

195

DA14

Projet de prolongement de l'axe du Vallon

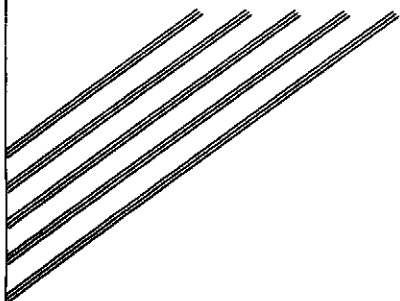
Québec

6211-06-0b4

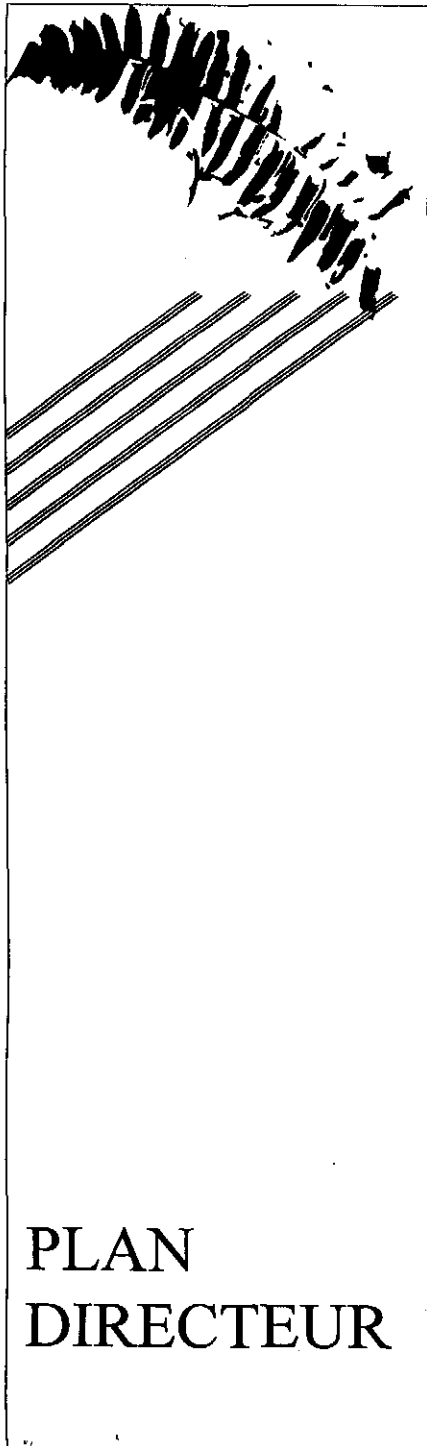


# PLAN DIRECTEUR

**POUR** la protection et la mise en valeur  
de la forêt urbaine  
et des milieux naturels



18 juin 2003



# Mise en contexte

- **La forêt urbaine ?**

- **Arbre urbain** : arbre individuel planté ou conservé dans un milieu bâti
- **Boisé urbain** : dans une ville, espace forestier de superficie variable dont le sol n'est pas recouvert de pelouse
- **Domaine forestier** : vaste territoire supportant une grande variété de peuplements forestiers, souvent situé en périphérie des villes

- **Les milieux naturels ?**

- milieux humides
- tourbières
- zones inondables
- fortes pentes
- etc.

### Arrondissement de la Haute St-Charles

- Parc Montchâtel
- Parc du Château d'eau
- Parc du Bois-enchanté
- Parc Joie de vivre
- Parc Marie-Guyart
- Parc de la Falaise
- Marais du nord (en partie)
- Parc linéaire des rivières Saint-Charles et du Berger

### Arrondissement de Charlesbourg

- Parc de la Montagne-des-Roches
- Parc des Verveines
- Rivière des Sept-Ponts
- Parc Bon-Pasteur

### Boisés et milieux naturels propriétés de la Ville de Québec

### Arrondissement de Beauport

- Camping municipal de Beauport
- Parc Armand-Paris
- Parc Jean-Mignaux
- Secteur des falaises
- Ruisseau Du Moulin
- Baie de Beauport (bail)
- Rivières Beauport et Montmorency
- Les lacs : à Monette, des Roches, des Chicots, Caché

### Arrondissement Les Rivières

- Parc de l'escarpement
- Parc Les Saules
- Parc Chauveau
- Parc Duberger
- Parc linéaire des rivières Saint-Charles et du Berger

### Arrondissement Laurentien

- Base de plein air de Val-Bélair
- Mont Bélair (en partie)
- Rivière Nelson
- Parc central de l'Ancienne-Lorette
- Parc riverain du lac Saint-Augustin
- Parc du Haut-fond
- Parc Cartier-Roberval
- Rivière Cap-Rouge
- Parc Camp Saint-Albert
- Base de plein air de Sainte-Foy
- Parc Montrenault
- Parc Saint-Vincent
- Prucheraie du lac Saint-Augustin
- Parc du boisé Saint-Félix

### Arrondissement de La Cité

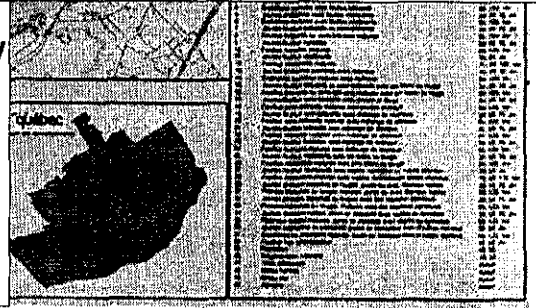
- Côteau Sainte-Geneviève
- Rivière Saint-Charles - renaturalisation

### Arrondissement Limoilou

- Domaine Maizerets
- Rivière Saint-Charles - renaturalisation

### Arrondissement de Ste-Foy-Sillery

- Parc de la Falaise
- Parc Campanile
- Plage Jacques-Cartier
- Boisé Gabrielle-Vallée





