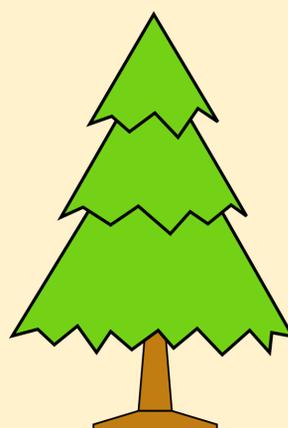


**métropole**

**Espaces à fortes contraintes**



**Villes de demain**

# **Géo quiz 2**

**P'tit blog de Segpa**



# Qu'est-ce qu'une métropole ?



C'est une **grande** ville  
possédant de nombreuses  
**fonctions** dans les domaines  
**politiques, économiques et**  
**culturelles** .

# Où sont situées les métropoles ?

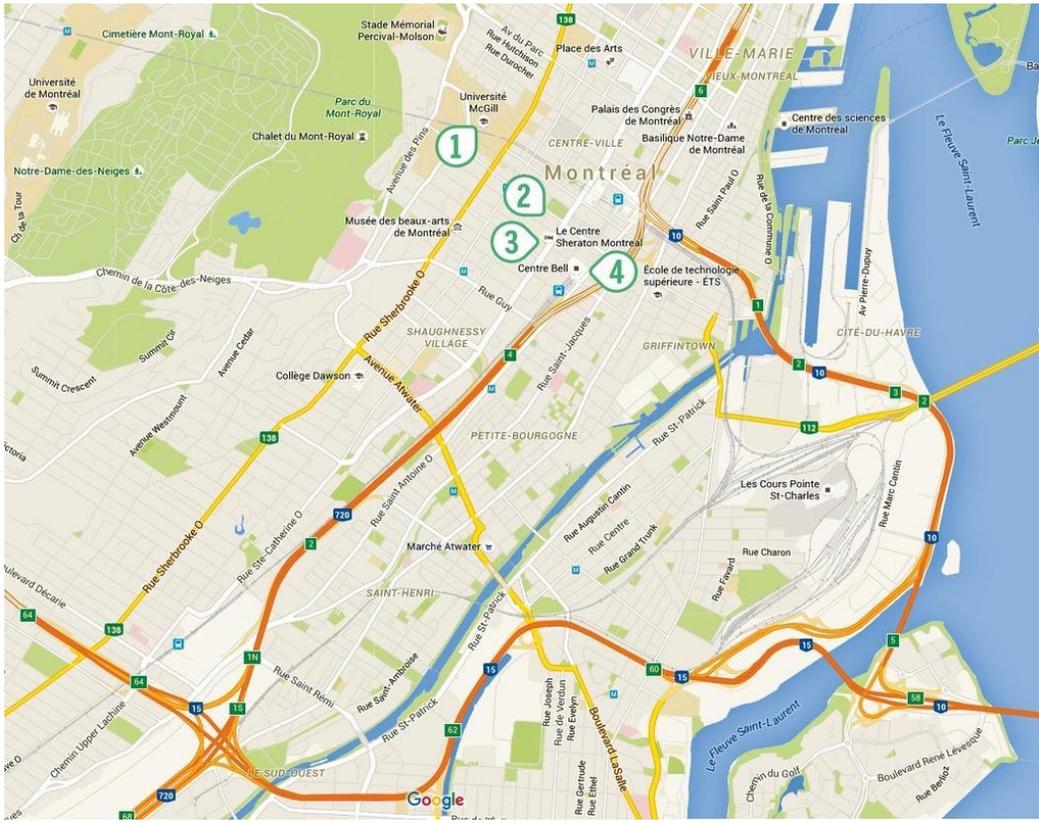


