

# DÉCOUVRONS LE CAP FERRÉ AVEC ALFRED



Primevère du  
Groenland



Cypripède jaune variété à  
pétales plats



Dryade à feuilles entières



# Un peu de géographie...



# Reconnaissez-vous?



## Les îles de l'archipel de Mingan



© Parcs Canada

## Le Cap Ferré



© Comité ZIP CNG / A. Pérot

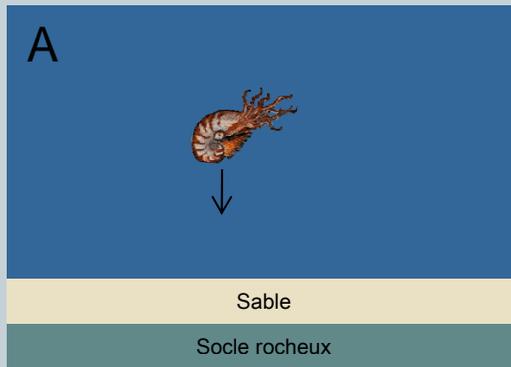
**Érosion** = vent, pluie, vague, glace

# 1 - La formation géologique de l'archipel Mingan et du Cap Ferré

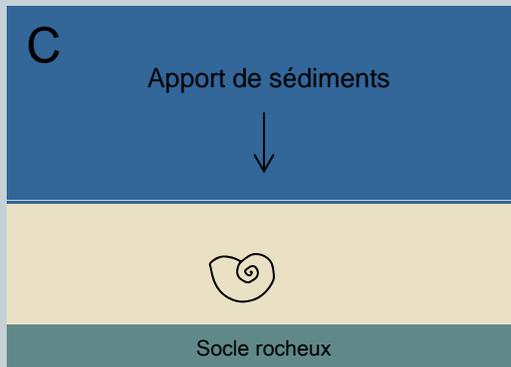


© Comité ZIP CNG / A. Pérot

# La formation du Cap Ferré et des îles de l'archipel de Mingan



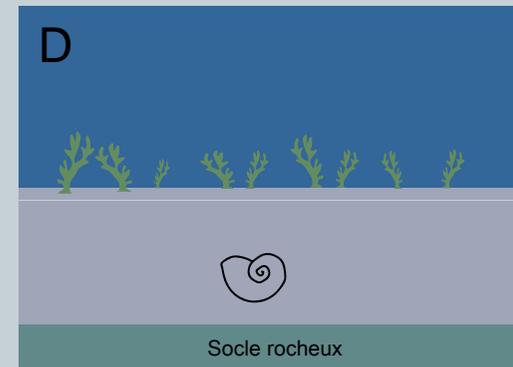
Il sédimente!!!



La coquille se fait recouvrir par les sédiments (sable,...)



