

Q4  
77  
.R4  
B8  
672  
1989  
Et. B

CARTOGRAPHIE DE LA VEGETATION DE  
LA RESERVE NATIONALE DE FAUNE DE  
LA BAIE DE L'ISLE-VERTE, 1989

COPIE POUR CIRCULATION



Par: Claude Grenier

Environnement Canada

Service Canadien de la Faune

Conservation et Protection

(Région de Québec)

Octobre 1989

## INTRODUCTION

La Réserve de faune de la baie de l'Isle Verte est située à environ 30 Km à l'est de la ville de Rivière du Loup, sur la rive sud du fleuve Saint-Laurent. Elle y occupe une superficie de 127 ha (propriété fédérale proprement dit) répartis sur une quinzaine de kilomètres de marais intertidaux. Ces marais et les nombreuses marelles qu'on y trouve, les zones boisées et les terres agricoles qui la parsèment, font en sorte que la réserve est fortement utilisée par plusieurs espèces d'oiseaux tant en période de migration que de reproduction. C'est en fait l'un des plus importants sites de reproduction du Canard noir (Anas rubripes) dans l'est du Québec.

Afin de pouvoir ultérieurement y procéder à un inventaire d'oiseaux, il était important de se doter d'une bonne cartographie de la végétation présente. Une vérification au niveau des différents documents existants (cartes, photographies aériennes, etc.) fut d'abord réalisée. Il s'est révélé, qu'aucune ne rencontrait parfaitement nos besoins. Une cartographie au 1:5,000 de la végétation de la Réserve fut donc entrepris à l'été 1989.

## METHODOLOGIE

A partir d'une mosaïque au 1:10,000 en date de 1976 (Canards Illimités, non-publiée), nous avons produit par réduction

photographique, une nouvelle mosaïque à l'échelle 1:5,000. C'est cette dernière qui a servi lors des travaux de terrain. Les grandes unités physionomiques ont été alors délimitées et leur composition végétale a été déterminée au cours des mois de juillet et d'août 1989. Compte tenu de leur valeur potentielle pour l'avifaune, certaines zones extérieures à la réserve ont été également considérées.

La désignation du groupement était basée sur l'espèce végétale dominante et établie selon le % de présence. Le calcul des superficies fut effectué à partir d'une table numérisante et à l'aide du logiciel OCTOMETRE.

### RESULTATS ET DISCUSSION

La carte ci-jointe présente les différents groupements végétaux présents et les limites actuelles de la Réserve. Au total, 888.6 ha de territoire a été considéré. Plus de 60% de la superficie actuelle est couvert par les marais à spartine soit 545.9 ha; l'herbaciaie salée couvre plus de 280 ha à l'intérieur de cette zone (Tableau 1). Trois groupements couvrent chacun près de 10% du territoire, ce sont: les arborales, les terres agricoles et les prairies hautes. Les terres abandonnées représentent 21 des 77.5 ha des terres agricoles présentes. Les principales cultures sont l'avoine, le mil et le trèfle. Les prairies hautes à Calamagrostis canadensis et à Spartina pectinata sont les plus

abondantes (Tableau 1). Les autres groupements (prairie basse, arbustaie, sol dénudé et les bordures de ruisseaux ou canaux agricoles) occupent moins de 5% chacun du territoire.

#### REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier MM. Denis Lehoux et Luc Bélanger, du Service canadien de la faune qui ont participé aux travaux de terrain et qui ont bien voulu relire le présent document.

Tableau 1. Superficie des divers groupements végétaux de la Réserve nationale de faune de la Baie de l'Isle-Verte, été 1989.

ZONE	ESPECE	SUPERFICIE (ha)
Agricole	Abandonnée et friche	21.0
	Avoine	10.5
	Mil	12.1
	Mil-Trèfle	14.5
	Orge	6.9
	Pâturage	3.4
	Trèfle	9.1
Prairie haute	Calamagrostis canadensis	42.2
	Solidago spp.	1.1
	Spartina pectinata	34.1
Prairie basse	Agrostis alba	13.3
	Sanguisorba canadensis	3.8
Arbustaie	Rubus-Spirea	7.9
	divers	31.3
Arboraie	Feuillus-Résineux	81.8
	Résienux	7.9
Marais	Herbacaie salée	287.8
	S. alterniflora	112.5
	S. patens	145.6
Dénudé	Roc	11.7
	Sable	10.1
Canaux et ruisseaux	Agrostis alba	0.7
	Typha latifolia	0.4
	S. pectinata	3.5
	Juncus balticus	0.2
	Calamagrostis can.	1.4
	Calamagrostis et S. pectinata	0.1
Non-identifié		13.7

