

# Portrait régional de la production porcine

## Ministère de l'Environnement Direction régionale de la Chaudière-Appalaches

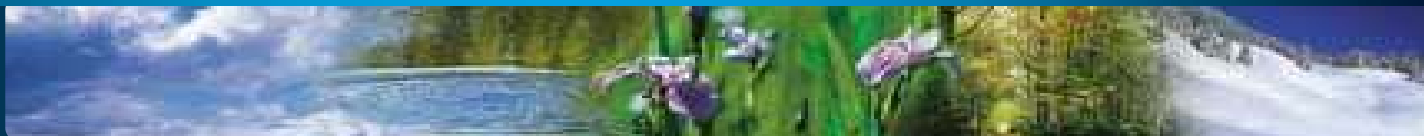
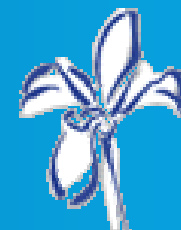
présenté par : Bob van Oyen,  
directeur régional

5 février 2003

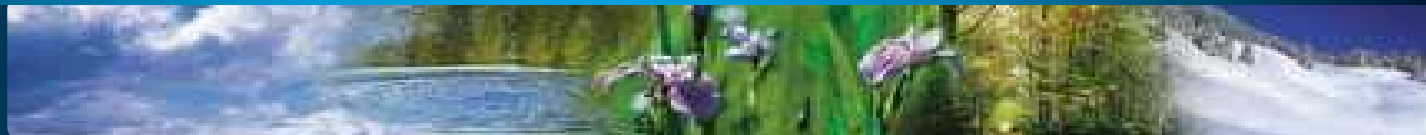


# Plan de la présentation

- ✦ Territoire
- ✦ Milieu hydrique
- ✦ Actions de la Direction régionale
- ✦ Portrait agricole régional
- ✦ Particularités régionales
- ✦ Conclusion



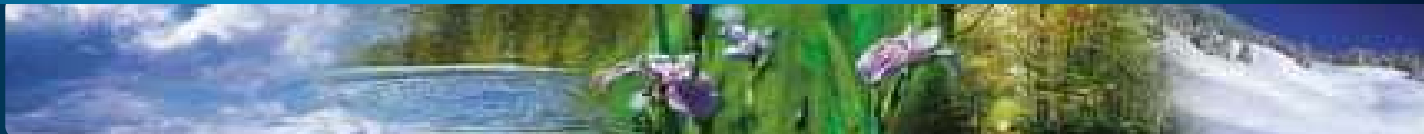
# Territoire



# Milieu hydrique

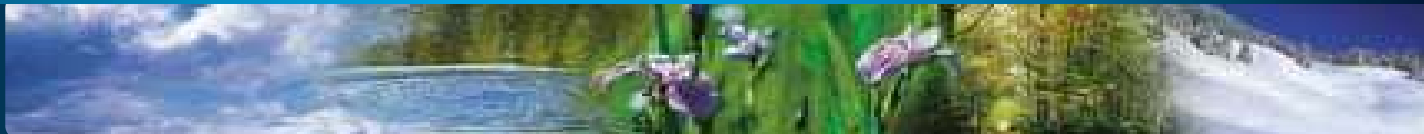
## Qualité de l'eau des rivières

- ✦ Réseau-rivières : 25 stations réparties sur 5 rivières : du Sud, Boyer, Etchemin, Chaudière et Bécancour
- ✦ Selon 7 indicateurs

