



AMÉNAGEMENT MAGPIE

Inventaires des poissons dans la zone d'étude

■ Espèces-cibles

- Saumon Atlantique-ouananiche
- Omble de fontaine anadrome et résidente
- Anguille d'Amérique
- Éperlan arc-en-ciel



AMÉNAGEMENT MAGPIE

Inventaires-juin 2003

- Objectif 1: Caractéristiques des communautés de poissons présentes (espèces, abondance relative, distribution spatiale, etc.)

Méthodes:

- Pêches au filet maillant, à l'électricité, au filet-trappe Pennsylvania et Alaska, au verveux et à la bourolle
- Caractéristiques biologiques des poissons (longueur, poids, stade de maturité, etc.)
- Caractérisation physique des habitats du poisson (profondeur, substrat, vitesse d'écoulement, etc.)



AMÉNAGEMENT MAGPIE

Inventaires-juin 2003

- Objectif 2: Possibilité de dévalaison des saumoneaux en provenance du cours supérieur de la rivière

Méthodes:

- Pêches au filet maillant, au filet-trappe Pennsylvania et Alaska et au verveux

- Objectif 3: Possibilité de fraie de l'éperlan arc-en-ciel dans le bief aval

Méthodes:

- Pêches au filet maillant, bourgne à éperlan, filet-trappe Alaska, verveux



AMÉNAGEMENT MAGPIE

Inventaires-juin 2003

- Objectif 4: Abondance des salmonidés juvéniles et des anguillettes

Méthode:

- Pêches à l'électricité (stations de $\pm 100 \text{ m}^2$)
 - Total de 495 m^2 en aval
 - Total de 260 m^2 en amont (entre 1ère et 2e chute)
- Objectif 5: Franchissabilité des 1ère, 2e, 3e et 4e chutes pour les salmonidés et les anguilles



AMÉNAGEMENT MAGPIE

Inventaires-juillet 2003

- Objectif: Caractérisation de la montaison de l'anguille (franchissabilité des chutes)

Méthode:

- Pêches à l'électricité entre la 3e et la 4e chute (complément à la campagne de juin)
- Observations visuelles à la 1ère chute



AMÉNAGEMENT MAGPIE

Inventaires-Octobre 2003

- Objectif 1: Localiser les frayères utilisées par les salmonidés dans les biefs amont et aval

Méthodes:

- Recherche des concentrations de géniteurs au moyen de projecteurs
- Pêches au verveux et au filet-trappe Alaska afin de vérifier le stade de maturité des gonades
- Recherche de nids d'ombles de fontaine et de saumons en plongée



