

L'ours blanc : un géant sur la banquise

L'ours blanc vit sur la banquise du pôle nord. Aussi appelé ours polaire, ce très grand ours est deux fois plus imposant qu'un lion, c'est le plus grand de tous les carnivores terrestres.

Le mâle peut faire jusqu'à 3 mètres de longueur et peser jusqu'à 600 kg. La femelle pèse deux fois moins et peut atteindre une taille de 2,5 mètres.

L'ours blanc est un remarquable nageur qui chasse aussi bien sous l'eau que sur la banquise, principalement des phoques.

Il doit sa résistance au froid à son épaisse couche de graisse et à sa fourrure. Cette dernière, faite de poils creux et transparents, laisse pénétrer la lumière ensuite absorbée par la peau noire de l'animal, le noir étant la couleur qui capte le mieux les radiations solaires. Autre particularité, ses yeux sont protégés de la réverbération du soleil sur la glace par une troisième paupière.

Photo 1



Les **oreilles** sont toutes petites et couvertes de poils pour lutter contre la déperdition de chaleur.

Les **mâchoires** possèdent une force incroyable, elles peuvent briser le crâne d'un phoque.

Les **pattes antérieures** sont plus massives que les **pattes postérieures**, elles peuvent atteindre 30 cm de diamètre.

La **queue** est très courte.