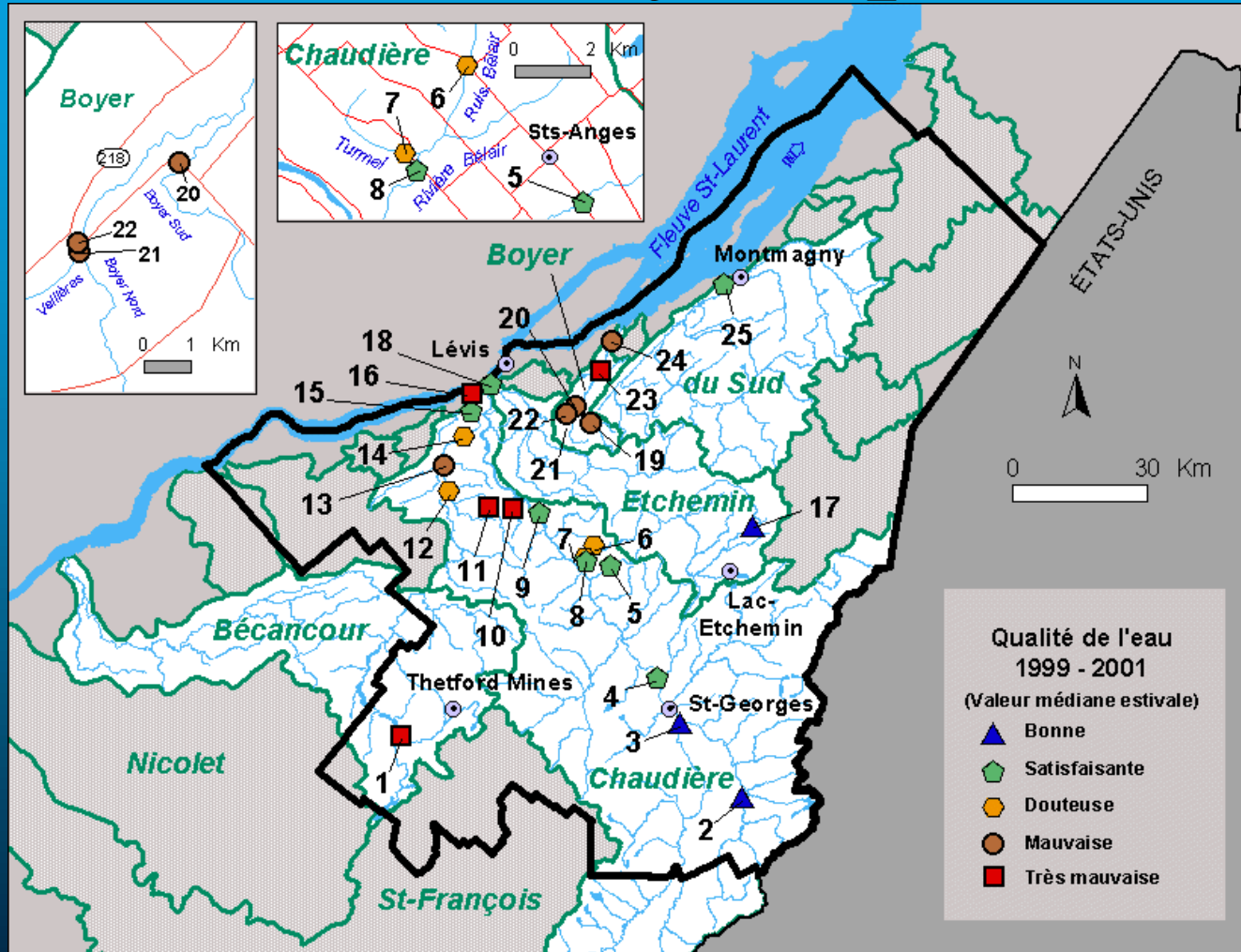


# Milieu hydrique

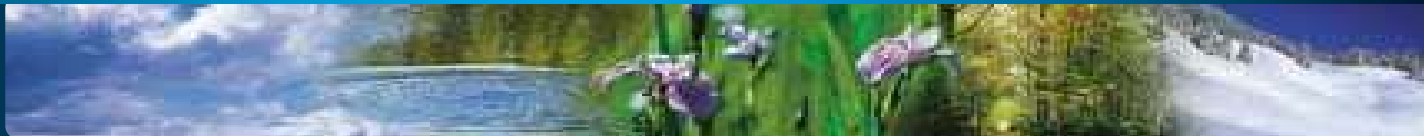
- ✦ **Qualité générale très variable**
  - Bonne ou satisfaisante : 40 % des stations
  - Douteuse : 16 % des stations
  - Mauvaise ou très mauvaise : 44 % des stations
- ✦ **Forte corrélation entre le niveau des activités de production animale et la qualité de l'eau**