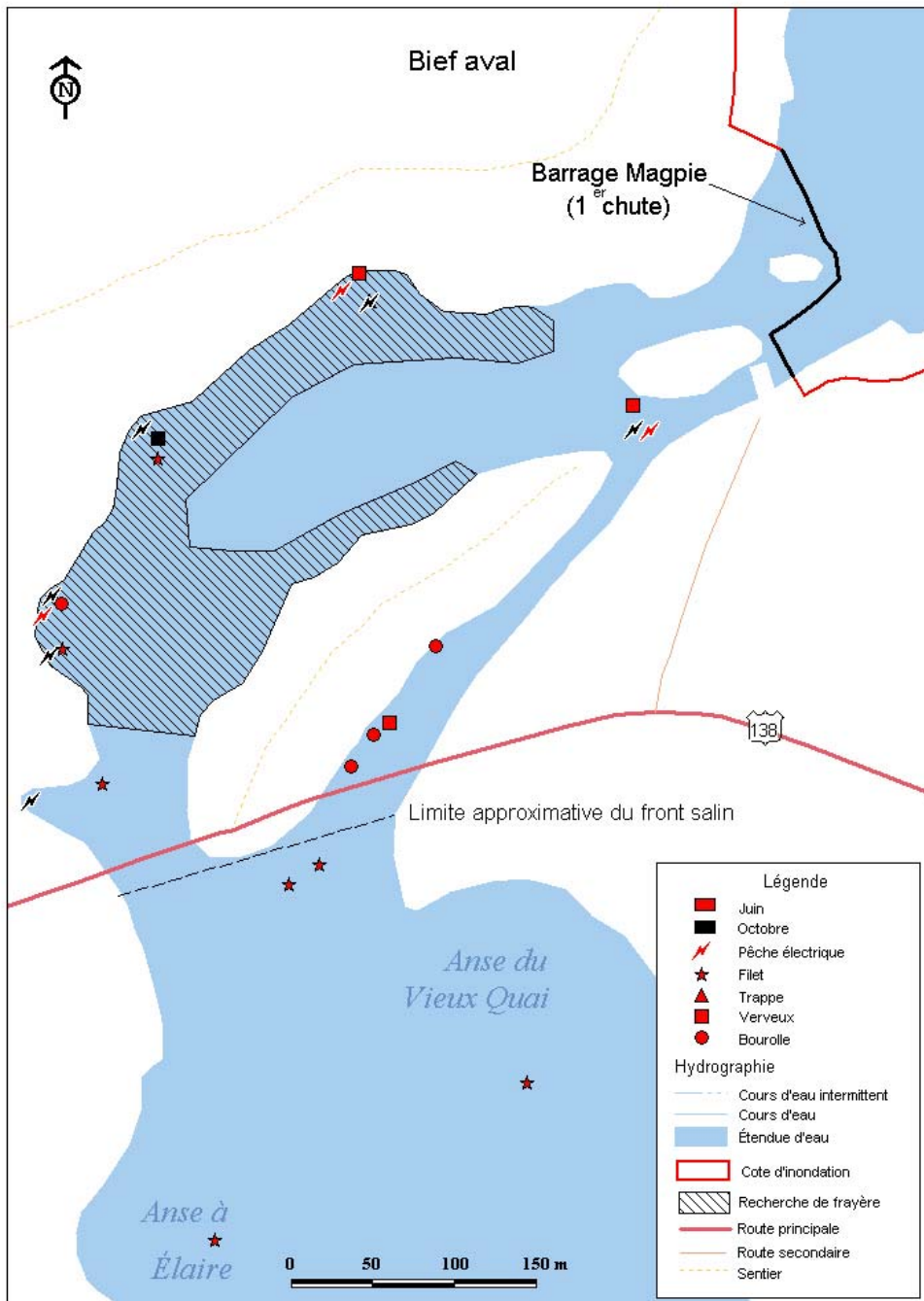
AMÉNAGEMENT MAGPIE

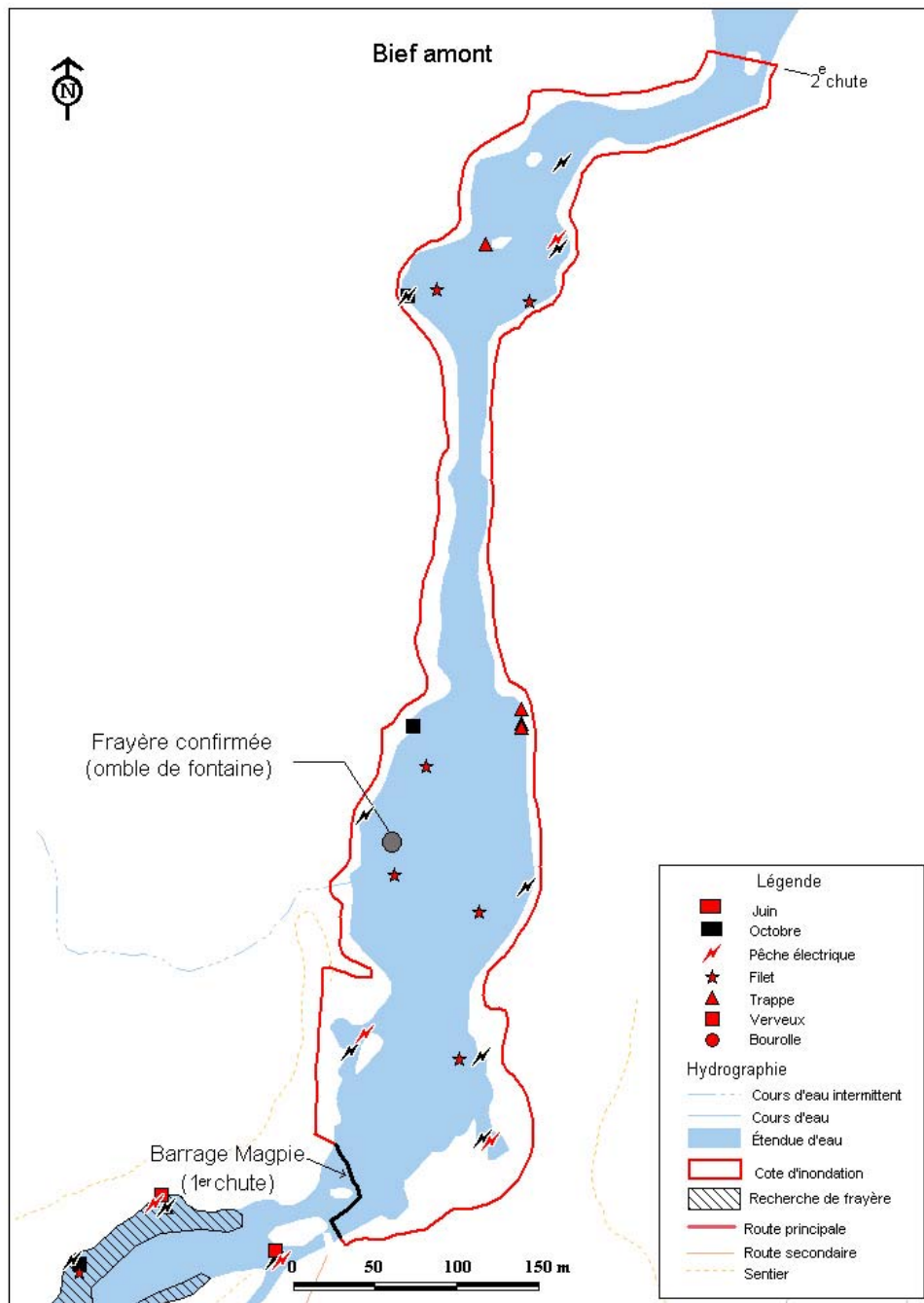
