

# Portrait régional de la production porcine

**Ministère de l'Environnement**  
Direction régionale  
de la Capitale-Nationale

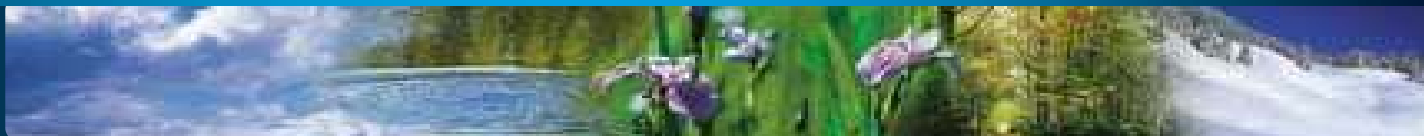
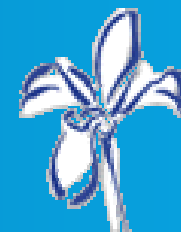
présenté par : Bob van Oyen,  
directeur régional

9 décembre 2002

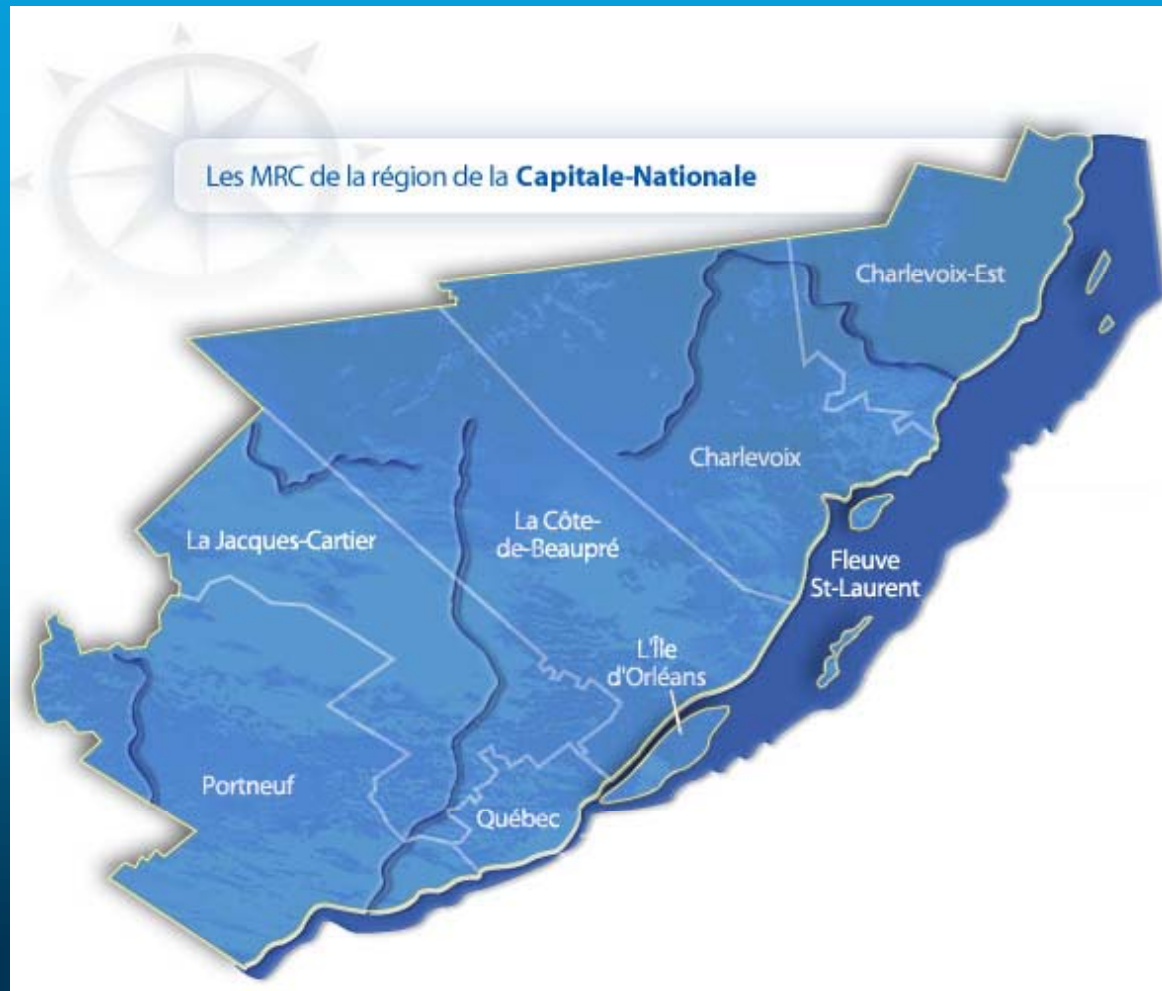


# Plan de la présentation

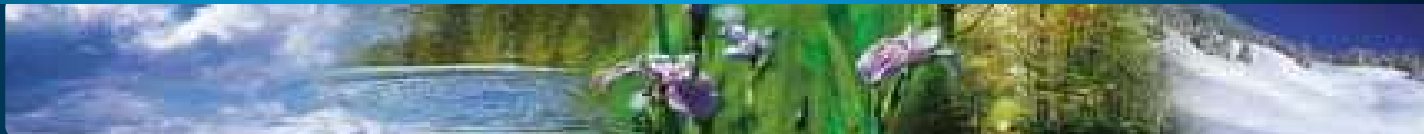
- ◆ Le territoire
- ◆ Le milieu hydrique