Plantations ecoforestières de la Ville de Québec

Quartier  
Prévu 2008

- Forêts municipales (12 21)
- Forêts de la Ville de Québec (12 22)
- Forêts municipales (12 23)
- Forêts municipales (12 24)
- Forêts municipales (12 25)
- Forêts municipales (12 26)
- Forêts municipales (12 27)
- Forêts municipales (12 28)
- Forêts municipales (12 29)
- Forêts municipales (12 30)
- Forêts municipales (12 31)
- Forêts municipales (12 32)
- Forêts municipales (12 33)
- Forêts municipales (12 34)
- Forêts municipales (12 35)
- Forêts municipales (12 36)
- Forêts municipales (12 37)
- Forêts municipales (12 38)
- Forêts municipales (12 39)
- Forêts municipales (12 40)
- Forêts municipales (12 41)
- Forêts municipales (12 42)
- Forêts municipales (12 43)
- Forêts municipales (12 44)
- Forêts municipales (12 45)
- Forêts municipales (12 46)
- Forêts municipales (12 47)
- Forêts municipales (12 48)
- Forêts municipales (12 49)
- Forêts municipales (12 50)
- Forêts municipales (12 51)
- Forêts municipales (12 52)
- Forêts municipales (12 53)
- Forêts municipales (12 54)
- Forêts municipales (12 55)
- Forêts municipales (12 56)
- Forêts municipales (12 57)
- Forêts municipales (12 58)
- Forêts municipales (12 59)
- Forêts municipales (12 60)
- Forêts municipales (12 61)
- Forêts municipales (12 62)
- Forêts municipales (12 63)
- Forêts municipales (12 64)
- Forêts municipales (12 65)
- Forêts municipales (12 66)
- Forêts municipales (12 67)
- Forêts municipales (12 68)
- Forêts municipales (12 69)
- Forêts municipales (12 70)
- Forêts municipales (12 71)
- Forêts municipales (12 72)
- Forêts municipales (12 73)
- Forêts municipales (12 74)
- Forêts municipales (12 75)
- Forêts municipales (12 76)
- Forêts municipales (12 77)
- Forêts municipales (12 78)
- Forêts municipales (12 79)
- Forêts municipales (12 80)
- Forêts municipales (12 81)
- Forêts municipales (12 82)
- Forêts municipales (12 83)
- Forêts municipales (12 84)
- Forêts municipales (12 85)
- Forêts municipales (12 86)
- Forêts municipales (12 87)
- Forêts municipales (12 88)
- Forêts municipales (12 89)
- Forêts municipales (12 90)
- Forêts municipales (12 91)
- Forêts municipales (12 92)
- Forêts municipales (12 93)
- Forêts municipales (12 94)
- Forêts municipales (12 95)
- Forêts municipales (12 96)
- Forêts municipales (12 97)
- Forêts municipales (12 98)
- Forêts municipales (12 99)
- Forêts municipales (12 100)

Quartier  
Prévu 2008

Arrondissement de la Haute St-Charles  
Marais du nord (en partie)

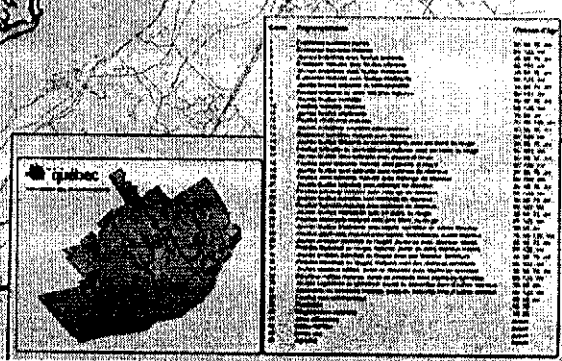
Boisés et milieux naturels  
(autres propriétaires)

Arrondissement de Beauport  
Parc de la rivière Montmorency (SEPAQ)  
L'étang de la Côte (MTQ)  
Battures du fleuve Saint-Laurent  
Boisé du Mélézin

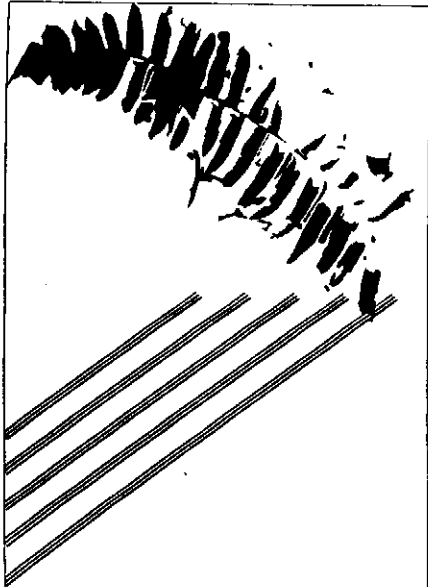
Arrondissement Laurentien  
Hêtraie de Saint-Augustin

Arrondissement de La Cité  
Parc des Champs-de-Bataille

Arrondissement de Ste-Foy-Sillery  
Boisé des Compagnons-de-Cartier (CCNQ)  
Boisé Marly (MENV)  
Les boisés de l'Université Laval  
Boisé Irving (CCNQ)  
Parc du Bois-de-Coulonge (CCNQ)  
Domaine Catarauqui (CCNQ)



Arrondissement de la Haute St-Charles  
 Arrondissement de Beauport  
 Arrondissement Laurentien  
 Arrondissement de La Cité  
 Arrondissement de Ste-Foy-Sillery



# Objectifs globaux

**1.**

Identifier les boisés urbains et les milieux naturels de grande valeur situés sur le territoire de la nouvelle ville de Québec et ce, sur terrain privé et public

**2.**

Caractériser chacune des entités retenues et en définir les potentiels

**3.**

Élaborer un plan de protection et de mise en valeur pour chacune des entités retenues

**4.**

Définir des critères favorisant la conservation d'arbres en place lors de projets de développement

PLAN  
DIRECTEUR



# Pourquoi protéger les boisés ?

- **Rôle écologique**
  - augmentent la qualité de l'air (absorption du CO<sub>2</sub>)
  - absorbent les eaux de ruissellement (diminuent les risques d'inondation)
  - filtres naturels des polluants au niveau du sol
  - fournissent des habitats fauniques
- **Augmentation de la qualité de vie**
  - lieux de détente et de récréation
  - ajoutent à l'esthétique des villes
  - absorbent le bruit
- **Patrimoine naturel à préserver pour les générations futures (développement durable)**



