

# Quand la ville s'étale !

Par groupe de 2, vous disposez de :

- Une vue satellitaire d'aujourd'hui d'une ville sous format papier
- Un lien vers [l'atlas numérique](#)
- PC ou smartphone

La ville qui m'est attribuée est .....

## Activité 1 – L'évolution de l'étendue de l'aire urbaine.

### VERSION PAPIER

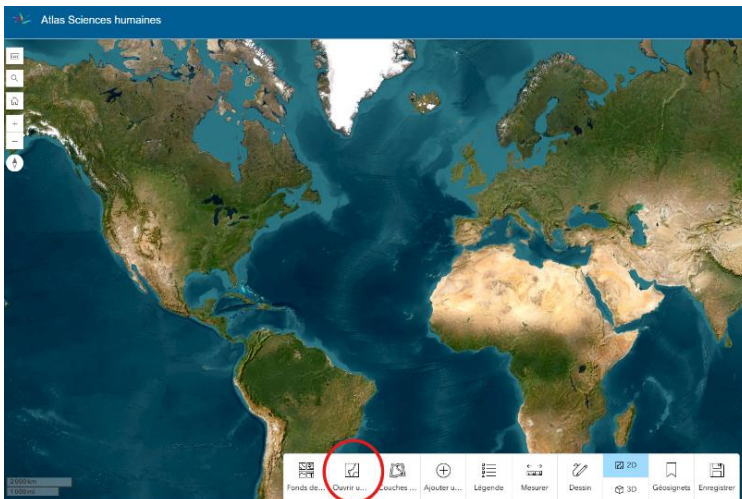
1. **GLISSE** l'image satellitaire dans une pochette plastique.
2. **ANNOTE** l'image satellitaire d'aujourd'hui pour mettre en évidence la ou les direction(s) cardinale(s) et l'importance de l'extension de la ville entre 1992 et aujourd'hui.

Pour ce faire :

- **TRACE** la limite actuelle de l'extension de la ville.
  - **TRACE** des flèches pour indiquer les directions cardinales de l'extension de la ville.
  - **MESURE** deux distances qui illustrent l'importance de l'extension de la ville.
  - **ECRIS** ces distances sur la carte.
  - **COMPLÈTE** la légende.
3. Sur la base de tes annotations, **COMPLÈTE** la phrase suivante pour caractériser la ou les direction.s et l'importance de l'étalement urbain de la ville entre 1992 et aujourd'hui.  
La ville s'est principalement étendue vers .....de .....Km.  
.....
  4. Sur la base de tes observations, **COMPLÈTE** la bonne proposition :  
L'évolution de l'étendue urbaine de ..... entre 1992 et aujourd'hui est
    - Plus importante qu'à ..... (*Ville de référence*) car son étendue urbaine a été multipliée par .....
    - Moins importante qu'à ..... (*ville de référence*) car son étendue urbaine a été multipliée par .....

## VERSION NUMERIQUE

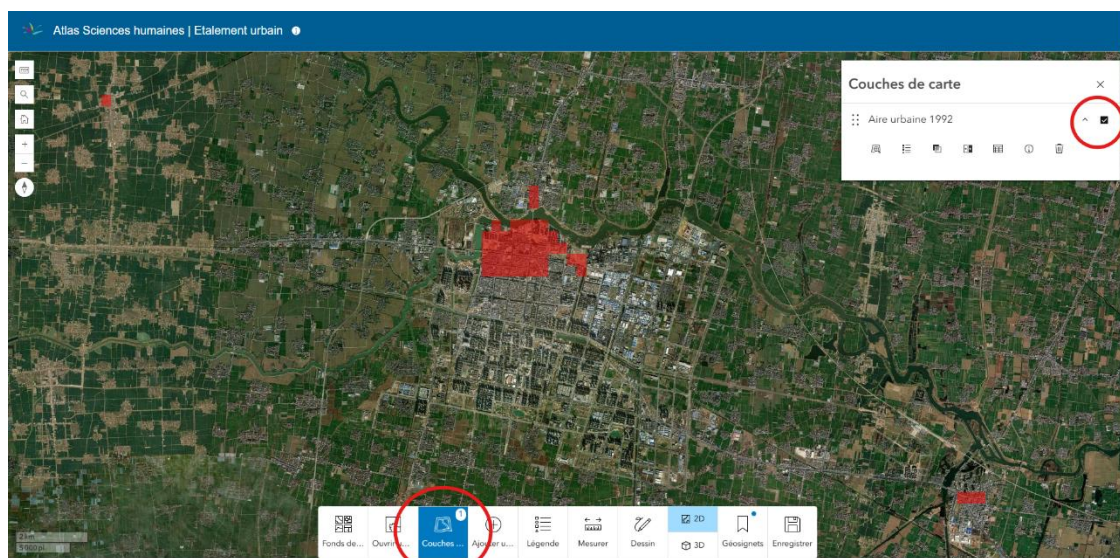
1. **OUVRE** la carte « étalement urbain » dans [l'atlas numérique](#).



