

Etude de cas : les mutations de la métropole niçoise

Utiliser des systèmes d'information géographique en ligne

1/Définir l'aire urbaine de Nice

Aller sur le site de l'INSEE (cartes interactives) :

<http://www.insee.fr/fr/bases-de-donnees/default.asp?page=statistiques-locales/cartes-thematiques.htm>

dans "Accès au module cartographique à partir du choix d'un indicateur", clic sur "territoire" > "organisation territoriale" > "Catégorie de la commune dans le zonage en aires urbaines 2010" > France par communes

A l'aide de l'outil "recherche", chercher la commune de Montauroux dans le Var.



A l'aide de l'icone  cherchez ce que signifie le code "112" de cette commune :

Quel est le code de Cannes et Nice, quelle est sa signification ?

Affichez la "couche d'aide à la sélection" "aires urbaines 2010".

Dans quelle aire urbaine se trouvent Cannes et Montauroux ?

Définitions (INSEE) :

Une aire urbaine ou « grande aire urbaine » est un ensemble de communes, d'un seul tenant et sans enclave, constitué par un grand pôle urbain (unité urbaine de plus de 10 000 emplois), et par des communes rurales ou unités urbaines (couronne périurbaine) dont au moins 40 % de la population résidente ayant un emploi travaille dans le pôle ou dans des communes attirées par celui-ci.

On appelle unité urbaine une commune ou un ensemble de communes présentant une zone de bâti continu (pas de coupure de plus de 200 mètres entre deux constructions) qui compte au moins 2 000 habitants. La couronne recouvre l'ensemble des communes de l'aire à l'exclusion de son pôle. Les communes qui ne sont pas villes-centres constituent la banlieue de l'unité urbaine.

Sur le site de l'INSEE, allez dans "définitions et méthodes", puis sélectionnez "Code officiel géographique, zonages d'études" puis "unités urbaines" dans le menu à gauche. Cherchez Cannes ; que constatez-vous ?

puis Nice.

Comment est qualifiée Nice ? Comment sont qualifiées Cannes, Antibes, Grasse, Mouans-Sartoux, Théoules ... : Combien de communes dans l'unité urbaine de Nice ?

Sélectionnez "aires urbaines" et cherchez Nice : combien de communes dans l'aire urbaine de Nice ?

Les principales navettes entre les Scot des Alpes-Maritimes

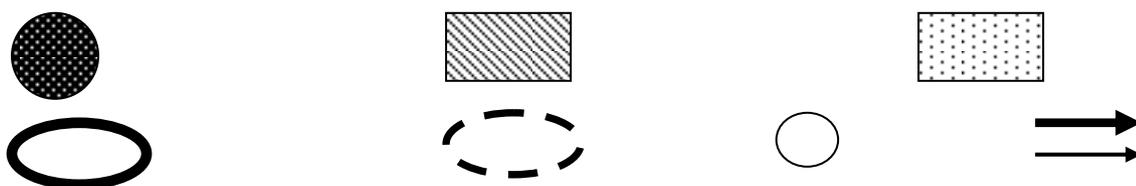
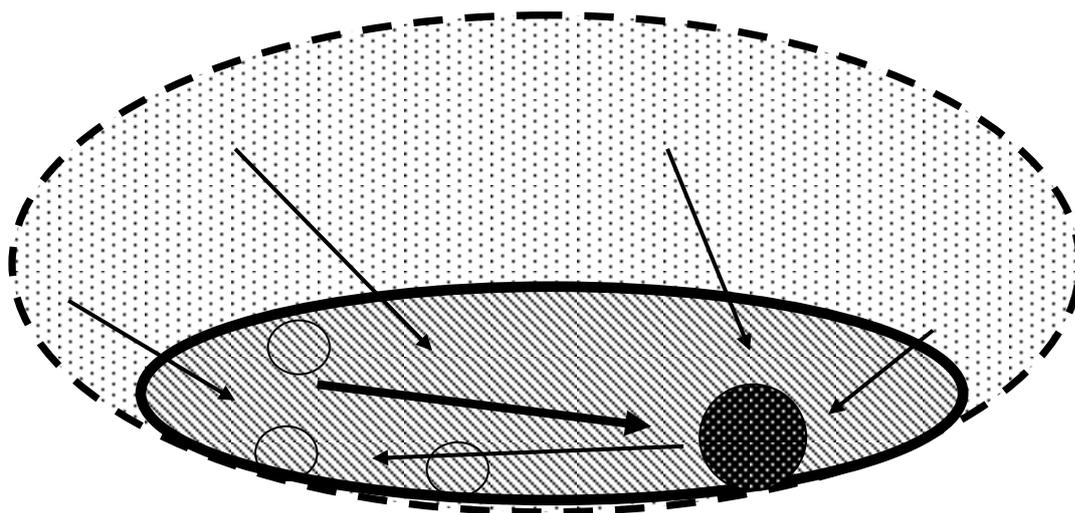


