

# **PROGRAMME D'AMÉNAGEMENT INTÉGRÉ PAR SOUS-BASSIN VERSANT**

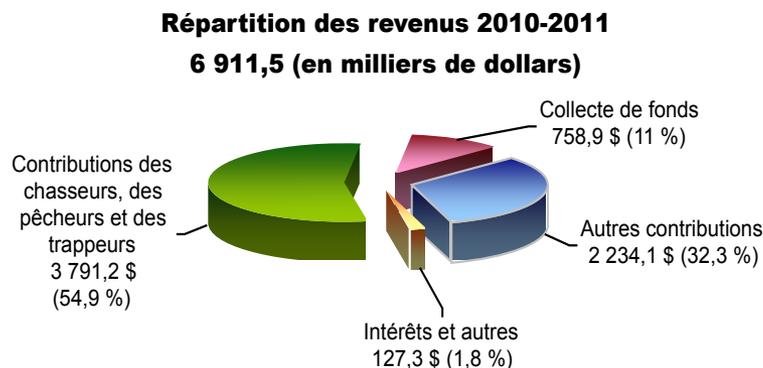
***Une nouvelle approche de gestion durable  
en forêt privée***



# **BRÈVE PRÉSENTATION DE LA FONDATION DE LA FAUNE**

## NOTRE ORGANISATION

- OSBL créée en 1984 par le gouvernement du Québec (Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune)
- Relève du ministre des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF)
- Reconnu organisme de charité depuis 1987
- Depuis 1988, financement stable et récurrent provenant des contributions versées par les pêcheurs, les chasseurs et les trappeurs
- Financement secondaire: programmes gouvernementaux, donateurs privés, alliances avec entreprises, carte VISA Desjardins nature - affiliée, supers-bénéfice, etc.



## NOTRE MISSION

- Promouvoir la conservation et la mise en valeur de la faune et de son habitats

## NOTRE ACTION

- Appui financier et technique de centaines d'organismes qui réalisent des activités pour venir en aide à la faune et à son habitat.

### Faits saillants 1987-2011 (24 ans)

- Plus de 2 000 organisations partenaires
- Plus de 7 000 projets soutenus
- 4 500 hectares d'habitats protégés
- 1000 plans d'eau améliorés pour la truite mouchetée
- Plus de 72 M\$ consacrés aux interventions fauniques
- 4 \$ d'investissement pour 1 \$ de subvention

*Le moteur de l'initiative faunique au Québec !*

## NOTRE CLIENTÈLE

- Issue des domaines faunique, forestier, agricole et environnemental

## NOTRE TERRITOIRE

- Tous les milieux de vie du Québec : aquatiques, humides, riverains et terrestres.



