

- Interpréter des résultats et en tirer des conclusions
- Communiquer sur ses résultats en argumentant
- Concevoir et mettre en œuvre un protocole expérimental

Travail évalué

A+

Vous êtes journaliste pour une revue littéraire scientifique bien connue. Après avoir terminé votre article, un collègue renverse une tasse de café sur votre papier. **Votre mission est de compléter les trous** avant la publication dans **1h10**. Vous disposez des documents ci-dessous.

1 La fonte des glaces



Expliquer à M. Pastaga pourquoi il se trompe. Pour ce faire :

- A- Trouver le protocole à partir du matériel sur la pailasse.
- B- Le réaliser après confirmation par le professeur.
- C- Réaliser un schéma des observations (à coller dans l'article).
- D- Répondre sur l'article (en quelques phrases).

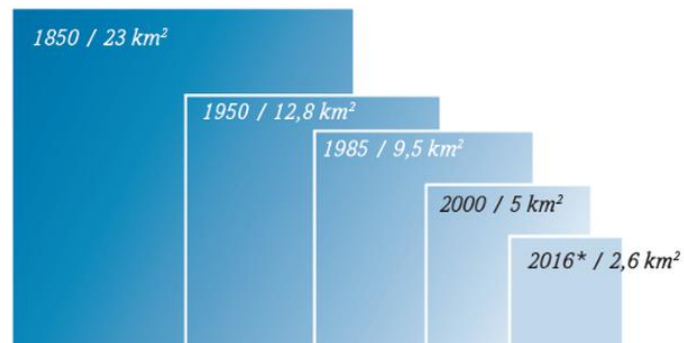
2 Répondre à Mme. Fecniouz.

Pour ce faire :

- A- Utiliser le document 1.
- B- Répondre sur l'article (en quelques phrases).

Doc 1 : Une fonte inexorable depuis 1850

Surface des glaciers dans les Pyrénées



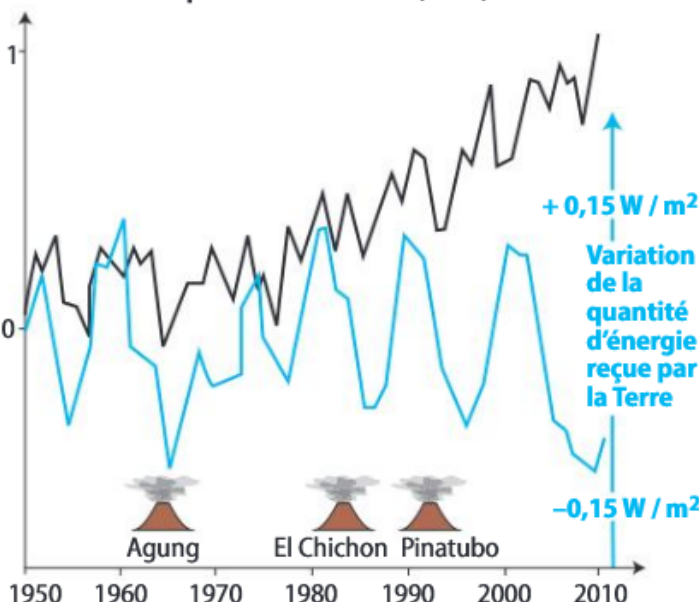
● On comptait 90 glaciers dans les Pyrénées en 1850, contre 23 aujourd'hui.

3 Prouver à M. Séphau que son raisonnement est faux.

Pour ce faire :

- A- Utiliser le document 2.
- B- Répondre sur l'article (en quelques phrases).

Hausse des températures terrestres (en °C)



4 Expliquer au PDG du groupe Bolloré pourquoi il se trompe.

Pour ce faire :

- A- Utiliser le graphique présent sur l'article.
- B- Répondre sur l'article (en quelques phrases).



Penser à s'auto-évaluer avec la grille.



<https://youtu.be/NfaeoCORuzk?t=84>

Doc 2 : variation de l'énergie solaire reçue par la Terre



LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Ses causes et ses conséquences, un article de

On nous dit qu'on va finir les
pieds dans l'eau ici, soit disant
que les glaciers fondent et que
l'océan va monter. Alors expli-
quez-moi pourquoi quand je
mets le glaçon dans mon
pastis, le verre ne déborde
pas ! Comme par hasard !

C

Témoignage de Monsieur
Pastaga Patrick

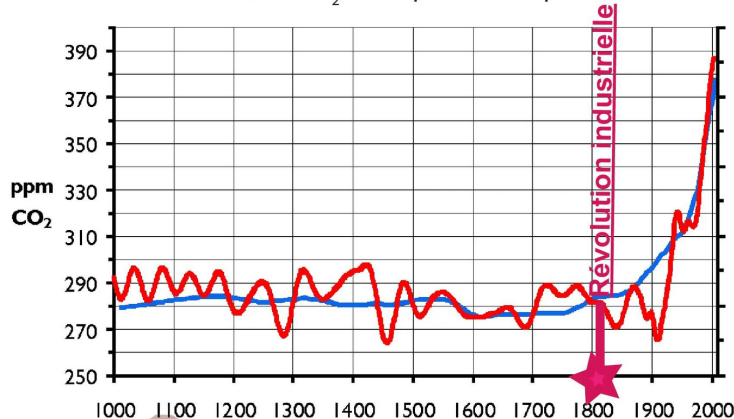
Titre : expérience démontrant la différence entre fonte des glaciers et fonte des banquises

COLLER LE SCHEMA ICI

Titre : les différents types de glace à la surface de la Terre



Titre : concentrations en CO₂ et température depuis les années 1000



o Témoignage du PDG du
groupe Bolloré

"Laissez-moi utiliser
mon jet privé, il n'y a
pas de preuves que les
activités humaines
réchauffent la planète !"

Réponse de l'équipe

Monsieur Bolloré, nous
tenons tout d'abord à vous
rappeler que votre jet privé
produit 22 tonnes de
CO₂ en 5 heures, soit
l'équivalent de 10 ans d'utili-
sation moyenne d'une
voiture à essence. De plus,

o Témoignage de Madame
Fecniouz

"Arrêtez vos mensonges ! C'est
normal que les glaciers fondent
l'été ! Z'avez qu'à mettre un
glaçon au soleil pour voir !

Réponse de l'équipe
Chère Madame Fecniouz,

o Témoignage de Monsieur
Séphau

"C'est pas les émissions en
CO₂ de l'Homme qui sont
responsable du réchauffement
climatique d'abord ! C'est les
volcans et le soleil."



Réponse de l'équipe
Cher Monsieur Séphau,