2. **SÉLECTIONNE** le géosignet de ta ville.



3. **CLIQUE** sur « couches » et **COCHE** la couche « aires urbaines 1992 » pour la rendre visible.



4. **ANNOTE** l'image satellitaire d'aujourd'hui pour mettre en évidence la ou les direction(s) cardinale(s) et l'importance de l'extension de la ville entre 1992 et aujourd'hui.

Pour ce faire :

- **TRACE** la limite actuelle de l'extension de la ville.
- **TRACE** des flèches pour indiquer les directions cardinales de l'extension de la ville.
- **MESURE** deux distances qui illustrent l'importance de l'extension de la ville.
- **ECRIS** ces distances sur la carte.
- **COMPLÈTE** la légende.

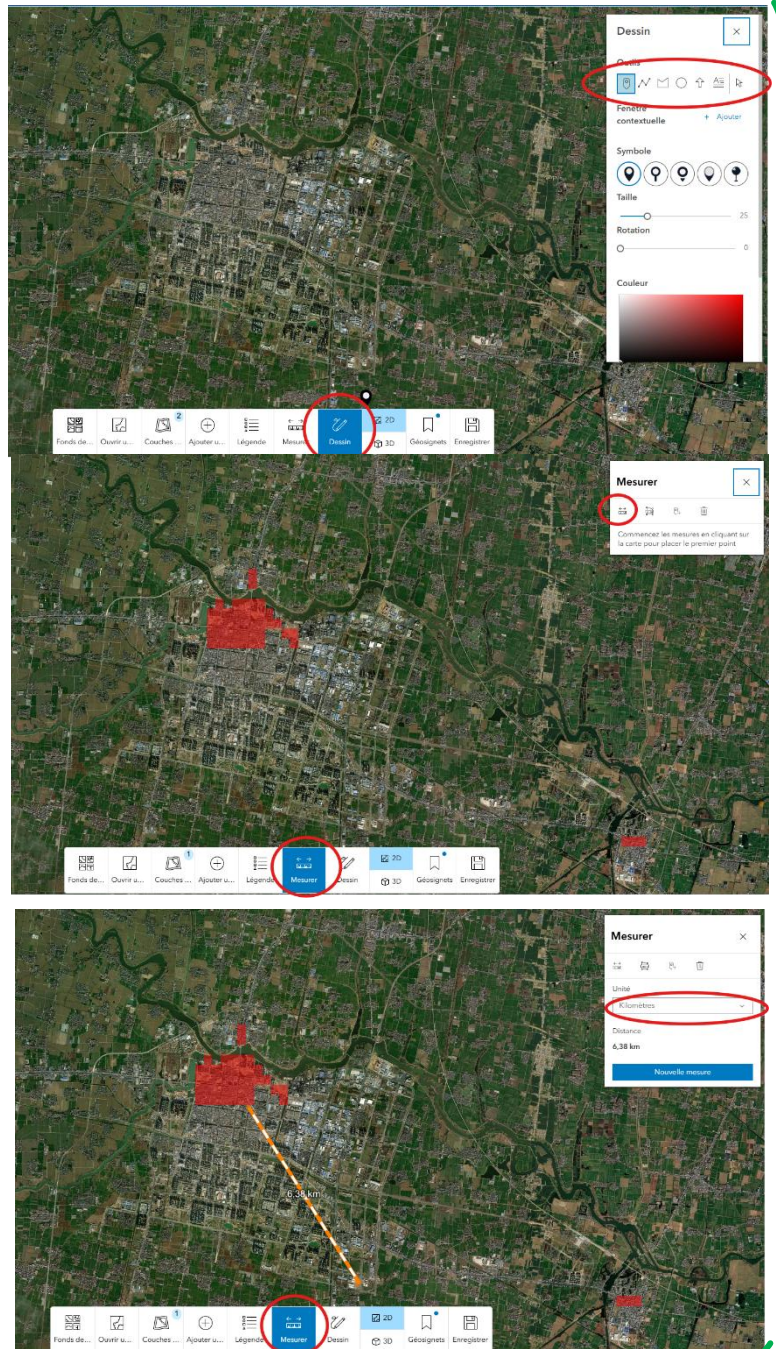


**Pour annoter :**

1. **CLIQUE** sur « dessin »
2. **SÉLECTIONNE** parmi les outils ceux qui vont te permettre de tracer la limite de l'extension et les flèches, décrire les distances mesurées.

**Pour mesurer :**

1. **CLIQUE** sur « Mesurer » et **SÉLECTIONNE** « Mesurer »
2. **SÉLECTIONNE** « Mesurer une ligne ».
