



1 De moins en moins de banquise

La banquise se forme en hiver lorsque l'eau gèle. Sa fonte de plus en plus importante en été est une conséquence du réchauffement climatique.

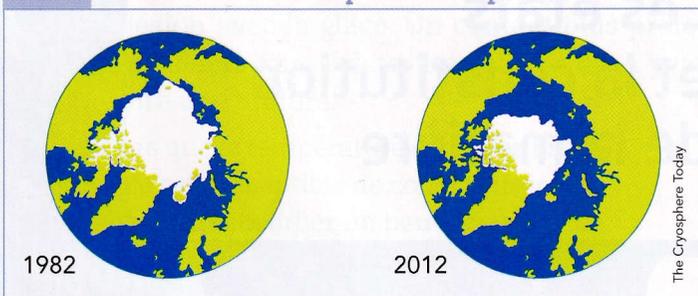
➔ À quelles températures se produisent ces changements d'état de l'eau ?

A Fusion de la banquise

Doc. 1 Quand la banquise fond

La banquise est une couche de glace à la surface des océans situés près des pôles terrestres. La profondeur de la banquise Arctique peut atteindre plusieurs mètres. Ces dernières années, le réchauffement climatique accentue la fusion de la banquise Arctique en été. Elle n'est plus totalement régénérée par solidification de l'eau en hiver. Si ce phénomène se poursuit, il aura des conséquences dramatiques, notamment pour les espèces vivant sur la banquise.

Doc. 2 Étendue de la banquise Arctique en été



Doc. 3 Les ours polaires, une espèce menacée ?



1. Recopie les phrases suivantes et complète-les en choisissant les bonnes propositions.

La banquise est constituée : ...

- d'eau
- de sel
- de roche
- de terre

La banquise est : ...

- toujours solide
- parfois liquide
- un mélange de solide et de liquide

2. a. Retrouve dans le doc. 1 le nom du changement d'état physique correspondant au passage de solide à liquide. Fais de même pour le passage de liquide à solide.
b. Quels mots, plus utilisés dans la vie courante, sont cités dans l'introduction pour évoquer ces changements d'état ?
3. Comment est représentée la banquise dans le doc. 2 ?
4. Explique ce que montre le doc. 2.
5. Quelle idée du doc. 1 est illustrée par le doc. 3 ?

B Température de changements d'états

1. Propose une expérience pour trouver à quelle température l'eau solide fond ou l'eau liquide se solidifie.
2. Réalise cette expérience, fais un schéma, note tes observations.



Réponds à la question posée en introduction en utilisant les mots « fusion » et « solidification ».