



## EFFETS SUR LA BIODIVERSITÉ

**1. Les effets du changement climatique se font sentir plus fortement dans les régions polaires du globe qu'ailleurs, et ils touchent donc particulièrement la faune polaire. Pour les baleines franches boréales, les températures plus élevées sont une excellente nouvelle. Pour les ours polaires et les autres prédateurs terrestres, elles posent de graves problèmes.**

Es-tu capable de relier les effets du réchauffement climatique suivants avec l'animal ou les animaux concernés par ceux-ci?

L'ÉTENDUE DE MA ZONE DE CHASSE DIMINUE

MA NOURRITURE EST DE PLUS EN PLUS ABONDANTE

JE NE PEUX PAS NAGER SANS RÉPIT, MAIS JE TROUVE DE MOINS EN MOINS DE FRAGMENTS DE BANQUISE OÙ ME REPOSER

JE PEINE À TROUVER UN ENDROIT POUR CONSTRUIRE MA TANIÈRE ET ÉLEVER MA PROGÉNITURE

MA SAISON DE CHASSE ESTIVALE DURE QUELQUES SEMAINES DE PLUS QU'AUTREFOIS (EN 1980, PAR EXEMPLE)

JE PEINE À TROUVER UN PARTENAIRE

JE DÉCOUVRE DE LOINTAINS PARENTS DONT J'AI ÉTÉ SÉPARÉ 'PENDANT DES SIÈCLES PAR LA BANQUISE ARCTIQUE

LA BANQUISE EST PLUS FINE, ET J'AI DONC ACCÈS À DAVANTAGE DE PHYTOPLANCTON POUR ME NOURRIR

LES EAUX DANS LESQUELLES J'ÉVOLUE SE RÉCHAUFFENT

**BALEINE FRANCHE BORÉALE**

**OURS POLAIRE**

Blank lines for matching the effects to the whale.

Blank lines for matching the effects to the bear.

**2. Info ou intox? Les phrases suivantes sont-elles vraies ou fausses?**

Les coraux sont en fait de petits animaux qui fixent leur squelette sur des rochers. **VRAI / FAUX**

Les récifs coralliens sont sensibles à la température, mais pas à la lumière. **VRAI / FAUX**

Les récifs coralliens tolèrent mal les eaux polluées. **VRAI / FAUX**

Les récifs coralliens doivent leur aspect coloré aux algues qui vivent sur les coraux. **VRAI / FAUX**

Le blanchiment des coraux se produit lorsque ceux-ci subissent trop de stress. **VRAI / FAUX**

Le blanchiment des coraux leur donne une apparence jaunâtre. **VRAI / FAUX**

Le blanchiment des coraux provoque généralement la mort des coraux par excès de stress. **VRAI / FAUX**

Le blanchiment des coraux peut être associé au changement climatique et au réchauffement des océans. **VRAI / FAUX**

## EFFETS SUR LA BIODIVERSITÉ

**3. Tu es un responsable politique local qui tente d'attirer l'attention sur les conséquences du changement climatique dans ta circonscription. Tu décides d'organiser un évènement dans une maison de quartier pour sensibiliser les habitants aux effets négatifs du changement climatique sur les populations, les animaux et l'environnement local.**

Réalise une affiche pour expliquer aux habitants de ta circonscription comment la biodiversité locale pâtit du changement climatique. L'affiche doit aborder les points suivants:

- À quels changements liés aux conditions météorologiques et climatiques ta région doit-elle faire face?
- Ces changements se sont-ils produits soudainement ou progressivement? ou par une combinaison des deux?
- Quels effets ces changements ont-ils sur la faune locale (déclin de la productivité, extinction d'espèces, etc.)?
- Quelles sont les espèces concernées?
- Comment ces effets négatifs peuvent-ils se répercuter sur les êtres humains, que ce soit au niveau local ou dans d'autres régions?
- En quoi est-ce important?

### **Rappels:**

- L'objectif est d'informer la population locale du problème et de convaincre les gens de la nécessité d'agir.
- L'affiche doit être visuellement attrayante: ton objectif est qu'elle soit lue!
- Fais des recherches sur le sujet et sois prêt à répondre à d'éventuelles questions.

**4. Réfléchissez ensemble aux actions que vous pourriez entreprendre pour préserver la biodiversité locale. Que penseriez-vous de planter un arbre, d'aménager une parcelle pour les pollinisateurs ou de faire pousser un parterre de fleurs sauvages près de votre école?**

Mettez-vous d'accord sur un objectif, réfléchissez à la manière de l'atteindre et invitez le directeur de votre école à venir écouter votre proposition.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---