Sur  
tous les continents



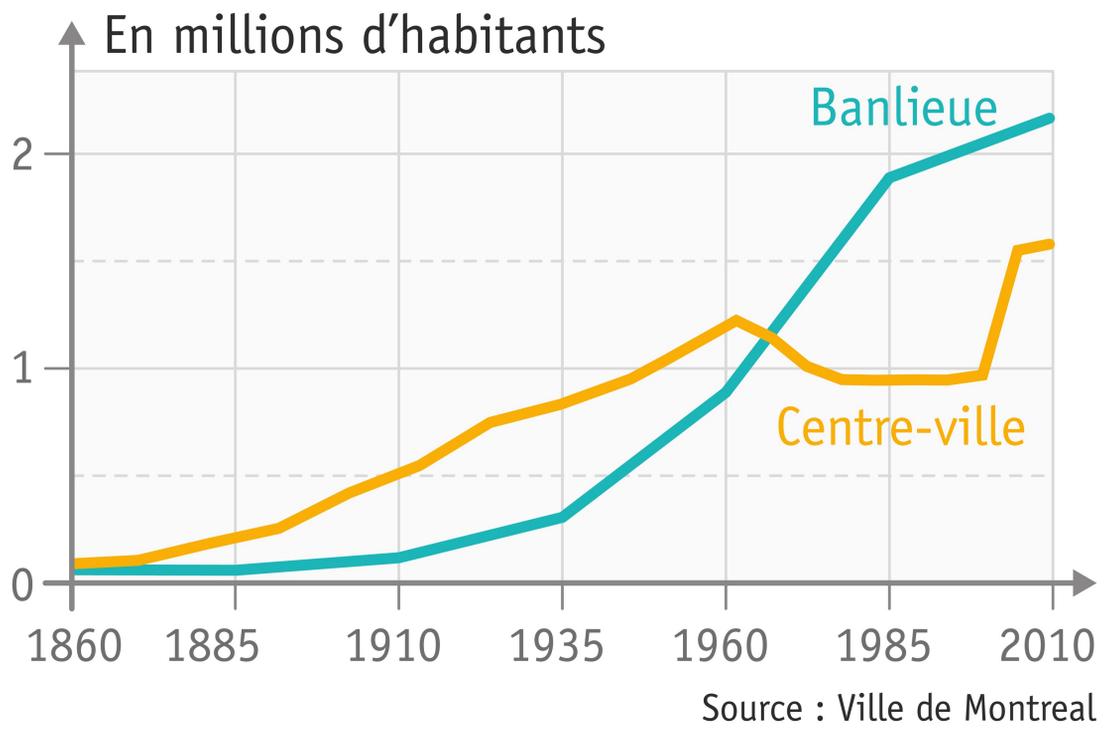
Quelle est la nature de ce document?

Une **photographie**



Quelle est la nature de ce document?

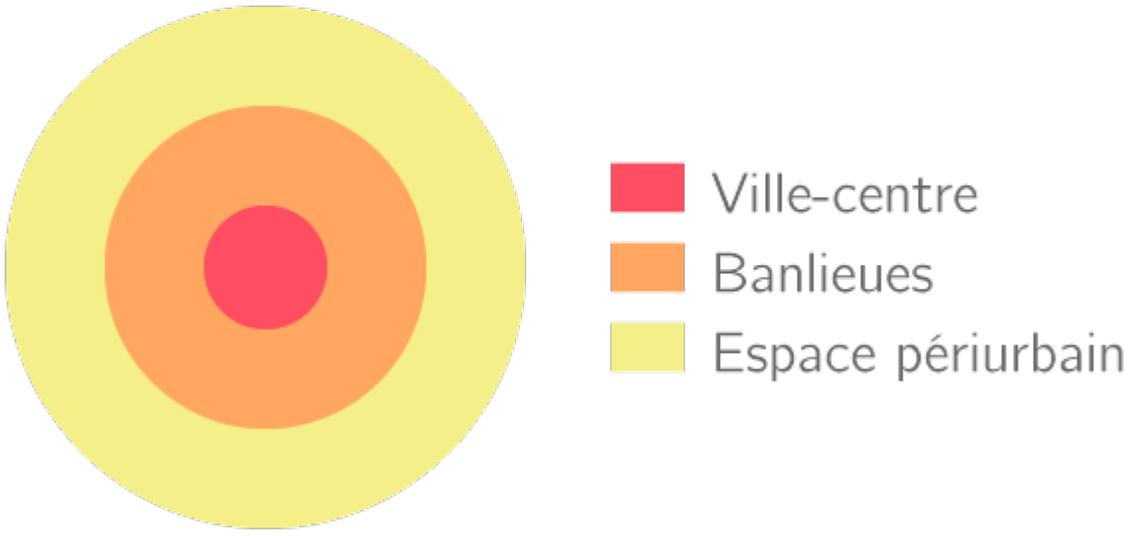
Un plan



**Quelle est la nature de ce document?**

**Un graphique**

# Qu'est-ce qu'une banlieue ?



C'est un espace **urbain** qui  
entoure le **centre** d'une  
**ville** .