3. **CLIQUE** sur la carte pour définir le premier point et **DÉPLACE** ton curseur vers un autre point.
4. **DOUBLE CLIQUE** pour terminer la mesure.
5. **SÉLECTIONNE** l'unité de mesure adéquate.



5. Sur la base de tes annotations, **COMPLÈTE** la phrase suivante pour caractériser la ou les directions et l'importance de l'étalement urbain de la ville entre 1992 et aujourd'hui.

*La ville s'est principalement étendue vers .....de .....km*

.....

6. Sur la base de tes observations, **COMPLÈTE** la bonne proposition :

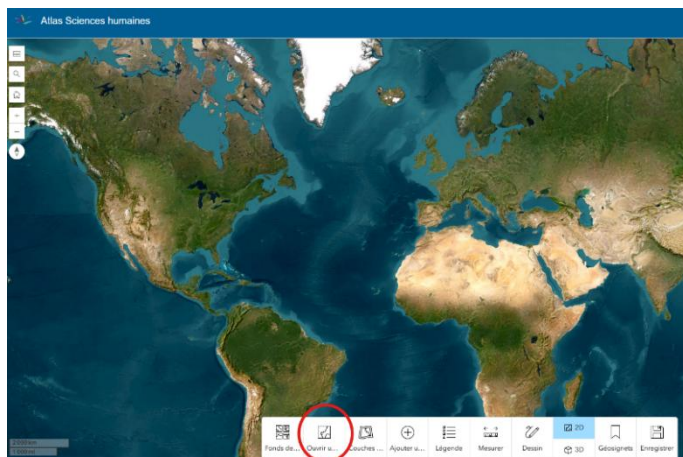
L'évolution de l'étendue urbaine de ..... entre 1992 et aujourd'hui est

- Plus importante qu'à ..... (*Ville de référence*) car son étendue urbaine a été multipliée par .....
- Moins importante qu'à ..... (*ville de référence*) car son étendue urbaine a été multipliée par .....

## Activité 2 – L'évolution du type de bâti et la densité du bâti.



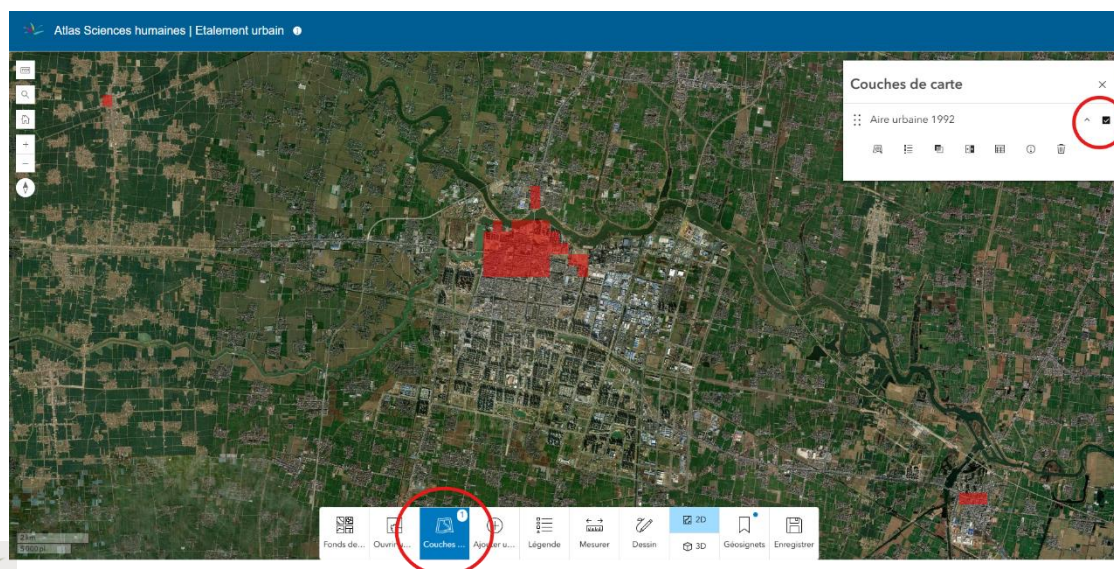
1. **OUVRE** la carte « étalement urbain » dans [l'atlas numérique](#).



