

# Why study geese on Bylot Island? የከፊት የክልል ጥናት ለምን?



Frédéric LeTourneau<sup>1,2</sup>, Gilles Gauthier<sup>1,2</sup>, Josée Lefebvre<sup>3</sup>

- 1 UNIVERSITÉ LAVAL
- 2 CENTRE D'ÉTUDES NORDIQUES
- 3 Environment and Climate Change Canada / Environnement et Changement climatique Canada

## BACKGROUND ደረጃ የሚገልጽ



Snow geese have become very abundant since the end of the 20<sup>th</sup> century. የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን?



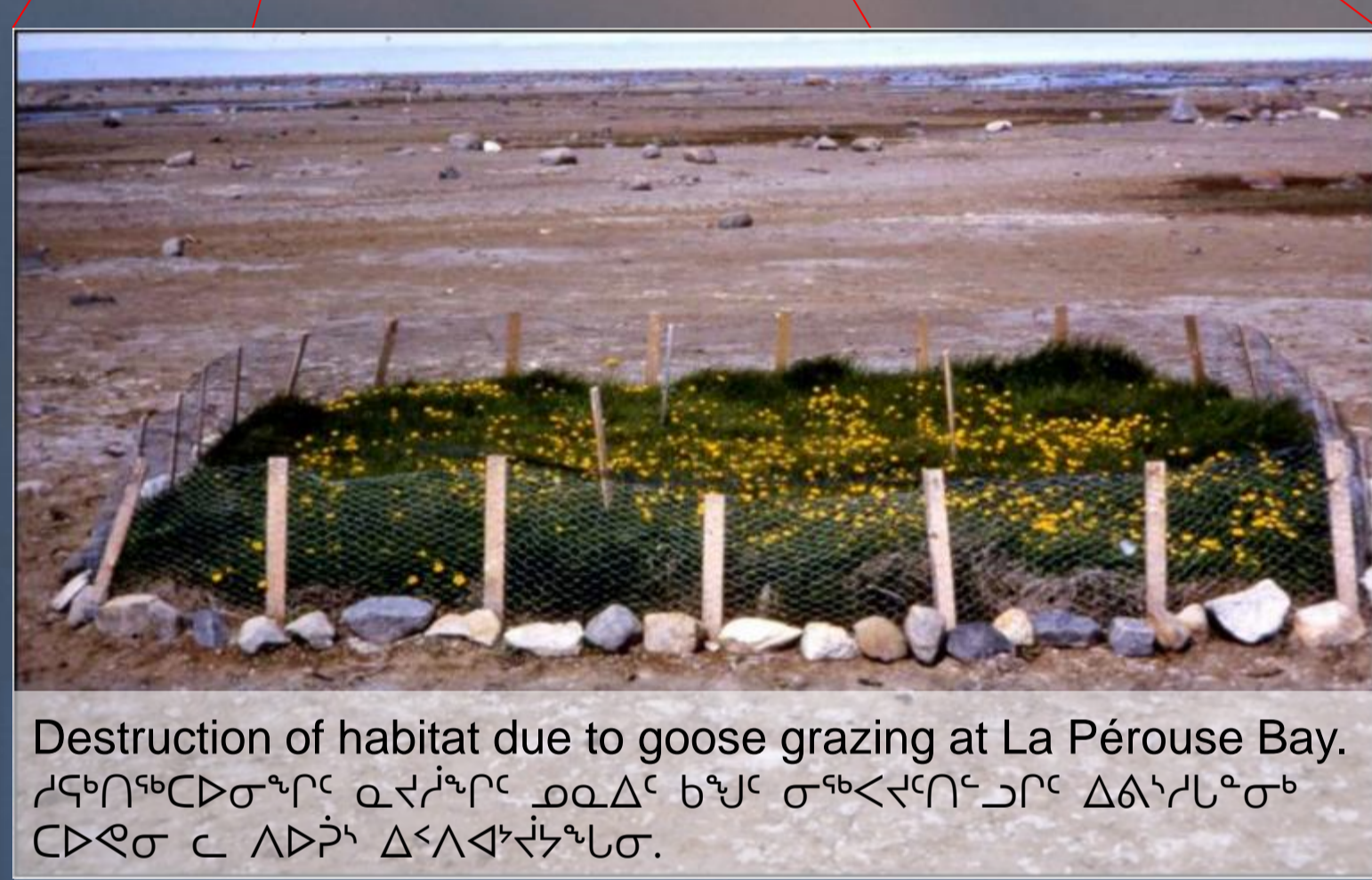
Important stress on Arctic vegetation. የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን?