# Qu'est-ce qu'un bidonville ?



quartier **pauvre** construit  
de manière **illégal** avec  
des matériaux de  
**récupération** (tôles,  
morceaux de bois, etc.).

# Qu'est-ce que le centre des affaires (CBD) ?



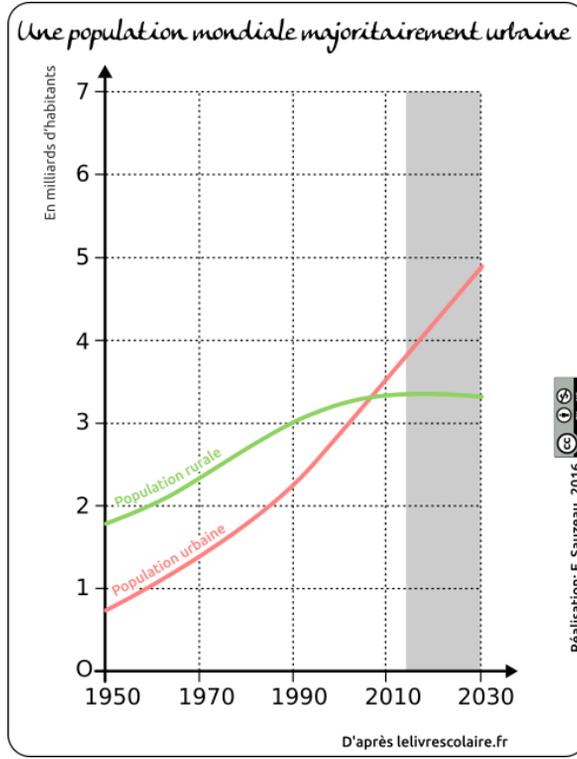
C'est un quartier des  
**affaires**, souvent constitué  
de nombreux **immeubles** de  
**bureaux**

# Que veut dire « cosmopolite » ?



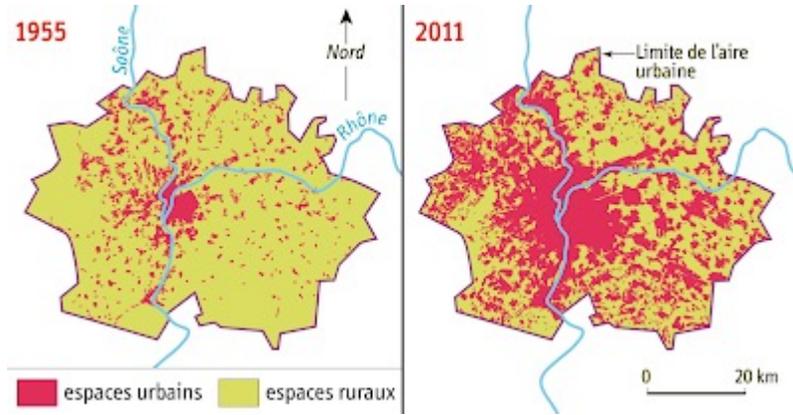
qui accueille des  
**populations** de diverses  
**origines.**

# Qu'est-ce que la croissance urbaine ?



**Augmentation** de la  
**population** d'une ville.

# Qu'est-ce que l'étalement urbain ?



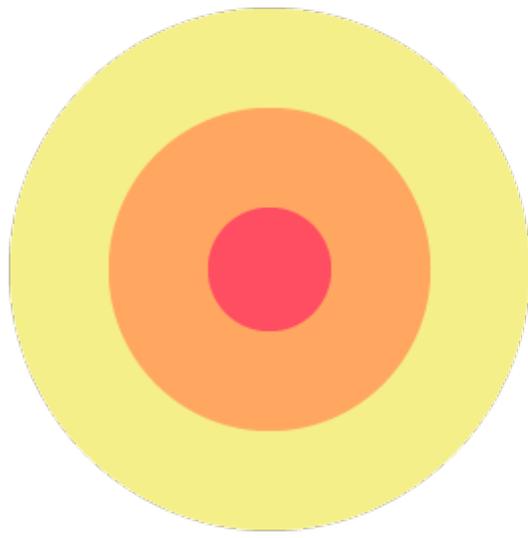
développement **urbain**  
des villes qui s'étendent  
sur leur **périphérie**

