

En savoir plus sur cet habitant de la banquise

Dans la peau de l'ours polaire

L'ours polaire est une espèce typiquement arctique qui s'est spécialisée pour vivre sur la banquise, son habitat préférentiel et son territoire de chasse.

Entretien avec Rémy Marion *
www.bourgogne-nature.fr

L'ours polaire est parfaitement adaptés à un environnement glacial, sa peau, sa couche de graisse, son métabolisme et jusqu'à sa démarche lui permettent de maintenir sa température corporelle autour de 37 °C.

1 L'ours polaire, une espèce ultra-spécialisée L'ours est un super-carnivore : sa denture est un exemple rare de transformation de denture omnivore (celle de l'ours brun) à celle d'un carnivore. Le phoque est son alimentation principale. Il ne peut le chasser que lorsque la glace de mer est présente, de novembre à juillet. L'été est une période de jeûne, particulièrement problématique pour la femelle qui va jeûner pendant huit mois en donnant naissance à deux ou trois petits. Cette très grande adaptation et spécialisation en font une espèce très fragile. La moindre modification de son environnement le soumet à des stress alimentaires importants.

2 Les menaces qui guettent l'ours polaire En raison du changement climatique, la banquise se forme plus tard et fond plus tôt que par le passé, ce qui réduit la période de chasse des ours. Les femelles vont ainsi devoir jeûner plus longtemps et l'on observe des portées plus réduites que par le passé. La désynchronisation entre la périodicité de la banquise et le rythme naturel des ours pose donc des problèmes d'alimentation et de gestation. Cependant, il est délicat de généraliser la situation de l'ours polaire car dix-neuf sous-populations ont



été identifiées sur tout le pourtour de l'Arctique, avec pour chacune, une situation propre. En particulier, les sous-populations du Groënland Est sont confrontées à la pollution. Bien qu'aucune industrie ne soit présente localement, les taux de polluants (PCB, mercure, plomb, etc.) sont très élevés ! En se fixant sur les graisses, ils s'accumulent dans toute la chaîne alimentaire jusqu'à l'ours, pouvant engendrer des

problèmes d'occlusion utérine (notamment les PCB).

3 Les curieux cas d'hybridation Les cas d'hybridation entre l'ours brun et l'ours polaire ont toujours existé, comme en atteste l'ADN de ces deux espèces. Contrairement à ce que l'on pourrait croire, les rencontres ne résultent pas d'un déplacement des ours polaires vers le Sud, mais de celui des ours bruns vers le Nord. Pour les cas récents d'hybrida-

tions, sur l'île Victoria, au nord du Canada, ce sont essentiellement des ours bruns mâles qui rencontrent des ours polaires femelles... mais il s'agit-là d'épiphénomènes, car seulement cinq hybrides ont été identifiés à ce jour. ■

(* Photographiste et spécialiste de l'ours polaire.

➔ **Contributions.** Rubrique coordonnée par Daniel Sirugue, Rédacteur en chef de Bourgogne-Nature et conseiller scientifique au Parc naturel régional du Morvan. Illustration : Gilles Macagno.

NATUREXPRESS

Le mot de l'expert

Rémy Marion. *L'ours polaire et les hommes.* Il n'y a pas de quotas de chasse à l'ours au Groënland, et les quelques rares chasseurs prélèvent très modestement et de façon traditionnelle. Bien qu'il y ait de



SPÉCIALISTE. « J'ai rencontré un jeune Inuit qui avait le choix entre aller à la mine ou chasser, pour nourrir sa famille. »

fortes pressions des mouvements écologistes sur ces questions, il faut faire très attention à l'ingérence sur l'économie locale. J'ai rencontré un jeune Inuit qui avait le choix entre aller à la mine ou chasser, pour nourrir sa famille. Il préférerait aller chasser, comme ses aïeux avant lui, mais il ignorait combien de temps les lobbys étrangers lui permettraient de maintenir son style de vie traditionnel. ■

Pour en savoir plus

Internet. Rémy Marion est à l'origine de l'association Poles Actions (@poles.actions) qui a pour objectifs de promouvoir la connaissance et la protection des écosystèmes polaires. Retrouvez les conférences du colloque Vivre avec l'ours polaire sur le site <http://www.ourspolaire.org>. Vous pouvez aussi consulter le site internet du projet mené par les collègues de Saulieu et Liernais sur le sujet Faune de demain et leur voyage prévu au Groënland sur : www.faune-de-demain.eu

Glossaire

Banquise. Encore appelée "glace de mer", c'est une fine couche de glace qui résulte du gel de l'eau de mer.

Hybridation. Croisement entre deux espèces différentes, comme l'ours brun et l'ours polaire.

PCB. Acronyme pour polychlorobiphényle, polluant organique persistant. ■

L'actu de BN

Enquête sur les amphibiens sur les routes. Aidez à recenser, en Bourgogne, les amphibiens sur les routes, vivants ou morts. Vous participez ainsi à la protection de ces espèces menacées et, dans certains cas, à la mise en place d'aménagements spécifiques. Rendez-vous sur www.bourgogne-nature.fr pour noter vos observations en ligne via E-Observations. contact@bourgogne-nature.fr ou au 03.86.76.07.36. ■

QUESTIONS DE NATURE

AU SOMMAIRE DE LA SEMAINE PROCHAINE



Questions de Nature

Arbre et oiseau, quelles interactions ? L'arbre assure un rôle de logement pour l'oiseau. Au printemps, de nombreuses espèces viennent y construire leur nid. Le rouge-gorge ou la mésange, par exemple, le construisent dans les anfractuosités des troncs... ■

PAS SI BÊTE ■

Rendez-vous avec nos amies les bêtes

Avec cette rubrique, retrouvez conseils et bonnes attitudes à adopter avec nos chats et chiens. Et puis aussi, les adoptions en lien avec les refuges de la Nièvre et de la SPA. ■



COMPTAGE. Au retour des équipes.
PHOTO CHRISTOPHE MASSON

Chasse

Comptages. Au printemps, la Fédération des Chasseurs de la Nièvre organise le suivi de certaines espèces de la faune sauvage comme le cerf élaphe, la perdrix grise, le lièvre d'Europe ou le faisan. Opérations nécessairement mobilisatrices. À lire dimanche. ■