- ◆ Les actions de la Direction régionale
- ◆ Le portrait agricole régional
- ◆ Les particularités régionales
- ◆ La conclusion



# Le territoire

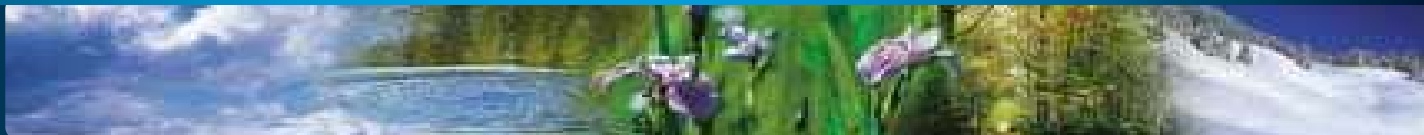


Source : ministère des Relations avec les citoyens et de l'Immigration (Communication-Québec)



# Le milieu hydrique

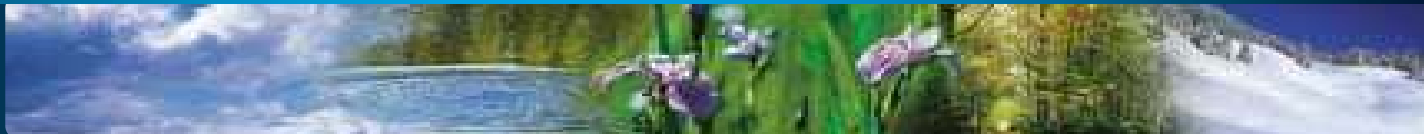
- ✦ Qualité de l'eau des rivières
- ✦ Qualité de l'eau souterraine