# Qu'est-ce que l'exode rural ?



**Le départ des habitants  
des campagnes vers les  
villes pour s'y installer  
définitivement.**

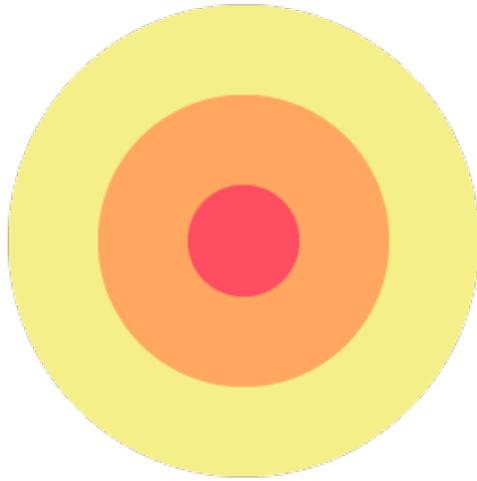
# Qu'est-ce que la périurbanisation ?



- Ville-centre
- Banlieues
- Espace périurbain

**L'urbanisation progressive  
des espaces périurbains.**

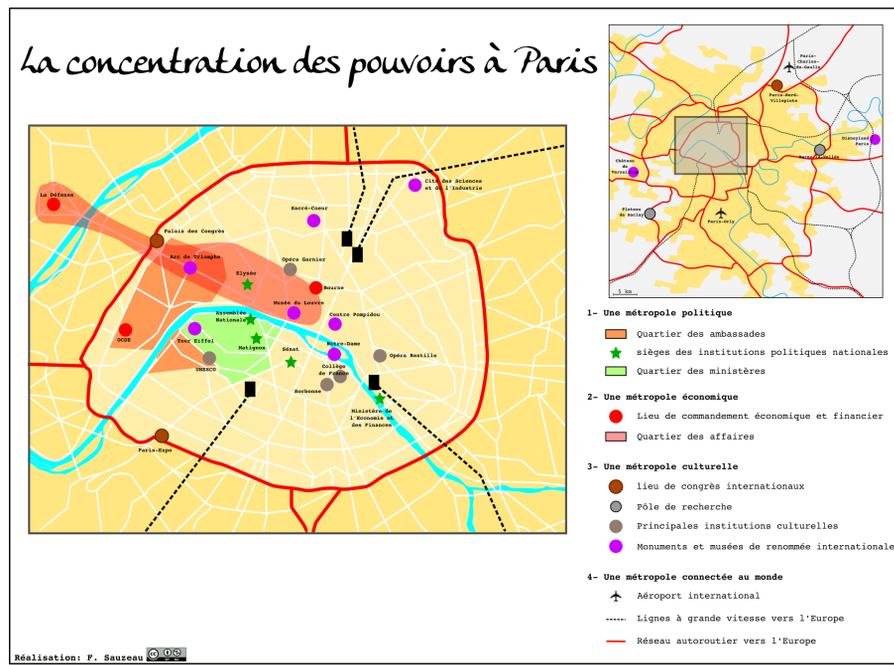
# Quelles sont les différents espaces d'une métropole ?



