

L'OURS POLAIRE

JOURNAL
DE LA CLASSE DE CM1 ECOLE DE LONS PERLIC

9 JUILLET 2004

Année 2004 Numéro 3

un animal fantastique

Après la venue de Nathalie dans la classe au mois de Décembre 2003, nous avons commencé à travailler sur la faune de l'Arctique et donc sur les ours polaires. Il y a eu un important travail de recherche sur les ours, sur Internet, dans des encyclopédies, dans des livres spécialisés, et en direct avec ce que Nathalie nous racontait depuis l'Amundsen. Pour finir, pendant son second séjour elle nous a fait partager sa rencontre avec un spécialiste de l'ours polaire qui suite à une panne d'hélicoptère a atterri sur le brise glace afin de réparer sa turbine. Ce chercheur d'ours a donné des photos que Nathalie nous a envoyées par Internet et nous avons tenu à les proposer dans le journal. Sophie, la sœur de Nathalie, journaliste est aussi venue nous aider à rédiger le chapitre sur l'ours polaire dans notre livre « La Carotte de classe ».

Nous avons dû effectuer des recherches nombreuses, il a fallu croiser nos renseignements, pour essayer de savoir exactement où était la vérité dans les informations parfois contradictoires que nous trouvions. Par



exemple quelles étaient les bonnes réponses concernant les mensurations et le poids des ours, leurs mœurs, leur régime alimentaire, leur place dans la

chaîne alimentaire du Pôle Nord, ou encore leur résistance dans l'eau glacée.

Et puis nous avons recueilli aussi les anecdotes de Nathalie sur le brise-glace. Depuis les grillages de protection sur la passerelle d'accès au bateau, jusqu'aux visites d'ours, d'une mère et de ses deux petits près du bateau, sans oublier toutefois que cet animal est très dangereux pour l'homme et que les scientifiques avaient l'interdiction de se promener sur la glace sans que l'un d'entre eux soit armé d'une fusil. Il y eut encore cette poursuite mémorable d'un ours par l'Inuk sur sa moto-neige, et enfin Nathalie qui souhaite recueillir du sang d'ours pour ses recherches. Nous avons donc vécu au cours de cette année au contact de cet animal extraordinaire et nous nous sommes sensibilisés à ses mœurs tout en étant très inquiets pour son devenir.

Dans ce numéro :

Un animal fantastique	1
Carte d'identité de l'ours polaire	1
Le plus grand de tous les prédateurs	2
L'ours blanc	2
La chasse au phoque : un art difficile	2
L'ours polaire sur Planète Thalassa	3
Quelle mâchoire	3
Le sombre avenir	4
Quelques images De la banquise	4

CARTE D'IDENTITE DE L'OURS POLAIRE

TYPE : mammifère carnivore.
FAMILLE -ORDRE : Ursidés + Carnivore.
NOM LATIN : *Thalarctos maritimus*.
STATUT : espèce protégée. En 1973, un accord a été signé par les États-Unis et le Canada en vue de protéger l'espèce.
LOCALISATION : Rivages et glaces de l'Océan Arctique.
HABITAT : L'ours polaire vit dans le long des côtes de l'Arctique.
NOURRITURE : L'ours polaire se nourrit de phoque de bébés baleines

du saumons et des petits poissons
CARACTÉRISTIQUES/ DIMENSIONS :
LONGUEUR : de 2 m jusqu'à 2,50 m
POIDS : de 350 jusqu'à 650 kg pour le mâle et de 250 jusqu'à 500 kg pour la femelle.
HAUTEUR : 1,60 m à l'épaule.
REPRODUCTION : La femelle s'accouple au printemps, elle donne naissance à ses petits au mois de décembre, après avoir emmagasiné un maximum de graisse car elle les nourrit sans sa tanière pendant trois



Rencontre insolite sur la glace entre une équipe de scientifiques de l'Amundsen et un ours polaire

mois sans qu'elle même n'absorbe aucune nourriture.
DIVERS : L'ours polaire peut vivre jusqu'à 25 ou 30 ans. Ses poils retiennent sa chaleur. Ses deux petites oreilles et sa queue courte évitent la perte de la chaleur corporelle. Son cou lui permet de garder la tête hors de l'eau quand il nage. Ses pattes antérieures ont 5 griffes et sont partiellement palmées afin de nager facilement.