# Milieu hydrique



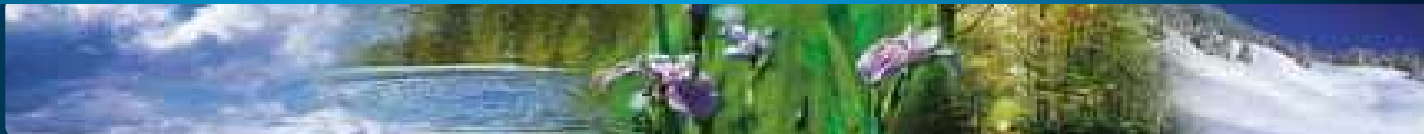
## Qualité de l'eau des rivières



# Milieu hydrique

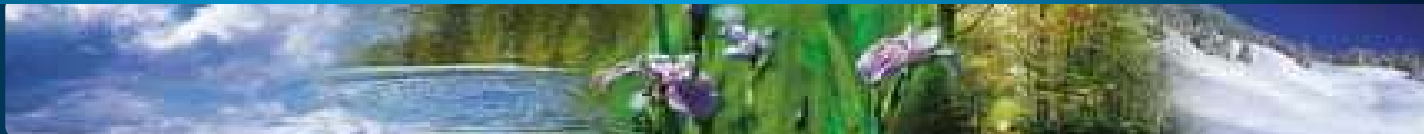
## Qualité de l'eau souterraine

- ✦ L'eau souterraine est omniprésente
- ✦ 204 800 personnes alimentées par eau souterraine (puits individuels et réseaux)
- ✦ Problèmes de contamination
  - 13 municipalités - 14 000 personnes - alimentées par des drains horizontaux placés à faible profondeur en zone agricole
    - risques élevés de contamination microbienne et par les nitrates-nitrites
  - 4 municipalités - contamination régulière par les nitrates-nitrites



# Milieu hydrique

- ✦ **Vaste étude sur la qualité de l'eau potable**
  - **MENV - MAPAQ - INSP**
  - **159 municipalités au Québec**
  - **bassins versants de la Chaudière, Etchemin et Boyer**
  - **mieux documenter les risques - environnement et santé - associés aux productions animales intensives**
  - **résultats au printemps 2003**

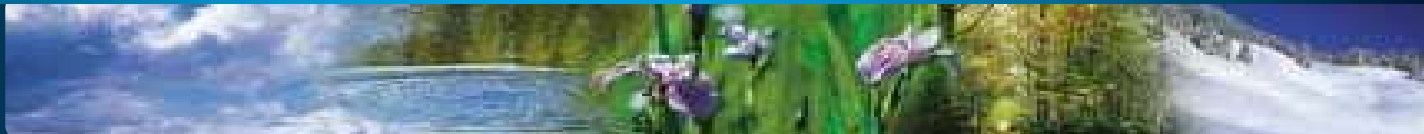




# Actions de la Direction régionale

## Le mandat

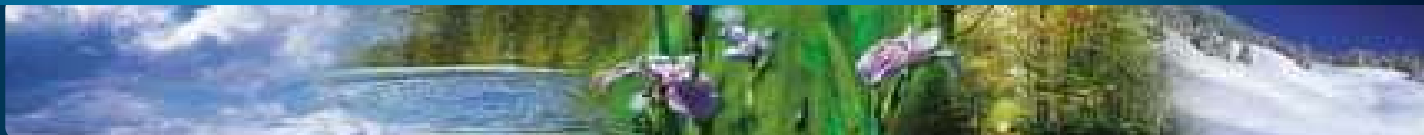
- ✦ Assurer la protection de l'environnement  
→ développement durable
- ✦ Répondre aux demandes de la clientèle
- ✦ S'assurer du respect des lois, règlements, politiques et directives en matière d'environnement



# Actions de la Direction régionale

Les effectifs  $\approx$  81 employés

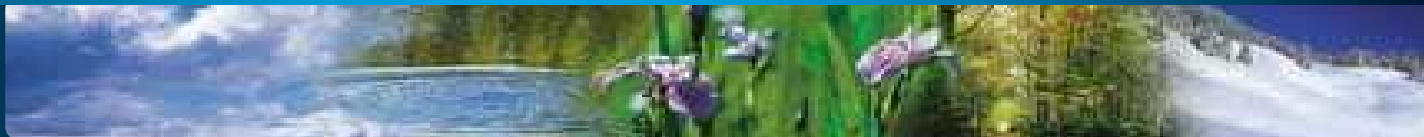
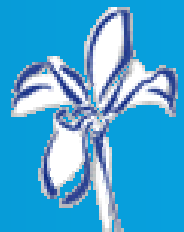
Le Service agricole : 33 employés permanents  
: augmentation de 43 % en 2002