# Plan d'action

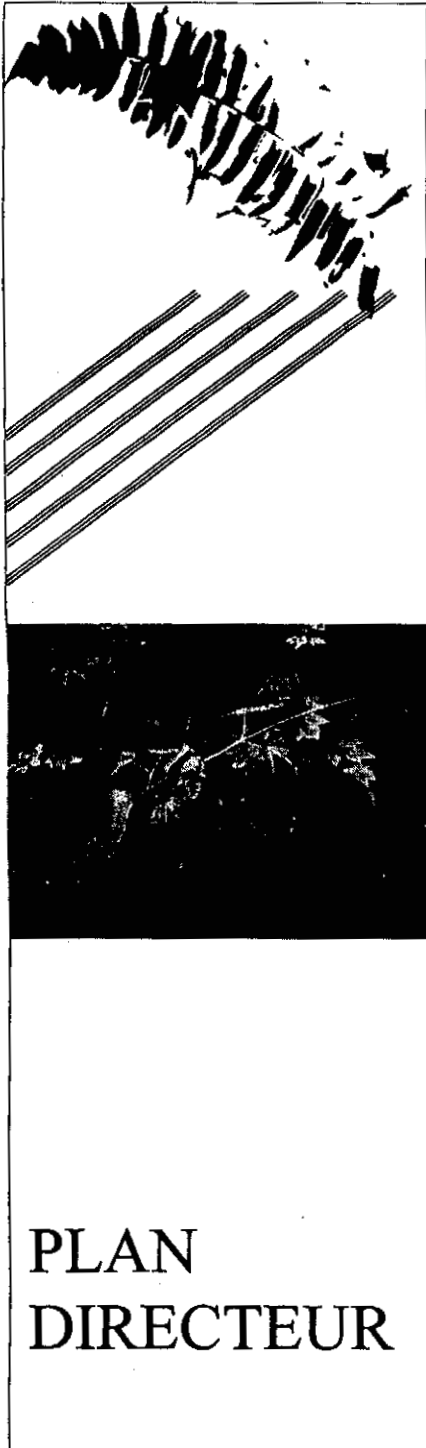
- **Inventaire des espaces naturels et boisés sur le territoire de la nouvelle ville (carte écoforestière)**
- **Caractérisation des boisés et des milieux naturels de grande valeur**
  - étude du milieu biophysique (géomorphologie, hydrographie, pédologie, végétation, biodiversité, etc.)
  - étude du milieu humain (occupation du sol, zonage, réseaux routier, cyclable, VTT et motoneiges, pressions environnementales, etc.)
- **Évaluation écologique pour déterminer la sensibilité du milieu (identification des zones fragiles)**



## Plan d'action (suite)

- **Classification par potentiels de mise en valeur et préparation d'un programme d'intervention**
  - **4** grands axes de mise en valeur :
    - conservation
    - éducation
    - récréation
    - intégration sociale (chantiers urbains)
  - Analyse de la possibilité d'exploitation forestière
- **Refonte réglementaire (abattage, plantation)**
- **Définition de critères de conservation lors de projets de développement**

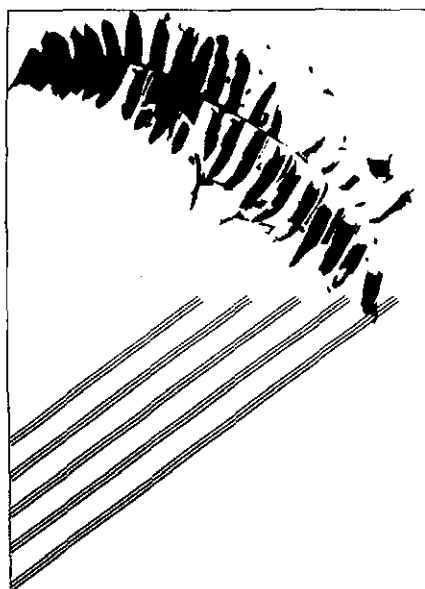




# Outils d'intervention

- **Programme d'immobilisations 2003-2005**
- **Programmes de subventions**
- **Partenariat avec organismes du milieu**
- **Zonage**
- **Réglementation**

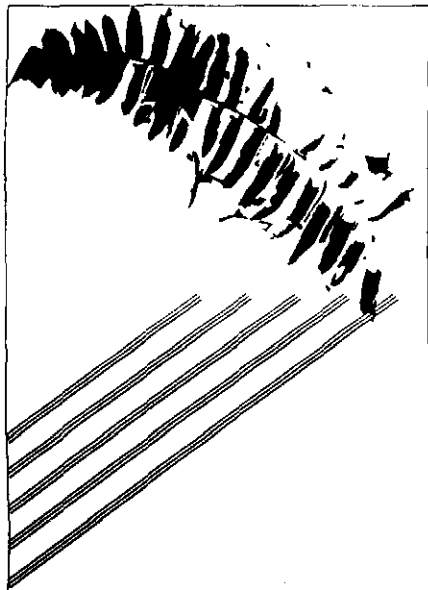
# Nos engagements financiers (PTI 2003-2005)



**Outils  
d'intervention**

**PLAN  
DIRECTEUR**

| PROJETS   | 2003                | 2004                 | 2005                | TOTAL                |
|---|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Rivières Saint-Charles et du Berger – aménagement du parc linéaire              | 2 152 000 \$        | 1 952 000 \$         | 1 000 000 \$        | 5 104 000 \$         |
| Rivière Saint-Charles – renaturalisation des rives                              | ---                 | 5 080 000 \$         | 3 200 000 \$        | 8 280 000 \$         |
| Rivière Beauport – mise en valeur   | 100 000 \$          | 100 000 \$           | 100 000 \$          | 300 000 \$           |
| Stabilisation et mise en valeur de la rivière Cap-Rouge                         | 175 000 \$          | 100 000 \$           | 100 000 \$          | 375 000 \$           |
| Aménagement parc riverain lac Saint-Augustin                                    | 50 000 \$           | 150 000 \$           | 150 000 \$          | 350 000 \$           |
| Plantation d'arbres   | 650 000 \$          | 800 000 \$           | 750 000 \$          | 2 200 000 \$         |
| Coteau Ste-Geneviève – aménagement de places publiques (mise en valeur)         | 600 000 \$          | 300 000 \$           | 300 000 \$          | 1 200 000 \$         |
| Parc du Bois-Enchanté – aménagement paysager autour du parc                     | ---                 | 100 000 \$           | 100 000 \$          | 200 000 \$           |
| Parc Jean-Roger-Durand – aménagement (mise en valeur)                           | ---                 | ---                  | 50 000 \$           | 50 000 \$            |
| Parc de la Chute Kabir Kouba (mise en valeur)                                   | 50 000 \$           | ---                  | ---                 | 50 000 \$            |
| Plan de mise en valeur – aménagement des boisés urbains et des milieux naturels | 600 000 \$          | 1 500 000 \$         | 1 900 000 \$        | 4 000 000 \$         |
| <b>TOTAL</b>  | <b>4 377 000 \$</b> | <b>10 082 000 \$</b> | <b>7 650 000 \$</b> | <b>22 109 000 \$</b> |