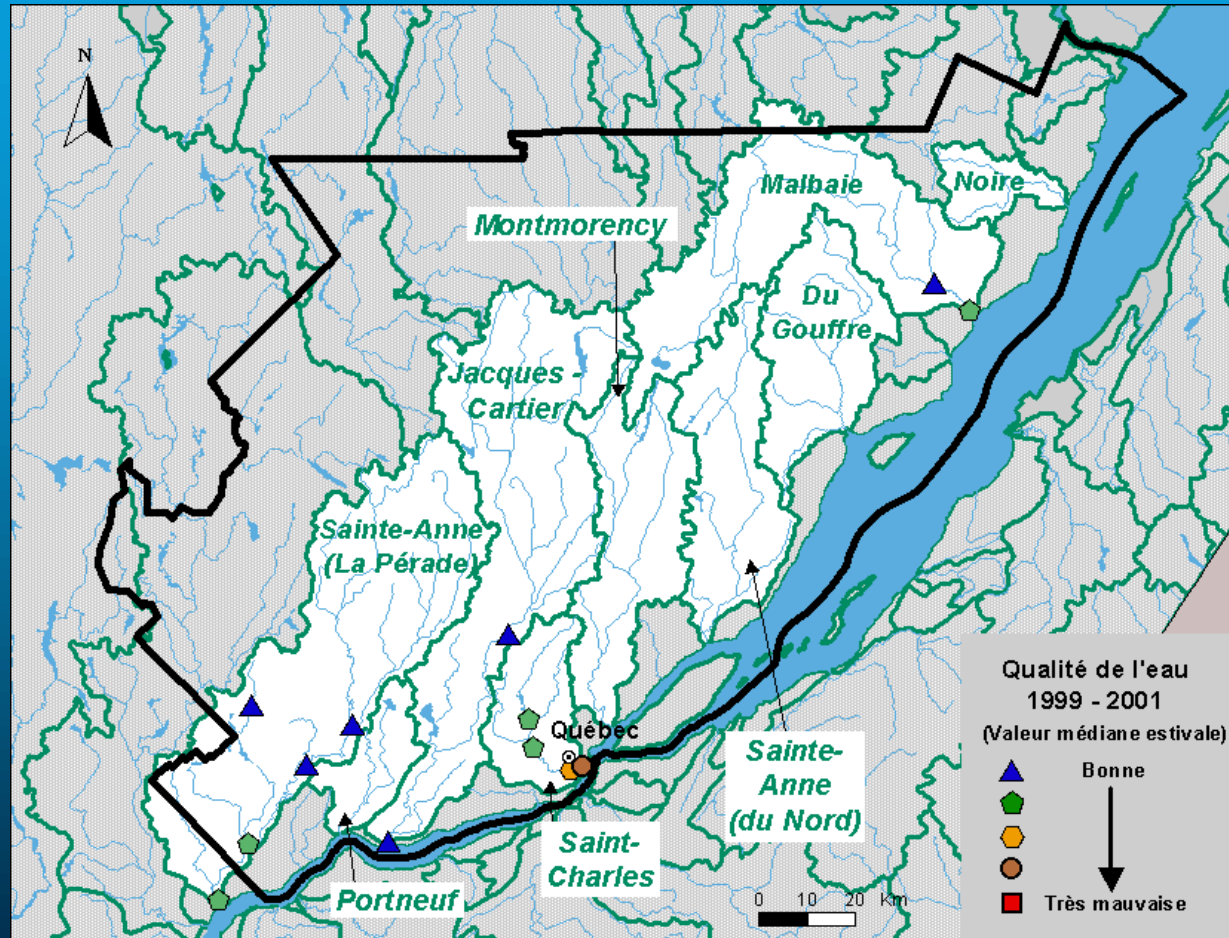
# Le milieu hydrique

## Qualité de l'eau des rivières

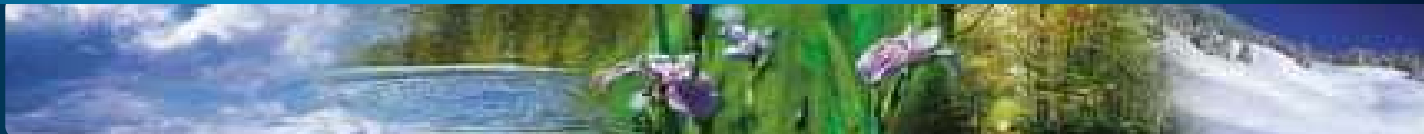
- ✦ Réseau-rivières : 12 stations réparties sur 4 rivières : Ste-Anne (La Pérade), Jacques-Cartier, St-Charles, Malbaie
- ✦ Qualité générale
  - Bonne ou satisfaisante, sauf St-Charles près de son embouchure
  - Selon 7 indicateurs
- ✦ Activités de production animale n'affectent pas de manière importante la qualité de l'eau



# Le milieu hydrique



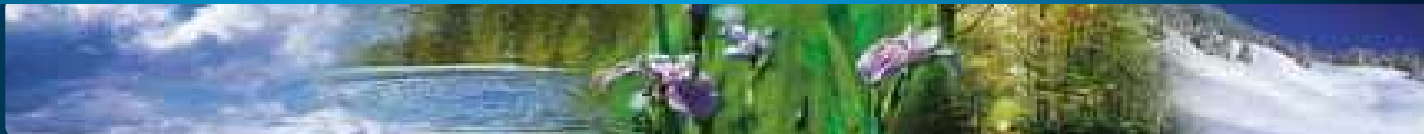
## Qualité de l'eau des rivières



# Le milieu hydrique

## Qualité de l'eau souterraine

- ✦ L'eau souterraine est omniprésente
- ✦ 122 000 personnes alimentées par eau souterraine
- ✦ Problèmes de contamination
  - MRC de Portneuf : nitrates : culture intensive de la pomme de terre
  - Île-d'Orléans : contamination bactériologique : aucune source prépondérante identifiée + contexte hydrogéologique particulier