# Actions de la Direction régionale

## Volet analyse

- ✦ Conformité de la demande
  - L.Q.E., REA, R.C.E.S., etc.
- ✦ Contenu de la demande
  - PAEF, dossier agronomique, plans et devis, etc.
- ✦ Directive sur les odeurs transférée → municipalités
- ✦ C.A. ou avis de projet

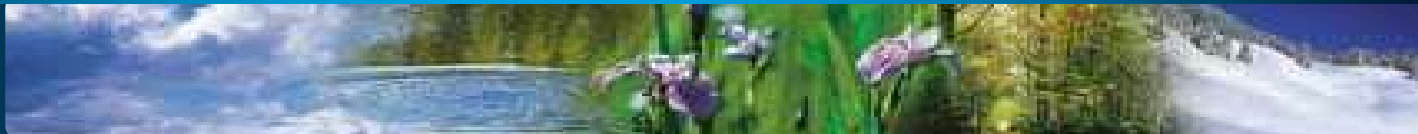


# Actions de la Direction régionale

## Volet analyse (suite)

TYPE DE DOCUMENT	Grand total	TYPE D'ÉLEVAGE			
	1997-2002	Suidés	Bovins boucherie	Bovins Laitiers	Autres
		1997-2002	1997-2002	1997-2002	1997-2002
CERTIFICAT D'AUTORISATION	2349	845	297	1017	190
CESSION	40	20	3	14	3
MODIFICATION	222	99	23	92	8
RÉVOCATION	70	39	9	18	4
<b>TOTAL</b>	<b>2681</b>	<b>1003</b>	<b>332</b>	<b>1141</b>	<b>205</b>

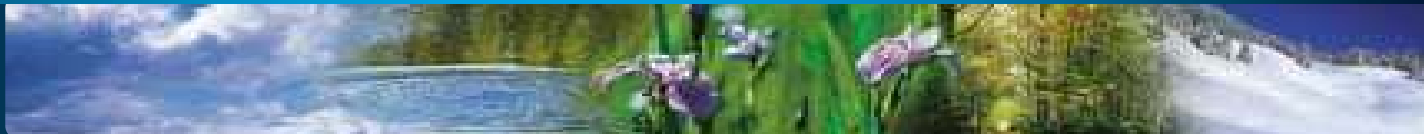
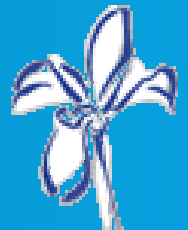
Documents officiels délivrés



# Actions de la Direction régionale

## Volet contrôle

- ✦ S'assurer du respect réglementaire :  
(entreposage, épandage, cheptels)
  - Lors de plaintes écrites ou verbales
  - Lors de l'évaluation de la conformité des travaux autorisés
  - Lors de la réalisation de programmes systématiques de contrôle
  - Lors de survols aériens

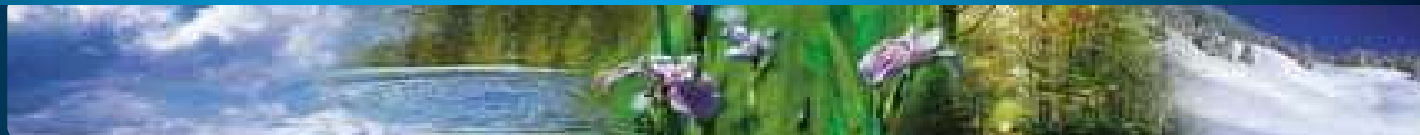


# Actions de la Direction régionale

## Volet contrôle

Répartition des activités de contrôle (1997-2002)

		1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002
<i>NOMBRE DE PLAINTES</i>	<i>total</i>	78	49	63	202	199
	<i>porcin</i>	18	15	27	74	79
<i>NOMBRE D'INSPECTIONS</i>	<i>total</i>	130	88	233	264	455
	<i>porcin</i>	27	16	59	127	167
<i>NOMBRE D'AVIS D'INFRACTION</i>	<i>total</i>	68	47	286	277	222
	<i>porcin</i>	28	19	61	155	98