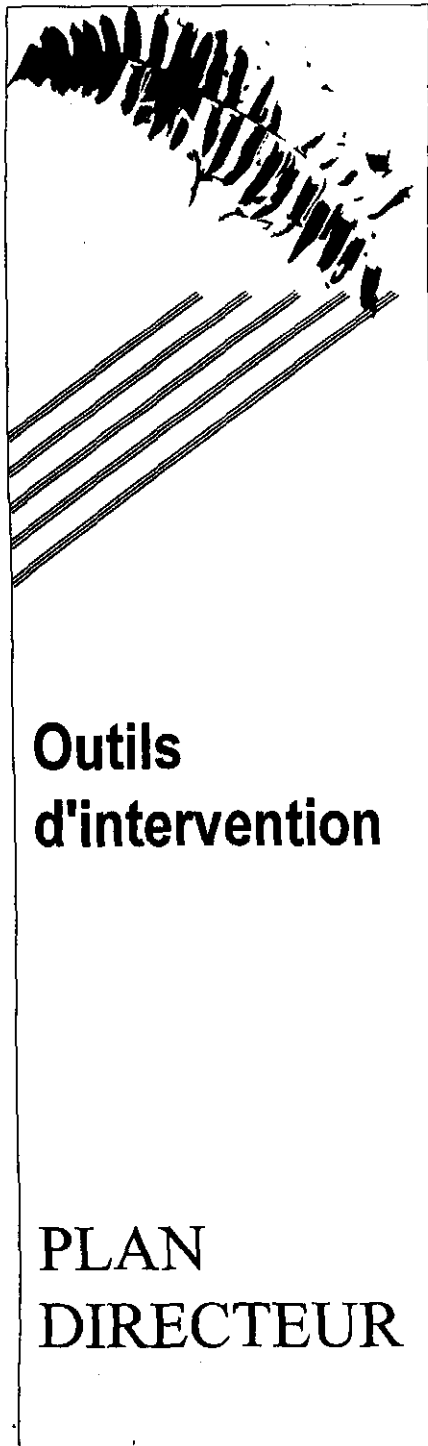


## Outils d'intervention

## PLAN DIRECTEUR

# Programmes de subventions

|  |  |  |              |
|--|--|--|--------------|
| Ministère de l'environnement du Québec           | Programme national pour le développement d'un réseau privé d'aires protégées                     | Contribution Ville > ou = à 50%<br>Demande doit être faite par un OSBL<br>Fin du programme en mars 2004              | 1 000 000 \$ |
| F.A.Q.D.D.                                       | Programme "Initiatives en développement durable: biodiversité et accès au patrimoine écologique" | Contribution Ville > ou = à 50%<br>Avoir un volet de sensibilisation à la biodiversité et partenariat avec le milieu | indéterminé  |
| Fondation de la faune du Québec                  | Différents programmes d'acquisition, de protection et de mise en valeur                          | Milieu à valeur faunique importante  | indéterminé  |
| Fonds Jeunesse Québec                            | Fonds Jeunesse   | Projets visant l'insertion sociale   | 500 000 \$   |
| Gouvernement du Canada et gouvernement du Québec | Programme d'infrastructures Québec-Canada  | Contribution Ville de 33%  | 2 800 000 \$ |



## Nos partenaires actuels dans la démarche

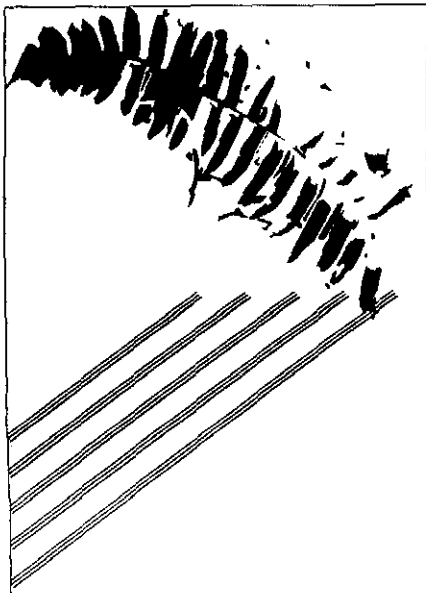
- **Apel Lac Saint-Charles**
- **Agence des forêts privées du Québec**
- **Société de l'arbre du Québec**
- **Commission de la capitale nationale du Québec**
- **Fondation de la faune du Québec**
- **Canards illimités**
- **CAGEQ**
- **Vivre en ville**
- **Conseil régional de l'environnement – Capitale nationale**
- **Comité sur la rivière du Cap-Rouge**
- **Ministère de l'Environnement**
- **Ministère des Ressources naturelles**
- **Comité parc et boisé Les Primevères**
- **Centre de formation Fierbourg**
- **Union québécoise pour la conservation de la nature**
- **Association forestière Québec métropolitain**
- **Comité de bassin versant du lac Saint-Augustin**
- **Comité de bassin versant de la rivière Montmorency**
- **Comité de bassin versant de la rivière Saint-Charles**
- **Comité de valorisation de la rivière Beauport**
- **Les Ami-e-s de la terre**
- **Les amis des boisés de Sainte-Foy**
- **Comité de protection de l'environnement de Québec**
- **Société de la rivière Saint-Charles**
- **Maison Léon-Provencher**
- **Club des ornithologue du Québec**
- **Fondation québécoise pour la protection du patrimoine naturel**
- **Syndicat des producteurs de bois de la région de Québec**