2. **SÉLECTIONNE** le géosignet de ta ville.



3. **CLIQUE** sur « couches » et **COCHE** la couche « aires urbaines 1992 » pour la rendre visible.



4. **COCHE** la proposition qui caractérise le type de bâti dominant pour chaque espace de ta ville. Pour ce faire, utilise le zoom sur l’atlas afin d’observer l’occupation du sol à l’échelle locale.

	<b>Type de bâti dominant</b>
<b>Centre-ville</b>	<input type="checkbox"/> Maisons mitoyennes <input type="checkbox"/> Maisons 4 façades avec jardin <input type="checkbox"/> Barres d’immeubles à appartements <input type="checkbox"/> .....
<b>Banlieue</b> (Espace urbain continu)	<input type="checkbox"/> Maisons mitoyennes <input type="checkbox"/> Maisons 4 façades avec jardin <input type="checkbox"/> Barres d’immeubles à appartements <input type="checkbox"/> .....
<b>Périphérie récente</b> (Espace urbain discontinu)	<input type="checkbox"/> Maisons mitoyennes <input type="checkbox"/> Maisons 4 façades avec jardin <input type="checkbox"/> Barres d’immeubles à appartements <input type="checkbox"/> .....

5. **ENTOURE** la bonne proposition pour caractériser la densité du bâti du centre-ville de ta ville par rapport à (*la ville de référence : ex : Bruxelles ou Paris ou autre*)

J’observe que la densité du bâti au centre-ville de ..... est *plus élevée ou plus faible* que ..... (*ville de référence : ex : Bruxelles ou Paris ou autre*).

6. **CITE** deux éléments que tu as observés pour justifier ton choix.

1. ....

2. ....

7. **ENTOURE** la bonne proposition pour caractériser l’évolution de la densité du bâti du centre vers la périphérie de ta ville.

Plus on s’éloigne du centre-ville de ....., plus la densité du bâti *augmente ou diminue*.

8. **CITE** deux éléments que tu as observés pour justifier ton choix.

1. ....

2. ....

### Activité 3 – L'évolution des fonctions.

#### VERSION PAPIER

1. **GLISSE** l'image satellitaire dans une pochette plastique.
2. **ANNOTE** l'image satellitaire pour mettre en évidence les espaces où les fonctions suivantes sont présentes et remarquables.  
*Fonction résidentielle - Fonction industrielle - Fonction commerciale - Fonction de loisir - Autre fonction non listée si elle est remarquable.*
3. **REPÈRE** sur l'image satellitaire un élément de l'espace qui a favorisé le développement de la fonction industrielle et/ou de la fonction commerciale là où tu l'as observée.
4. **RÉALISE** la légende.

#### Sur la base de tes observations,

5. **RÉDIGE** un petit commentaire de trois phrases pour caractériser l'évolution des fonctions de ta ville. Pour ce faire, aide-toi de la grille critériée ci-dessous.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ton commentaire mentionne la ou les fonction(s) qui se sont développée(s)	✓	✗
Ton commentaire mentionne l'importance du développement de cette/ces fonction(s)	✓	✗
Ton commentaire mentionne où cette/ces fonction(s) se sont développée(s)	✓	✗

## VERSION NUMERIQUE

1. Sur base de l’atlas numérique, **ANNOTE** l’image satellitaire pour mettre en évidence les espaces où les fonctions suivantes sont présentes et remarquables.