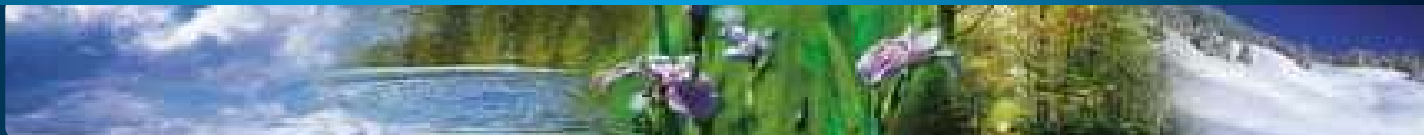


# Actions de la Direction régionale

## Volet contrôle

### Cheptels porcins illégaux - résultats des contrôles

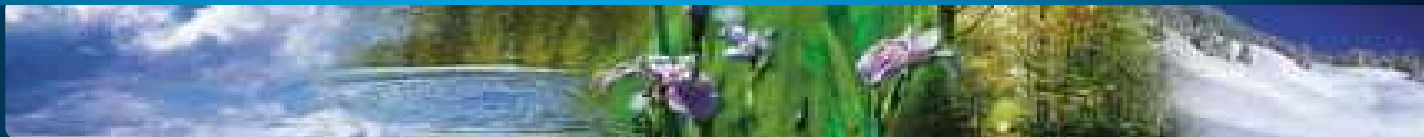
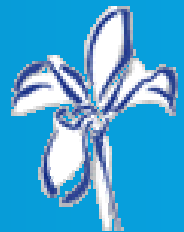
<i>ANNÉE</i>	<i>NOMBRE D'ENTREPRISES INSPECTÉES</i>	<i>NOMBRE DE BÂTIMENTS INSPECTÉS</i>	<i>NOMBRE DE BÂTIMENTS OÙ IL Y A UN CHEPTEL PORCIN ILLÉGAL</i>	<i>DÉPASSEMENT MOYEN POUR LES BÂTIMENTS OÙ IL Y A DÉPASSEMENT</i>	<i>NOMBRE DE DOSSIERS RECOMMANDÉS POUR POURSUITES PÉNALES</i>	<i>NOMBRE DE DOSSIERS AUX AFFAIRES JURIDIQUES</i>
1999-2000	12	26	19	44 %	11	11
2000-2001	16	27	16	69 %	9	5
2001-2002	20	34	18	42 %	8	4
2002-2003	6	9	6	48 %	4	Aucun



# Actions de la Direction régionale

## Volet contrôle

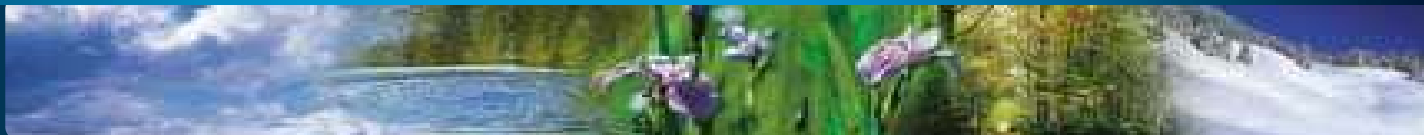
- ◆ Aujourd'hui avec le REA ⇒ Programme intégré de contrôle incluant les visites ferme par ferme





# Portrait agricole régional

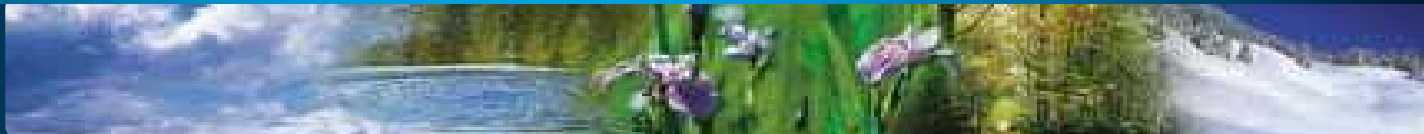
- ✦ Au-delà de 6600 fermes
- ✦ Productions porcine, laitière, avicole et bovine
- ✦ 78 ZAL / 137 municipalités
- ✦ La région la plus affectée par les surplus  
↔ production porcine