Inventaires-Octobre 2003

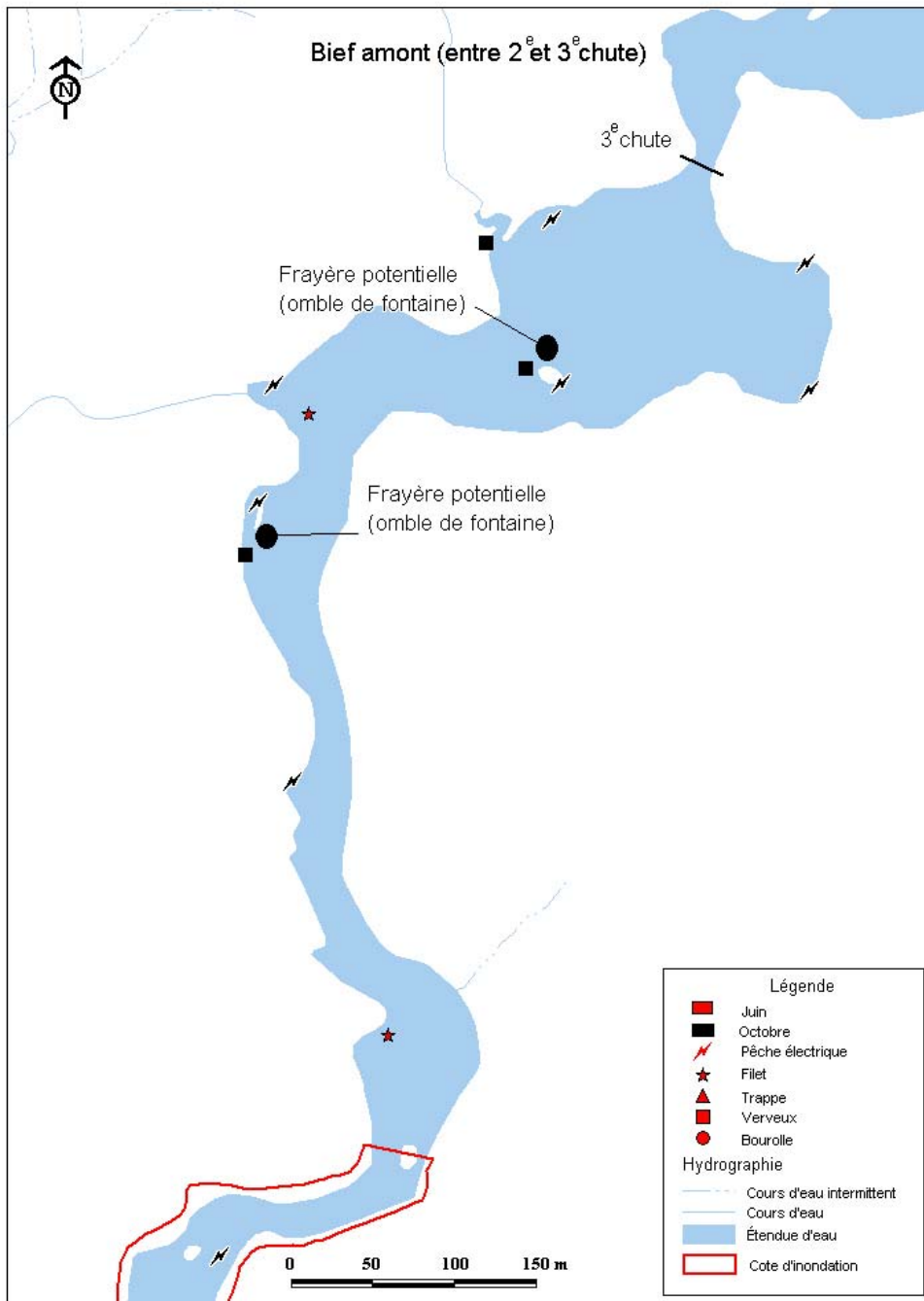
- Objectif 2: Appliquer un effort supplémentaire de pêche à l'électricité pour la capture de salmonidés et d'anguillettes