© Bernard Abras 2007



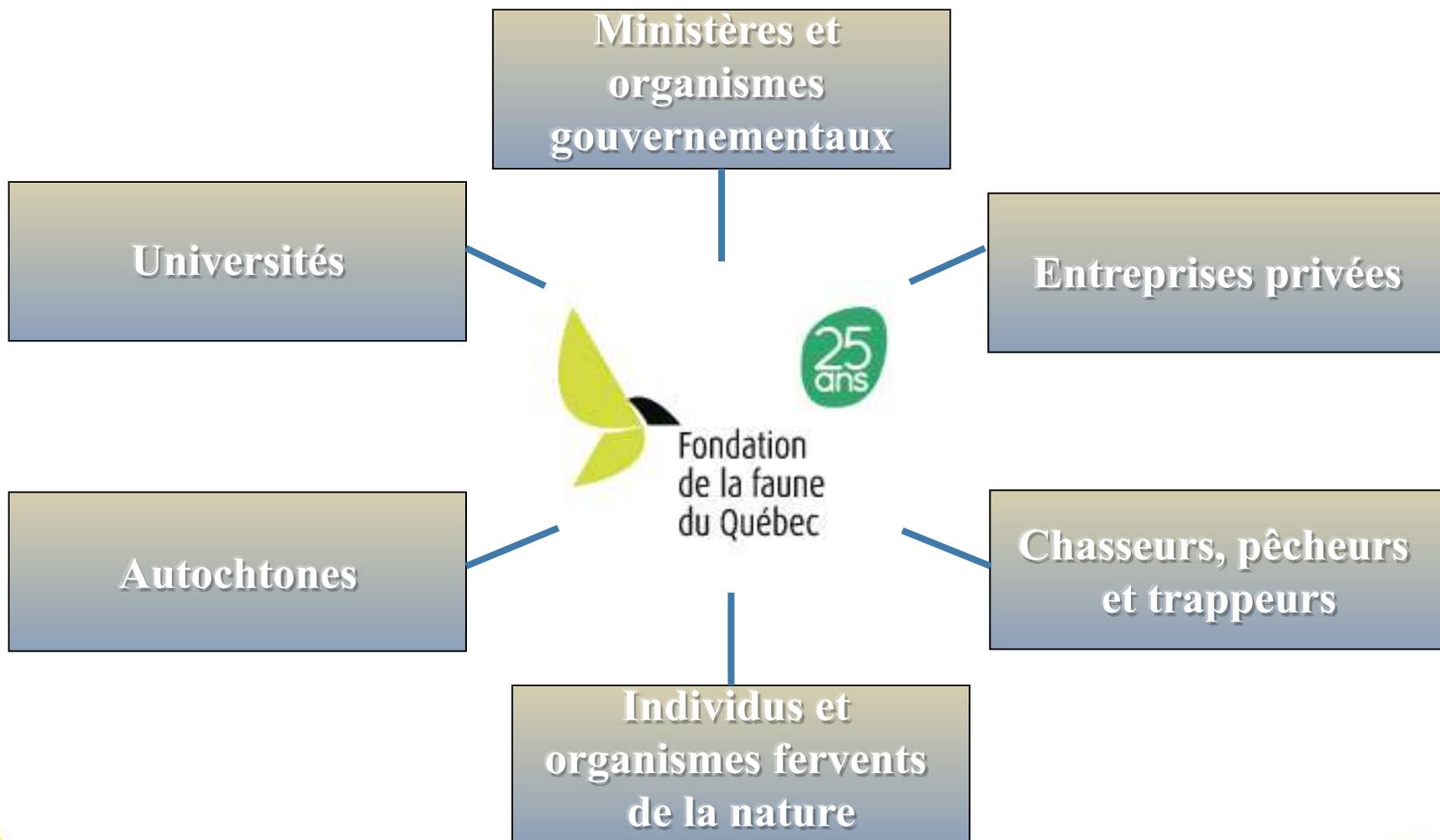
## NOS SUJETS D'INTÉRÊTS

- Toutes les espèces fauniques du Québec et leurs habitats, menacées ou non.

- les oiseaux,
- les mammifères,
- les poissons,
- les amphibiens,
- les reptiles,



# Réseau de partenaires



# **PRÉSENTATION DU PROGRAMME D'AMÉNAGEMENT INTÉGRÉ PAR SOUS-BASSIN VERSANT**

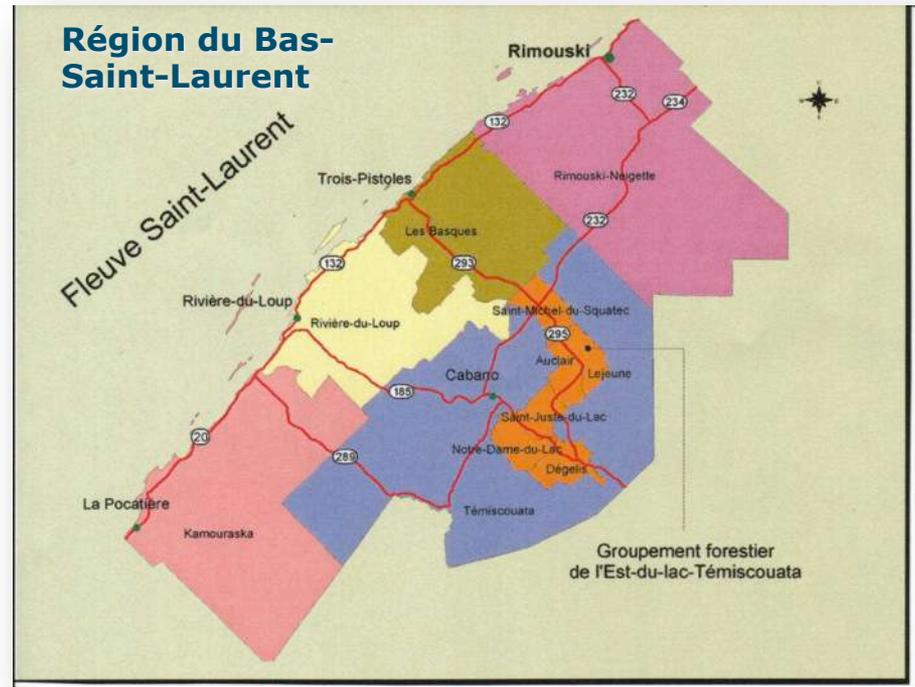


# 1. HISTORIQUE DE L'APPROCHE

## DÉVELOPPEMENT D'UNE STRATÉGIE D'AMÉNAGEMENT À L'ÉCHELLE DU SOUS-BASSIN VERSANT

### LES PARTENAIRES :

- Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent
- Fondation de la faune du Québec
- Ministère des Ressources naturelles et de la Faune



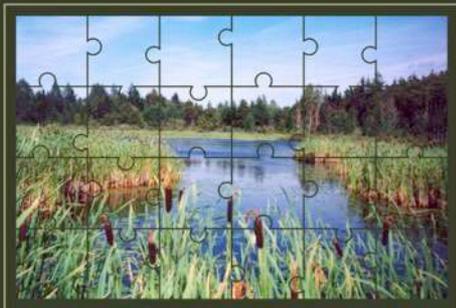
# CAHIER FAUNIQUE À L'ÉCHELLE DU SOUS-BASSIN 2003 à 2006