# Portrait agricole régional

## Répartition et nombre de ZAL par MRC

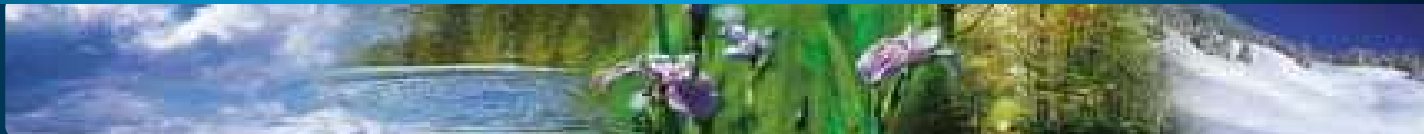
MRC	Nombre de municipalités	Nombre de ZAL
Lévis (municipalité hors MRC)	1	1
Beauce-Sartigan	17	7
Bellechasse	20	15
L'Amiante	19	10
L'Islet	14	4
La Nouvelle-Beauce	11	11
Les Etchemins	13	4
Lotbinière	18	14
Montmagny	14	3
Robert-Cliche	10	9
<b>Total</b>	<b>137</b>	<b>78</b>



# Portrait agricole régional

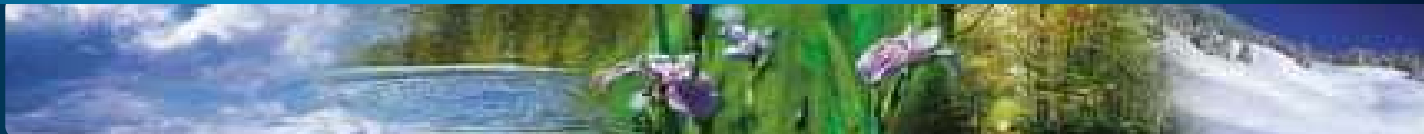
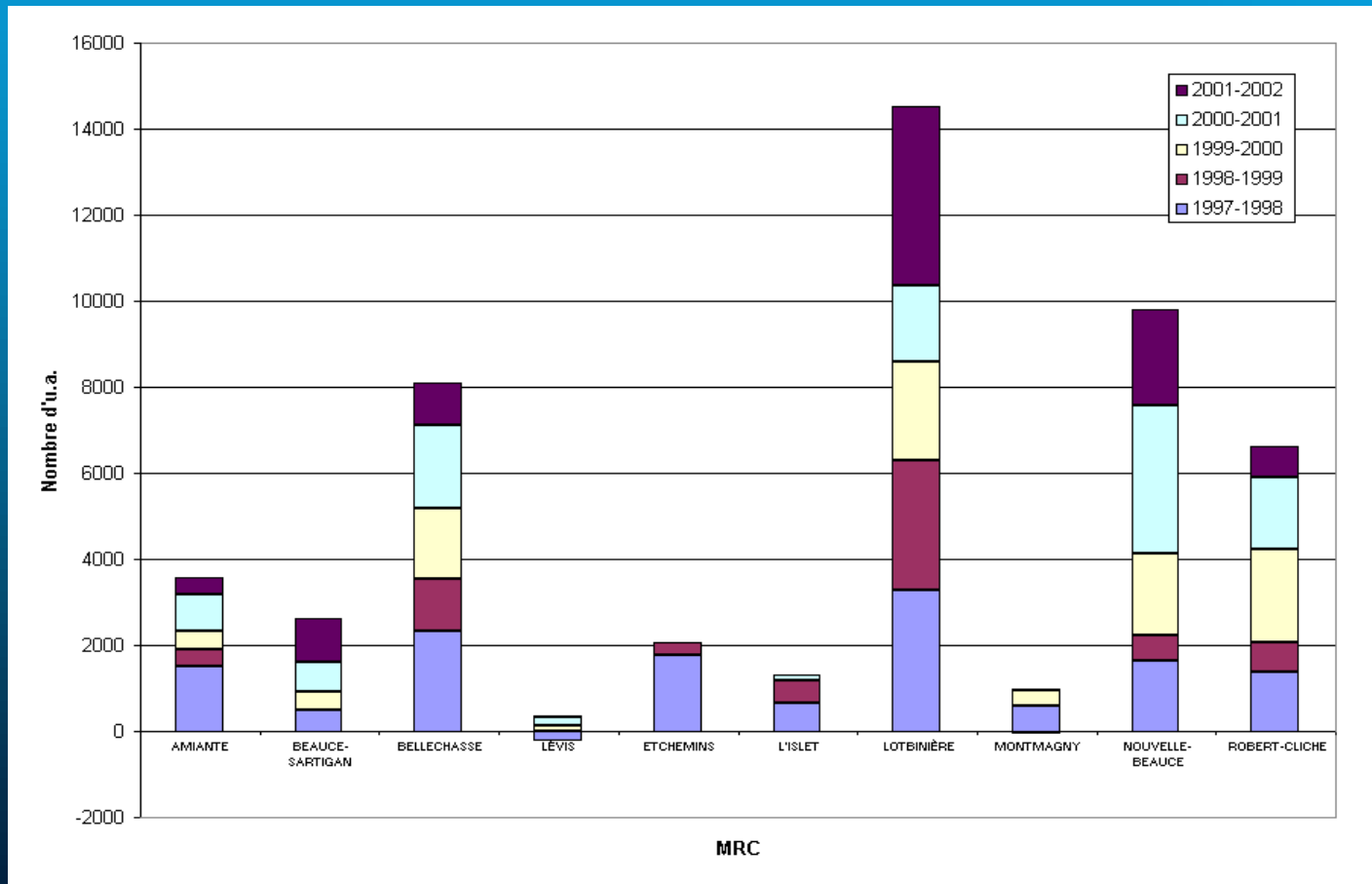
## Augmentation des unités animales par MRC