Impact on farmland production in Québec and the USA. የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን?

Hunting regulations in the south were changed to control the population. የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን?

- New spring hunt in Québec since 1999.
- Extended winter hunt in the USA since 2009

- የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን?
- የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን?
- የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን?

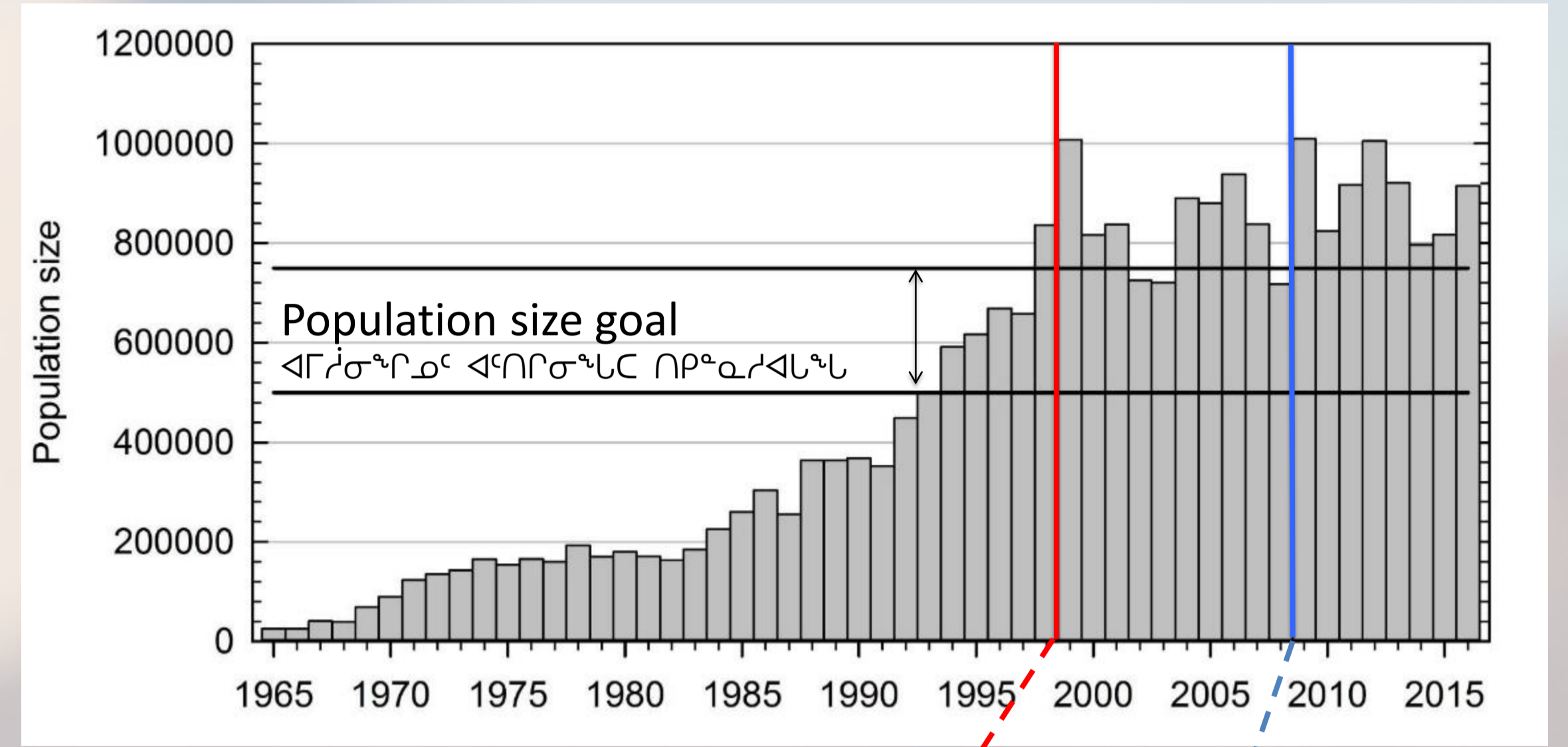


Destruction of habitat due to goose grazing at La Pérouse Bay.