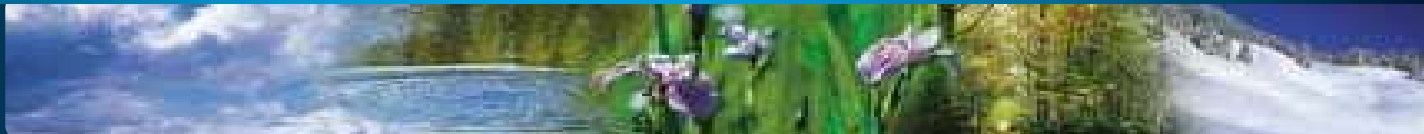
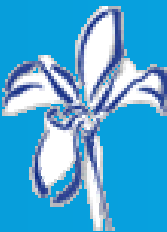




# Les actions de la Direction régionale

## Le mandat

- ◆ Répondre aux demandes de la clientèle
- ◆ S'assurer du respect des lois, règlements politiques et directives en matière d'environnement

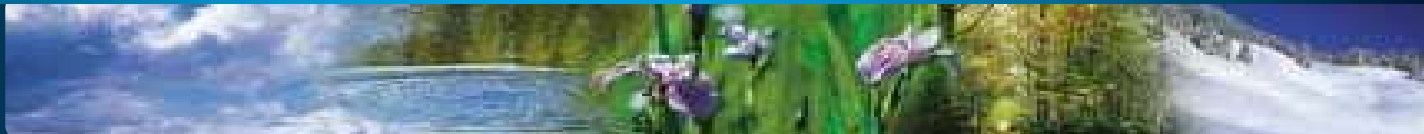
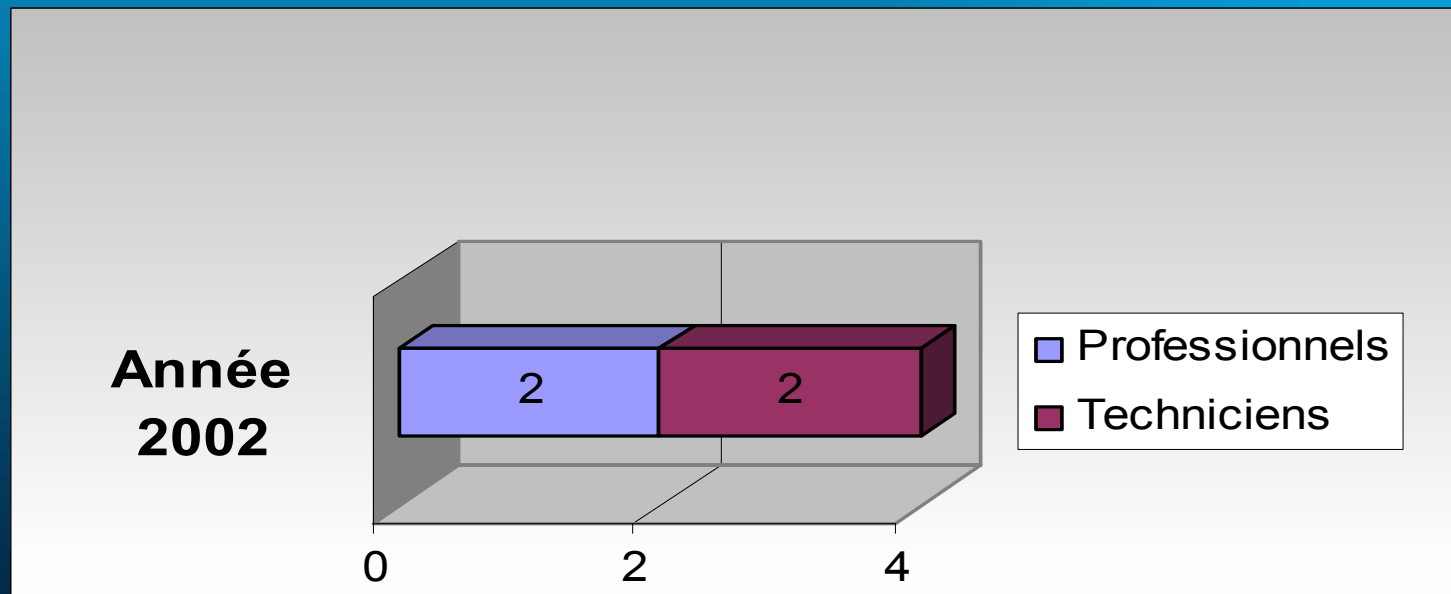