# PLAN D'INTERVENTIONS



PLAN  
DIRECTEUR

# Plan d'acquisitions

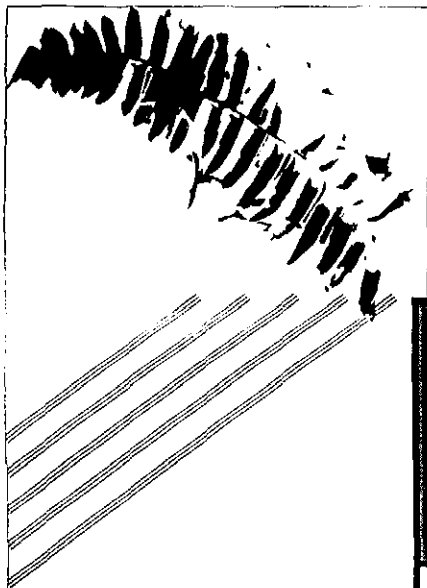


PLAN  
DIRECTEUR

| Région             |  |   |
|--------------------|--|---|
| Les Rivières       | Parc linéaire des rivières<br>Saint-Charles et du Berger | Acquisitions en cours   |
| de<br>Charlesbourg | Montagne-des-Roches                                      | Prioriser ordre d'acquisition des terrains.<br>Début des négociations |
| de<br>Beauport     | Mélézin  | Acquisition   |
| Laurentien         | Mont Bélair  | Développer plan d'acquisition stratégique                             |
| Laurentien         | Lac Saint-Augustin<br>(pointe nord-est)                  | Acquisition en cours  |

Les investissements pour fins d'acquisitions représentent moins de 10% des investissements visant la mise en valeur. De plus, 50% pourrait être subventionné.

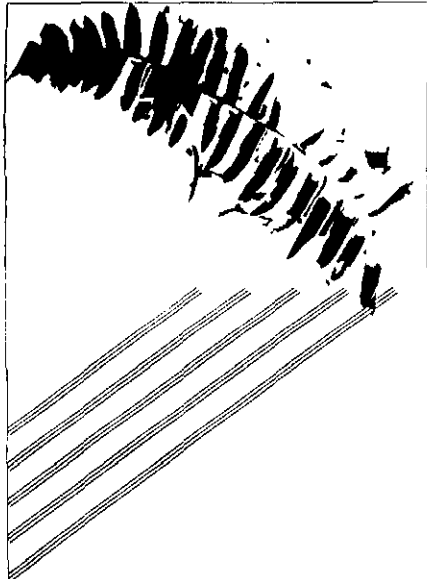
# Plan de protection et de mise en valeur



PLAN  
DIRECTEUR

|                 |  |  | Caractérisation | Plan de mise en valeur | Chantier urbain | Insertion sociale |
|-----------------|--|--|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------|
| de La Cité      | Coteau Ste-Geneviève                               | Mise en valeur   | ✓               |                        | ✓               |                   |
|                 | Rivière Saint-Charles - renaturalisation           | Mise en valeur   | ✓               | ✓                      |                 |                   |
| Les Rivières    | Parc linéaire des rivières St-Charles et du Berger | Aménagement et mise en valeur en cours<br>Chantier urbain en cours                     | ✓               | ✓                      | ✓               | ✓                 |
|                 | Rivière Saint-Charles - renaturalisation           | Mise en valeur   | ✓               | ✓                      |                 |                   |
|                 | Parc Chauveau                                      | Caractérisation écologique<br>Plan de mise en valeur<br>Possibilité de chantier urbain | ✓               | ✓                      | ✓               | ✓                 |
| de Charlesbourg | Parc de la Montagne-des-Roches                     | Caractérisation écologique<br>Plan de mise en valeur<br>Possibilité de chantier urbain |                 | ✓                      |                 | ✓                 |
|                 | Parc des Verveines                                 | Caractérisation écologique<br>Plan de mise en valeur                                   |                 | ✓                      |                 |                   |

# Plan de protection et de mise en valeur

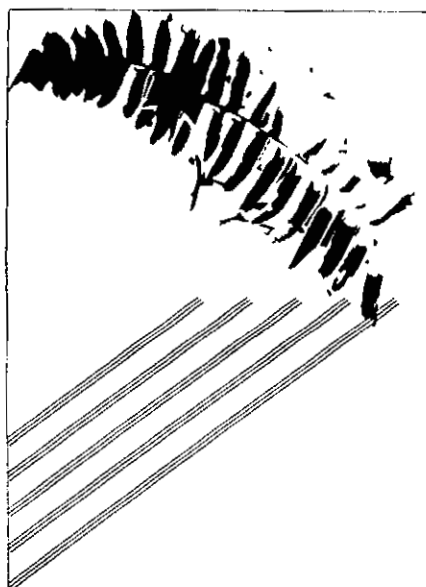


PLAN  
DIRECTEUR

|                               |  |  |   |   |   |   |
|-------------------------------|--|--|---|---|---|---|
| de<br>Beauport                | Rivière Beauport   | Mise en valeur<br>Chantier urbain  | ✓ | ✓ | ✓ |   |
|                               | Boisé du Mélézin   | Caractérisation écologique<br>Plan de mise en valeur                                   | ✓ |   | ✓ |   |
| de<br>Limoulu                 | Rivière Saint-Charles -<br>renaturalisation                                | Mise en valeur   | ✓ | ✓ |   |   |
| de la<br>Haute St-<br>Charles | Parc linéaire des rivières<br>Saint-Charles et du<br>Berger - secteur nord | Plan de mise en valeur<br>Possibilité de chantier urbain                               | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|                               | Parc du Bois-Enchanté  | Mise en valeur   |   | ✓ |   |   |
|                               | Parc Jean-Roger-Durand   | Plan de mise en valeur   |   | ✓ |   |   |
|                               | Parc de la chute<br>Kabir Kouba  | Mise en valeur   | ✓ | ✓ | ✓ |   |
|                               | Parc Montchâtel  | Caractérisation écologique<br>Plan de mise en valeur<br>Possibilité de chantier urbain | ✓ | ✓ |   | ✓ |



