

Quiz

Testez vos connaissances sur la banquise!

**Tentez de répondre à ce petit questionnaire...
Il est tout à fait normal de ne pas savoir répondre à toutes les questions, c'est pourquoi de nombreux indices sont à votre disposition au stand !**

Séance de réponses aux questions toutes les demi-heures, au stand du département de géographie

I. Généralités et évolution de la banquise.

1. La banquise se forme à partir...

- a) d'eau douce gelée
- b) d'eau de mer gelée

2. Iceberg et banquise sont des synonymes.

- a) Vrai
- b) Faux

3. Où se situe la banquise?

- a) Juste dans l'océan Antarctique
- b) Juste dans l'océan Arctique
- c) En Arctique et en Antarctique

4. Les différences fondamentales entre l'Arctique et l'Antarctique sont: (plusieurs réponses possibles)

- a) L'Antarctique est isolé par des courants marins et des vents violents tandis que l'Arctique ne l'est pas.
- b) L'Antarctique est un continent entouré d'océans tandis que l'Arctique est un océan entouré de continents.
- c) Il n'y a pas de terre en Antarctique, juste un grand océan.

5. La température moyenne au pôle Nord augmente ...

- a) plus vite qu'au pôle Sud
- b) au même rythme qu'au pôle Sud
- c) moins vite qu'au pôle Sud

6. La banquise Arctique...

- a) s'agrandit
- b) diminue
- c) est stable

7. La banquise Antarctique...

- a) diminue
- b) est stable
- c) augmente

**Rappel : l'Antarctique se trouve au pôle Sud
l'Arctique se trouve au pôle Nord**

II. Comprendre les impacts de la banquise sur le climat. (pour ceux qui veulent aller plus loin)

8. La fonte de la banquise augmente le niveau des océans.

- a) Vrai.
- b) Faux.

9. Il n'y a pas d'algues dans la banquise.

- a) Vrai.
- b) Faux.

10. La banquise ...

- a) n'influence pas la circulation océanique (courants marins)
- b) influence peu la circulation océanique.
- c) est le moteur de la circulation océanique.

11. Les océans polaires absorbent plus de CO₂ atmosphérique que les autres océans.

- a) Vrai.
- b) Faux.

12. Le CO₂ ...

- a) détruit la couche d'ozone.
- b) réchauffe la planète.
- c) détruit la couche d'ozone ET réchauffe la planète.

13. L'albédo (réflexion des rayons solaires) est le plus élevé...

- a) sur l'océan
- b) sur la glace et la neige
- c) sur le goudron

14. Si la banquise disparaît, les courants marins s'arrêteront !

- a) Vrai
- b) Faux

15. La température moyenne au pôle Nord augmente...

- a) Plus vite que dans le reste du monde.
- b) Au même rythme que dans le reste du monde.
- c) Moins vite que dans le reste du monde

Merci d'avoir participé à cette activité,

Anaëlle Maertens, Julie Oppenheimer, Odile Crabeck
Département de Géographie
ULB

Pour plus d'informations, voici quelques sites intéressants :

Sites didactiques (en Français)

- Quelques questions-réponses simples :
<http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dospoles/index.html#>
- Un site très intéressant et simple à comprendre :
<http://www.educapoles.org>
- Petites vidéos sur les régions polaires :
<http://tf1.lci.fr/infos/sciences/environnement/cnrs-missions-polaires/>

Sites scientifiques (en Anglais)

- Arctic report card 2008
www.arctic.noaa.gov/reportcard/seaice.html
- National Snow and Ice Data Center : <http://nsidc.org/>
- Site de la NASA : <http://earthobservatory.nasa.gov>

Ne pas jeter sur la voie publique