- ✦ Unités animales en augmentation significative partout sur le territoire - 1997 à 2002 : +72 900 u.a.
- ✦ Durant cette période, la production porcine s'est développée à un rythme soutenu : 49 700 u.a.
- ✦ MRC Lotbinière, La Nouvelle-Beauce, Bellechasse, Robert-Cliche = augmentations les plus importantes



# Portrait agricole régional

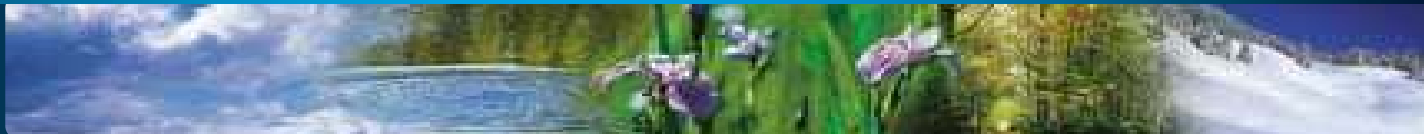
Cumulatif des augmentations des unités animales porcines autorisées  
par MRC - 1<sup>er</sup> avril 1997 au 31 mars 2002



# Portrait agricole régional

## Les préoccupations des citoyens

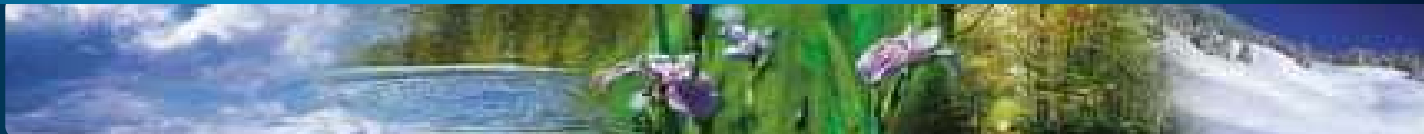
- ✦ Plusieurs projets de porcherie contestés : qualité de vie, odeurs, déboisement, pollution des eaux, dévaluation des résidences, conflits d 'usage
- ✦ Plaintes se multiplient
- ✦ Deux MRC - Lotbinière et Les Etchemins - RCI → protection supplémentaire aux distances séparatrices minimales décrétées



# Particularités régionales

## Partenariat

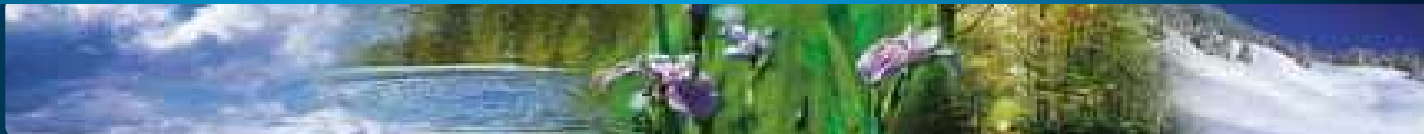
- ✦ **Comité multipartite en gestion des fumiers et agriculture durable**
  - comité bien implanté, crédible et qui regroupe les intervenants régionaux interpellés par les activités agricoles
  - plan d'action : gestion des fumiers et développement durable de l'agriculture