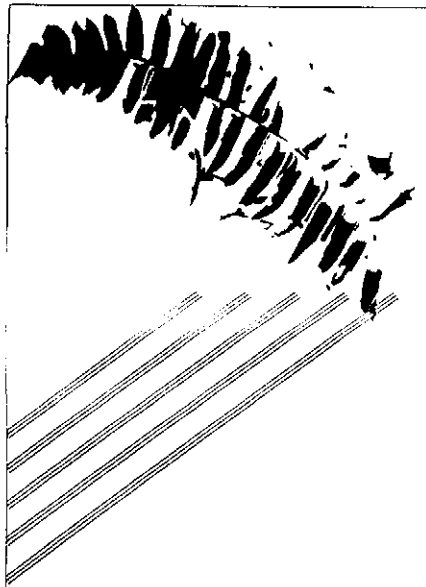
# Plan de protection et de mise en valeur



PLAN  
DIRECTEUR

|            |  |  |   |   |   |   |
|------------|--|--|---|---|---|---|
| Laurentien | Lac Saint-Augustin<br>(partie sud-ouest) | Aménagement et mise en valeur en cours   | ✓ | ✓ |   |   |
|            | Parc de l'Ancienne-Lorette               | Caractérisation écologique<br>Plan de mise en valeur<br>Possibilité de chantier urbain | ✓ | ✓ |   | ✓ |
|            | Mont Bélair                              | Caractérisation écologique<br>Plan de mise en valeur<br>Possibilité de chantier urbain | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|            | Rivière Cap-Rouge                        | Caractérisation écologique<br>Mise en valeur en cours                                  | ✓ | ✓ | ✓ |   |
|            | Parc du Haut-fond                        | Aménagement et mise en valeur en cours   | ✓ | ✓ |   |   |