- Ville-centre
- Banlieues
- Espace périurbain

**Centres villes,  
banlieues,  
espaces périurbains**

# Quelles fonctions trouve-t-on dans une métropole ?



économiques,  
politiques  
et culturelles

# Quels sont les défis des métropoles ?



**Transport et**

**pollution**

**Logement**

**Eau, déchets**

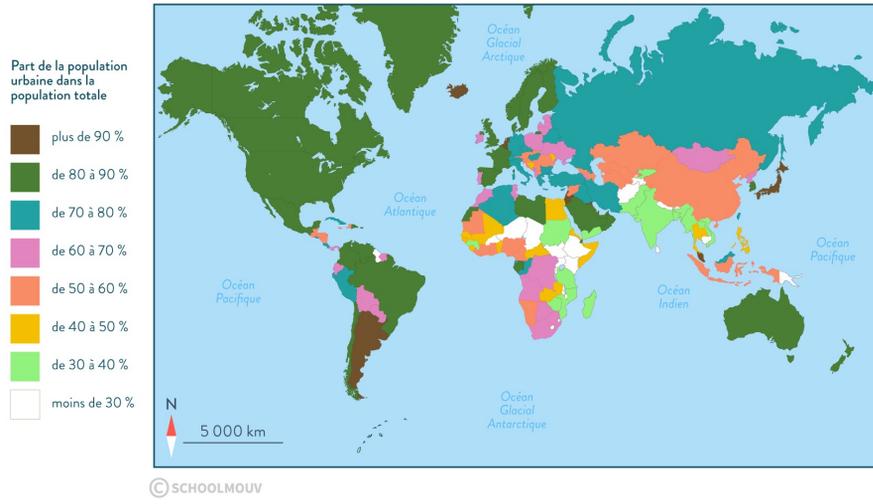
**inégalités**

**Quelle est la part des  
habitants qui vivent  
en ville en 2015 ?**

**Un homme sur  
deux**

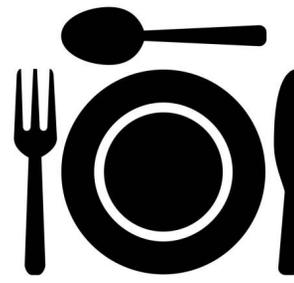
# Quelles sont les régions du monde qui ont le plus faible taux d'urbanisation ?

Le taux d'urbanisation par pays en 2018



en **Afrique** subsaharienne  
et en **Asie**.

Citez trois problèmes que  
les métropoles  
connaissent aujourd'hui ?



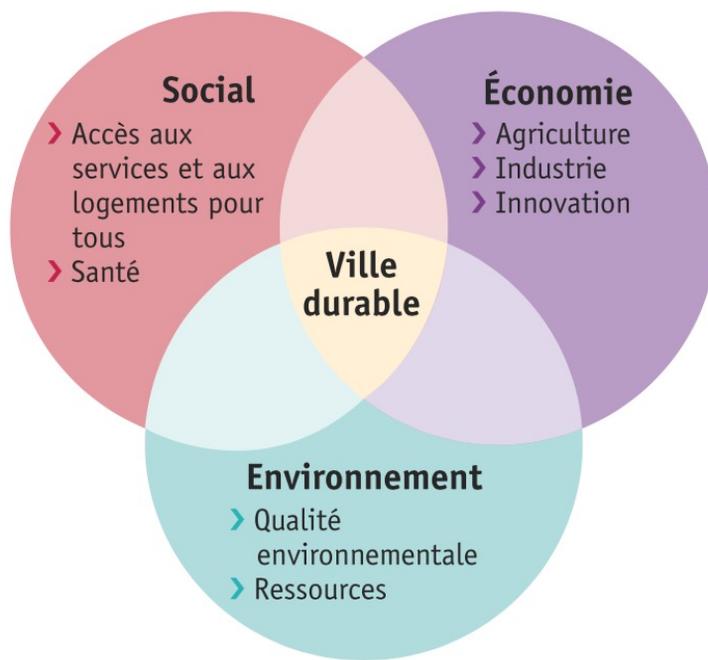
la gestion des **déchets**,  
l'engorgement des **transports**,  
la nécessité de **nourrir** des  
urbains de plus en plus  
nombreux.

# Qu'est-ce qu'un polder ?



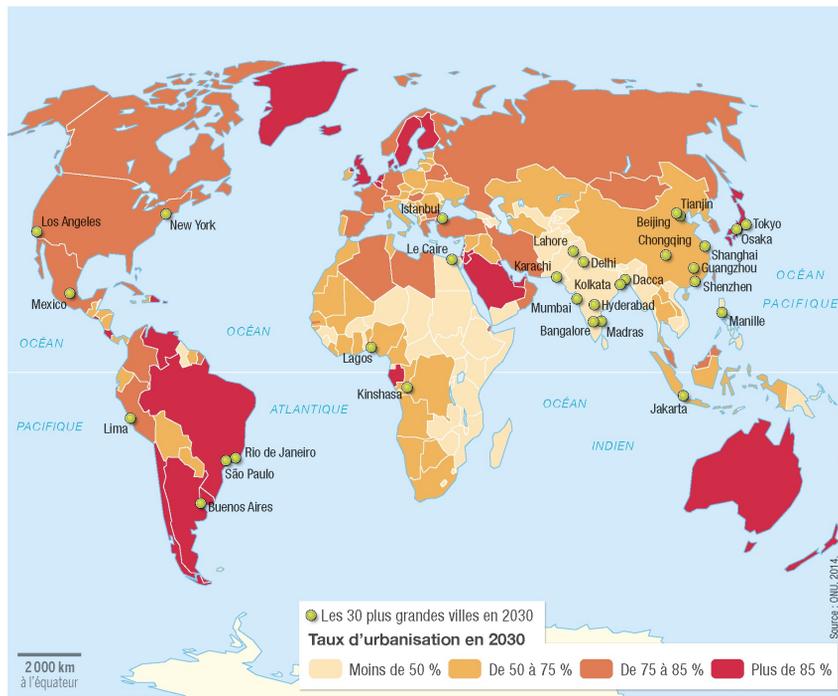
**Une étendue de terre  
gagnée sur la mer  
grâce à des  
constructions.**