source : [SUD INSEE essentiel n° 132](#) (mars 2009)

(http://www.insee.fr/fr/themes/documnt.asp?ref_id=14607&req_id=5)

Question 1 : Quelle information donnée par cette carte permet de comprendre l'extension de l'aire urbaine de Nice ? (aidez-vous de l'ensemble des réponses précédentes)

Question 2 : complétez le schéma ci-dessous en remplissant la légende et en indiquant en nomenclature le nom des principales communes.



L'aire urbaine de Nice

Question 3 : peut-on dire que le charmant village de Saint-Cézaire-sur-Siagne appartient à l'espace rural ? Pourquoi ?



2/ Croissance démographique et étalement urbain

A/ La croissance démographique

Dans l'outil cartographique de l'INSEE, affichez Population > Evolution de la population : visionnez l'évolution de la population à différentes dates et complétez le tableau.

période	Cannes	Mouans-Sartoux	Montauroux	Saint-Cézaire
1968-1975				
1975-1982				
1982-1990				
1990-1999				
1999-2008				

Question 4 : Décrivez l'évolution de la population dans le bassin de Cannes.

B/ La consommation d'espace

Allez sur Géoportail : <http://www.geoportail.fr/visu2D.do?ter=metropole> et zoomez sur Cannes (1:128000)

Allez sur GEOIDD - cartographie : http://sd1878.sivit.org/geoclip_geo/carto.php

et zoomez sur la zone Cannes-Grasse en déplaçant le carré de sélection ...

puis l'outil de zoom

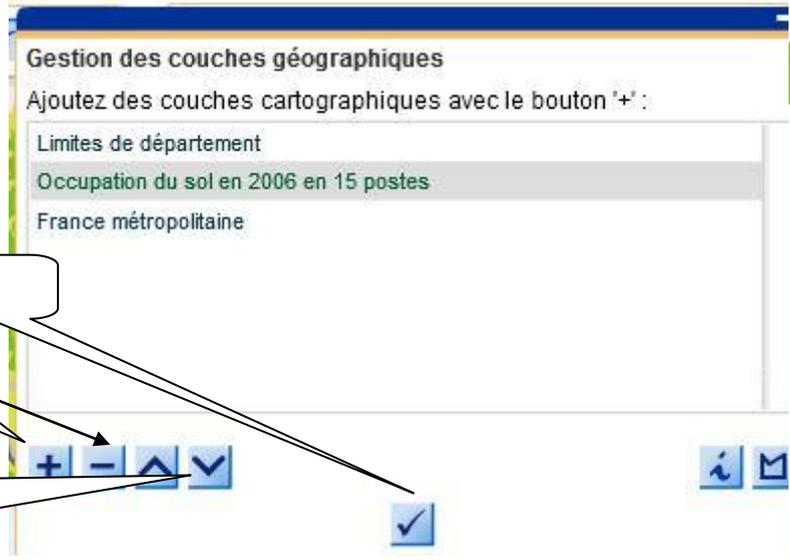
puis cliquez sur l'outil de contrôle des couches



- Cliquez sur "ajouter une couche" (+)
- dans "occupation du sol" sélectionner "changement d'occupation du sol 1990-2000"
- puis sélectionnez "changement d'occupation du sol 2000-2008" ;
- puis effacez la couche "occupation du sol" avec ce bouton.

validez

- Puis affichez dans limites administratives "communes" et faites passer cette couche sous les autres avec cet outil.

