



# Complexe de *la Romaine*

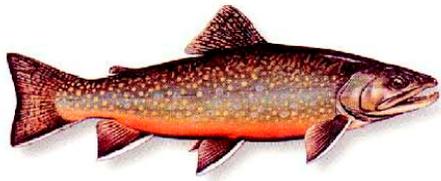
## *Poissons: impacts, atténuations et compensations*

# ***Plan de la présentation***

- **Situation actuelle : rivière et poissons**
- **Situation future : réservoirs et poissons**
- **Mesures d'atténuation et de compensation**



# Salmonidés dans le bassin de la Romaine



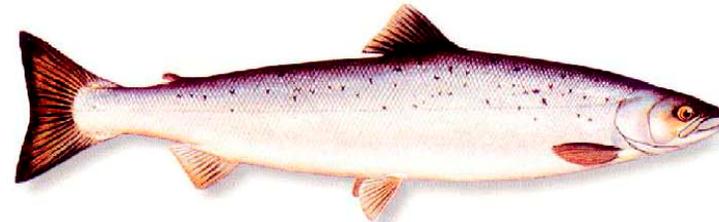
**Omble de fontaine**  
*Matamek*



**Touladi**  
*Kukamek*



**Omble chevalier**  
*Shushashui*

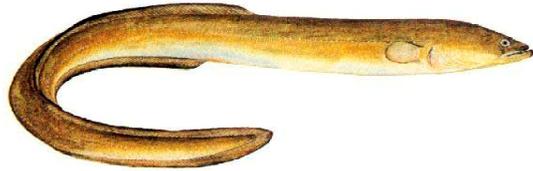


**Saumon atlantique**  
*Ushashamek*

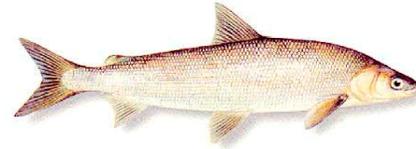


**Ouananiche**  
*Uanan*

# Principales espèces de poisson



Anguille d'Amérique  
*Upimishiui*



Grand corégone  
*Attikamek*



Lotte  
*Minai*



Grand brochet  
*Tshinusheu*



Meunier noir  
*Makatsheu*



Méné de lac  
*Kaupishishit ?*



Meunier rouge  
*Mikuashai*



Ouitouche  
*Kaupishishit ?*

# Poissons dans la Romaine

- **Communauté homogène dont la production en poids est répartie comme suit :**
  - Grand brochet (43,8 %)
  - Meunier noir (14,0 %)
  - Meunier rouge (12,4 %)
  - Omble de fontaine (8,0 %)
  - Touladi (7 %)
  - Grand corégone et ménomini rond (4,7 %)
- **Saumon atlantique et anguille d'Amérique présents jusqu'à la Grande Chute (PK 52,5)**

