



## COMPRENDRE LE SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIE (SIG) : CRÉATION D'UNE CARTE D'AMÉNAGEMENT DES TERRES DU PARC NATIONAL DE LA POINTE-PELÉE

**Objectifs :** Les élèves créeront une carte complètement nouvelle en synthétisant une carte des aires naturelles et une carte de l'utilisation humaine des terres de Pointe-Pelée. Cela simulera la superposition de deux calques du SIG pour créer un produit combiné.

### **Liens avec les programmes d'études officiels :**

Pour obtenir la liste complète des liens avec les programmes d'études officiels, consultez le site Web du Centre de ressources éducatives au [www.pc.gc.ca/education](http://www.pc.gc.ca/education) .

### **Ressources :**

- Carte de la végétation naturelle du parc national de la Pointe-Pelée;
- Carte d'aménagement des terres du parc national de la Pointe-Pelée;
- Nouvelle carte combinant la végétation naturelle et l'aménagement des terres du parc national de la Pointe-Pelée;
- Papier calque.

### **Activité d'introduction :**

Présenter brièvement le concept du S.I.G. et ses nombreuses applications en géographie.

### **Stratégie de développement :**

Fournir à chaque élève les cartes de l'aménagement des terres et de la végétation naturelle du parc national de la Pointe-Pelée. Marche à suivre : superposer une feuille de papier pelure à chaque carte et tracer légèrement au crayon les renseignements pertinents; les tracer de nouveau à l'aide d'un marqueur noir fin pour produire la carte finale. Rappeler aux élèves qu'ils doivent utiliser correctement les conventions de la cartographie.

### **Activité de clôture :**

Inviter la classe à discuter des avantages du S.I.G. (ordinateur) par opposition à la méthode utilisée pour ce travail, soit la création manuelle d'une carte. Discuter des coûts, du temps, de la reproduction, de la fiabilité, etc. Pour quelle méthode les élèves opteraient-ils ?

### **Méthode d'évaluation :**

Demander aux élèves de remettre leurs cartes et les évaluer à l'aide de la grille de correction.