# Particularités régionales

## Déboisement

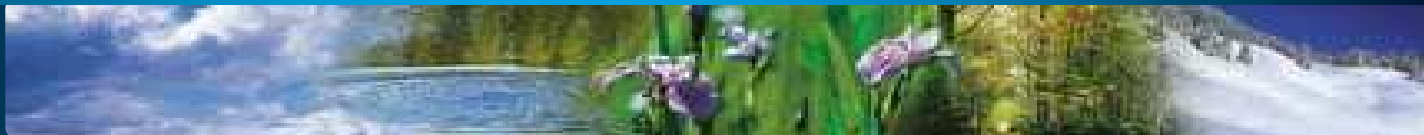
- ✦ 8 MRC → RCI → restreindre les coupes forestières abusives
- ✦ Plusieurs MRC → mesures → RCI → contrôler le déboisement intensif à des fins agricoles



# Particularités régionales

## Projets agroenvironnementaux : 6 procédés de traitement autorisés

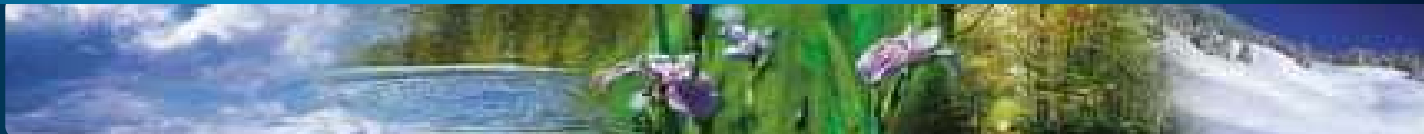
- ✦ Les Composts du Québec inc.
- ✦ Procédé Breton
- ✦ Procédé Biomax
- ✦ Procédé Biofertile-F
- ✦ Procédé Biosor
- ✦ Agrior





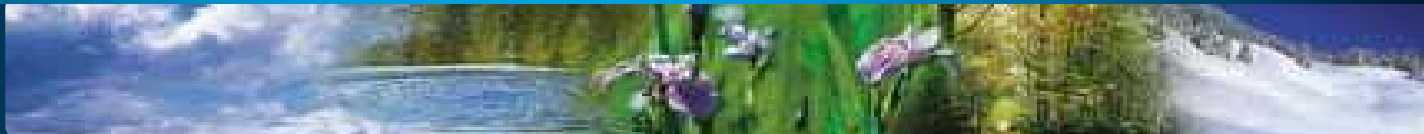
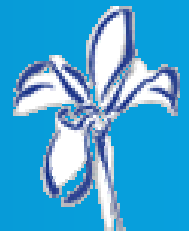
# Particularités régionales

- ✦ Seul Les Composts du Québec inc. est reconnu comme un traitement complet
- ✦ Agrior a cessé ses activités et revoit ses opérations
  - comité de relance → MENV, MAPAQ, Agrior
- ✦ La plupart des procédés de traitement → autorisés sur une base temporaire pour démontrer leur efficacité



# Conclusion

- ✦ Développement marqué des cheptels → surplus de fumier importants
- ✦ Surplus → pression importante sur la qualité de l'eau, au détriment des efforts déjà consentis
- ✦ Population s'oppose de + en + aux porcheries : qualité de vie et de son environnement

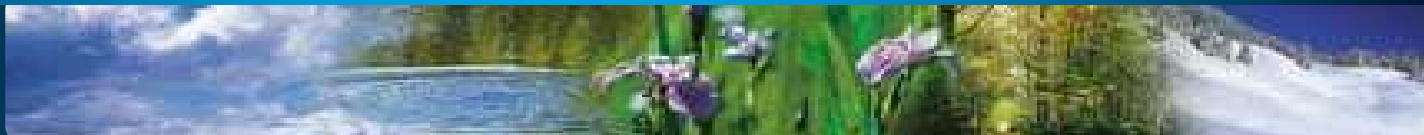


# Conclusion

## ✦ La Direction régionale :

- favorise les nouvelles technologies
- accentue sa présence
  - s'assurer du respect réglementaire
  - aider les producteurs à se conformer

## ✦ Nécessité de favoriser le développement d'une agriculture durable



# Merci

La Direction régionale  
de la  
Chaudière-Appalaches

