

La plus grande île du monde

Le climat du Groënland

Relativement doux et humide au sud, le climat du Groënland est froid et sec au nord. Sur cette île immense, la saison d'englacement a diminué...

QUESTIONS DE NATURE



Entretien avec Chantal Claud *
www.bourgogne-nature.fr

Les observations par satellites disponibles depuis la fin des années 70 contribuent fortement à une meilleure connaissance du climat du Groënland.

1 Le Groënland, une île immense au climat contrasté Le Groënland est la plus grande île du monde. Son climat est conditionné par les courants marins qui la bordent et l'énorme calotte de glace qui repose sur son sol. Les régions côtières sont mieux documentées que la calotte où seules quelques stations automatiques ou des mesures ponctuelles permettent d'étudier son climat. Il est très contrasté : alors qu'il est relativement doux et humide au sud, il est

froid et sec au nord. Les régimes de vents peuvent considérablement modifier localement les températures avec des vents chauds (le foehn) ou des vents glacés en provenance de la calotte, les "vents catabatiques".

2 De l'oscillation naturelle du climat... Le Groënland est soumis à un mode de variabilité naturelle du climat très important : l'oscillation Nord Atlantique (NAO, North Atlantic Oscillation). Ses phases d'oscillation (dites négative ou positive) sont liées aux différences de pression atmosphérique entre les régions tempérées et les régions polaires, et ont une forte influence sur la vitesse et la direction des vents, la trajectoire des tempêtes... Les phases de NAO positive se caractérisent en hiver par un climat plus sec et froid

3 ... au changement climatique anthropique Le changement climatique, qui trouve son origine dans les activités humaines, se traduit en Arctique par un réchauffement deux fois plus important que nulle part ailleurs sur terre. La glace de mer en est un symbole frappant. Au Groënland, la saison

d'englacement a diminué en moyenne d'un mois et demi, voire de deux à trois mois dans certaines régions. Seul le nord-est du pays, où la glace est très épaisse, ne montre pas encore de signe de fonte. La calotte est également affectée par le réchauffement global : lors de l'été 2012, 98 % de la surface de la calotte s'est mise à fondre ! Les chercheurs s'accordent à penser que la phase négative de la NAO de l'été 2012 aurait amplifié l'effet du changement climatique, ce qui expliquerait cet événement record. ■

(*) Chercheuse au Laboratoire de météorologie dynamique de Paris.

➔ **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

Chantal Claud. Des modèles et des scénarios climatiques pour le futur. Selon les projections des modèles climatiques, la disparition de la banquise arctique chaque été semble inéluctable, même au nord du Groënland où elle est très épaisse. Mais les modèles climatiques ne sont pas parfaits. En particulier, on connaît encore peu de choses des propriétés physiques des nuages. La nébulosité amplifiera-t-elle ou limitera-t-elle les effets du changement climatique ? Les équipes de recherche planchent sur ce sujet pour constamment repousser les limites du savoir et ainsi fournir des projections de notre avenir toujours plus précises. ■



SPÉCIALISTE. « Constamment repousser les limites du savoir. »

Pour en savoir plus

Collégiens. Vous pouvez consulter le site internet du projet mené par les élèves des collèges de Saulieu et Liernais sur le sujet "Faune de demain" et leur voyage au Groënland sur le site www.faune-de-demain.eu

L'actualité de BN

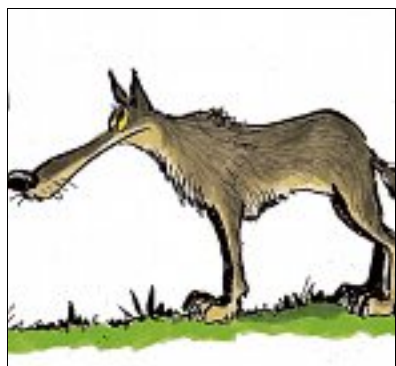
Amphibiens. Dans le cadre de l'opération Fréquence Grenouille visant à sensibiliser à la préservation des zones humides, de nombreuses animations autour des am-



GRENOUILLE. DESSIN GILLES MACAGNO

phibiens sont organisées en mars-avril. Pour connaître les dates des opérations de sauvetage, observations et autres animations qui ont lieu en Bourgogne, rendez-vous sur www.bourgogne-nature.fr ■

AU SOMMAIRE DE LA SEMAINE PROCHAINE



Questions de Nature

Bourgogne. Repérés dans la région après un siècle d'absence, les loups font encore l'objet de tous les fantasmes. Qui sont-ils réellement ? Explications de Pierre Rigaux, naturaliste de terrain et membre de la Société française pour l'étude et la protection des mammifères. ■

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. ■



TRÈS PRÉSENT. Jamais très loin d'un "garde-manger".

Chasse

Le redoutable appétit des corvidés. Présents depuis longtemps, corbeaux freux et corneilles noires affectionnent les campagnes cultivées. Opportunistes, ces oiseaux se sont rapprochés des grandes cultures, de la nourriture à profusion. À lire dimanche. ■