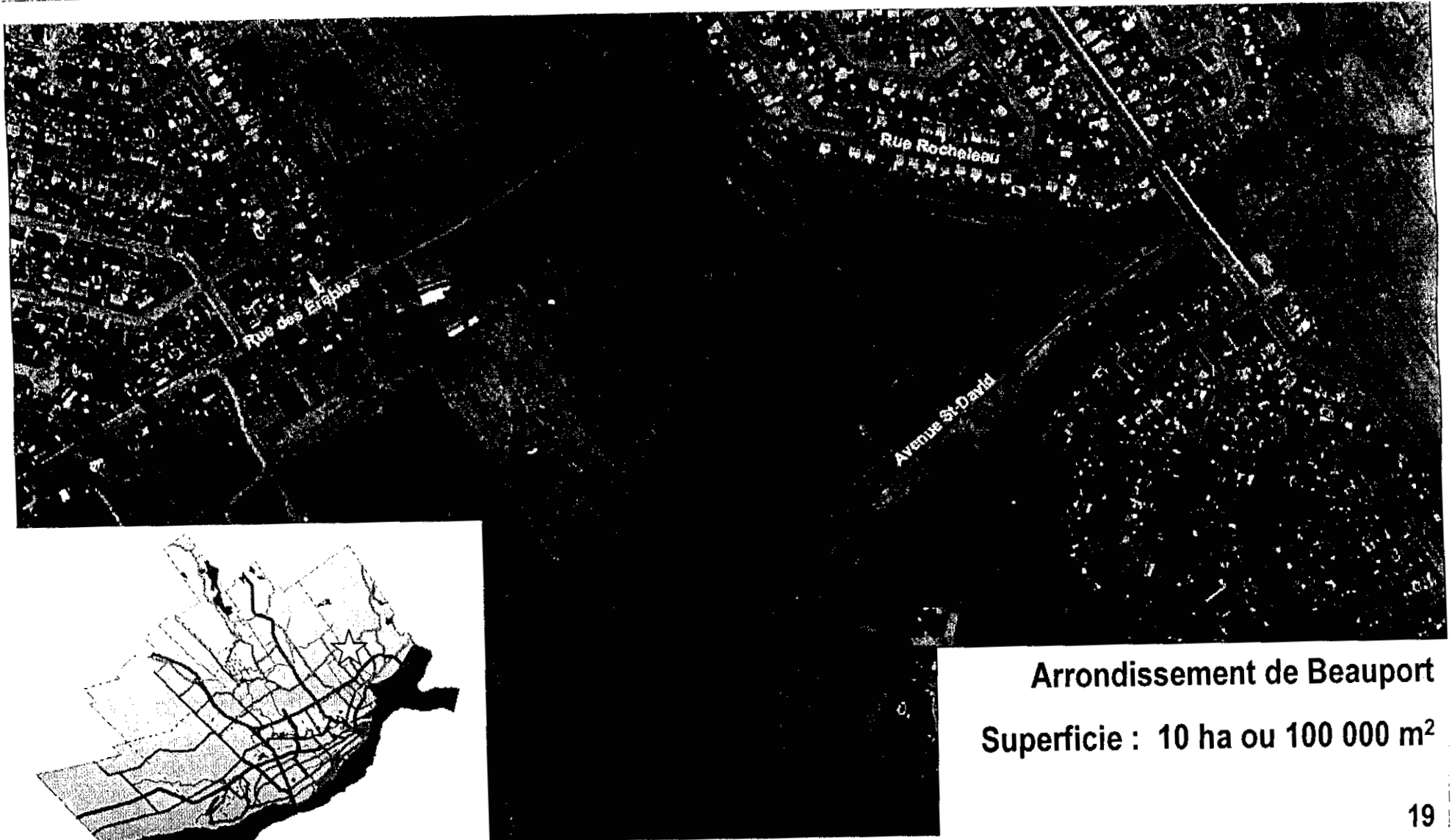
# QUELQUES CIBLES D'INTERVENTIONS



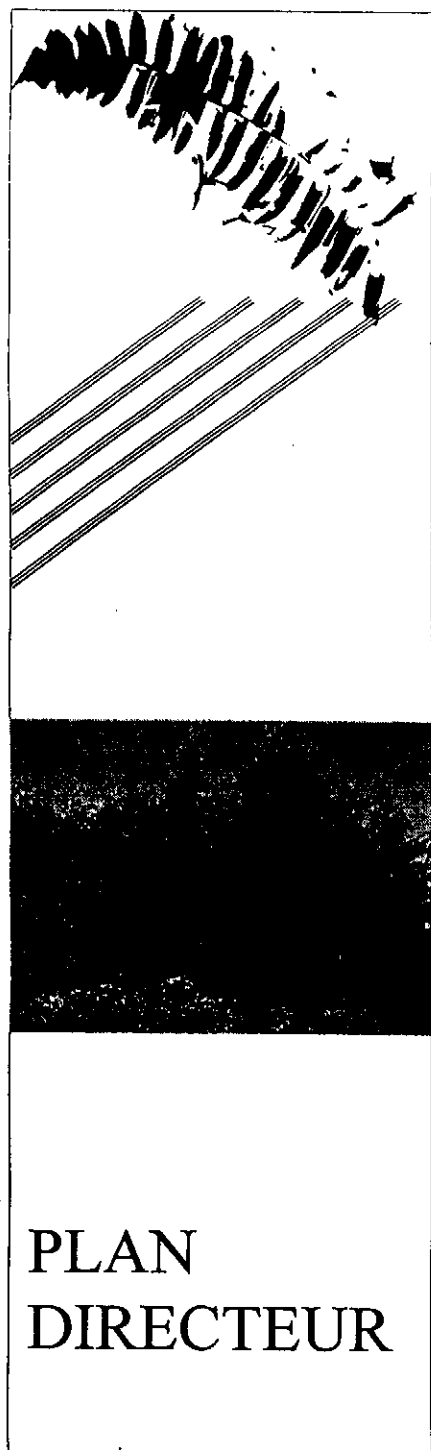
PLAN  
DIRECTEUR



# Boisé du Mélézin

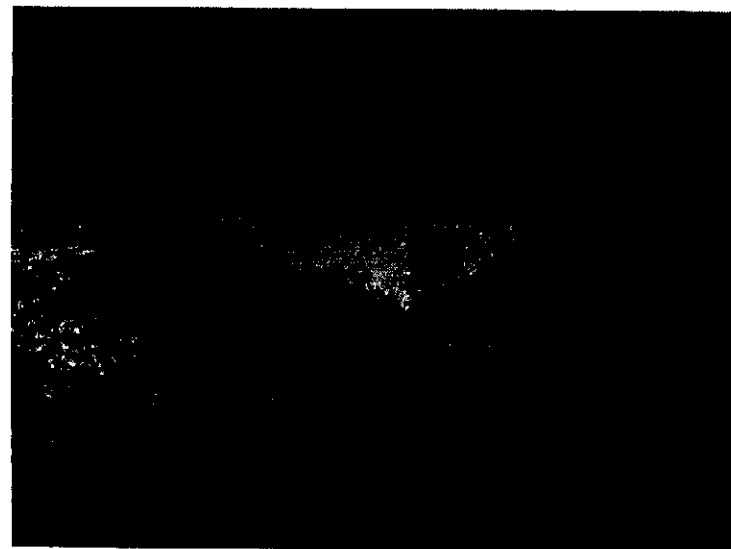


**Arrondissement de Beauport**  
**Superficie : 10 ha ou 100 000 m<sup>2</sup>**



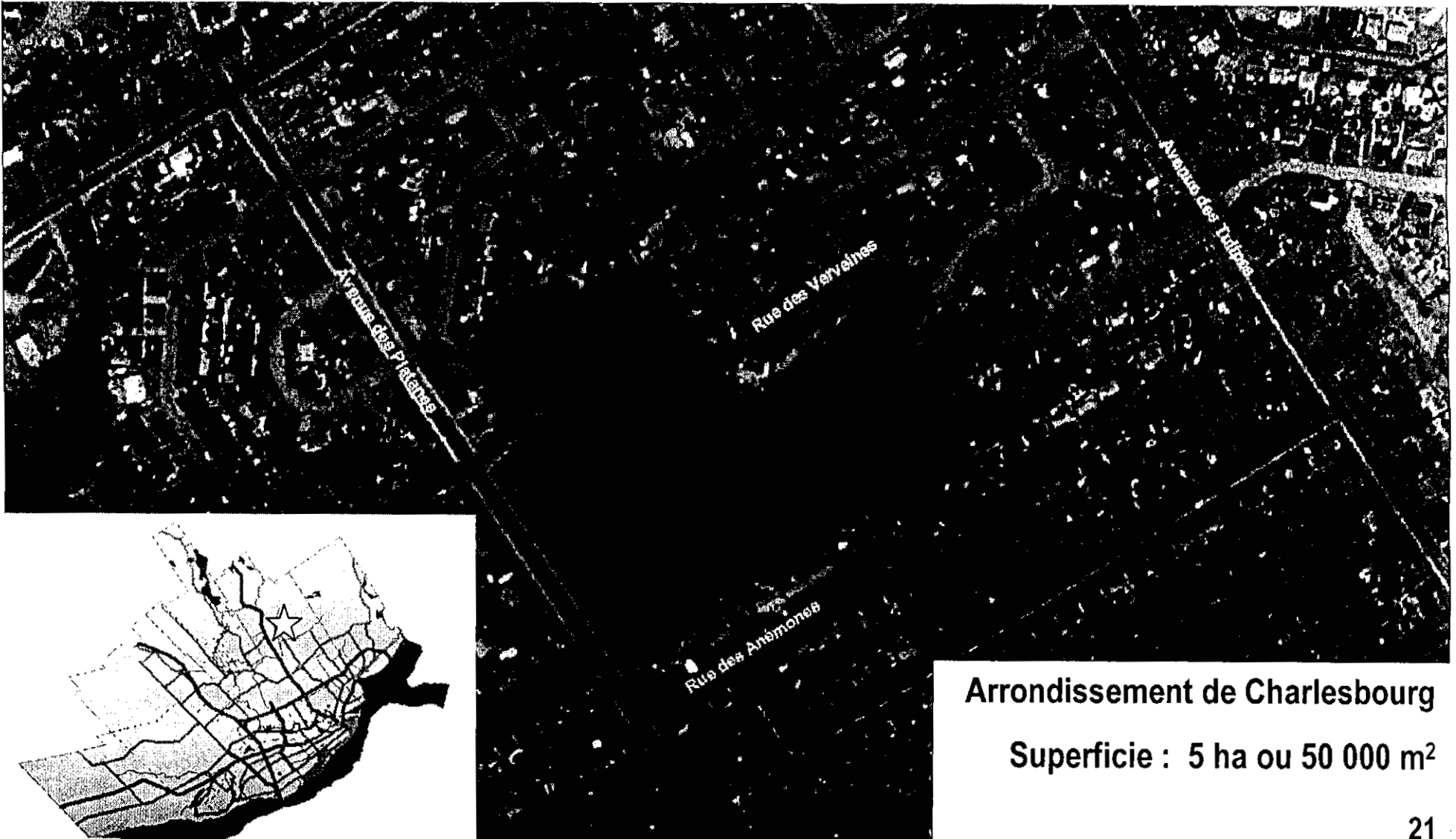
## Boisé du Mélézin

- **Atouts**
  - association forestière particulière
  - site alimenté par des résurgences
  - sanctuaire d'oiseaux
  - Comité de valorisation de la rivière Beauport
- **Problématiques**
  - zonage résidentiel
  - propriétés privées
  - réaménagement d'axes routiers
- **Vocation possible**
  - accent sur la conservation, sans interventions majeures
  - site d'observation



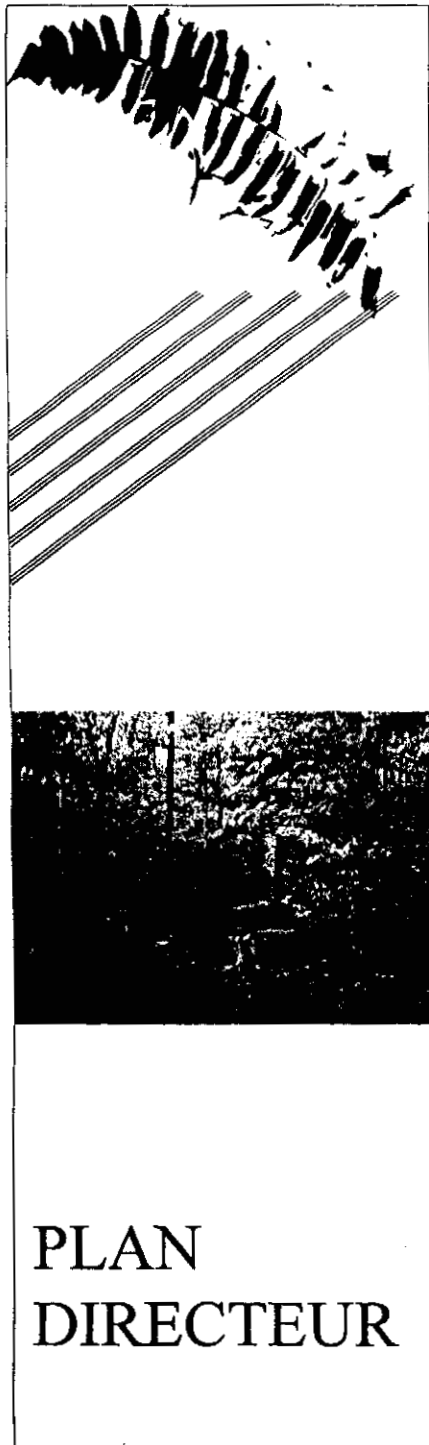


# Parc des Verveines



**Arrondissement de Charlesbourg**

**Superficie : 5 ha ou 50 000 m<sup>2</sup>**



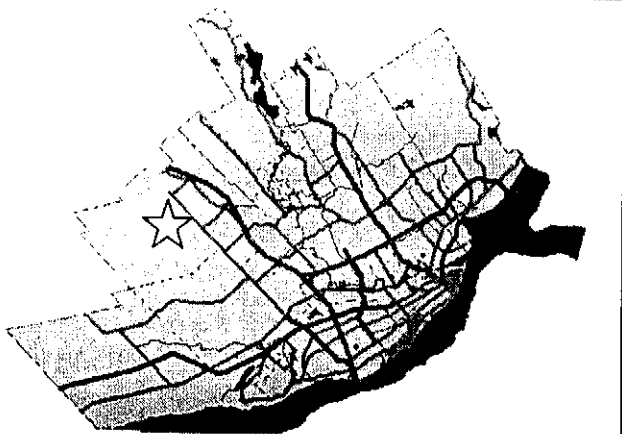