Il commence à se dégrader sauf la coquille



Transformation du sable en roche = pétrification

## 2 - Les habitats floristiques du Cap Ferré



© Comité ZIP CNG / A. Pérot



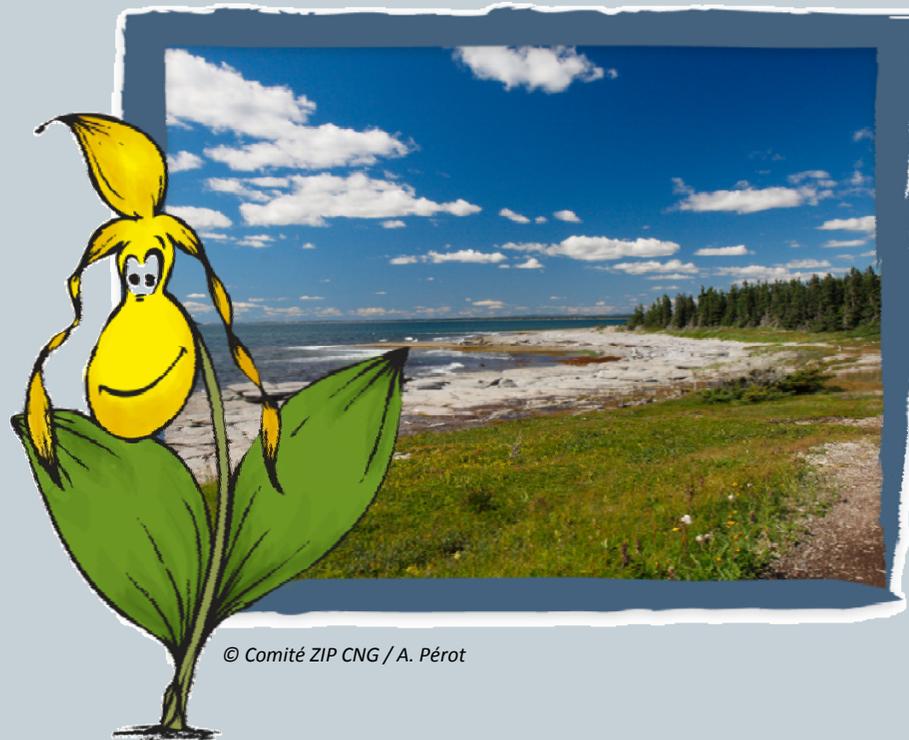
© Comité ZIP CNG / A. Pérot

# Qu'est-ce qu'un habitat?

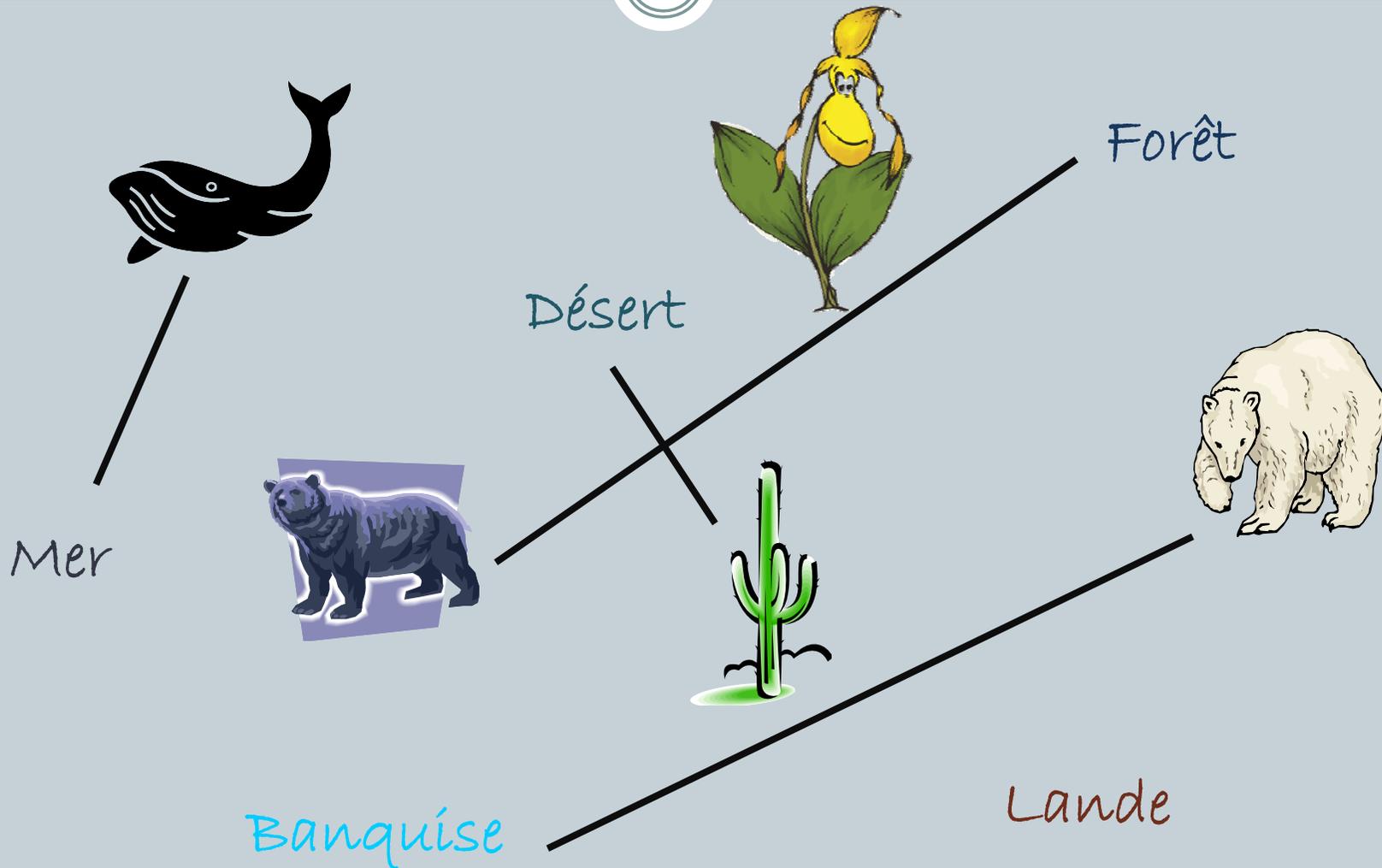


- **Habitat:** l'espace dont une espèce a besoin pour vivre et pour grandir:

