



**DÉCOUVRONS LE  
LITTORAL POUR MIEUX  
LE PROTÉGER!**

**PRÉSENTÉ PAR**



# CARTE DES DÉCOUVERTES !



Introduction ★  
VOUS ÊTES ICI!

1. La face cachée du littoral...

2. Démo-litto!

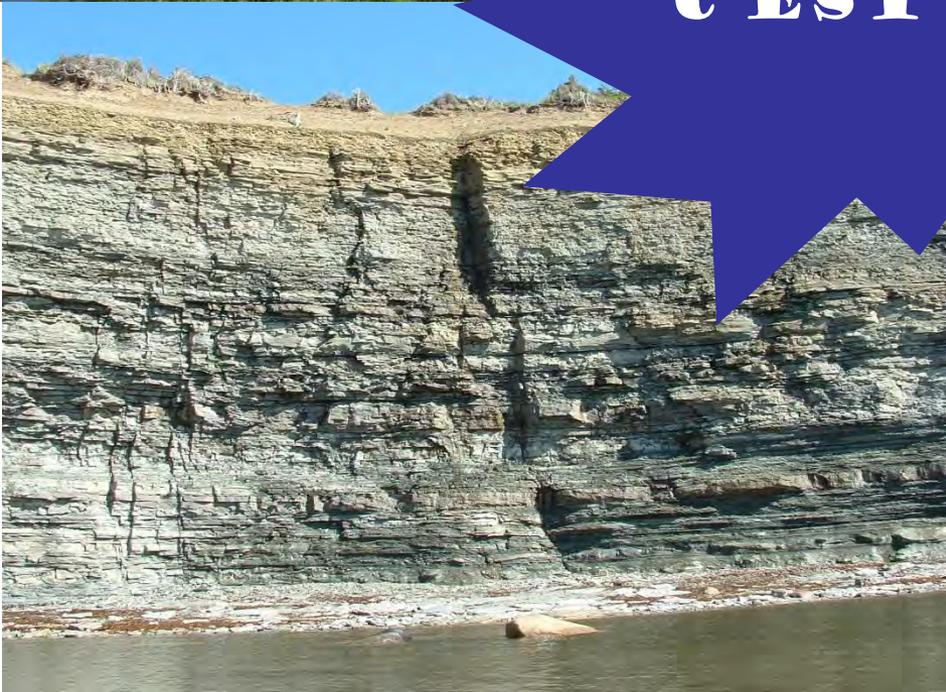
3. Relais Gam'Art

4. Que pouvons nous faire?

Conclusion



**LE LITTORAL,  
C'EST QUOI?**



## LITTORAUX ROCHEUX



## LITTORAUX MEUBLES



Quelles sont les différences entre ces deux milieux?

**A**



**B**



**MEUBLE OU ROCHEUX?**

**C**



**D**



## LITTORAUX ROCHEUX



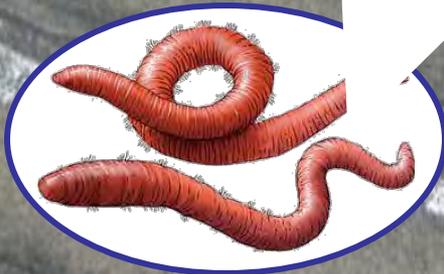
## LITTORAUX MEUBLES



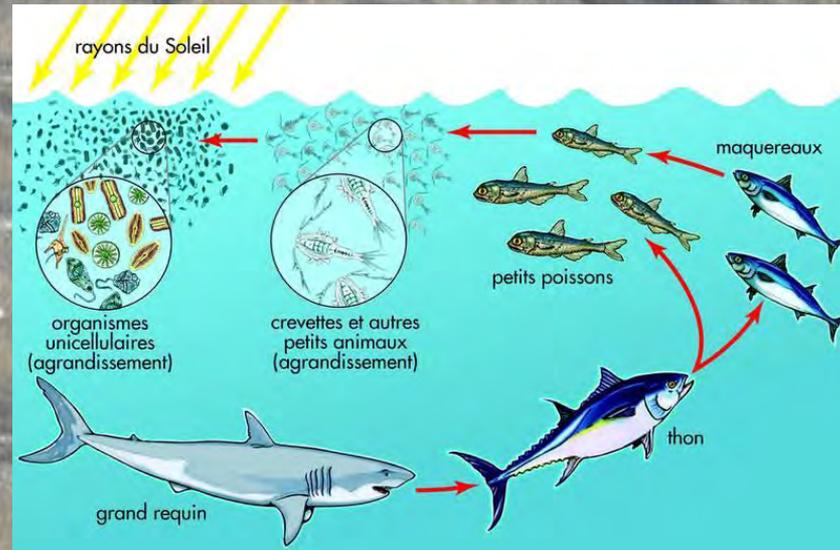
Quel type de littoral  
retrouvons-nous près  
de chez vous?

Quelles sont les

animaux qui y vivent?



# QU'EST-CE QU'UN ÉCOSYSTÈME CÔTIER?



Exemple d'une chaîne alimentaire. ([www.gulli.fr](http://www.gulli.fr))

**Un écosystème est un ensemble formé par une communauté d'êtres vivants et son habitat. Les éléments qui composent un écosystème sont interdépendants.**

# 1. LA FACE CACHÉE DU LITTORAL...



## 2. DÉMO-LITTO

### LA DYNAMIQUE DU LITTORAL

Le littoral n'est pas une frontière fixe entre la terre et la mer. Au fil du temps, le littoral se transforme.

