
- 2) ...et une hiérarchie urbaine affirmée

A) Une croissance urbaine inégale...

- 1) La croissance urbaine des différents pays du monde n'est pas égale. On peut la mesurer avec la variation de la population urbaine entre 1961-2014. Comment allez-vous représenter les pays à la forte croissance ?

Aide :

Avec le *Carto_Flash_Prof Espace mondial*, produisez la carte suivante : *Variation Pop. Urbaine (% total) 1961-2014*

Consignes :

Etape 1 : cliquez sur le bouton *Carte 1*

Etape 2 : cliquez sur la rubrique *Démographie : pop. urbaine/rurale, réfugiés*

Etape 3 : cliquez sur la rubrique *Variation Pop. Urbaine (% total) 1961-2014*

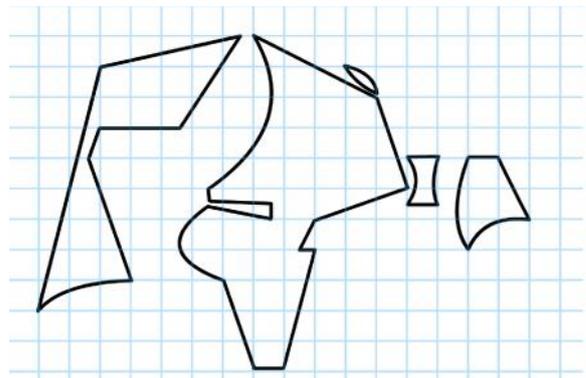
Etape 4 : cliquez sur palier 3

Etape 5 : cliquez sur les couleurs dégradées de rouge

Etape 6 : cliquez sur le signe « Ok » qui clignote dans l'océan

Voilà votre carte !

Reportez ci-contre les pays à forte croissance urbaine (en rouge foncé sur la carte. Attention, on ne vous demande pas de repérer chaque pays, on vous demande les grands ensemble et surtout de bien choisir le figuré et sa couleur



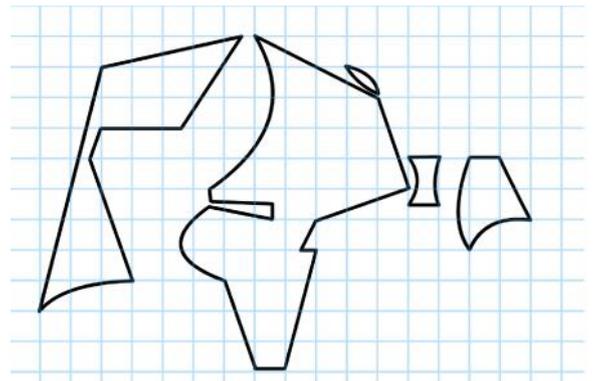
- 2) Après les pays à forte croissance urbaine, comment allez-vous représenter les pays à la croissance moyenne ?

Aide :

Avec le Carto_Flash_Prof Espace mondial, reprenez la carte déjà produite : Variation Pop. Urbaine (% total) 1961-2014

Consignes :

Reportez ci-contre les pays à croissance urbaine moyen (en orange sur la carte. Attention, on ne vous demande pas de repérer chaque pays, on vous demande les grands ensemble et surtout de bien choisir le figuré et sa couleur.



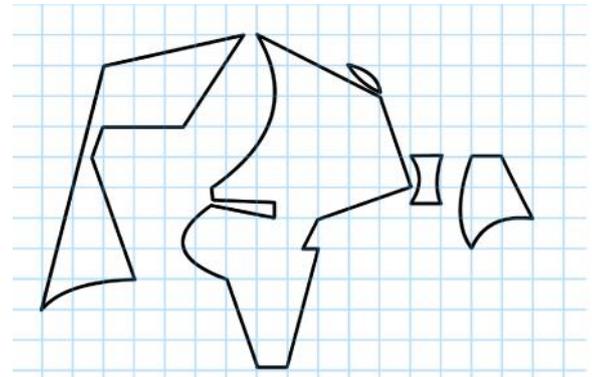
- 3) Après les pays à croissance urbaine moyenne, comment allez-vous représenter les pays à faible croissance urbaine ?

Aide :

Avec le Carto_Flash_Prof Espace mondial, reprenez la carte déjà produite : Variation Pop. Urbaine (% total) 1961-2014

Consignes :

Reportez ci-contre les pays à croissance urbaine moyen (en jaune sur la carte. Attention, on ne vous demande pas de repérer chaque pays, on vous demande les grands ensemble et surtout de bien choisir le figuré et sa couleur.



B) ...et une hiérarchie urbaine affirmée

- 4) Le sujet invite à s'interroger sur la hiérarchie urbaine. L'aspect le plus visible aujourd'hui, concerne les métropoles qui forment l'archipel métropolitain mondial. Comment allez-vous les représenter ?

