

# Enquête « lynx »

## Fiche de synthèse

### Enquête : Quel est le milieu de vie préféré du lynx boréal ?

**Comment les scientifiques font-ils pour répondre à cette question ?**

**Résultats des études scientifiques**

**Qu'a-t-on appris ?**

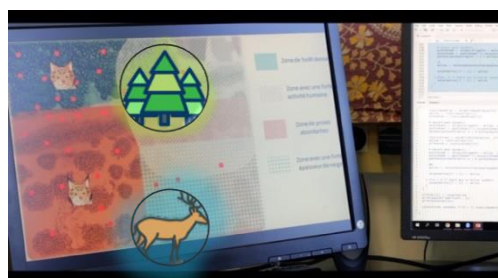
**Qu'a-t-on appris à faire ?**

# Enquête : Quel est le milieu de vie préféré du lynx boréal ?

## Comment les scientifiques font-ils pour répondre à cette question ?

- Les scientifiques s'appuient sur des indices de présence que le lynx laisse sur son passage (comme des empreintes dans la neige). Ils peuvent aussi utiliser des caméras qui se déclenchent toute seule quand un animal passe devant.
- Pour collecter de nombreuses données, les scientifiques s'appuient sur un groupe important d'observateurs situés dans plusieurs régions de France.
- Les scientifiques construisent un protocole d'observation pour s'assurer que les observateurs aillent dans le plus grand nombre de milieux possibles et qu'ils collectent suffisamment d'observations. Ils pourront ainsi conclure de manière fiable sur la présence ou l'absence du lynx dans un milieu ou une région.
- Les scientifiques collectent des données sur plusieurs années successives pour augmenter la fiabilité de leur conclusion.

## Résultats des études scientifiques



Grâce à leurs études, les scientifiques ont pu montrer que la présence du lynx dépend de la présence d'autres êtres vivants comme les chevreuils (qui sont ses proies) et des arbres formant des forêts.

## Qu'a-t-on appris ?

- **Dans un écosystème, tous les êtres vivants interagissent entre eux :** certaines espèces (prédateurs) en mangent d'autres (proies) ; certaines espèces (arbres, buissons) servent de protection pour d'autres ; certaines espèces sont en concurrence...
- **La présence d'une espèce dans un écosystème s'explique donc par la présence d'autres espèces qui vivent dans le même milieu.**

## Qu'a-t-on appris à faire ?

**Toutes les opinions ne se valent pas, certaines sont appuyées par des preuves plus solides, des observations de meilleure qualité. Je peux reconnaître qu'une opinion est meilleure qu'une autre :**

- lorsqu'elle s'appuie sur de nombreuses observations ;
- lorsqu'elle se base sur des observations menées dans le cadre d'un protocole rigoureux.