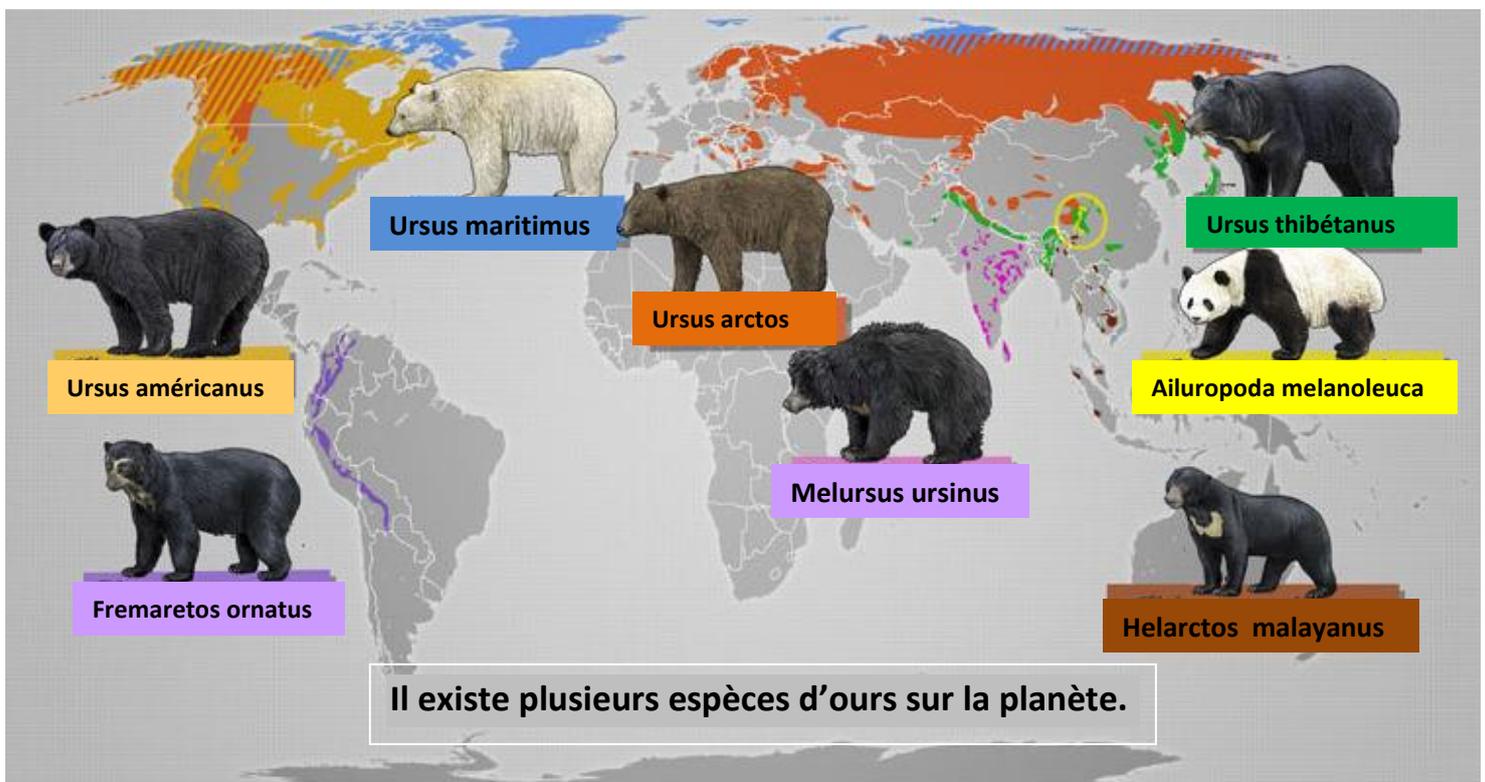
Photo 2



Empreinte patte arrière

Empreinte patte avant

Carte



Ursus maritimus

Ursus thibétanus

Ursus américanus

Ursus arctos

Ailuropoda melanoleuca

Fremaretos ornatus

Melursus ursinus

Helarctos malayanus

Il existe plusieurs espèces d'ours sur la planète.

Date : Prénom :

L'ours blanc

Activité n°1 : coche les réponses qui sont vraies.

Ce document présente :

- la vie quotidienne de chaque espèce d'ours.
- la résistance au froid de l'ours brun.
- la description de l'ours polaire.
- la disparition des ours blancs.
- le nom scientifique de chaque ours.

Activité n°2 : propose une réponse à chaque question.

1 – L'ours blanc possède deux autres noms. Lesquels ?

.....

2 – Combien y-a-t-il d'espèces d'ours dans la monde ?

.....

3 – Quelle différence y-a-t-il entre les pattes avant et les pattes arrière de l'ours blanc ?

.....

4 – Quelle nourriture l'ours blanc trouve-t-il sur la banquise ?

.....

5 – Comment les poils de la fourrure de l'ours blanc le protègent-ils ?

.....

.....

Activité n°3 : De quelle patte s'agit-il ? Antérieure ou postérieure ? Explique pourquoi.



.....
.....
.....
.....

⇒ Tu vas maintenant comparer tes réponses avec celles du corrigé, puis reprendre la recherche si nécessaire.

L'ours blanc

Activité n°1 : coche les réponses qui sont vraies.

Ce document présente :

- ~~la vie quotidienne de chaque espèce d'ours.~~
- ~~la résistance au froid de l'ours brun.~~
- la description de l'ours polaire.**
- ~~la disparition des ours blancs.~~
- le nom scientifique de chaque ours.**

Activité n°2 : propose une réponse à chaque question.

- 1 – L'ours blanc possède deux autres noms. Lesquels ?
L'ours polaire et Ursus maritimus. Deux informations séparées : paragraphe 1 du texte principal et carte.
- 2 – Combien y-a-t-il d'espèces d'ours dans la monde ?
Huit. Inventaire à faire sur la carte.
- 3 – Quelle différence y-a-t-il entre les pattes avant et les pattes arrière de l'ours blanc ?
Les pattes avant sont plus massives. Information déduite des deux photos et de leurs légendes.
- 4 – Quelle nourriture l'ours blanc trouve-t-il sur la banquise ?
Principalement du phoque. Information dans le paragraphe 3 du texte principal et dans la légende de la photo 1.
- 5 – Comment le corps de l'ours blanc capte-t-il la chaleur ?
Grâce à la transparence de ses poils qui laisse passer la lumière du soleil. Information dans le paragraphe 5 du texte principal.

Activité n°3 : De quelle patte s'agit-il ? Antérieure ou postérieure ?



Il s'agit de la patte antérieure ou patte avant.

Explique pourquoi.

Parce que la forme de cette patte correspond à l'empreinte de la patte avant sur la photo 2.