Aide :

Avec le Carto_Flash_Prof Espace mondial, effacez la carte précédente puis produisez celle de l'Archipel Métropolitain mondial

Consignes :

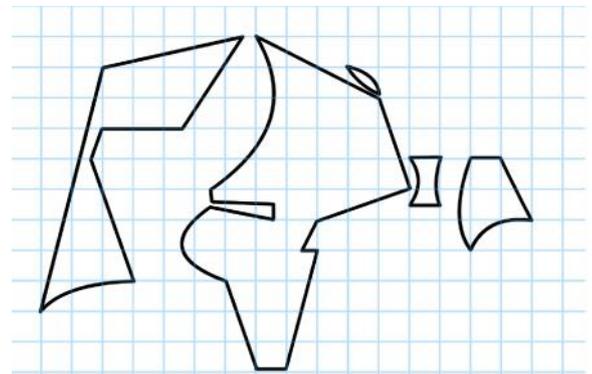
Etape 1 : cliquez sur le bouton « couches »

Etape 2 : cliquez sur le bouton « off » de la rubrique Archipel Métropolitain mondial

Etape 3 : cliquez sur la croix pour fermer la fenêtre des rubriques des couches

Etape 4 : lorsque la souris se trouve sur un cercle, le nom de la ville et le nombre d'habitants s'affichent en bas de la carte

Etape 5 : à l'aide du Munigraphe reportez les métropoles qui composent l'Archipel Métropolitain mondial.



- 5) Mais, on note aussi l'existence de 'Global Cities' qui ont la particularité d'être dans le même temps une composante de l'archipel métropolitain mondial.

Comment allez-vous les représenter ?

Aide :

Avec le Carto_Flash_Prof Espace mondial, effacez la carte précédente puis produisez celle des « Global Cities »

Consignes :

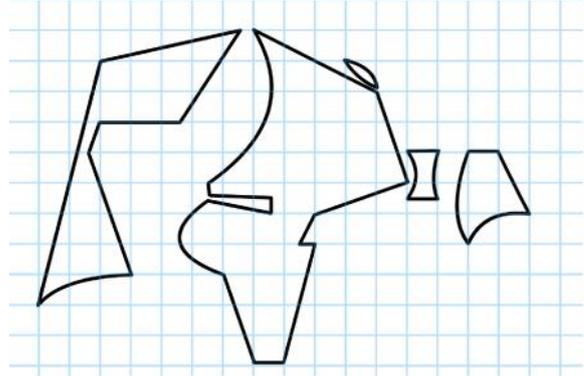
Etape 1 : cliquez sur le bouton « couches »

Etape 2 : cliquez sur le bouton « off » de la rubrique Global Cities

Etape 3 : cliquez sur la croix pour fermer la fenêtre des rubriques des couches

Etape 4 : lorsque la souris se trouve sur un cercle, le nom de la ville et le nombre d'habitants s'affichent en bas de la carte

Etape 5 : à l'aide du Munigraphe reportez les Global Cities .



- 6) Ensuite, pour compléter cette hiérarchie urbaine mondiale, nous devons représenter les villes relais de la mondialisation.

Comment allez-vous les représenter ?

Aide :

Avec le Carto_Flash_Prof Espace mondial, effacez la carte précédente puis produisez celle des « Villes relais mondialisation »

Consignes :

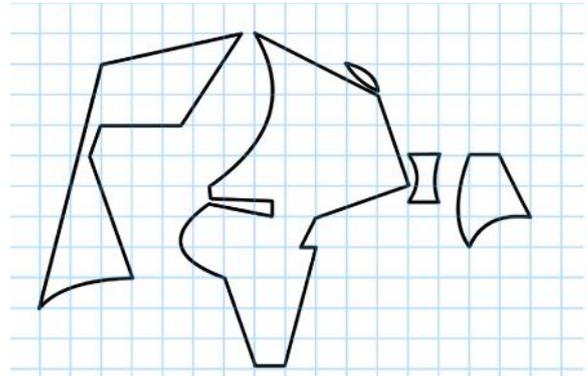
Etape 1 : cliquez sur le bouton « couches »

Etape 2 : cliquez sur le bouton « off » de la rubrique Villes relais mondialisation

Etape 3 : cliquez sur la croix pour fermer la fenêtre des rubriques des couches

Etape 4 : lorsque la souris se trouve sur un cercle, le nom de la ville et le nombre d'habitants s'affichent en bas de la carte

Etape 5 : à l'aide du Munigraphe reportez les Villes relais mondialisation.