# La Direction régionale

Les effectifs  $\approx$  56 employés

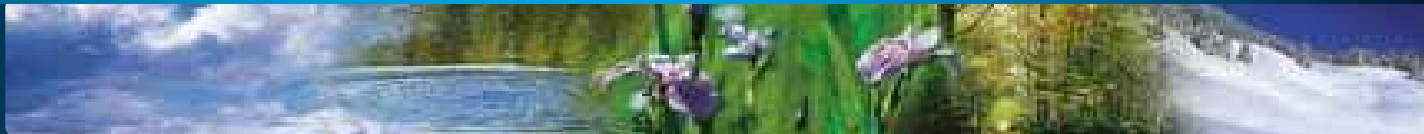
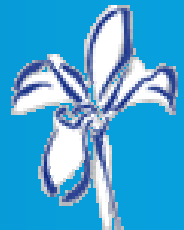
Le secteur agricole: 4 employés permanents



# La Direction régionale

## Volet analyse

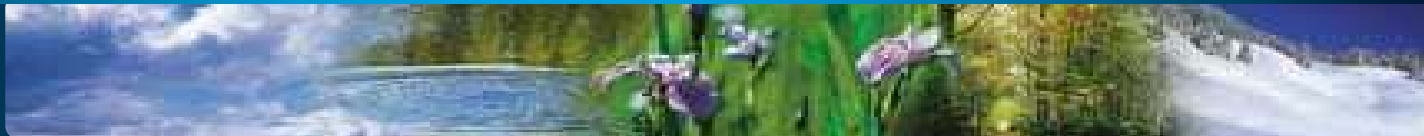
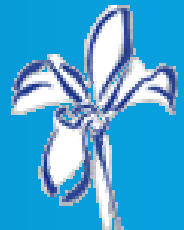
- ◆ Loi sur la qualité de l'environnement (articles 22, 23 et 24)
- ◆ Règlements d'application de la L.Q.E.
- ◆ R.E.A.
- ◆ R.C.E.S.



# La Direction régionale

## Volet analyse (suite)

- ◆ Directive sur les odeurs
  - application transférée aux municipalités
- ◆ Certificat d'autorisation (c.a.) ou avis de projet

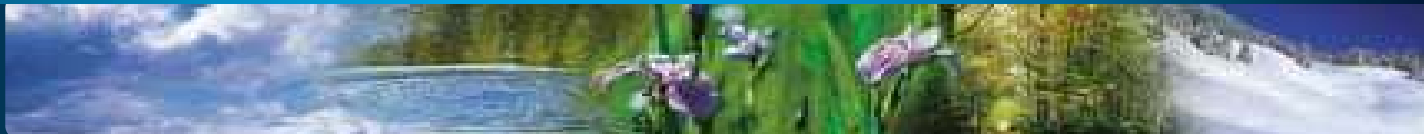


# La Direction régionale

## Volet analyse (suite)

### Contenu d'une demande de c.a.

- ◆ Formulaire de demande
- ◆ Attestation municipale
- ◆ PAEF
- ◆ Dossier agronomique
- ◆ Plans et devis du système d'entreposage
- ◆ Autres

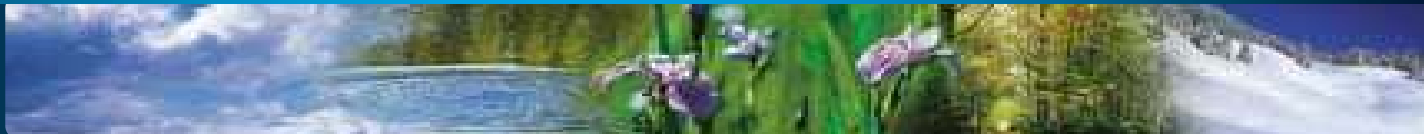


# La Direction régionale

## Volet analyse (suite)

TYPE DE DOCUMENT	Total	TYPE D'ÉLEVAGE			
	1997-2002	Suidés	Bovins Boucherie	Bovins Laitiers	Autres
		1997-2002	1997-2002	1997-2002	1997-2002
Certificat d'autorisation	225	28	25	148	24
Cession	5	4	0	1	0
Modification	32	6	6	15	5
Révocation	16	7	3	5	1
<b>TOTAL</b>	<b>278</b>	<b>45</b>	<b>34</b>	<b>169</b>	<b>30</b>