- Confection d'un cahier pour chacun des 15 sous-bassins du territoire de l'Est du lac Témiscouata
- Cahier présenté à près de 160 propriétaires
- Implication des 6 conseillers forestiers actifs sur le territoire
- Présentation aux partenaires locaux et régionaux

# CAHIER DE PLANIFICATION INTÉGRÉ DU SOUS-BASSIN 2006 à 2008

Cahier de  
planification  
intégrée



Outil d'aide à la décision pour  
un aménagement à l'échelle du  
paysage en forêt privée

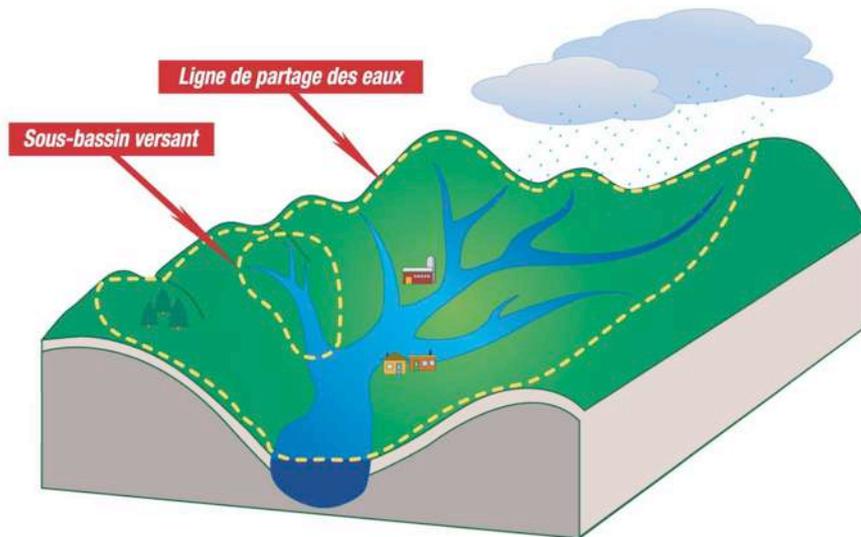
À l'intention des propriétaires de boisés et de leurs conseillers forestiers.

- ❑ **Perfectionnement de l'approche à l'ensemble des ressources du milieu forestier**
- ❑ **Un outil polyvalent qui intègre les préoccupations forestières et fauniques**
- ❑ **Implication de multiples partenaires qui vise l'application de solutions sur le terrain**



## 2. POURQUOI L'ÉCHELLE DU SOUS-BASSIN ?

### Bassin versant



- ❑ **VISION GLOBALE:** facilite l'aménagement intégré à l'échelle d'un territoire
- ❑ **SENTIMENT D'APPARTENANCE:** échelle humaine où les acteurs se reconnaissent
- ❑ **RASSEMBLEUR:** facilite la concertation des acteurs
- ❑ **GESTION DURABLE:** solutions terrain face au enjeux environnementaux, sociaux et économiques
- ❑ **CRÉATION DE RICHESSE:** optimiser la contribution des boisés privés