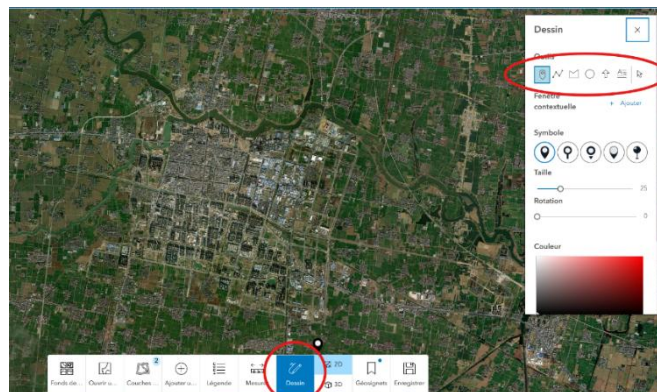
*Fonction résidentielle - Fonction industrielle - Fonction commerciale - Fonction de loisir - Autre fonction non listée si elle est remarquable.*

2. **REPÈRE** sur l’image satellitaire un élément de l’espace qui a favorisé le développement de la fonction industrielle et/ou de la fonction commerciale là où tu l’as observée.



Pour ce faire

1. **CLIQUE** sur « dessin »
2. **SÉLECTIONNE** les figurés cartographiques et les couleurs pour annoter ta carte
3. **CLIQUE** sur « Enregistrer » et « Capture d’écran »
4. **RÉDIGE** un titre pertinent à ta carte.
5. **CLIQUE** sur « Définir la zone cartographique » pour sélectionner la vue adéquate.
6. **CLIQUE** droit sur ta souris et enregistre ton image.



3. **RÉDIGE** un petit commentaire de trois phrases pour caractériser l’évolution des fonctions de ta ville. Pour ce faire, aide-toi de la grille critériée ci-dessous.

.....

.....

.....


.....

Ton commentaire mentionne la ou les fonction(s) qui se sont développée(s)	✓	✗
Ton commentaire mentionne l’importance du développement de cette/ces fonction(s)	✓	✗
Ton commentaire mentionne où cette/ces fonction(s) se sont développée(s)	✓	✗

## Activité 4 – Et dans d'autres villes ?

### En groupe classe

1. **CLASSER** les villes observées selon l'importance de l'évolution de leur extension de l'aire urbaine (de la plus petite extension à la plus grande).

Villes	Continent	Faible extension
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
		Grande extension

2. **COMPLETE** le tableau pour ta ville et une autre ville au choix afin de comparer les caractéristiques de l'évolution de l'étendue de l'aire urbaine, de la densité du bâti et du type des fonctions.

	Evolution de l'aire urbaine	Évolution de la densité du bâti	Evolution du type de bâti du centre vers la périphérie	Evolution du type de fonctions
Ville :				<input type="checkbox"/> Quartiers monofonctionnels* <input type="checkbox"/> Quartiers multifonctionnels**
Ville :				<input type="checkbox"/> Quartiers monofonctionnels* <input type="checkbox"/> Quartiers multifonctionnels**

\**Quartier monofonctionnel* : espace qui est caractérisé par une seule fonction comme quartier résidentiel, quartier industrielle, quartier commercial, ...

\*\* *Quartier multifonctionnel* : espace qui regroupe différentes fonctions.

## CE QUE JE SUIS CAPABLE DE FAIRE :

## CE QUE JE RETIENS :

Processus :



Espaces concernés (préciser les échelles étudiées et adapter la carte)



Occupations du sol caractéristiques



Facteurs de localisation



Impacts positifs ou négatifs sur l'environnement (+ exemples)



Des exemples d'espaces (lieux) observés qui illustrent ce processus



Vocabulaire spécifique (pour caractériser, situer, mettre en évidence, illustrer ...)



Cet outil/situation d'apprentissage a été conçu(e) par le Secrétariat général de l'enseignement catholique (SeGEC) et ses équipes.

Toute reproduction, par quelque procédé que ce soit, est strictement interdite, sauf exception dans le cadre de l'enseignement et/ou de la recherche scientifique, dans le respect du livre XI titre 5 relatif au droit d'auteur du Code de droit économique.

Il est également interdit d'en faire usage à des fins commerciales, notamment sur les réseaux sociaux.