Photo: Bonnie Pancoast - Leigh Valley, Pennsylvania

The total greater snow goose population is surveyed every spring in southern Québec. የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን?



Population size stopped increasing after introduction of the **spring hunt** and **extended season** in the USA. የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን?

## MAIN ASPECTS STUDIED የከፊት የክልል ጥናት ደረጃ

We study the impact of hunting in the south on goose populations and their breeding habitat on Bylot Island. የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን?



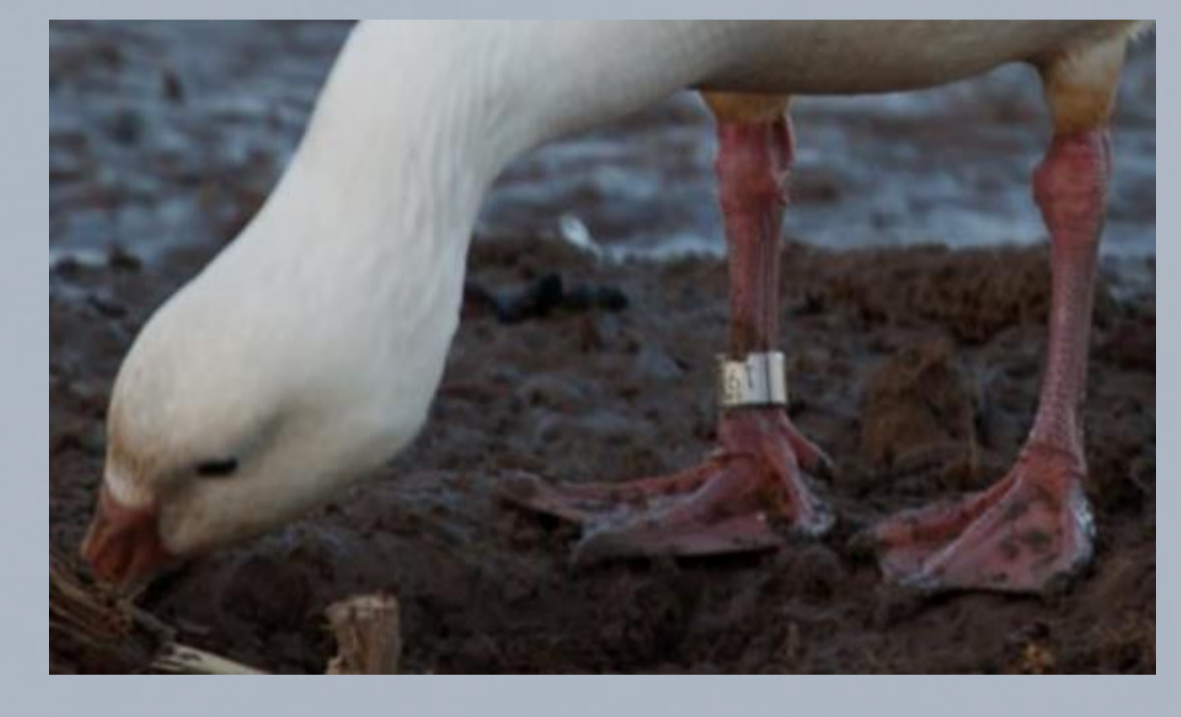
**Annual reproduction**  
Monitoring of the number of goose nests, number of eggs per nest and hatching success.



- የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን?
- የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን?

**Annual survival**  
Banding of geese, Recapture of banded individuals, Recovery of banded birds by hunters.

- የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን?
- የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን?



**Breeding habitat**  
Comparing vegetation between plots grazed by geese and protected from grazing.

- የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን?
- የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን?



It is important to keep monitoring this population to assess the effect of sport's hunting in the south and ensure that the population is maintained at a level to avoid deterioration of its habitat. የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን?

Research will help maintain healthy goose populations and habitat and ensure that Inuit traditional activities can be sustained in the future. የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን? የከፊት የክልል ጥናት ለምን?