- 7) Enfin, pour compléter cette hiérarchie urbaine mondiale, nous devons aussi représenter les villes de plus de 18 millions d'habitants car demain peut-être elles joueront un rôle plus important. Comment allez-vous les représenter ?

Aide :

Avec le Carto_Flash_Prof Espace mondial, effacez la carte précédente puis produisez celle des « Agglomérations importantes »

Consignes :

Etape 1 : cliquez sur le bouton « couches »

Etape 2 : cliquez sur le bouton « off » de la rubrique Agglomérations importantes

Etape 3 : cliquez sur la croix pour fermer la fenêtre des rubriques des couches

Etape 4 : lorsque la souris se trouve sur un cercle, le nom de la ville et le nombre d'habitants s'affichent en bas de la carte

Etape 5 : à l'aide du Munigraphe reportez les Agglomérations importantes mentionnées dans la tableau ci-dessous et n'ayant pas encore été cartographiées.

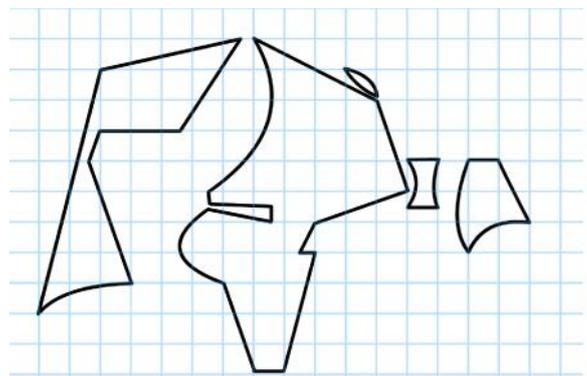
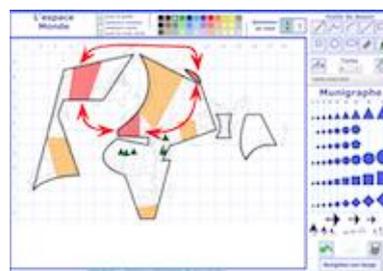


Tableau des grandes agglomérations du monde devant être représentée sur le croquis :

Rang mondial	Nom de la ville	Pays	Nbre habitants		
1	Tokyo	Japon	42 796 714 hab.		
2	Jakarta	Indonésie	30 326 103 hab.		
3	Séoul	Corée du Sud	25 425 184 hab.		
4	Karachi	Pakistan	25 305 231 hab.		
5	Shanghai	Chine	24 256 800 hab.		
6	Manille	Philippines	24 197 302 hab.		
7	New York	États-Unis	23 689 255 hab.		
8	Le Caire	Égypte	22 969 528 hab.		
9	Lagos	Nigéria	22 829 561 hab.		
10	Mumbai (Bombay)	Inde	21 900 967 hab.		
11	Delhi	Inde	21 753 486 hab.		
12	Beijing (Pékin)	Chine	21 516 000 hab.		
13	São Paulo	Brésil	21 090 791 hab.		
14	Mexico	Mexique	20 879 830 hab.		
15	Osaka-Kyoto-Kobé	Japon	19 777 590 hab.		
16	Bangkok (Krung Thep)	Thaïlande	18 927 786 hab.		
22	Moscou	Russie	14 926 513 hab.		
25	Londres	Royaume-Uni	14 184 776 hab.		
27	Gauteng (Johannesbourg-Prétoira)	Afrique du Sud	13 399 725 hab.		
31	Paris	France	12 405 426 hab.		
42	Chicago	États-Unis	9 882 634 hab.		
53	Singapour	Singapour	8 081 299 hab.		
62	Hong Kong (Xianggang)	Hong Kong	7 374 885 hab.		
86	Doubaï	Émirats arabes unis	5 429 549 hab.		
Légende					
	Archipel métropolitain mondial				
	Global cities				
	Villes relais de la mondialisation				
	Autres villes de plus de 19 millions				

<https://www.populationdata.net/palmares/villes/>

Note : Avant de réaliser votre croquis final, vous pouvez le tester en utilisant le Muni_Carto Espace mondial. Ce logiciel vous permet de produire votre croquis dans des conditions réelles. Le nombre couleurs est limité à celui d'une boîte traditionnelle de crayons de couleurs, trois dégradés sont disponibles qui correspondent à : appuyez fort sur votre crayon, appuyez moyennement sur votre crayon et passez très légèrement votre crayon sur la feuille. En outre, le logiciel intègre le Munigraphie (normographe indispensable pour réaliser un bon croquis). Enfin les fonds de carte traditionnelle et schématique sont intégrés ainsi que les carreaux de cahier pour vous repérer.



Croissance et hiérarchie urbaines dans le monde



© <http://www.geographie-muniga.fr>

LEGENDE