**Quelle est la nature de ce document ?**

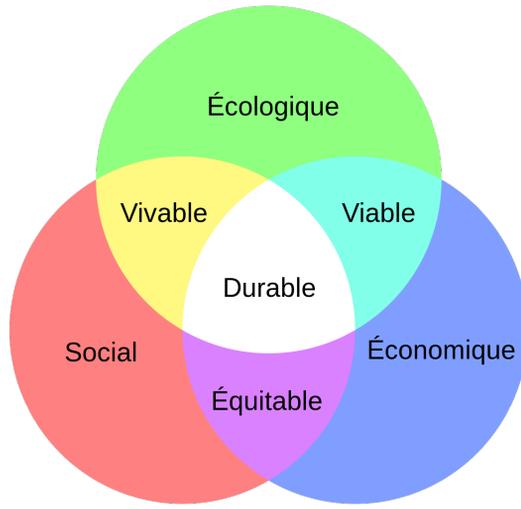
**Un schéma**



Quelle est la nature de ce document ?

Une carte

# Qu'est-ce que le développement durable ?



**Un développement qui répond  
aux besoins du présent sans  
compromettre la capacité des  
générations futures à répondre  
aux leurs.**

# Qu'est-ce que la mixité ?



Diversité

**Présence de  
populations variées**  
(socialement, économiquement,  
culturellement)  
**dans un même espace.**

# Qu'est-ce que la ségrégation socio-spatial ?



**Séparation** entre des  
quartiers **pauvres** et des  
quartiers **riches**

Cite trois défis que  
pose la ville du futur.



la gestion des **déchets**,  
la consommation  
**énergétique**,  
les **déplacements** urbains.

Comment appelle-t-on un quartier, une ville où différentes catégories de population (riches, pauvres) sont mélangées ?



Un quartier **mixte**

**Décris cette proposition de  
ville du futur.**



**Les toits végétalisés  
permettent la diminution  
des îlots de chaleur en  
ville et le développement  
de la biodiversité**

# Décris cette proposition de smart city.



**Les détecteurs** intégrés dans le **sol** peuvent être utilisés pour **identifier** les places de **stationnement** disponibles ou occupées.  
(éviter les **embouteillages**)

Décris cette proposition de  
smart city.



Les **lumières** des rues  
**s'éteignent** lorsqu'il n'y a  
**aucune** voiture ni  
passant sur la **route**.

# Décris cette proposition de smart city.



Les **détecteurs** déterminent les signes **d'usure** les **notifient** aux responsables, repèrent les **failles** dans les **canalisations d'eau**

# Décris cette proposition de ville du futur.



Ce moyen de **transport** permet  
**d'apaiser** la circulation,  
**préserver** l'espace **public**,  
**réduire** les émissions de **gaz** à  
effet de **serre**.

**Décris cette proposition de  
ville du futur.**



**Installés sur le toit, ces  
panneaux solaires profitent  
des rayons du soleil pour  
produire de l'électricité et de  
la chaleur pour l'habitation.**

**Energie renouvelable**

Décris cette proposition de  
ville du futur.



Ce moyen de transport est  
plus **rapide** avec des  
**fréquences** de passage plus  
**élevées**. Déplacement plus  
**sécuritaire**.

Décris cette proposition de  
ville du futur.



Les **parcs** permettent  
**d'aérer** les cités, lieux de  
**détente**, de **promenade**,  
de **repos**, de **jeux** pour les  
plus jeunes.