Mise à jour : juillet 2008


# PARC NATIONAL DE LA POINTE-PELÉE

## Aires d'utilisation humaine

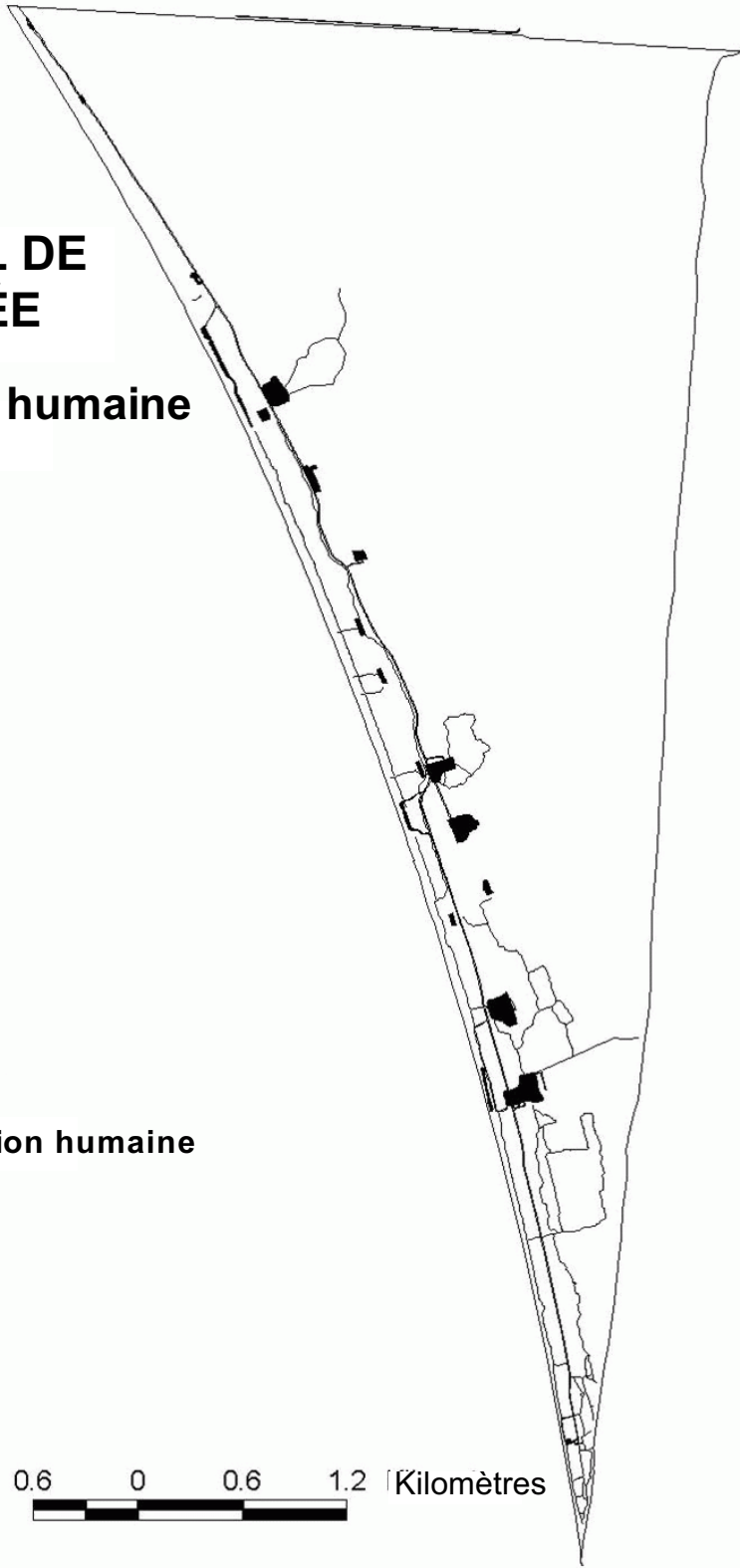
 Aires d'utilisation humaine



0.6 0 0.6 1.2 Kilomètres



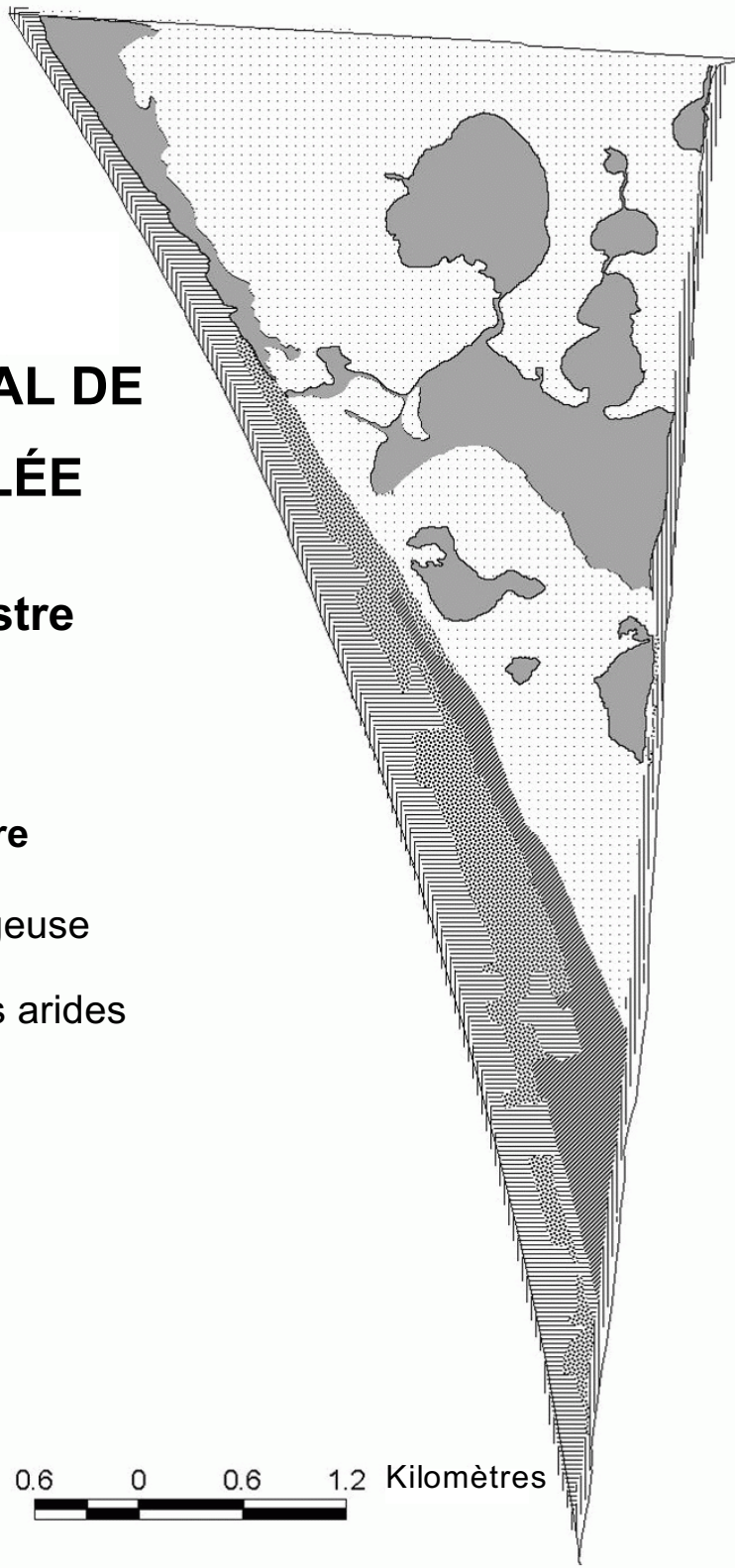
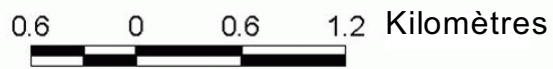
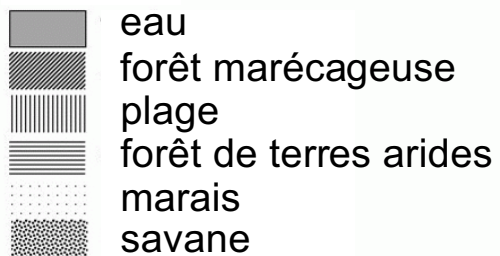
A horizontal scale bar with alternating black and white segments, marked with 0.6, 0, 0.6, and 1.2 Kilomètres.



# PARC NATIONAL DE LA POINTE-PELÉE

## Couverture terrestre

### Couverture terrestre



# PARC NATIONAL DE LA POINTE-PELÉE

## Couverture terrestre et aires d'utilisation humaine

### Couverture terrestre



0.6 0 0.6 1.2 Kilomètres