## Parc des Verveines

- **Atouts**
  - zonage «parc et espace vert»
  - emplacement stratégique
  - topographie particulière
- **Problématiques**
  - vocation non définie
  - aménagements désuets
  - déchets et vandalisme
- **Vocation possible**
  - sentiers de randonnée pédestre
  - observatoire
  - aire de jeux pour enfants



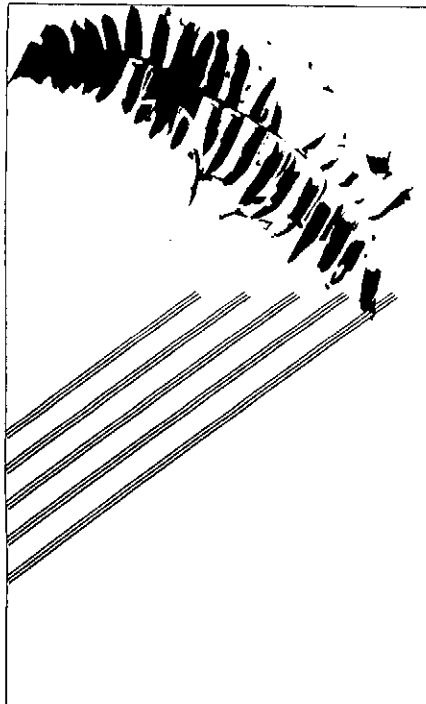


# Mont Bélair



Arrondissement laurentien

Superficie : 1 200 ha ou 12 000 000 m<sup>2</sup>



PLAN  
DIRECTEUR

## Mont Bélair

- **Atouts**
  - très grande superficie et altitude de 485 m
  - proximité de la ville
  - vue panoramique
  - diversité faunique (ours, orignaux,...)
- **Problématiques**
  - propriétés privées
- **Vocation possible**
  - parc d'envergure régionale belvédère et observatoire
  - récréation, randonnée en montagne