Les vagues effritent les falaises. Les courants, la marée et le vent apportent du sable sur les plages. Les tempêtes déplacent des tonnes de sédiments.

Ces transformations sont lentes, des dizaines d'années parfois sont nécessaires pour y remarquer un changement.

# DÉMO-LITTO

Par équipe de 5-6 personnes.

Pour vous aidez à mieux comprendre la dynamique du littoral nous allons voir :

- L'érosion des dunes de sable par le vent
- L'érosion par les précipitations
- L'érosion par les vagues et la dérive littorale...
- L'érosion par les vagues avec des obstacles perpendiculaires à la côte...



# L'ÉROSION

L'érosion est un processus naturel et dynamique



Vent



Pluie



Vague



Glace



# ÉROSION

# L'ÉROSION

L'érosion est aussi causé par l'homme et ses actions



VHR



Coupe



Quai, marina, port



Infrastructures

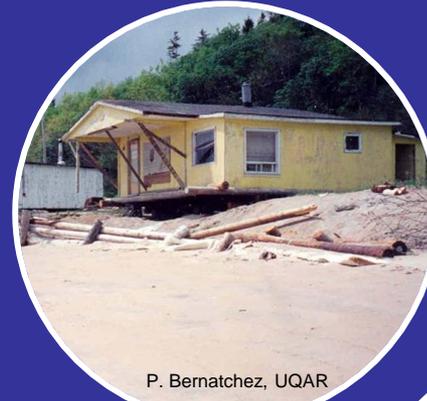


ÉROSION

# QUELLES SONT LES CONSÉQUENCES DE L'ÉROSION?



Jean Guénette



P. Bernatchez, UQAR



Denis Chamard, Pêches et  
Océans Canada



### **3. RELAIS GAM' ART!**



**Par équipe de 5-6 personnes**

**Mime / Sculpture / Dessin de l'une des 3 catégories suivantes:**

- **Contrer l'érosion**
- **Réchauffement climatique**
- **Activité et Environnement marin**

**Durée maximale: 5 minutes**

**L'équipe gagnante sera celle ayant deviné le plus d'éléments**

# COMMENT LIMITER L'ÉROSION DES BERGES ?

- Réduire les causes du réchauffement climatique
- Réduire la vitesse de circulation des navires près des côtes
- Conserver des berges aussi naturelles que possible
- Ne pas arracher les plantes en bordure de la plage
- Ne pas piétiner ou écraser la végétation
- Ne pas construire de maison dans les milieux sensibles côtiers
- Ne pas circuler en VHR dans les milieux sensibles côtiers !!!



# COMMENT CONTRER LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE ?

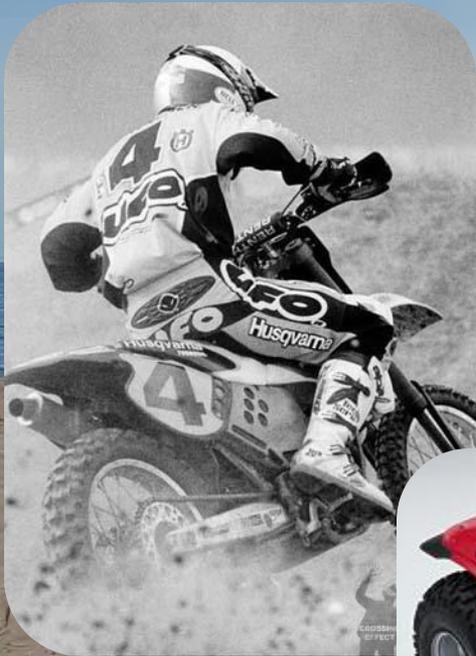
- Éteindre les lumières
- Baisser le thermostat
- Éteindre les appareils (radio, TV, ordinateur...)
- Fermer les robinets en se brossant les dents
- Ne pas laisser fonctionner la voiture inutilement
- Compostage

- Recyclage
- Écrire recto-verso
- Faire un jardin
- Acheter local
- Sacs réutilisables
- Vélo et marche
- Douche vs bain



**LES VHR... C'EST QUOI ?**

## Véhicules Hors Routes



# DESTRUCTION DE LA PLAGE

ET LES C  
DES VH  
NSIBLE



- Rôle stabilisateur des racines
- Rôle protecteur des dunes
- Perturbation des écosystèmes



# IMPORTANCE DE L'ÉLYME DES SABLES



**CE QUE VOUS POUVEZ  
FAIRE ?**

**C'EST FACILE,  
RESTEZ DANS  
LES SENTIERS!**



# UN VRAI SENTIER DE VHR



# VOTRE CONCLUSION?

Ce projet est réalisé, en premier lieu, avec la participation financière du Forum Jeunesse Côte-Nord, de la Fondation Hydro-Québec pour l'environnement et la MRC de Sept-Rivières



La réédition de cette trousse a été réalisée grâce à la participation financière de la Fondation Hydro-Québec pour l'environnement