# RESERVE NATIONALE DE FAUNE DE LA BAIE DE L'ISLE-VERTE

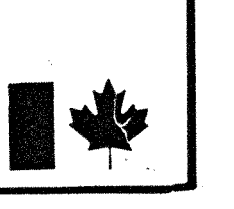
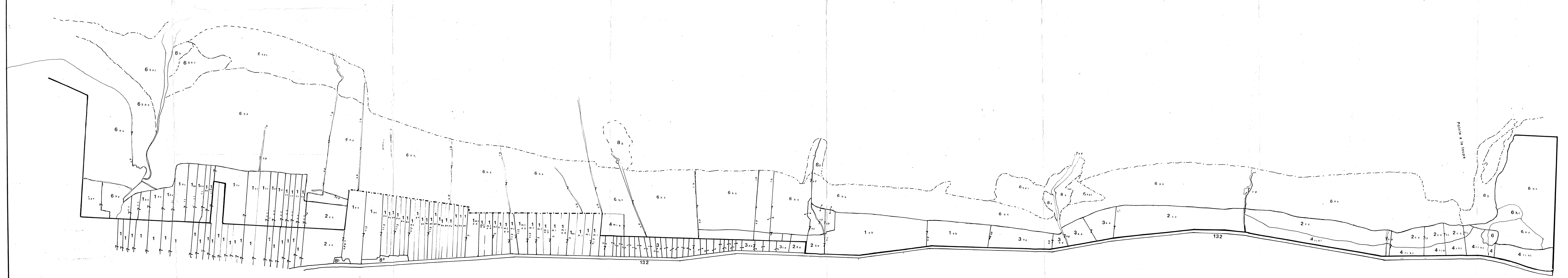
LEGENDE  
VEGETATION ESPECE

