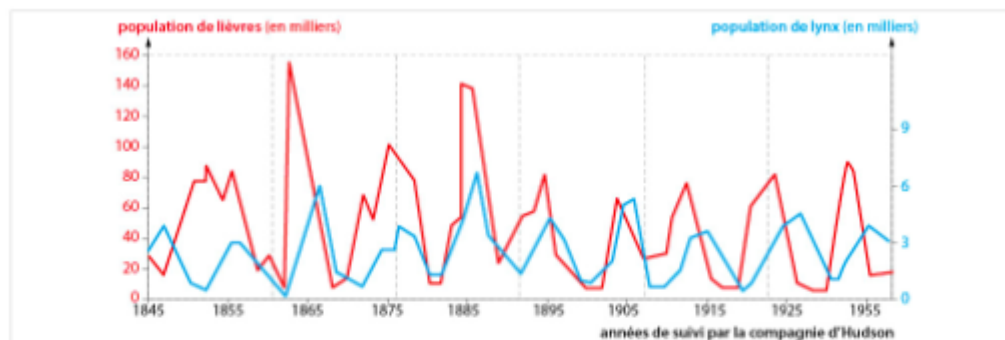


# Relation Proie / Prédateur

Entre 1845 et 1955, la compagnie de la baie d'Hudson (Canada) a évalué les populations de lynx du Canada et des populations de lièvres sur la base du nombre des animaux capturés pour leur fourrure. Les résultats sont présentés dans le doc. 1.



Doc. 1 L'évolution de populations de lynx du Canada et de lièvres entre 1845 et 1955.



## Le lynx du Canada *Lynx canadensis*

- **Groupe** : mammifère.
- **Milieu de vie** : terrestre, milieux froids.
- **Reproduction** : accouplement entre mars et mai. Fécondation interne. Espèce vivipare.
- **Fécondité** : entre un et huit chatons par portée, variable selon la nourriture disponible. La femelle peut refuser de s'accoupler si elle n'est pas en mesure de nourrir une future portée.
- **Régime alimentaire** : les lièvres peuvent constituer jusqu'à 95 % de l'alimentation du lynx. Le reste est constitué de petits rongeurs, reptiles, oiseaux...

1. Expliquer les variations des populations du lynx du Canada.
2. Préciser quelle serait la conséquence d'une chasse excessive de lièvres au Canada.

## Définitions

**Proie** : Animal chassé par un prédateur.

**Prédateur** : Espèce qui va se nourrir d'un autre animal (Proie)

## Relation entre le Lynx et le lièvre

On sait que le lynx se nourrit à 95% de lièvres.

On observe que de manière récurrente, les populations de lynx et de lièvres augmentent puis diminuent. Quand la population de lièvres augmente, **alors** la population de lynx augmente aussi.

Une fois que la population de lynx est haute, on observe que la population de lièvre **diminue**. Ce qui entraîne par la suite une **diminution** de la population de lynx.

Puis le cycle recommence.