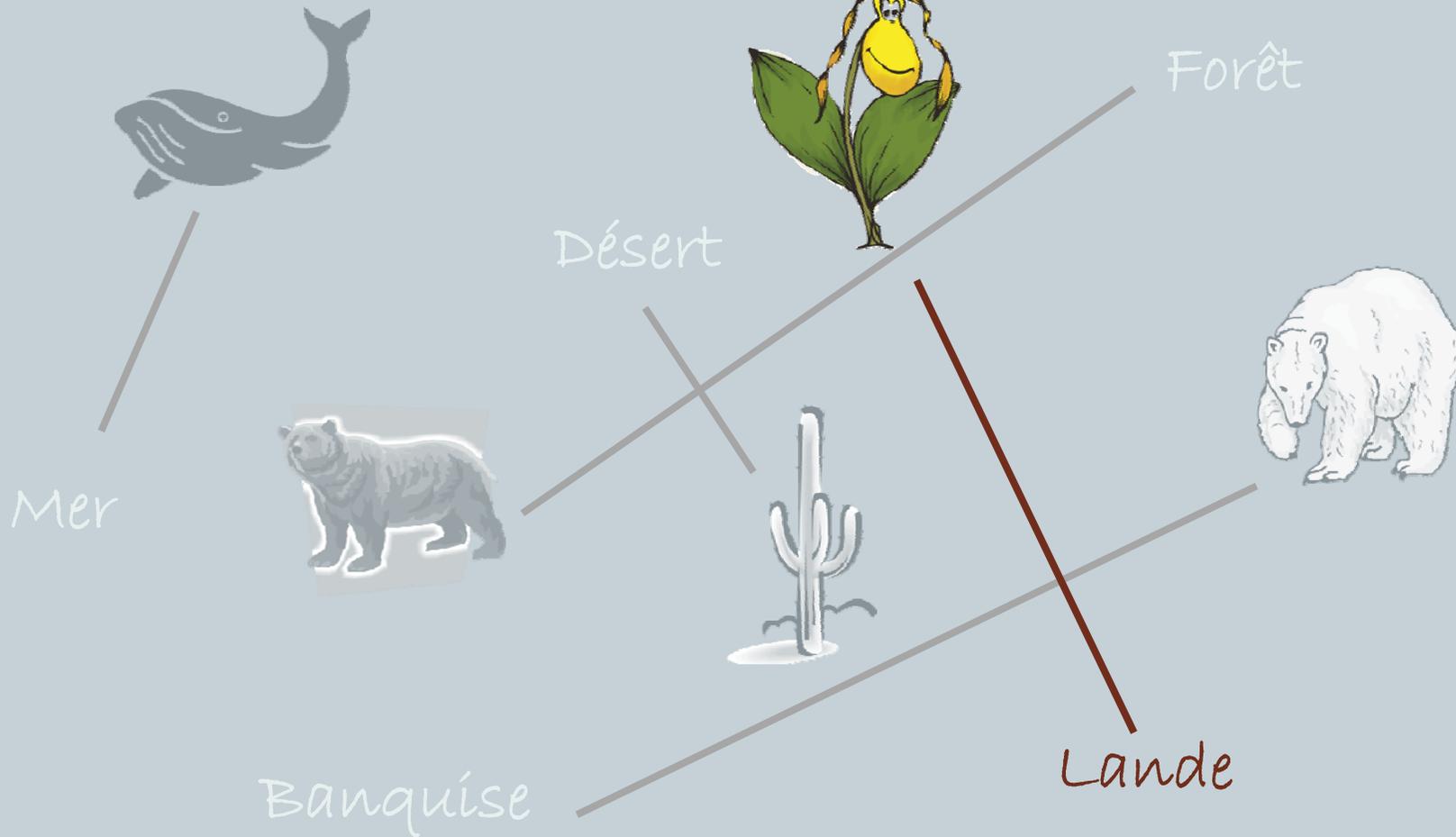
- Nourriture
- Eau
- Espace vital
- Abri



# Qu'est-ce qu'un habitat?



# Qu'est-ce qu'un habitat?



# La lande



## **LA LANDE EST UN MILIEU TRÈS DIFFICILE POUR LES PLANTES:**

- **Milieu ouvert**
- **Milieu très sec**
- **Sol calcaire**
- **Très exposé au vent**
- **Faible couvert de neige l'hiver**



**Les plantes doivent s'adapter!**

# S'adapter pour survivre



Que faire contre **le vent**?