### 3. DES RÉSULTATS ÉLOQUENTS

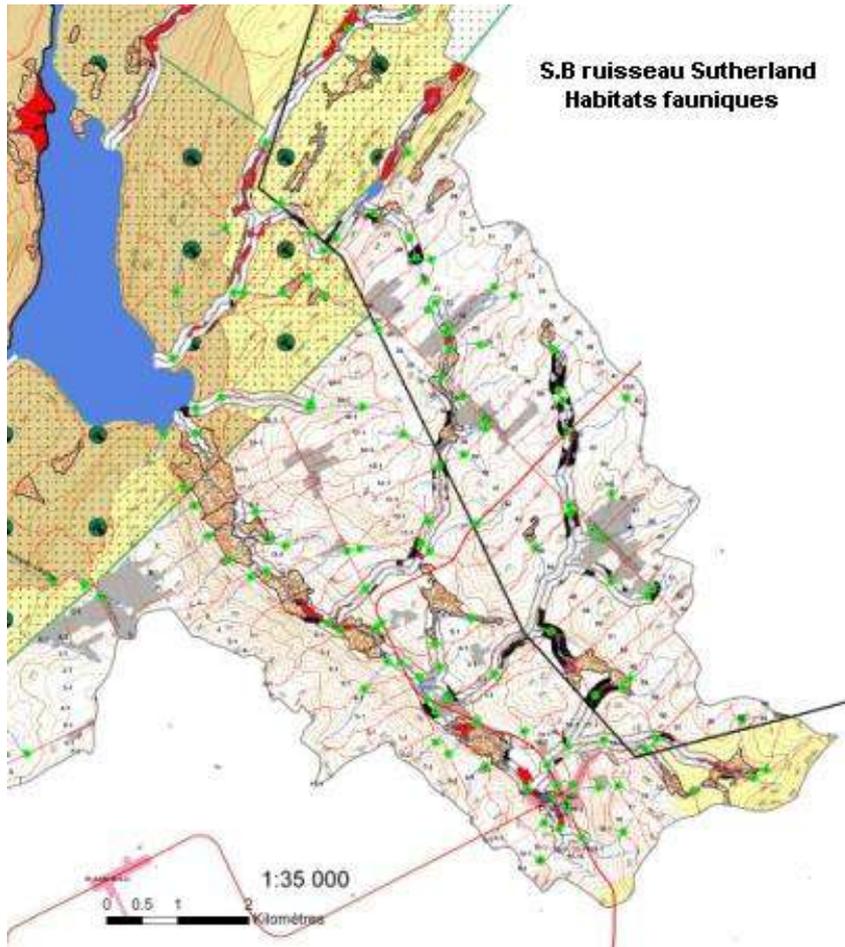


- **Fort taux d'adhésion des propriétaires**
- **Adhésion des conseillers forestiers**
- **Accession à la certification forestière FSC**
- **Harmonisation et optimisation des travaux d'aménagement faunique et forestier**
- **Grand intérêt des organismes régionaux (MRC, CRÉ, agences de mise en valeur...)**

## 4. EXEMPLES D'ENJEUX - SOLUTIONS POUR LA FAUNE



# PORTRAIT DES HABITATS FAUNIQUES DU SOUS-BASSIN DU RUISSEAU SUTHERLAND



## PRINCIPAUX CONSTATS :

- Plusieurs traverses de cours d'eau diminuent la productivité et la qualité de l'habitat aquatique
- Dommages causés par le castor à la voirie forestière et aux peuplements forestiers
- Milieux humides à protéger pour le maintien de la biodiversité
- Ravages de cerfs de Virginie à aménager
- Morcellement de certains corridors fauniques de déplacement

## TRAVERSE DE COURS D'EAU = OBSTACLE AU PASSAGE DU POISSON



### Enjeu :

- Permettre le passage du poisson et l'accès aux frayères

### Solution :

- Aménagement d'un seuil (bassin de rétention) en aval du ponceau

## DOMMAGES IMPORTANTS CAUSÉS PAR LE CASTOR



### Enjeu :

- Gestion adéquate des populations

### Solutions :

- Interventions préventives et correctives
- Identifier les zones à risques et y adapter la sylviculture
- Gestion du piégeage par sous-bassin

## 5. EXEMPLES D'ENJEUX - SOLUTIONS POUR LA FORÊT





## DOMINANCE DES FEUILLUS INTOLÉRANTS



### Enjeu :

- Réduire l'enfeuillement sur les sites à vocation résineuse

### Solutions :

- Favoriser le retour du résineux
- Coupes partielles et coupes de succession
- Coupes à rétention variable

## PLANTATIONS SUR SITES INADÉQUATS



### Enjeux :

- Améliorer la productivité
- Améliorer la diversité

### Solutions :

- Respect de la vocation naturelle des sites
- Coupes partielles diverses

# 6. UNE VOIE D'AVENIR POUR LA FORÊT PRIVÉE

*Une véritable forme de gestion durable des ressources*

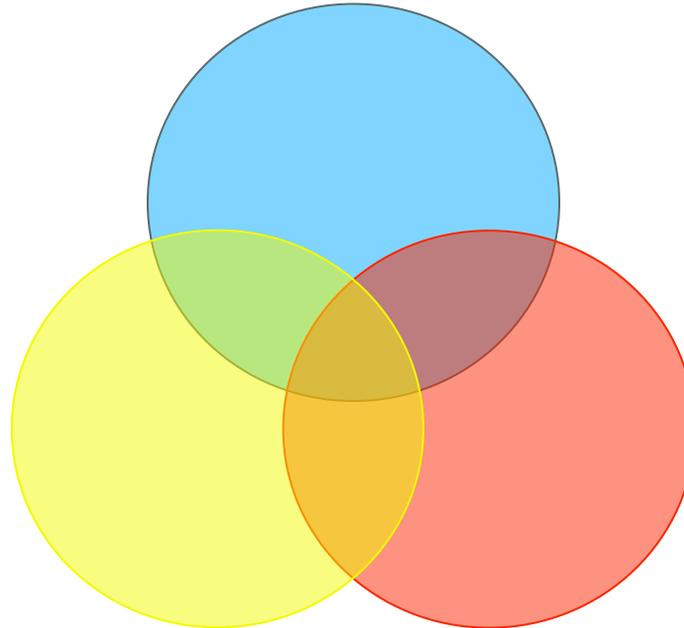


## ENVIRONNEMENTALE

- Amélioration et maintien des habitats fauniques
- Conservation de forêts matures et des écosystèmes
- Conservation des cours d'eau (voirie forestière)

## SOCIALE

- Planification adaptée aux enjeux locaux
- Sensibilisation et implication des propriétaires
- Intégration des valeurs et préoccupations des communautés



## ÉCONOMIQUE

- Identification des sites productifs et intensification de l'aménagement faune-forêt
- Augmentation du niveau d'implication et du nombre de propriétaires actifs
- Régularisation de l'approvisionnement des usines

*Un prérequis pour la certification des pratiques forestières*

# 7. LE PROGRAMME D'AMÉNAGEMENT INTÉGRÉ PAR DU SOUS-BASSIN VERSANT

## Objectif général

**Favoriser l'implantation d'une approche globale d'aménagement intégré des ressources (forêt-faune) qui facilitera le développement durable de la forêt privée**