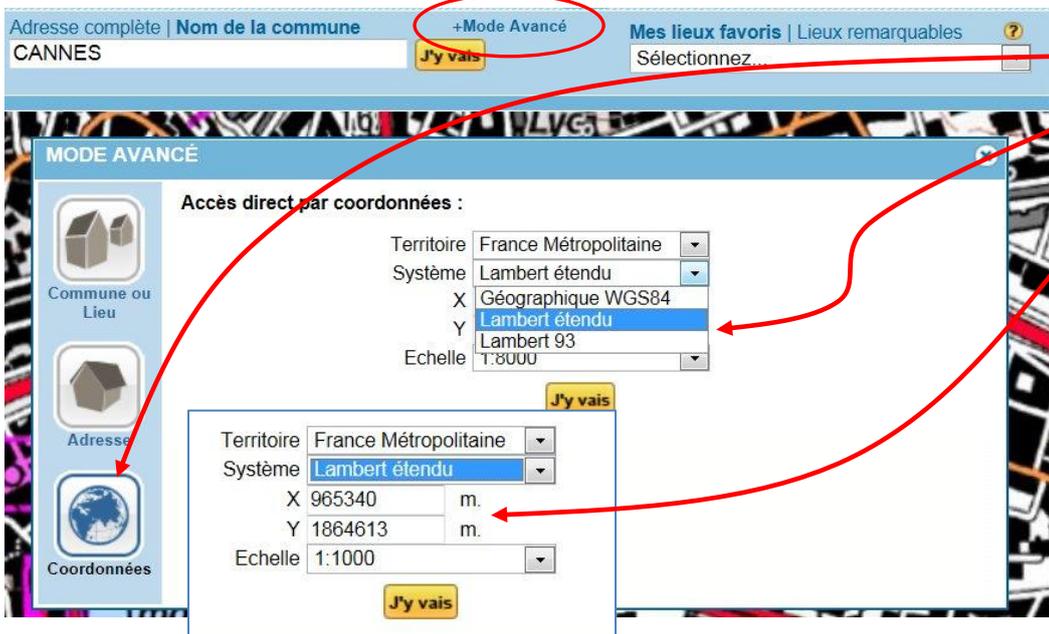


Question 5 : Où se localisent les zones de changement d'occupation du sol ? quelles sont les principales transformations que l'on peut lier à la croissance démographique ?

3/ Spécialisation et fragmentation des espaces

A/ Un étalement urbain qui crée de la différenciation spatiale : centre et périphéries

Allez sur Géoportail : <http://www.geoportail.fr/>. Dans "aller à", écrivez "Cannes" et cliquez sur "j'y vais". Une fois à Cannes, dans le menu de gauche, sélectionnez "cartes" puis "carte IGN". Vous pouvez régler la transparence des couches pour passer de la photo à la carte. Pour aller sur des lieux précis, à côté de "j'y vais", cliquez sur "mode avancé".



sélectionnez "coordonnées"

puis système : Lambert étendu

Vous pouvez rentrer les coordonnées du tableau ci-dessous pour vous rendre à votre destination.

