

NATURE [ BIODIVERSITÉ ]

# Un petit renard en terre Arctique

Deux fois plus petit que le renard roux, le renard polaire, – mammifère carnivore –, pèse entre trois et cinq kilos et fait la taille d'un grand chat.

■ Un petit carnivore arctique

Le renard polaire peut arborer différents pelages : Il peut être blanc pendant l'hiver puis beige brun pendant l'été, on parle de "renard blanc" ; ou bleu gris pendant l'hiver et marron foncé pendant l'été, on parle alors de "renard bleu". Camouflage parfait selon l'environnement, on trouvera plus de renards blancs dans les régions caractérisées par une longue période de couverture neigeuse. Avec une espérance de vie de 3 à 5 ans, les renards se reproduisent chaque année. Les petits naissent au printemps entre début mai et début juin. D'abord aveugles, ils ne sortent de la tanière qu'au début de l'été. À l'automne, ils quittent la tanière et peuvent parcourir plusieurs centaines de kilomètres.

■ Un régime alimentaire variable et très influent

Le régime alimentaire du re-



POINT PAR POINT

■ Des reportages pour en savoir plus



Rendez-vous sur le site [www.faune-de-demain.eu](http://www.faune-de-demain.eu), vous y découvrirez des reportages sur le projet ERASMUS *Faune de demain* ! entre des collégiens du Morvan et du Groenland. Les élèves travaillent sur des sujets passionnants : renard roux, renard polaire, changement climatique,...

■ Glossaire

**Écotypes** : populations d'une espèce plus ou moins distinctes morphologiquement et qui sont adaptées à des conditions écologiques différentes.

lemmings, une portée de renards polaires peut atteindre 20 jeunes, ce qui fait de lui le mammifère carnivore ayant les plus grosses portées.

■ Une espèce emblématique de l'Arctique

Le renard polaire est présent absolument partout en Arctique, jusqu'à de très hautes latitudes et même sur la banquise où il peut suivre l'ours polaire pour bénéficier des restes de repas. Les menaces auxquelles il doit faire face aujourd'hui sont liées à des changements environnementaux/climatiques et au développement des activités humaines dans le Nord. En particulier, ces 50 à 100 dernières années, le renard roux est arrivé en Arctique. Véritable compétiteur du renard polaire pour les ressources alimentaires ou les tanières de reproduction, son expansion serait due à des températures plus clémentes et/ou au développement de la présence humaine dans le Nord, avec des populations plus concentrées et la génération de déchets...

Anne-Mathilde Thierry  
Biologiste au NINA  
(Norwegian Institute for Nature Research)



## Le renard polaire chassé par habitude

« Le renard polaire subit aussi d'autres stress. Bien que la situation varie d'une région à l'autre, l'Homme a pour habitude de chasser le renard polaire, que ce soit pour sa fourrure, par crainte de la rage ou simplement pour l'éradiquer. Par exemple, en Scandinavie où il a été énormément chassé pour sa fourrure, la population de renard polaire a rapidement chuté jusqu'à se réduire à moins de 100 individus. Un programme de protection y est mis en place depuis 20 ans. »

nard polaire varie d'une région à l'autre. En Scandinavie, il se nourrit à 70 % de lemmings (petits rongeurs de la taille des hamsters). Ailleurs, en Islande ou au Groenland, il peut se nourrir aussi d'oiseaux marins. On distingue ainsi deux écotypes : le renard côtier se nourrit d'oiseaux, et de tout ce qu'il peut trouver (insectes, poissons, baies...). Ses ressources alimentaires varient peu d'une année sur l'autre. La taille des portées et la fréquence des reproductions sont globalement stables, entre 4 à 6 jeunes par an. Le renard de toundra mange les lemmings dont la population suit des cycles. Lors d'un pic de

## PARTENARIAT

Cette page est réalisée en partenariat avec l'association Bourgogne Nature, association regroupant la Société d'histoire naturelle d'Autun, la Société des sciences naturelles de Bourgogne, le Parc naturel régional du Morvan et le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne.

## CRÉDITS

Coordination :

Daniel Sirugue, rédacteur en chef de *Bourgogne Nature* et conseiller scientifique au Parc naturel régional du Morvan.

Illustration : Gilles Macagno.

Rédaction : Anne-Mathilde Thierry

## RENDEZ-VOUS

### On mène l'enquête

L'enquête sur le renard roux se poursuit jusqu'à mi-juillet. Si vous souhaitez y contribuer, rendez-vous sur E-Observations sur le site [www.bourgogne-nature.fr](http://www.bourgogne-nature.fr). Vous pouvez demander votre carnet de terrain à [contact@bourgogne-nature.fr](mailto:contact@bourgogne-nature.fr) ou au 03.86.76.07.36.