

## Correction de l'activité

### Document d'accroche : Comprendre le changement global

#### Compétences travaillées :

- Je suis capable de construire des repères géographiques.
- Je suis capable d'extraire des informations pertinentes pour répondre aux questions.



#### Vocabulaire (à noter) :

- **Banquise** : glace constituée d'eau de mer.
- **Biodiversité** : diversité des organismes vivants.
- **Déforestation** : destruction de la forêt.
- **Effet de serre** : réchauffement du climat dû à l'augmentation du gaz carbonique dans l'atmosphère.

#### Document 1 : Des activités humaines à l'échelle locale.....



A) La déforestation : Amazonie du Brésil



B) L'industrialisation : Usines à Taiyuan, Province du Shanxi, Chine



C) Le développement de l'urbanisation : Wuhan, Chine.



D) La circulation automobile : Pollution à Paris

### Question :

1) Que décrivent ces photographies ? (N'oubliez pas de bien situer les lieux).

### Réponses :

**Photo 1 :** Sur la photographie, nous observons, à travers les espaces verts clairs, qu'il y a de moins de moins d'arbres. La photographie nous montre la déforestation en Amazonie. L'Amazonie se situe en Amérique du Sud. Elle traverse 9 pays dont le Brésil qui possède une grande majorité de cette forêt. Elle est considérée comme le poumon de la terre.

*Remarque : Aujourd'hui, comme nous le voyons aux actualités, c'est une forêt très menacée par la politique du président du Brésil, actuel (Jair Bolsonaro) cherchant à abattre plus d'arbre pour laisser place à l'élevage et surtout à la culture du soja.*

**Photo 2 :** Nous remarquons dans un premier plan des habitations et au second plan des usines industriels. On montre l'importance de l'industrialisation à travers les usines à Taiyuan en Chine. Les usines polluent l'air.

**Photo 3 :** Il s'agit d'une photographie qui nous dévoile au premier des maisons individuelles ; et à gauche et au fond, nous remarquons des gratte-ciels. Le but de la photo est de montrer le développement de l'urbanisation à Wuhan en Chine.



**A noter dans le cahier : Urbanisation :** c'est un processus continu de croissance de la population urbaine et d'extension des villes. L'une des conséquences de l'urbanisation est : les embouteillages (= pollution).

*Remarque : Actualité : Wuhan, se situant en Chine, est le premier endroit où le coronavirus s'est développé. (Cela fait partie du changement global).*

**Photo 4 :** Sur la photographie, nous voyons la circulation de nombreuses voitures à Paris. Cela cause la pollution. Nous pouvons supposer que cette dernière (la pollution) est représentée avec une couleur plutôt sombre c'est-à-dire le noir.

*Remarque : La pollution porte atteinte à l'atmosphère mais à la santé de l'homme.*

## Document 2 : Des activités humaines qui modifient le climat....



### Question :

1) Selon le schéma, qu'est ce qui provoque la fonte des glaces ?

**Réponse :** Le phénomène, provoquant la fonte des glaces, est l'augmentation de la température de l'air. En effet, l'air se réchauffe plus rapidement, en parti à cause de la forte concentration de gaz à effet de serre (= utilisation massive de combustibles fossiles : charbon, gaz, pétrole. La déforestation, l'élevage et l'agriculture intensifs produisent de nombreuses quantités de gaz à effet de serre).

*Remarque : La conséquence de la fonte des glaces est la montée des eaux.*

## Document 3 : Des activités humaines à l'échelle locale qui modifient le climat ce qui a des conséquences multiples à l'échelle mondiale.



A) Des évènements climatiques extrêmes :  
Tempête de sable à Bagdad (Irak)

Mme DANY : 5<sup>ème</sup> Madore, 5<sup>ème</sup> Béchet, 5<sup>ème</sup> Armstrong : Correction de l'activité



B) Diffusion de maladies : Consignes pour lutter contre les maladies infectieuses.



C) Perte de biodiversité : Manifestants de Greenpeace pendant la COP21.



D) Élévation du niveau des mers : Miami, en Floride, inondée le 29 septembre.

### Questions :

1) Si possible, recherchez les mots suivants : Greenpeace, COP21.

### **Réponses :**

- **Greenpeace** : c'est une organisation non gouvernementale (ONG) qui milite pacifiquement pour la protection de l'environnement.
- **COP21 (Conférence des parties)** : c'est la 21<sup>ème</sup> conférence sur les changements climatiques réunissant 195 États et l'Union Européenne à Paris en 2015. Le but de cette conférence est : contenir le réchauffement climatique à travers des accords signés entre les pays.

*Remarque : La dernière est celle de la COP26 à Glasgow (Ecosse) en 2020.*

**Mme DANY : 5<sup>ème</sup> Madore, 5<sup>ème</sup> Béchet, 5<sup>ème</sup> Armstrong : Correction de l'activité**

*Un autre mouvement, pour la protection de l'environnement, s'est créé actuellement autour de la militante écologiste suédoise : Greta Thunberg.*

2) Donnez les conséquences de ce changement global à l'échelle mondiale.

Réponse : Les conséquences de ce changement global à l'échelle mondiale sont :

- ❖ Évènements climatiques extrêmes (tempête de sable, canicule....).
- ❖ Diffusion de la maladie (chikungunya.....).
- ❖ Perte de la biodiversité (ex : de moins en moins d'abeilles, de moins en moins de grand requin blanc....).
- ❖ La montée du niveau des mers (= inondation des villes par exemple Venise).

**Doc. 1, 2, 3 : Conclusion de l'activité**

**Réponse : l'Introduction du cours.**