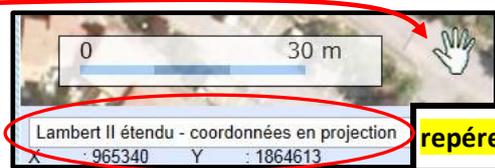
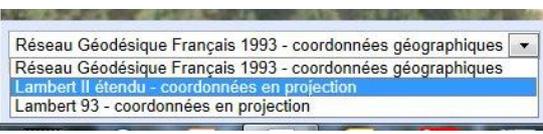
Passer de la photo aérienne à la carte avec le menu de gauche, zoomez avec la molette de la souris ou le menu de droite. agrandissez l'image avec cette icone :

4



Consigne :

- Allez sur chaque lieu, trouvez son nom, repérez sa localisation
- **décrivez l'espace au centre de la localisation** (voir au dessous de l'écran : les coordonnées qui s'affichent après avoir sélectionné "Lambert II" indiquent où se trouve la "main" de sélection)



repérez ces lieux sur le fond de carte p. 7

X	Y	Nom du lieu	Description	fonction
978612	1850034			
978006	1849927			
977442	1851261			
973397	1849062			
973384	1850467			
973548	1850233			
974352	1851958			
979432	1856565			
980510	1858572			
980612	1856547			
959904	1859911		*1	
965306	1864591		*2	
975919	1858194		*3	

*1 comparez avec la photo p 2 du questionnaire ; *2 : voir [cette annonce immobilière](#) *3 : voir [cette annonce immobilière](#)

Question 6. Certains de ces lieux peuvent être qualifiés de "nouvelles centralités en périphérie" (des lieux vers lesquels convergent des flux quotidiens, comme vers les centres villes, mais situés à la périphérie des villes) : quels types de lieux, quelles fonctions ?

B/ inégalités socio-spatiales

A l'échelle communale. Sur le site cartographique de l'INSEE, affichez la carte par commune : "revenus salaires" > "impôts sur le revenu" > revenu net moyen imposable FF" (par foyer fiscal).

Question 7.

Quel lien faites-vous avec la question précédente ?

Quel constat surprenant faites-vous à Cannes ?

Représentez par un schéma très simple la répartition spatiale des revenus.

5

A l'échelle infra-communale. Aller sur le système d'information géographique de la politique de la ville :

<http://sig.ville.gouv.fr/index.php?>

dans le menu "rechercher un territoire", indiquer Cannes, puis sélectionner commune de Cannes.

Cliquez sur "cartographie dynamique"

Puis sélectionnez les options suivantes dans les menus déroulants, et cliquez sur "analyse".

Revenu	Revenu fiscal médian 2006 IRIS/Unité urbaine	IRIS	Analyse
--------	--	------	---------

Question 7. Quels contrastes de richesse observez-vous ? Décrivez et expliquez la localisation des quartiers riches / pauvres.

Expliquez le constat fait à propos de Cannes dans la carte précédente.

Représentez par un schéma la répartition spatiale des revenus.

C/ Une politique visant à réduire les fractures sociales ?

Dans le menu principal du SIG de la politique de la ville, dérouler le menu "territoires", et sélectionnez "cohésion sociale".

Question 8 : quels sont les objectifs du plan de cohésion sociale et de la politique de la ville ?

A l'aide de l'atlas régional des contrats urbains de cohésion sociale, localisez sur le fond de carte p. 7 les quartiers (et non les villes) concernés par les contrats urbains de cohésion sociale (CUCS) et les zones urbaines sensibles (ZUS) (zooomez pour localiser précisément ces quartiers).

D/ Les transports, au cœur des enjeux d'aménagement durable

- Cette question a été abordée en début d'année à propos des "territoires de proximité". Revoyez la question des transports.

- Une ligne de bus "à haut niveau de service" à Cannes :

http://www.cannes.com/images/stories/docs/accueil/module_actu/2010/fevrier/depliant_bhns.pdf

- but :

- moyens :

- schéma des lignes :

4/ Schéma de synthèse.

Réaliser un schéma de synthèse. Titre : les mutations de l'espace urbain dans la partie ouest de l'aire urbaine de Nice.

Construisez vous-même votre schéma d'après les réponses aux questions.

Aidez-vous de votre manuel : schémas p. 120, p. 135 n° 3, p. 138 + manuel p. 128, vocabulaire p. 130, p. 134 § 2, 3.

La légende doit être détaillée et structurée par un plan. Au brouillon, commencez par faire la légende.