**Parmi ces espaces, lequel  
est un désert chaud ?**

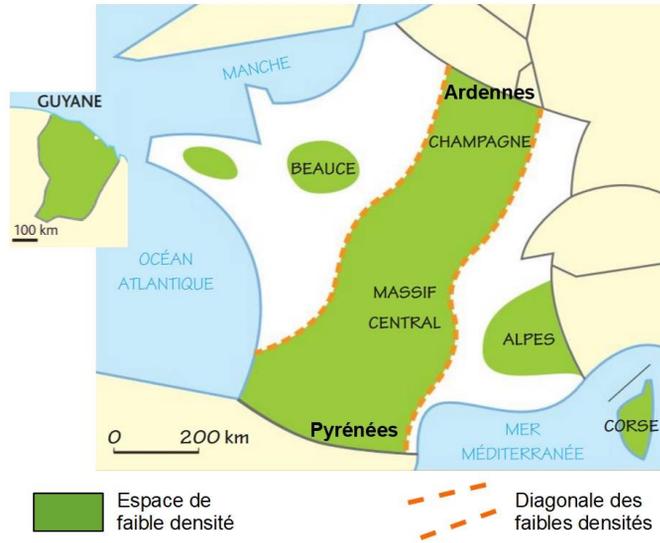
**La Sibérie.**

**Le Sahara.**

**L'Arctique.**

**Le Sahara**

# Qu'est-ce qu'un espace de faible densité ?



Où les hommes sont  
**peu** nombreux.

# Que désigne la biodiversité ?



**La diversité des êtres  
vivants**

# Qu'est-ce que l'irrigation ?



L'apport **d'eau** dans un  
**champ**

# Qu'est-ce qu'un nomade ?



Personne qui se **déplace** ,  
qui n'a **pas** d'**habitat fixe**

Qu'est-ce qu'une  
contrainte ?

Élément qui **limite** et rend  
**difficile** les **activités** des  
hommes..



**Cite une contrainte**

**Le froid**



**Cite une contrainte**

**L'isolement**

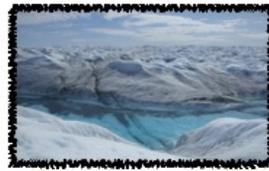
# Cite 4 espaces à fortes contraintes



Cordillère des Andes



Sahara



Groenland



Himalaya



Antarctique



Sibérie



Désert australien



Montagnes Rocheuses



Amazonie

Les **déserts** chauds ou froids.

Les hautes **montagnes**

Les **îles** et archipels.

Les grandes **forêts** humides.

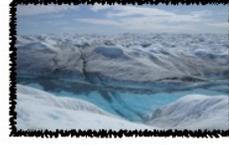
# Les espaces à fortes contraintes sont-ils vides d'hommes ?



Cordillère des Andes



Sahara



Groenland



Himalaya



Antarctique



Sibérie



Désert australien



Montagnes Rocheuses



Amazonie

Non, les individus qui les habitent  
**aménagent** leur espace  
et **s'adaptent** aux contraintes du  
milieu selon  
leur **niveau** de développement  
et leurs **traditions**.

# Cite deux contraintes des déserts chauds



**Aridité**

**Chaleur**

# Cite deux contraintes des déserts froids



**Aridité**

**Froid**

**Cite au moins deux  
contraintes  
des îles**



**Isolement**

**Éloignement**

**Exiguïté**

**Cite au moins deux  
contraintes  
des montagnes**



**Pente**

**Froid**

**Isolement**

**Cite deux adaptations des  
hommes dans les déserts  
chauds**



**Nomadisme**

**Irrigation**

**Habitat**

**Cite deux adaptations des  
hommes dans les déserts  
froids**



**Nomadisme**

**Habitat**

# Cite deux adaptations des hommes dans les îles



**Construction de:**  
**ports,**  
**autoroutes**  
**aéroports**

# Cite deux adaptations des hommes dans les montagnes



**Construction de:  
routes,  
Tunnels,  
Culture en terrasses**

**Cite un exemple de contrainte transformée en atouts par les hommes dans les montagnes**



**Tourisme:  
Stations de ski**

**Cite un exemple de contrainte  
transformée en atouts par les  
hommes dans les déserts chauds  
et froids**



**Exploitation des  
ressources:  
Gaz, minerais...**

**Cite un exemple de contrainte  
transformée en atouts par les  
hommes dans les îles**



**Tourisme**