**Exporter et adapter l'approche développée dans le Bas-Saint-Laurent dans différentes régions**

## Objectifs spécifiques

- **Optimiser la contribution des boisés privés au développement des régions ;**
- **Identifier des pratiques forestières contribuant à la mise en valeur de l'ensemble des ressources ;**
- **Maintenir et améliorer la diversité et la qualité des habitats fauniques aquatiques, riverains et terrestres ;**
- **Augmenter le niveau d'implication des propriétaires dans la protection et la mise en valeur des ressources ;**
- **Démontrer la complémentarité des travaux d'aménagement forestier et faunique ;**
- **Améliorer l'expertise des personnes qui assurent les services conseils auprès des propriétaires.**

## **ORGANISMES ADMISSIBLES**

**Organismes en relation directe avec des propriétaires de boisés privés.**

- \* Ces organismes devront travailler en étroite collaboration avec des professionnels tant du domaine forestier que faunique.*

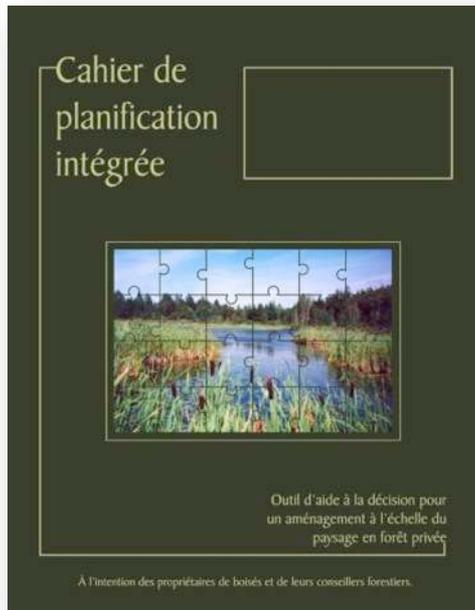
## **TERITOIRE D'APPLICATION**

**Sous-bassin comprenant une proportion de milieu forestier représentative de la région**

- \* La superficie du sous-bassin devrait être de l'ordre de 5 000 à 15 000 hectares.*

# ACTIVITÉS ADMISSIBLES

## UN PROGRAMME À 3 VOILETS



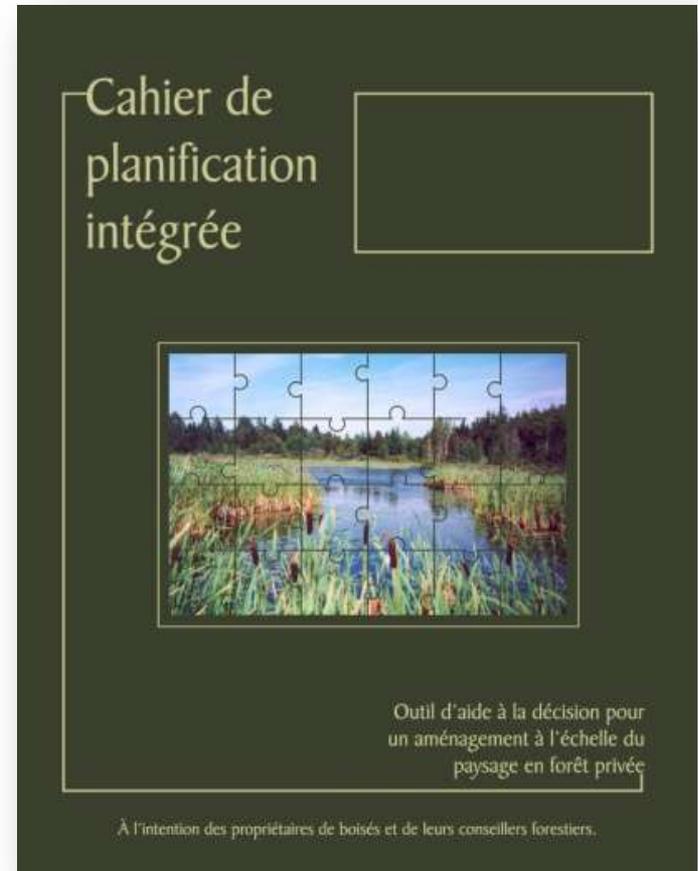
**Volet 1: Connaissance**

**Volet 2 : Réalisation de travaux  
faune-forêt**

**Volet 3 :  
Évaluation des résultats**

## Volet 1: Connaissance (1ère année)

- Formation initiale des promoteurs de projets
- Production de cahiers de planification intégrée
- Présentation des cahiers aux propriétaires et aux différents partenaires locaux et régionaux
- Soutien technique des promoteurs de projets



## Volet 2 : Réalisation de travaux faune-forêt (2ième année et subséquentes)

- Programmation des travaux faune-forêt (enjeux-solutions)
- Services conseils auprès des propriétaires et des partenaires concernés
- Réalisation des travaux terrain
- Support au processus de certification forestière



