

# Méthodologie d'analyse paysagère

---

## Étapes

1. Délimitation et description des unités de paysage
2. Évaluation de la résistance des unités de paysage
3. Évaluation du degré de perception des composantes du projet éolien
4. Évaluation de l'impact visuel par unité de paysage

# Unités de paysage

---

## Délimitation et description à partir de :

- Littérature, rapports et banques de données ministérielles
- Atlas des unités de paysage de la Communauté métropolitaine de Québec
- Étude de caractérisation des paysages des MRC de La Côte-de-Beaupré, de Charlevoix et de Charlevoix-Est
- Étude d'identification et de caractérisation des paysages baie-saint-paulois
- Relevés terrain

## Résultat : 20 unités de paysage

- paysage de vallée (5)
- paysage lacustre (4)
- paysage de plateaux (4)
- paysage villageois (3)
- paysage agricole (2)
- paysage de hautes collines (1)
- paysage de littoral (1)

# Résistance et degré de perception

## Résistance du paysage



- Capacité d'absorption par le paysage
- Capacité d'insertion dans le paysage
- Qualité esthétique, visuelle, symbolique ou unicité
- Valorisation du paysage par le milieu

## Degré de perception



- Configuration du champ visuel
- Positionnement des infrastructures
- Activités pratiquées par les observateurs
- Fréquence d'utilisation du territoire
- Portion de la population exposée

## Importance de l'impact

Résistance	Degré de perception				
	Fort	Moyen	Faible	Très faible	Nul
Très forte	Majeure	Majeure	Moyenne	Mineure	Nulle
Forte	Majeure	Majeure	Moyenne	Mineure	Nulle
Moyenne	Majeure	Moyenne	Mineure	Mineure à nulle	Nulle
Faible	Moyenne	Mineure	Mineure à nulle	Mineure à nulle	Nulle
Très faible	Mineure	Mineure à nulle	Mineure à nulle	Mineure à nulle	Nulle

# Concepts et définitions (Résistance)

---

## Capacité d'absorption

Potentiel de dissimuler les infrastructures

- Ouverture des champs visuels
- Relief
- Couvert forestier
- Infrastructures existantes

**Faible:** agricole, certaines vallées, certains lacs

**Forte:** forestier, villageois, hautes collines

## Capacité d'insertion

Contraste de caractère et d'échelle entre le paysage et les infrastructures prévues

**Faible :** villageois

**Moyenne :** plateaux et vallées

**Forte :** certaines vallées, certains lacs et certaines hautes collines

# Principales mesures d'intégration

---

- Évitement des premières crêtes visibles de Baie-Saint-Paul
- Éoliennes de grande puissance permettant d'en minimiser le nombre
- Éoliennes d'un même modèle avec le même sens de rotation des pales
- Éoliennes ne comportant aucune représentation promotionnelle
- Éoliennes démantelées à la suite de l'exploitation du parc éolien

# Résultats



- Importance **Mineure à nulle** pour la majorité des unités de paysage, notamment :
  - Paysages villageois de Baie-Saint-Paul (mineure)
  - Paysages villageois de Petite-Rivière-Saint-François et de Saint-Urbain (nulle)
  - Paysages de plateaux de Saint-Urbain et Baie-Saint-Paul (mineure à nulle)
- Importance **Moyenne à nulle** :
  - Sommets des versants de la vallée de la rivière Sainte-Anne (Seigneurie de Beaupré)
  - Versant est de la vallée de la rivière du Gouffre (Cap aux Rets)
  - Certains secteurs des paysages de hautes collines (impact mineur à partir des sommets du parc national des Grands-Jardins)

# Quai de Baie-Saint-Paul (Vallée)

---

**Résistance forte**

Grande accessibilité visuelle, forte valorisation

**Degré de perception très faible**

Attrait visuel du fleuve en direction opposée  
2 éoliennes en arrière-plan à 17,6 km

**Impact visuel mineur**



# Cap aux Rets (Vallée)

---

**Résistance forte**

Grande accessibilité visuelle, forte valorisation  
Belvédère reconnu

**Degré de perception faible**

Vue panoramique en direction des éoliennes  
Rayonnement régional, 10 éoliennes à 16,4 km

**Impact visuel moyen**



# Saint-Hilarion (Plateau)

---

**Résistance forte**

Grande accessibilité visuelle, forte valorisation

**Degré de perception très faible**

Observateurs mobiles, obstacles visuels  
26 éoliennes à 22,7 km

**Impact visuel mineur**

