Le paysage agricole pour la gestion d'une espèce surabondante

Par: Pierre-Alexandre Dumas

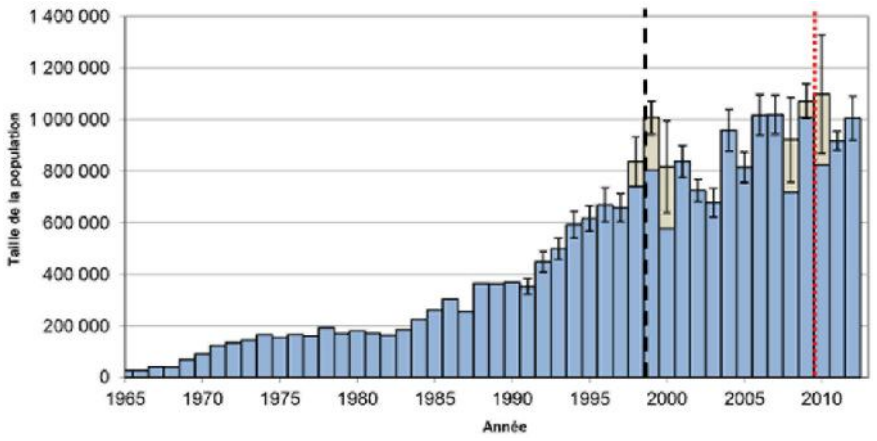
Laboratoire: Marc Bélisle

Université de Sherbrooke

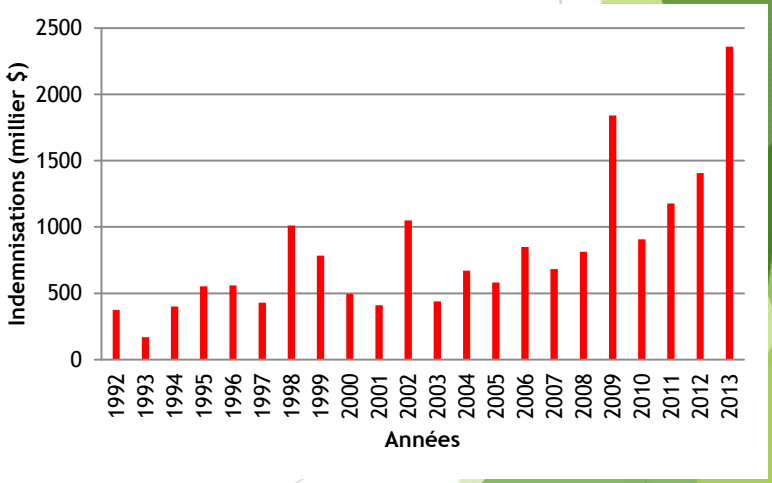
18 mars 2015, Champs-libre

Mise en contexte

- La population de la Grande Oie des neiges est surabondante (1,0 million d'individus au printemps 2014). (Service Canadien de la Faune, 2014)
- Les dommages agricoles causés par cette espèce représentaient 2.5 millions $ en 2014 au Québec et ils sont en augmentation. (Financière agricole du Québec, 2014)
- La chasse et les autres mesures de gestions ne sont plus suffisantes pour la gestion de la population.



Taille de la population de la Grande Oie des neiges



Indemnisation agricole au Québec

Paysage de la peur et effets indirects de la chasse

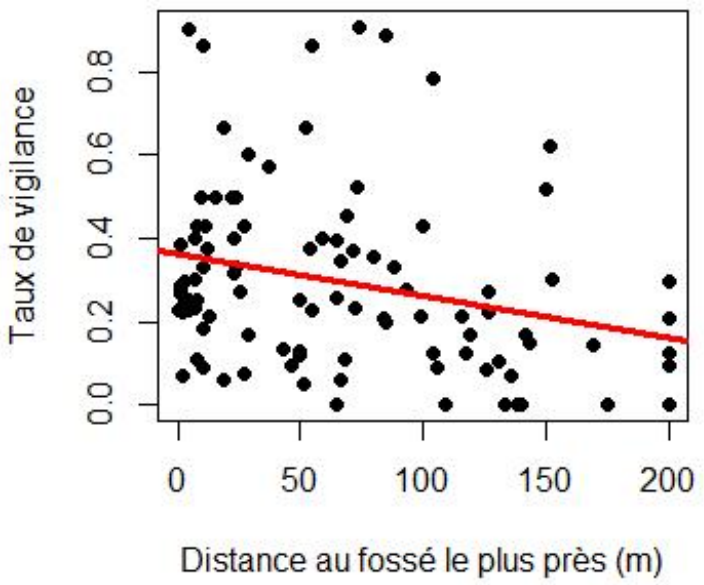
- La predation peut modifier les comportements des proies, en particulier l'utilisation de l'habitat.
  - Les zones plus à risques sont moins utilisées dues à un coût plus élevé.
- Ceci entraine une perte de ressources alimentaires pour la population et la mort des individus les moins compétitifs.

Est-ce qu’il serait possible d’utiliser ce principe pour diminuer l’attractivité des champs agricoles pour la Grande Oie des neiges?

Utilisation chez les oies

- Les chasseurs utilisent souvent les bordures de champs pour approcher les oies ou pour leur tendre une ambuscade.
- Les oies pourraient éviter ces structures ou encore être plus vigilantes près de celles-ci, ce qui engendrerait une perte de ressources alimentaires.

Évitement des fossés



Effet de la distance entre les oies et le fossé le plus près sur le taux de vigilance.

Objectifs

- Trouver les caractéristiques des champs peu attrayants pour éloigner les oies des endroits où elles ne sont pas désirées.
- Trouver les caratérisitques des champs préférés par les oies pour les concentrer dans les endroits où elles sont désirées.

Merci!

Remerciements

- Environnement Canada, Service Canadien de la Faune

- Joël Bêty, Jean-François Giroux, Josée Lefebvre, Caroline Girard, Benoit Gendreau et autres membres du labo.