



Société des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime

Mercredi 3 février 2016 17h 1949° séance
Présidence de Pierre Miramand - 60 participants -

Conférence :

Le Lagopède alpin, une espèce clé du maintien de la biodiversité en Islande

animée par

Chloé Dépré
Service civique LPO France

Chloé DEPRE a présenté son travail de recherche sur le Lagopède alpin réalisé en collaboration avec le Muséum Islandais d'Histoire Naturelle de Garðabær. Elle a exposé le bilan d'un an d'étude sur cette espèce suite à deux voyages, six mois dans le cadre d'un stage en Master 2 de biologie à l'Université de La Rochelle (février-août 2014) et six mois grâce à des financements privés et une bourse de la Région Poitou-Charentes (février-septembre 2015). La conférence était divisée en deux parties : la première concernant l'étude de l'alimentation du lagopède et le comptage des mâles territoriaux au printemps afin d'estimer la population de lagopède en Islande ; la seconde sur les milieux naturels présents en Islande et la faune associée.

Ce gallinacé est l'oiseau le plus chassé du pays, certaines années plus de 100 000 individus sont tués. Dans ce contexte l'espèce est suivie depuis une cinquantaine d'années par le Muséum dans le but d'une chasse durable. Depuis 2006, pour étudier l'état de santé de la population, 100 individus sont collectés la première semaine d'octobre (40 adultes et 60 juvéniles). Les jabots de ces individus sont analysés pour déterminer les espèces de plantes les plus consommées par le lagopède l'automne. Les résultats indiquent au total 80 espèces de plantes mais seulement 10 espèces sont retrouvées à plus de 93% dans les jabots. Ces 10 espèces sont : *Betula nana*, *Betula pubescens*, *Vaccinium uliginosum*, *Vaccinium myrtillus*, *Salix herbacea*, *Salix lanata*, *Salix phylicifolia*, *Salix arctica*, *Empetrum nigrum* et *Dryas octopetala*. Selon les années et l'altitude des différences significatives ont été observées concernant les espèces de plantes ingérées.

Le suivi des mâles territoriaux au printemps est réalisé depuis 52 ans, les résultats obtenus permettent d'estimer le nombre de lagopède dans le pays en extrapolant les comptages fait par transects à pied et en voiture. Le nombre de mâle compté permet au Muséum de conseiller le Ministère de l'Environnement Islandais sur les périodes de chasse à déterminer pour l'automne prochain.

En deuxième partie, 5 types de milieux naturels en Islande ont été présenté : les zones de landines, les lacs et rivières, les zones littorales, les forêts et les montagnes. Le diaporama était accompagné de photos et vidéos de paysages, d'oiseaux et de mammifères observables dans ce pays.

Communiqué de la conférencière

Une « première » pour Chloé, qui a su faire partager avec spontanéité et enthousiasme ses études sur le lagopède et ses découvertes de l'Islande, un très grand merci pour le dépaysement.