Sélène

Le plus grand de tous les prédateurs terrestres

L'ours polaire est un animal robuste, puissant, redoutable, intelligent et féroce. Il est le plus grand de tous les prédateurs terrestres. Il peut attaquer des petits bateaux.

L'ours peut écraser le crâne d'un phoque d'un seul coup de patte.

La fourrure de l'ours est épaisse et huileuse, elle le protège du froid et lui permet même de nager dans l'eau glacée pendant quelques minutes.

Sur la banquise, il chasse les phoques. Pour chasser, il se poste près d'un trou creusé par le phoque, et là, l'ours attend que l'animal vienne respirer en surface pour l'attaquer, puis le dévorer.



Le mâle pèse de 500 à 730 kg et la femelle pèse de 230 à 320 kg. Les pattes mesurent 30 cm de long et 23 cm de largeur.

En hiver, l'ours mange des phoques de toutes sortes, des jeunes morses et du poisson. En été, il mange les charognes, des baleines échouées, les lemings, les œufs de quelques oiseaux aquatiques, des algues, des invertébrés et des plantes. Il possède 42 canines

pour dévorer la chair des animaux.

Les ours peuvent se reproduire à l'âge de 3 ans et au plus tard à 5 ans. Les oursons naissent en décembre et ils ont la grosseur d'un hamster. L'ours peut vivre 40 ans en général.

Il fait sa toilette pendant, environ 15 minutes dans l'eau glacée.

L'ours habite au Groenland, au nord de l'Alaska et du Canada et dans le nord de la Russie.

Mathilde et Camille

L'OURS BLANC

C'est un animal solitaire. L'ours blanc est le maître du Grand Nord. Ce géant blanc de la banquise vagabonde à 100 kms du Pôle, bien armé contre le froid. L'ours polaire est le plus gros carnivores. Son poids en moyenne de 500 kg peut atteindre 1 tonne. Dressé sur ses pattes arrière, il atteint 3,30 m de haut. Malgré son poids, il se montre très adroit pour éviter les pièges de la banquise. Il se déplace sur la glace en répartissant son poids sur ses quatre pattes afin de ne pas la briser. Au-delà de 20 à 25 ans, - durée de vie moyenne d'un ours blanc -, la couleur du pelage passe au jaune crème. Chaque automne, une femelle d'ours peut rejoindre sa tanière après 6 mois de ballade avec ses oursons. La vue et l'ouïe de l'ours sont très aiguës. Cependant, son flair est le plus re-

marquable...

Des chercheurs ont suivi un ours sur 64 kms, jusqu'à un phoque qu'il avait sûrement flairé. Quand le blizzard arctique souffle, la différence entre la température corporelle de l'ours et de la température ambiante peut aller jusqu'à 80°C. Un ours polaire peut vivre 6 mois sans manger ni boire...

Les premiers explorateurs de l'Arctique surnommaient l'ours polaire « Ursus maritimus ». Depuis 300 ans, des milliers d'ours ont été massacrés à travers l'arctique. Les pêcheurs de baleines tuèrent les ours polaires dès le 19^{ème} siècle. Malheureusement, depuis quelques années le réchauffement climatique met en danger la population des 1300 ours blancs de la baie d'Hudson au Nord du Canada. Les ours ne peuvent donc



plus chasser le phoque, avec autant de facilité. Le réchauffement pourrait rapidement mener à l'extinction de l'espèce.

Méryl

LA CHASSE AU PHOQUE : UN ART DIFFICILE

La chasse au phoque est un art difficile pour l'ours polaire, car les phoques, ses proies favorites, sont méfiantes. La saison la plus chanceuse est sans doute le printemps pour les ours en quête de bébés phoques non expérimentés.

L'ours polaire a deux méthodes de chasse.

En hiver : Il se lève sur ses pattes arrière et se laisse retomber de tout son poids sur ses pattes avant afin de briser la glace de surface qui protège l'abri où nichent les bébés phoques.

Il répète ces gestes plusieurs fois afin de tenter d'attraper sa proie.

Cette opération est délicate, en effet les ours doivent être prudents et ne pas faire de bruit pendant

l'approche car leur proie pourrait être alertée et prendre la fuite.