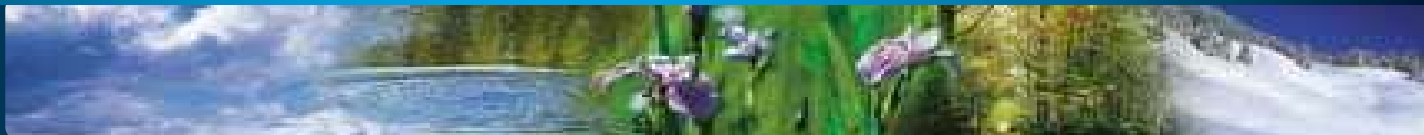
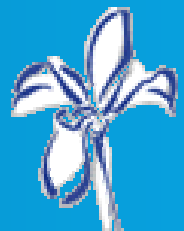
**Documents officiels délivrés**



# La Direction régionale

## Volet contrôle

- ✦ Initié par les plaintes des citoyens
- ✦ Initié par les programmes d'intervention du ministère de l'Environnement (MENV)

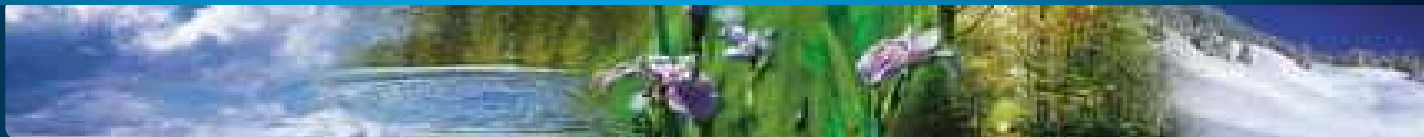
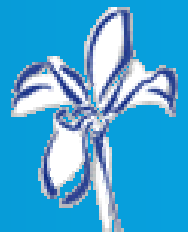


# La Direction régionale

## Volet contrôle - Les plaintes

♦ 1997 à 2002

- 67 plaintes traitées
- 8 plaintes concernant les suidés

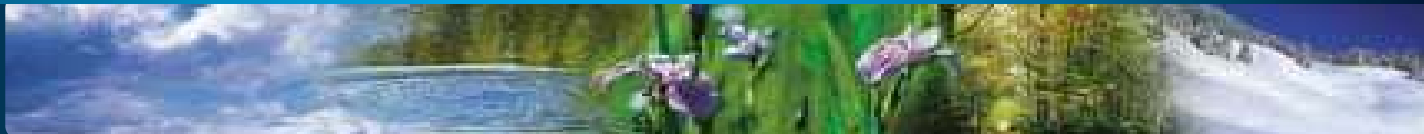




# La Direction régionale

## Volet contrôle - Programmes d'intervention

- ♦ **Évaluation de la conformité des travaux suite aux autorisations**
  - 173 inspections
  - exploitations porcines : 19 inspections
- ♦ **Programmes systématiques de contrôle**
  - 400 inspections

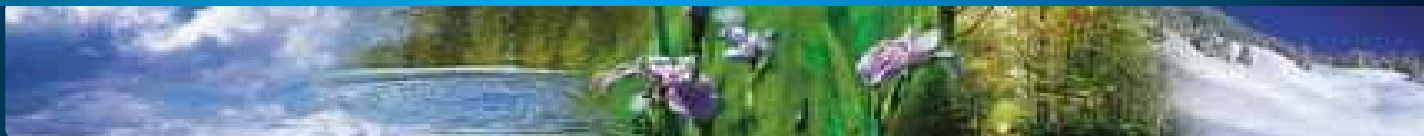


# La Direction régionale

## Volet contrôle - Programmes d'intervention

Répartition des inspection et plaintes (1997-2002)