## Volet 3 : Évaluation des résultats

- Identification de critères et indicateurs pour le suivi: sociaux, environnementaux, économiques
- Cueillette des données
- Analyse et évaluation des résultats
- Communication et diffusion des résultats



## **UN PROGRAMME SUR 5 ANS**

***Un nombre limité de projets (7) dans différentes régions du Québec***

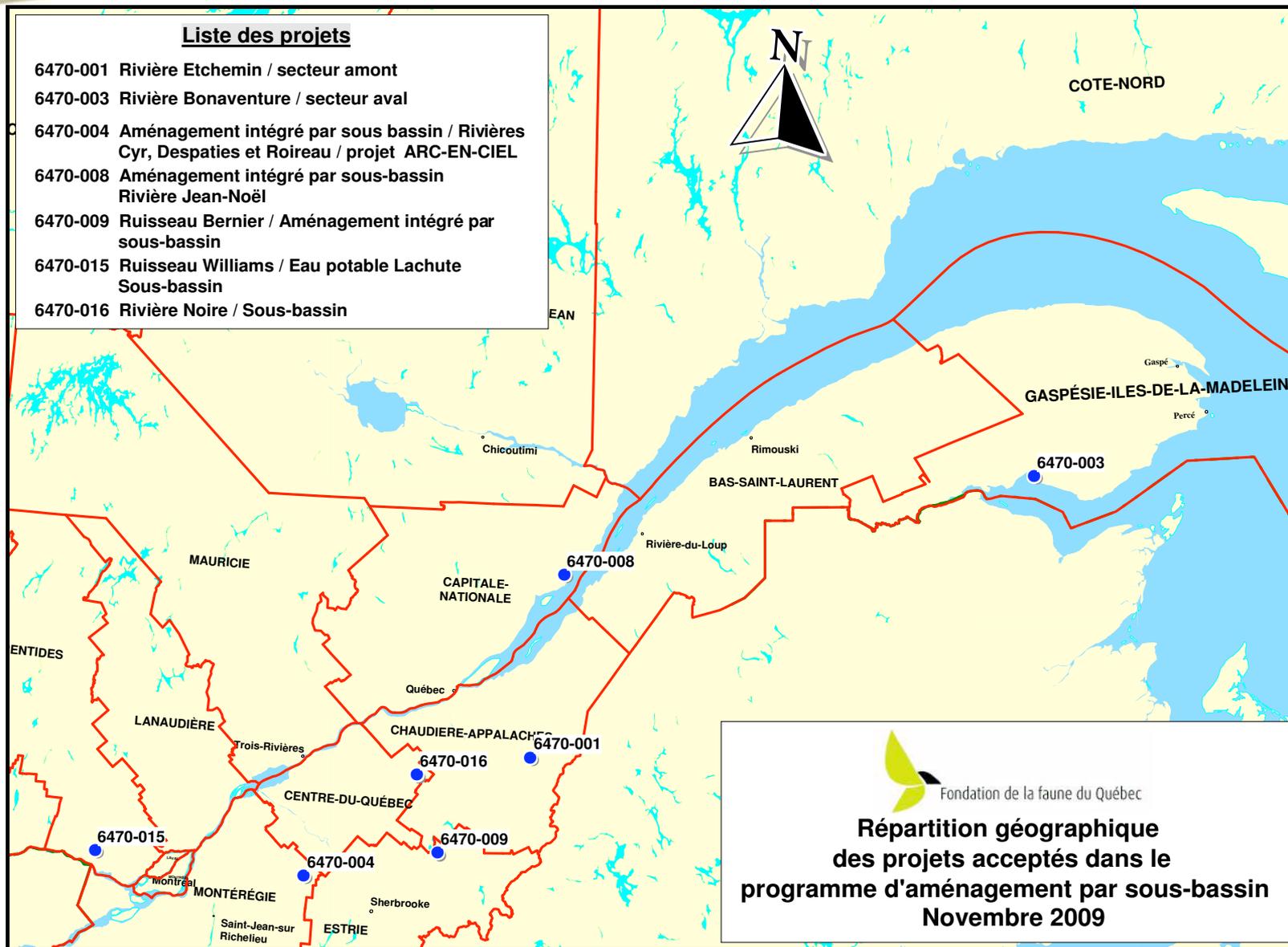
### **Les étapes :**

- 1. Élaboration du programme / Groupe de travail (mars - juillet 2009)**
- 2. Appel d'offres unique (septembre 2009)**
- 3. Sélection des projets (novembre 2009)**  
*. 7 projets sélectionnés/17 demandes*
- 4. Réalisation et suivi des projets (décembre 2009-2014)**

**Financement de la Fondation: 1M\$/5ans**

### Liste des projets

- 6470-001 Rivière Etchemin / secteur amont
- 6470-003 Rivière Bonaventure / secteur aval
- 6470-004 Aménagement intégré par sous bassin / Rivières Cyr, Despaties et Roireau / projet ARC-EN-CIEL
- 6470-008 Aménagement intégré par sous-bassin Rivière Jean-Noël
- 6470-009 Ruisseau Bernier / Aménagement intégré par sous-bassin
- 6470-015 Ruisseau Williams / Eau potable Lachute Sous-bassin
- 6470-016 Rivière Noire / Sous-bassin