Sur vingt tentatives une seule en moyennes sera la bonne. L'exercice est donc épuisant.

En été : L'ours nage dans l'eau glacée.

Quand il aperçoit un phoque, il se met à nager de plus en plus vite, le mord d'un coup de mâchoire et le ramène sur la banquise pour le dévorer.

Cela ne marche pas à tous les coups.

L'ours chasse à l'affût également.

Il se poste le plus discrètement possible près du trou d'un phoque et attend qu'une proie se présente.

Les oursons ne peuvent pas utiliser la même technique que les grands ours car ils n'ont pas assez de

force pour briser la glace, c'est leur mère qui leur apprend les techniques de chasse même s'ils n'ont pas assez de force car ça leur servira quand ils seront adultes.

Mathilde, Juliette, Camille et Jérémie.

Source : émission de planète Thalassa

Le jeu préféré des ours : le cache glace

Voici un ours bien curieux, qui se cache derrière ce bloc de glace. Il pousse ce bloc à l'aide de ses deux pattes avant, pour que le phoque ne le voie pas.



PHOQUE AVANT

...intervention
de l'ours



PHOQUE APRES

L'ours polaire sur Planète Thalassa

Les bébés ours ne peuvent pas chasser seuls et ne peuvent pas percer un trou dans la glace pour trouver un phoque. Ils ont besoin de leur mère qui les accompagne pendant deux ans.

Sur 20 tentatives une proie a été attrapée. L'ours polaire mange la peau et la graisse du phoque. Les carcasses et les restes sont mangés par les mouettes et les renard polaires. L'été est fatal pour l'ours polaire parce qu'il n'y a pas beaucoup de phoques à chasser. Les pattes de l'ours sont palmées, il sait

bien nager, on pourrait le surnommer l'ours des mers. Dès qu'une femelle a des bébés ours polaires elle doit les protéger du mâle qui tue facilement les oursons, car ainsi la femelle pourra de nouveau être fécondée.

L'ours polaire peut sentir la présence d'un phoque à 1km de distance. Les ours polaires vivent dans des tanières sous la glace.

Armand

* Pourquoi sont-ils attachés



Pendant que l'on anes-
attache ses petits avec des cordelettes af-
qu'ils ne s'échappent
les anesthésier sauf que si la mère les trou-
endormis à son réveil, elle les abandonnera
et ils seraient voués à une mort certaine.

QUELLE MÂCHOIRE



*
Une
grande
gueule
*



Quelle gueule! Par bonheur l'animal a été anesthésié sur la banquise et laisse voir ses quenottes sans faire de difficulté. L'ours a une gueule si effrayante que personne n'a le droit de se promener sans fusil en main.

Ses mâchoires et ses dents sont tellement puissantes qu'il peut tuer un phoque en deux coups de dent puis le déchiqueter sans beaucoup de mal. Il se contente de manger la peau et la graisse de l'animal.

On aperçoit de chaque côté de la mâchoire les pattes avant et leurs griffes de taille respectable.

Méryl. Grégory



**JOURNAL
DE LA CLASSE DE CM1 ECOLE DE
LONS PERLIC**

Ecole du Perlic Nord
Boulevard Farman
64140 LONS

Equipe de rédaction

Alexandra, Ambre, Anaïs, Camille, Julia,
Juliette, Maï, Camille, Mathilde, Méryl,
Sélène, Stessie, Armand, Florian, Grégory, Jean
François, Jérémie, Matthieu, Nicolas, Youris,
Rémi.



Le sombre avenir du seigneur de la banquise.

L'avenir de l'ours est très inquiétant à cause du réchauffement climatique. En été, les glaces de l'Arctique disparaissent de plus en plus tôt et l'ours n'a plus de nourriture suffisante sur son territoire. Si l'été dure trop longtemps l'ours risque de mourir ou de muter et de devenir un ours brun. Si l'ours disparaît, la chaîne alimentaire de l'Arctique sera perturbée. Avec la disparition de l'ours, les phoques vont proliférer, consommeront de plus grosses quantités de poissons, et leur concurrence avec les hommes sera donc plus importante.

Sélène, Matthieu, Nicolas, Youris, Rémi.

**Vue enregistrée par
satellite montrant
l'état de la banqui-
se au mois de juin
2004**



IMAGES SUR LA BANQUISE