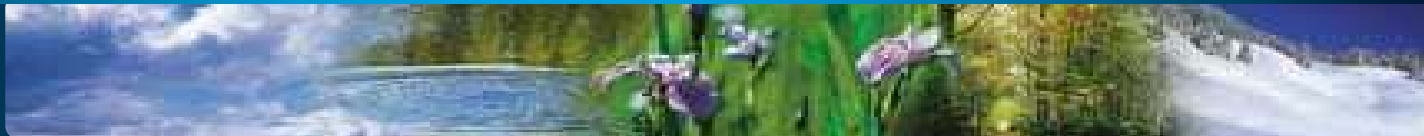
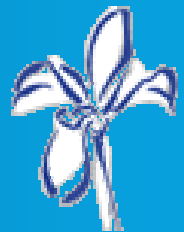
		1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	TOTAL
Nombre de plaintes	total	13	16	12	7	19	67
	porc	0	3	0	3	2	8
Nombre d'inspections	total	241	53	111	143	103	651
	porc	4	16	18	32	32	102
Nombre d'avis d'infraction	total	6	6	8	14	22	56
	porc	0	1	0	3	12	16



# La Direction régionale

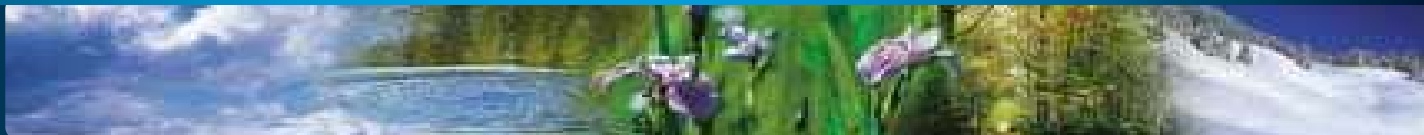
## Volet contrôle - Programmes d'intervention

- ✦ Aujourd'hui avec le REA ⇒ Programme de contrôle en développement et mise en œuvre incessamment



# Le portrait agricole régional

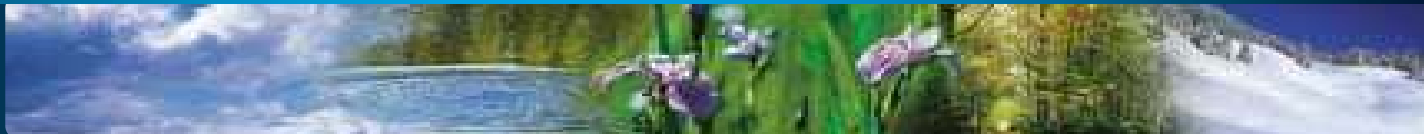
- ✦ Disponibilité de terres d'épandage avec niveaux de fertilité de faible à bon
- ✦ 4 municipalités désignées zones d'activités limitées (en surplus) selon le REA
  - St-Hilarion et Les Éboulements (MRC de Charlevoix)
  - St-Irénée (MRC de Charlevoix-Est)
  - Ste-Famille (MRC de L'Île-d'Orléans)
  - 2 % du territoire régional
- ✦ La production porcine concentrée dans les MRC de Charlevoix et de Charlevoix-Est



# Le portrait agricole régional

## Évolution du nombre de certificats d'autorisation

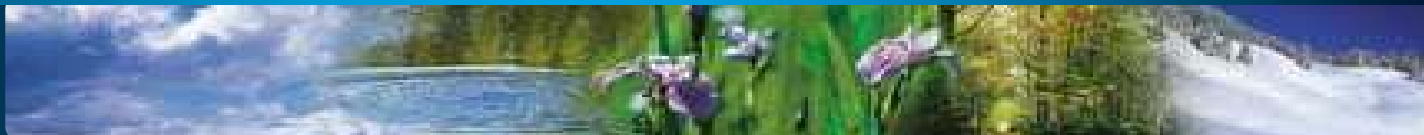
Année	Porcs		Autres productions	Total
	Nombre de c.a.	Pourcentage (%)	Nombre de c.a.	
1992-1993	6	19	26	32
1993-1994	4	16	21	25
1994-1995	3	12	23	26
1995-1996	11	31	24	35
1996-1997	6	17	29	35
1997-1998	10	23	34	44
1998-1999	4	18	18	22
1999-2000	5	9	49	54
2000-2001	6	9	64	70
2001-2002	3	9	32	35
<b>Total</b>	<b>58</b>	<b>15</b>	<b>320</b>	<b>378</b>



# Le portrait agricole régional

Évolution de l'augmentation du cheptel porcin (unités animales)