1 AGRICOLE

2 PRAIRIE HAUTE

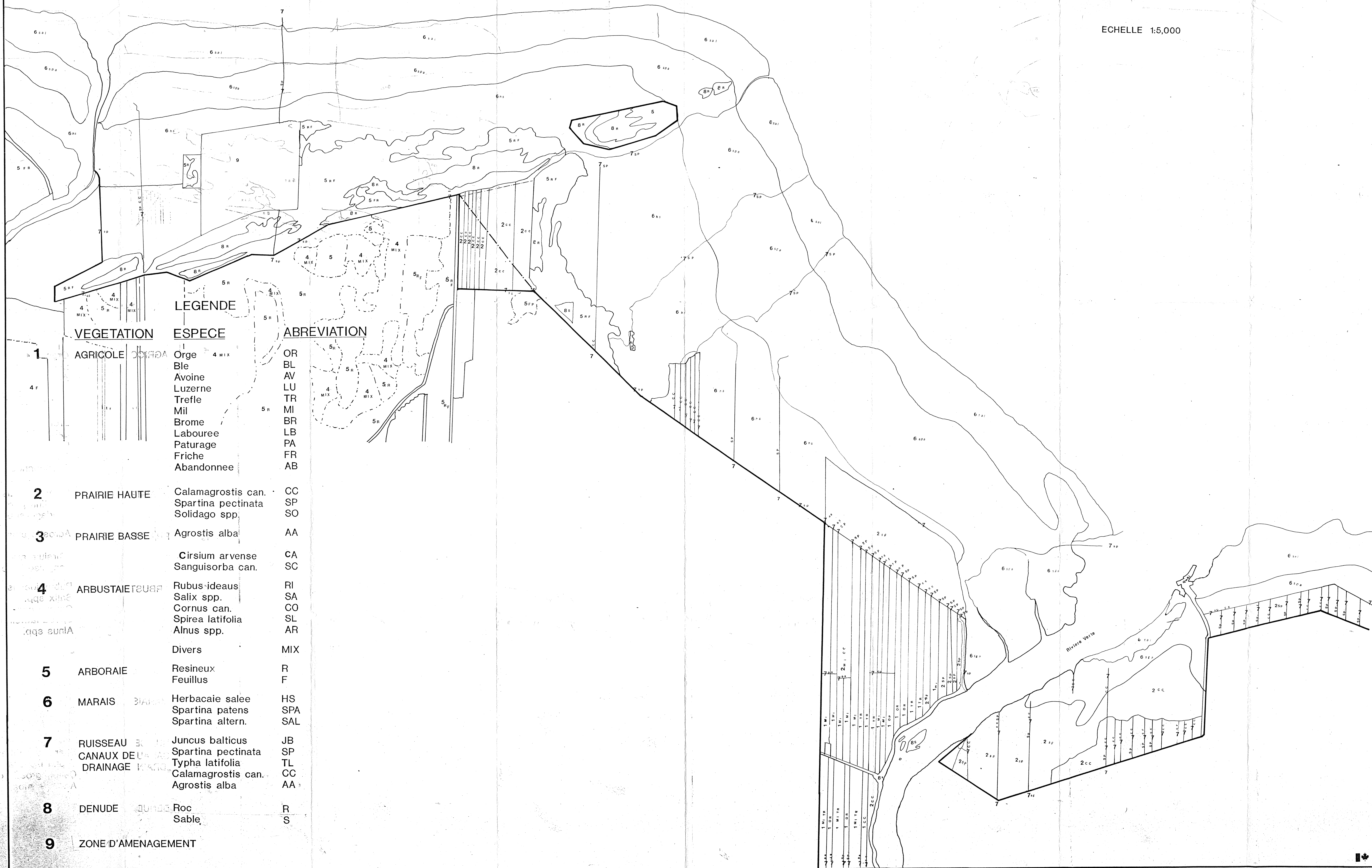
3 PRAIRIE BASSE

VEGETATION	ESPECE	ABREVIATION
1 AGRICOLE	Orge	OR
	Ble	BL
	Avoine	AV
	Luzerne	LU
	Trefle	TR
	Mil	MI
	Brome	BR
	Labouree	LB
	Paturage	PA
	Friche	FR
Abandonnee	AB	
2 PRAIRIE HAUTE	Calamagrostis can.	CC
	Spartina pectinata	SP
	Solidago spp.	SO
3 PRAIRIE BASSE	Agrostis alba	AA
4 ARBUSTAIE	C. irsium arvense	CA
	Sanguisorba can.	SC
	Rubus ideaus	RI
	Salix spp.	SA
	Cornus can.	CO
5 ARBORAIE	Spirea latifolia	SL
	Alnus spp.	AR
	Divers	MIX
	Resineux	R
	Feuillus	F
6 MARAIS	Herbaciaie salee	HS
	Spartina patens	SPA
	Spartina altern.	SAL
7 RUISSEAU CANAUX DE DRAINAGE	Juncus balticus	JB
	Spartina pectinata	SP
	Typha latifolia	TL
	Calamagrostis can.	CC
	Agrostis alba	AA
8 DENUDE	Roc	R
	Sable	S
	9 ZONE D'AMENAGEMENT	



# RESERVE NATIONALE DE FAUNE DE LA BAIE DE L'ISLE-VERTE

ECHELLE 1:5,000



## LEGENDE

### VEGETATION

### ESPECE

### ABREVIATION

<b>1</b>	AGRICOLE	Orge Ble Avoine Luzerne Trefle Mil Brome Labouree Paturage Friche Abandonnee	4 MIX OR BL AV LU TR MI BR LB PA FR AB
<b>2</b>	PRAIRIE HAUTE	Calamagrostis can. Spartina pectinata Solidago spp.	CC SP SO
<b>3</b>	PRAIRIE BASSE	Agrostis alba Cirsium arvense Sanguisorba can.	AA CA SC
<b>4</b>	ARBUSTAIETZURP	Rubus ideaus Salix spp. Cornus can. Spirea latifolia Alnus spp.	RI SA CO SL AR
		Divers	MIX
<b>5</b>	ARBORAIE	Resineux Feuillus	R F
<b>6</b>	MARAIS	Herbaciaie salee Spartina patens Spartina altern.	HS SPA SAL
<b>7</b>	RUISSEAU CANAUX DE DRAINAGE	Juncus balticus Spartina pectinata Typha latifolia Calamagrostis can. Agrostis alba	JB SP TL CC AA
<b>8</b>	DENUDE	Roc Sable	R S
<b>9</b>	ZONE D'AMENAGEMENT		