*Genévrier sp. © Comité ZIP CNG / A. Pérot*

**Je pousse au ras du sol!**

# S'adapter pour survivre



Que faire contre **la sécheresse?**



© Parcs Canada / V. Delisle-Gagnon

Saxifrage paniculé

**Je réduis la taille de mes feuilles**

# S'adapter pour survivre



Que faire face au **soleil**?



© Parcs Canada/ V. Delisle-Gagnon

Dryade à feuilles entières

**J'en profite et je l'utilise!**

# S'adapter pour survivre



Espèce	Quelle est son adaptation	Pourquoi?
Les plantes de la lande	Fourrure blanche	Se camoufler quand il chasse sur la banquise
	Changer de couleur	Se protéger des prédateurs
	Long bec	Se protéger du vent et du froid
	Pousser au ras du sol	Se nourrir du nectar des fleurs
	Pattes palmées	Diminuer la perte d'eau et ne pas sécher
	Feuilles transformées en piquants	Se déplacer rapidement dans l'eau

# S'adapter pour survivre



Espèce	Quelle est son adaptation	Pourquoi?
Les plantes de la lande	Fourrure blanche	Se camoufler quand il chasse sur la banquise
	Changer de couleur	Se protéger des prédateurs
	Long bec	Se protéger du vent et du froid
	Pousser au ras du sol	Se nourrir du nectar des fleurs
	Pattes palmées	Diminuer la perte d'eau et ne pas sécher
	Feuilles transformées en piquants	Se déplacer rapidement dans l'eau

# S'adapter pour survivre



Espèce	Quelle est son adaptation	Pourquoi?
Les plantes de la lande	Fourrure blanche	Se camoufler quand il chasse sur la banquise
	Changer de couleur	Se protéger des prédateurs
	Long bec	Se protéger du vent et du froid
	Pousser au ras du sol	Se nourrir du nectar des fleurs
	Pattes palmées	Diminuer la perte d'eau et ne pas sécher
	Feuilles transformées en piquants	Se déplacer rapidement dans l'eau

# S'adapter pour survivre



Espèce	Quelle est son adaptation	Pourquoi?
Les plantes de la lande	Fourrure blanche	Se camoufler quand il chasse sur la banquise
	Changer de couleur	Se protéger des prédateurs
	Long bec	Se protéger du vent et du froid
	Pousser au ras du sol	Se nourrir du nectar des fleurs
	Pattes palmées	Diminuer la perte d'eau et ne pas sécher
	Feuilles transformées en piquants	Se déplacer rapidement dans l'eau

# S'adapter pour survivre



Espèce	Quelle est son adaptation	Pourquoi?
Les plantes de la lande	Fourrure blanche	Se camoufler quand il chasse sur la banquise
	Changer de couleur	Se protéger des prédateurs
	Long bec	Se protéger du vent et du froid
	Pousser au ras du sol	Se nourrir du nectar des fleurs
	Pattes palmées	Diminuer la perte d'eau et ne pas sécher
	Feuilles transformées en piquants	Se déplacer rapidement dans l'eau

# S'adapter pour survivre



Espèce	Quelle est son adaptation	Pourquoi?
Les plantes de la lande	Fourrure blanche	Se camoufler quand il chasse sur la banquise
	Changer de couleur	Se protéger des prédateurs
	Long bec	Se protéger du vent et du froid
	Pousser au ras du sol	Se nourrir du nectar des fleurs
	Pattes palmées	Diminuer la perte d'eau et ne pas sécher
	Feuilles transformées en piquants	Se déplacer rapidement dans l'eau

## Milieu rare, plantes rares!



La lande est un milieu difficile et toutes les plantes ne peuvent pas y vivre. Certaines plantes qui y vivent sont **rares**.

- Certaines ne se retrouvent pas ailleurs dans le monde
- d'autres sont uniquement présentes dans les Rocheuses à l'Ouest du Canada à plus de 3500 km du Cap Ferré.
- Certaines sont présentes uniquement en Arctique ou en altitude.

## Et Alfred dans tout ça?



- Alfred est un cyripède jaune variété à pétales plats
- Abondant dans la lande en juillet
- Rare ailleurs au Canada
- Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec.