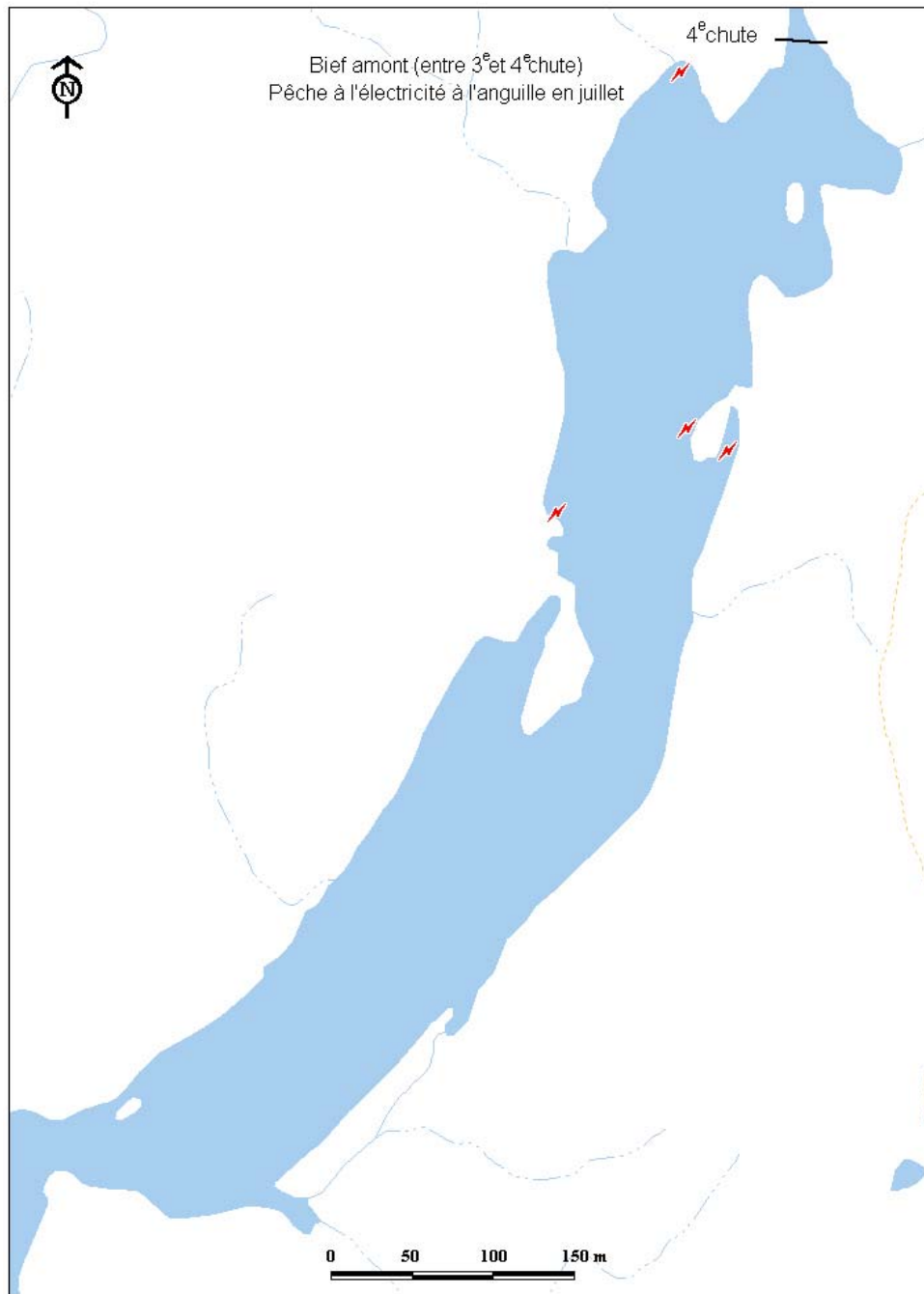
Méthode:

- Pêches à l'électricité (stations de $\pm 100 \text{ m}^2$)
 - Total de 715 m^2 en aval
 - Total de 565 m^2 entre 1ère et 2e chute
 - Total de 680 m^2 entre 2e et 3e chute











AMÉNAGEMENT MAGPIE

Espèces présentes et abondance relative¹ bief aval et estuaire

Nom commun	Eau douce	Eau salée	Nom commun	Eau douce	Eau salée
Anguille	2%	x	Meunier rouge	3%	
Capelan		95%	Morue Atl.		x
Épinoches à 3,4 et 9 épines	x	x	Ombre de fontaine	88%	0,8 %
Flétan sp.		x	Poulamon Atl.		x
Hareng		4%	Plie sp.		x
Méné de lac	x		Saumon Atl.	3%	< 0,1%
Ménomini rond	3%				

¹Abondance calculée selon résultats des pêches au filet maillant, verveux et filets-trappes



AMÉNAGEMENT MAGPIE

Espèces présentes-bief amont
Abondance relative¹ entre chutes #1 et 3

Nom commun	Entre chutes 1 et 3	Lac Magpie	Nom commun	Entre chutes 1 et 3	Lac Magpie
Anguille	3%		Meunier noir	3%	x
Épinoches à 3 et à 9 épines	1 à 2%		Meunier rouge	23%	x
Grand brochet	<1%	x	Naseux des rapides	<1%	
Grand corégone		x	Ombles de fontaine	63%	x
Lotte		x	Ouananiche		x
Méné de lac	3%	x	Touladi	<1%	x

¹Abondance calculée selon résultats des pêches au filet maillant, verveux et filets-trappes