

# Enquête « ours »

## Fiche de synthèse

### Enquête : La condition physique des ours polaires se dégrade-t-elle ?

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

**Résultats des études scientifiques**

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

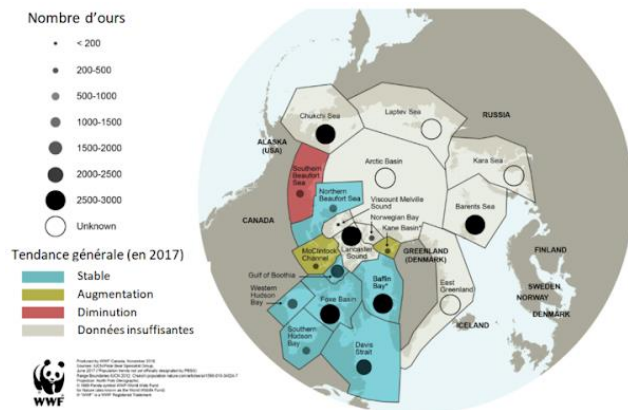
**Qu'a-t-on appris à faire ?**

# Enquête : La condition physique des ours polaires se dégrade-t-elle ?

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

- Les scientifiques réalisent des missions de terrain dans différentes régions polaires. Ils réalisent des repérages en hélicoptère et endorment les ours.
- Une fois au sol, ils collectent de nombreuses données : ils pèsent et mesurent les ours, leur font des prises de sang, etc.
- Ils recommencent pendant toute la saison de travail sur autant d'ours que possible. Ils suivent le même protocole pendant plusieurs années consécutives. Ils obtiennent ainsi un graphique qui montre la tendance générale de l'évolution de la population.

## Résultats des études scientifiques



Grâce à leurs études, les scientifiques ont montré que la condition des ours polaires varie selon les régions du monde. En Norvège, le nombre d'ours polaires et leur condition physique sont plutôt stables. À l'ouest du Canada, la fonte de la banquise se fait ressentir et les populations sont menacées. Ailleurs encore, ils manquent de données pour savoir précisément ce qu'il en est. Les scientifiques restent donc prudents et attentifs à l'évolution de la situation.

## Qu'a-t-on appris ?

- **La présence d'une espèce dans un écosystème s'explique notamment par les caractéristiques physiques du milieu** (comme la température).
- **Les activités humaines modifient certaines caractéristiques des écosystèmes** : par exemple, certaines activités modifient le climat de la planète et cela a des conséquences sur les êtres vivants.

## 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 de qualité lorsqu'elle s'appuie sur de nombreuses observations : c'est alors une affirmation plus fiable, en laquelle nous pouvons avoir confiance.**