© Parcs Canada/ N. Dénomée

## 3 - La lande, un milieu fragile

### JE MENACE ALFRED ET SES AMIS SI:

- Je roule où je veux avec mon Véhicule Hors Route (VTT, motocross,...)  Vrai  Faux
- Je cueille des fleurs, de toute façon il y en a plein !  Vrai  Faux
- Je me balade dans un sentier au lieu de me promener où je veux.  Vrai  Faux
- Je jette mes papiers par terre parce qu'il n'y a pas de poubelles.  Vrai  Faux
- Je prélève un peu de gravier pour mon jardin, c'est moins cher !  Vrai  Faux
- Je n'essaie pas connaître d'avantage le milieu où j'ai l'habitude de me balader : c'est une perte de temps !  Vrai  Faux

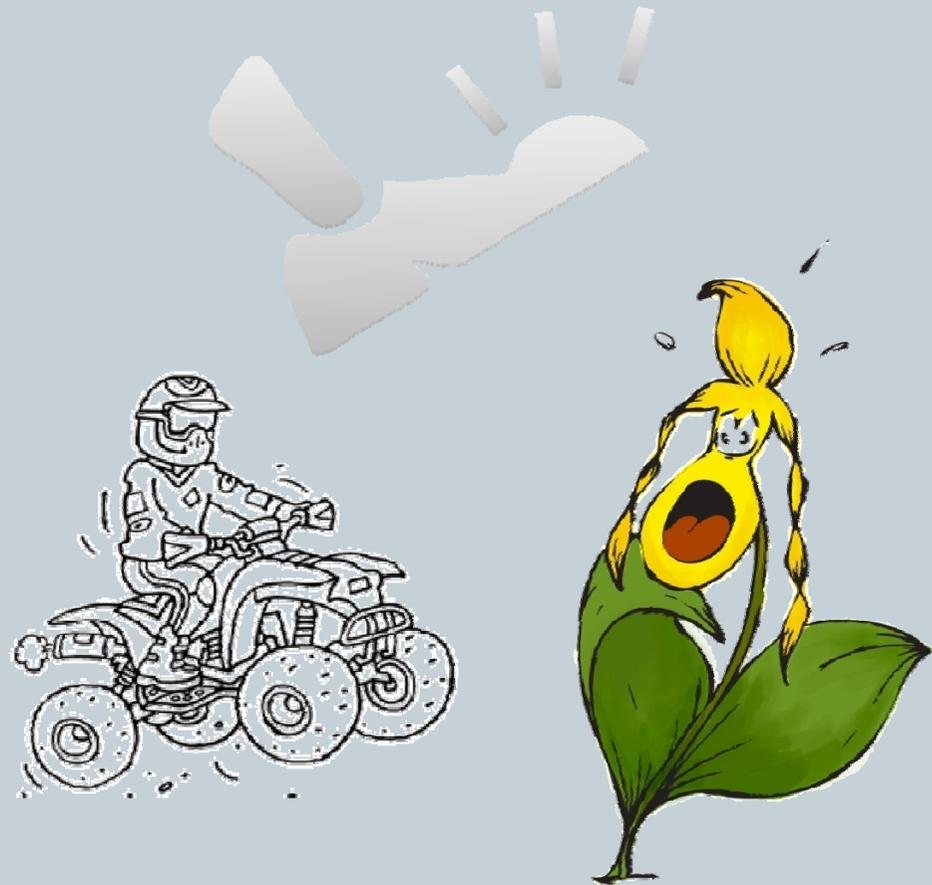
# Les principales menaces



Le piétinement par les Véhicules hors Routes (VHR) et les randonneurs:



© Comité ZIP CNG / A. Pérot



# La lande un milieu fragile



**Ramasser les cailloux de la lande et cueillir les fleurs:**



© Comité ZIP CNG / A. Pérot



# Les principales menaces



## La pollution:



© Comité ZIP CNG / A. Pérot

## La lande un milieu fragile



Le manque d'information sur le milieu où on à l'habitude de se balader:



## 4 - Passe à l'action! Des idées?



- Circule en Véhicule Hors Route (VHR) ou à pied sur le sentier ou aux endroits sans végétation,
- Laisse les cailloux en place,
- Laisse les fleurs sur place,
- Ramène tes déchets avec toi,
- Informe-toi sur le milieu pour mieux le protéger, en lisant les panneaux d'interprétation par exemple.