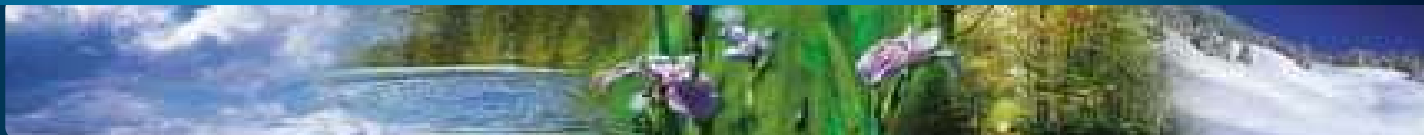
Année	Augmentation (u.a.)			Nombre de CA
	Augmentation	Diminution	Total	
1992-1993	126	61	+ 65	6
1993-1994	75	0	+ 75	4
1994-1995	11	10	+ 1	3
1995-1996	567	21	+ 546	11
1996-1997	252	6	+ 246	6
1997-1998	912	30	+ 882	10
1998-1999	599	0	+ 599	4
1999-2000	112	0	+ 112	5
2000-2001	868	146	+ 722	6
2001-2002	257	224	+ 33	3
<b>Total</b>	<b>3 779</b>	<b>498</b>	<b>+ 3 281</b>	<b>58</b>



# Le portrait agricole régional

## Les préoccupations des citoyens

- ✦ Quelques projets contestés : à Neuville, Ste-Foy et Baie-Saint-Paul
- ✦ Des RCI cherchent à resserrer les règles
- ✦ Ville de Québec : des nouveaux règlements prohibent tous les élevages hors de la zone agricole, et l'élevage porcin sauf dans une zone restreinte, à Ste-Foy
- ✦ Les plaintes d'odeurs se multiplient

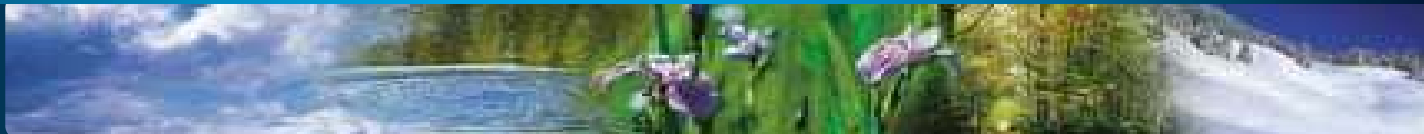




# Les particularités régionales

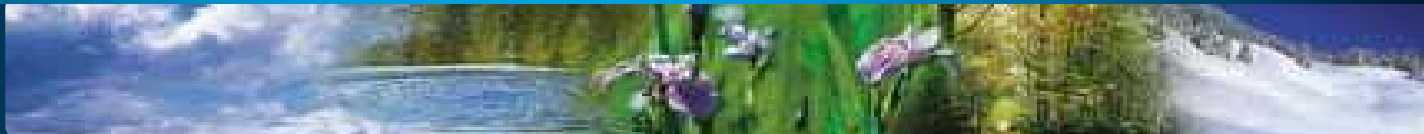
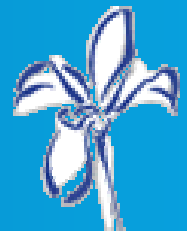
## Projets agroenvironnementaux : trois sites de traitement

- ✦ Compospro inc. : centre de compostage
- ✦ Système de biofiltration industriel :  
Biosor-Lisier
- ✦ Procédé de dégradation biologique jumelé  
avec le système de biofiltration Biosor



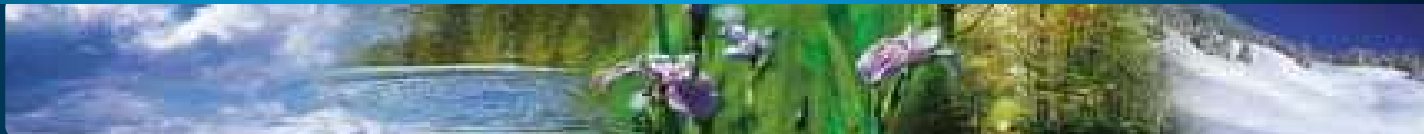
# La conclusion

- ✦ **Peu de problèmes environnementaux importants**
- ✦ **Vers le développement de filières de traitement**
  - moins d'épandage
  - moins d'odeurs



# La conclusion

- ✦ **Avantages de la production porcine sur litière**
  - davantage de possibilités de traitement
  - moins d'odeurs
- ✦ **Fumier solide permet une meilleure gestion agroenvironnementale des sols de la région**
- ✦ **Préserver la vocation touristique de la région**



# Merci

La Direction régionale  
de la  
Capitale-Nationale