Fondation de la faune du Québec

**Répartition géographique  
des projets acceptés dans le  
programme d'aménagement par sous-bassin  
Novembre 2009**



**Programme d'aménagement intégré par sous-bassin versant**  
**Bilan financier**  
**Janvier 2010 - décembre 2011**

Projet (région)	Dépenses (\$)		
	An 1	An 2	Total
Rivière Etchemin (région 12)	78 149\$	188 612\$	266 761\$
Rivière Bonaventure (région 11)	62 483\$	193 228\$	255 711\$
Rivière Noire (région 17)	115 698\$	125 561\$	241 259\$
Rivière Jean-Noël (région 03)	77 394\$	59 141\$	136 535\$
Ruisseau Bernier (région 05)	94 246\$	170 938\$	265 184\$
Ruisseau Williams (région 15)	70 170\$	115 669\$	185 839\$
Cyr, Despaties, Roireau (région 16)	70 751\$	143 911\$	214 662\$
Soutien technique / FFQ	15 843\$	14 638\$	30 481\$
Formation / FFQ	18 593\$	5 469\$	24 062\$
<b>Total</b>	<b>603 327\$</b>	<b>1 017 167,00\$</b>	<b>1 620 494\$</b>

Note: Inclus la contribution en nature des différents partenaires.



## LES PARTENAIRES APPUYANT LE PROGRAMME AU NIVEAU PROVINCIAL

- **Regroupement des sociétés d'aménagement forestier du Québec (RESAM)**
- **Fédération des producteurs forestiers du Québec (FPFQ) et Union des producteurs agricoles (UPA)**
- **Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (secteur Faune et secteur Forêt)**
- **Conseil de l'industrie forestière (CIFQ)**
- **Comité des partenaires de la forêt privée**
- **Ressources naturelles Canada - Service canadien des forêts**





## LES PARTENAIRES VISÉS AU NIVEAU RÉGIONAL

- **Conférences régionales des élus (CRÉ)**
- **Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (secteur Faune et secteur Forêt)**
- **Agences régionales de mise en valeur des forêts privées**
- **Groupements forestiers et autres conseillers forestiers accrédités**
- **Syndicats de producteurs de bois et Union des producteurs agricoles**
- **Industries forestières locales**
- **Propriétaires**
- **Autres : groupes faunes, conseils de bassin, MRC...**



# **ACTIONS EN COURS**

# Cahier de planification intégrée

## Plan d'orientation du ravage de cerfs de Virginie

GRUPEMENT FORESTIER  
COOPERATIF BAIE-DES-CHALEURS

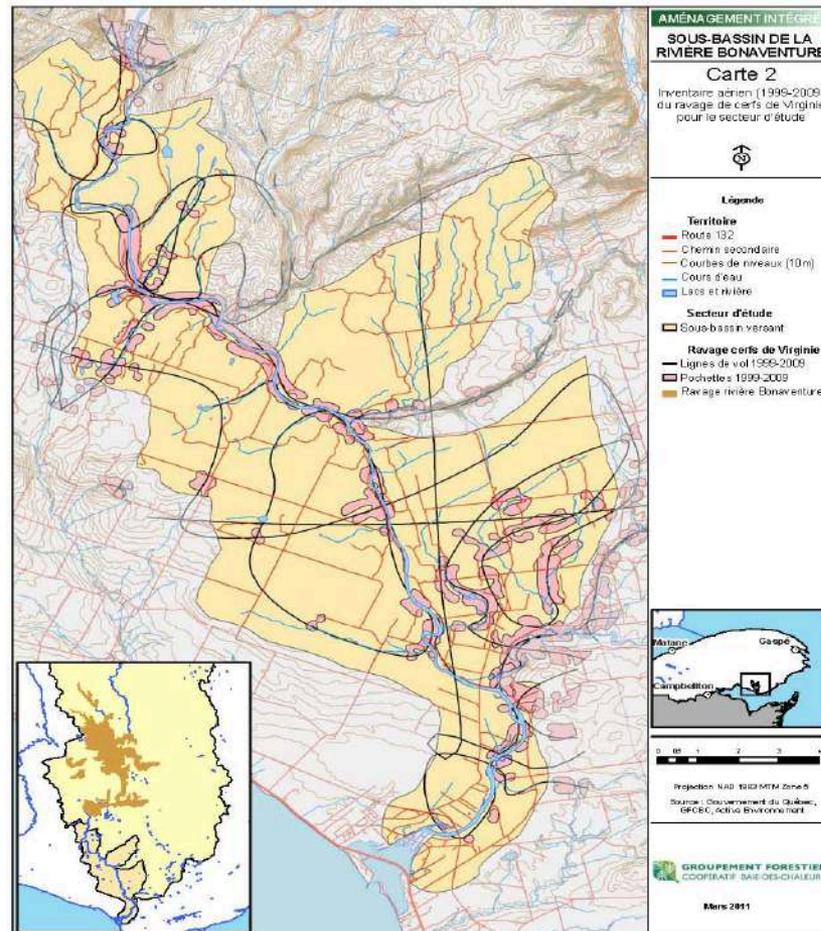
Ressources naturelles  
et Faune  
Québec

Fondation de la faune du Québec

Sous-bassin secteur aval de la  
rivière Bonaventure  
15 440 ha



*un coup de pouce à la forêt!*

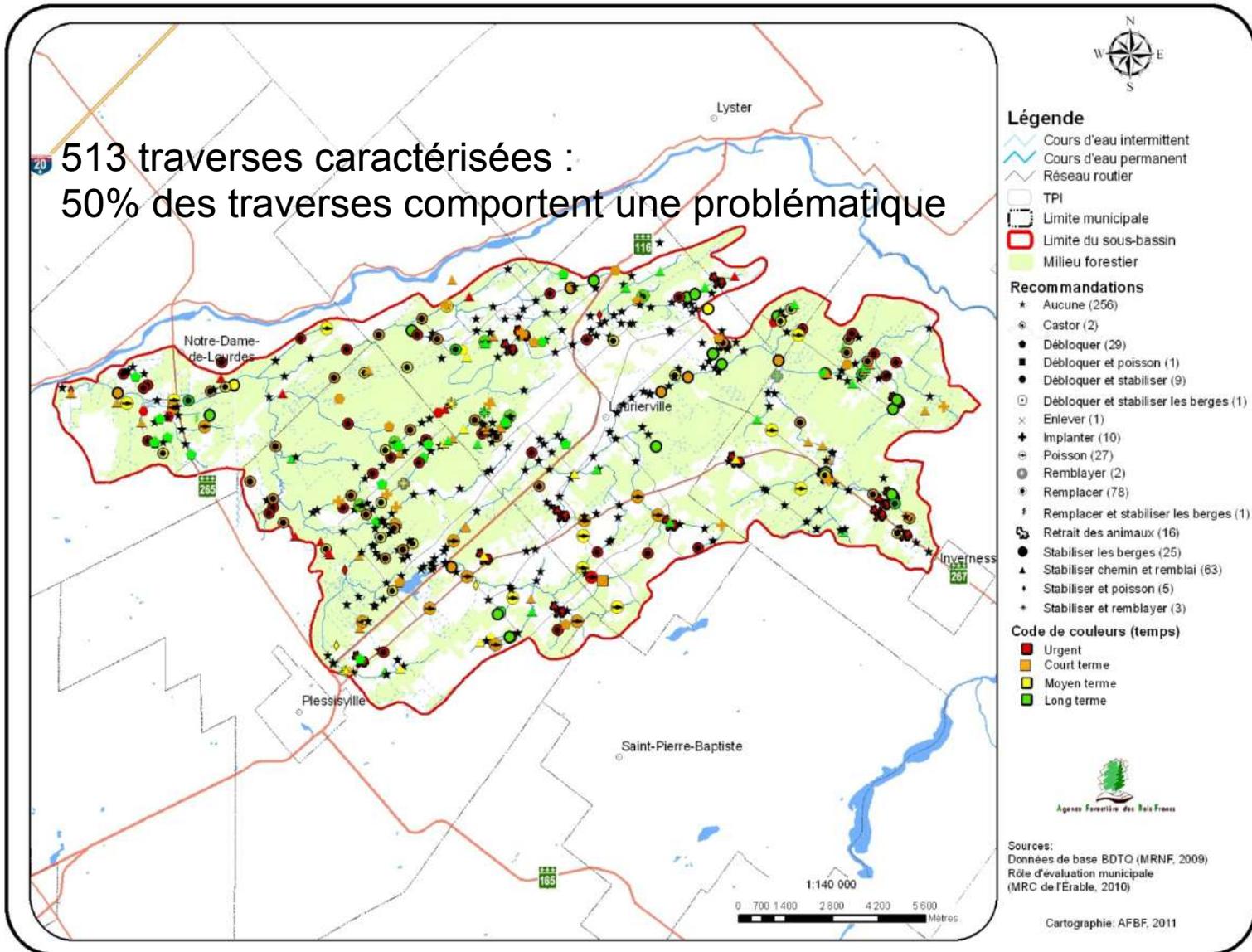


Carte 2 Inventaires aériens de 1999 à 2009 des pochettes de ravages



# Caractérisation des traverses de cours d'eau (2010)

513 traverses caractérisées :  
50% des traverses comportent une problématique



# Ruisseau Willians

## ACTIVITÉS PRÉVUES DANS LE CADRE DU PROJET (ANNÉE 2 À 5)

- Activités environnementales :

- Aménagements forestiers
- Diagnoses aquatiques et terrestres de lacs habités (Lac Kenny, lac Beattie)
- Aménagements aquatiques et fauniques
- Signature d'ententes de conservation

En collaboration avec la MRC :

- Restauration de bandes riveraines
- Mise à niveau des installations septiques
- Travaux correctifs autour de lacs habités

# Rivière Etchemin



Formation  
érablière

Suivi  
ruisseau Bleu



**Merci de votre attention**

QUESTIONS ?