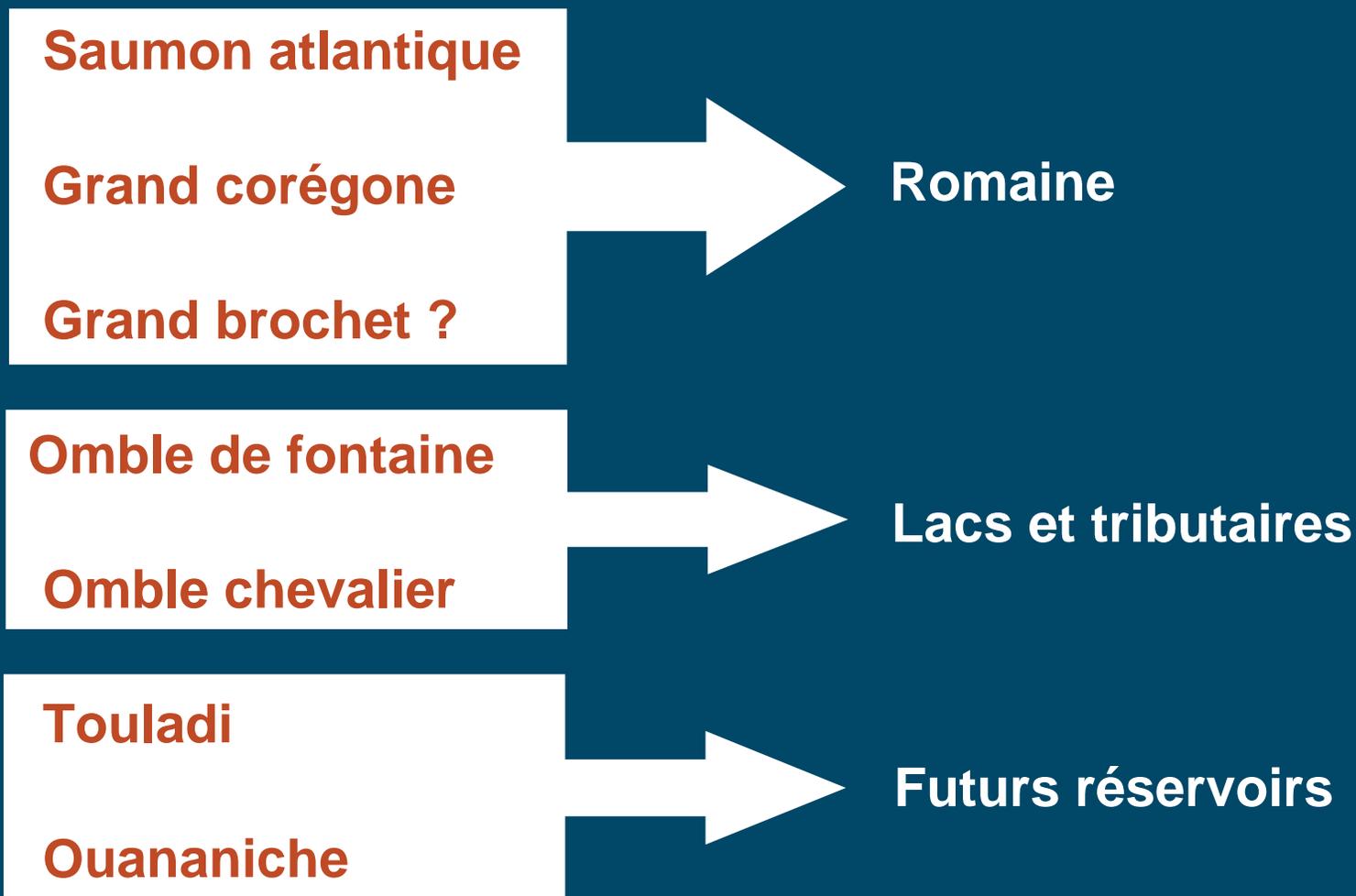
## ***Romaine suite au projet***

- **Modifications d'habitat sur 290 km :**
  - 4 réservoirs (77 % en longueur de la rivière)
  - 3 tronçons à débit réduit entre le barrage et la centrale et un tronçon asséché (Ro-1); 4 % de la longueur de la rivière.
  - 2 tronçons à débit régularisé (19 % en longueur de la rivière)
    - Romaine entre l'embouchure et la Grande Chute (51,5 km)
    - Tronçon fluvial du réservoir RO 1 jusqu'au bassin des Murailles (13 km)

# Communauté de poissons après projet

Espèce	Importance en poids	
	Avant	Après
Grand brochet <i>Tshinusheu</i>	44 %	19 %
Meunier noir <i>Makatsheu</i>	14 %	2 %
Meunier rouge <i>Mikuashai</i>	12 %	49 %
Ombles de fontaine <i>Matamek</i>	8 %	1 %
Touladi <i>Kukamess</i>	7 %	< 1 %
Corégones <i>Attikamek</i>	5 %	27 %
Autres	10 %	2 %

# ***Atténuation et compensation***



# Atténuation/compensation par espèce

- **Grand corégone:**
  - Réaménagement de la frayère en aval du bassin des murailles
- **Omble de fontaine:**
  - Aménagement de frayères, seuils et déflecteurs dans 9 cours d'eau le long de la route d'accès (6 ha)
  - Ensemencements de 5 lacs sans poissons si les politiques du SCF et de MRNF le permettent
- **Omble chevalier:**
  - Ensemencements de 2 lacs sans poissons si les politiques du SCF et de MRNF le permettent
  - Aménagement de frayères dans ces lacs

# Atténuation/compensation par espèce

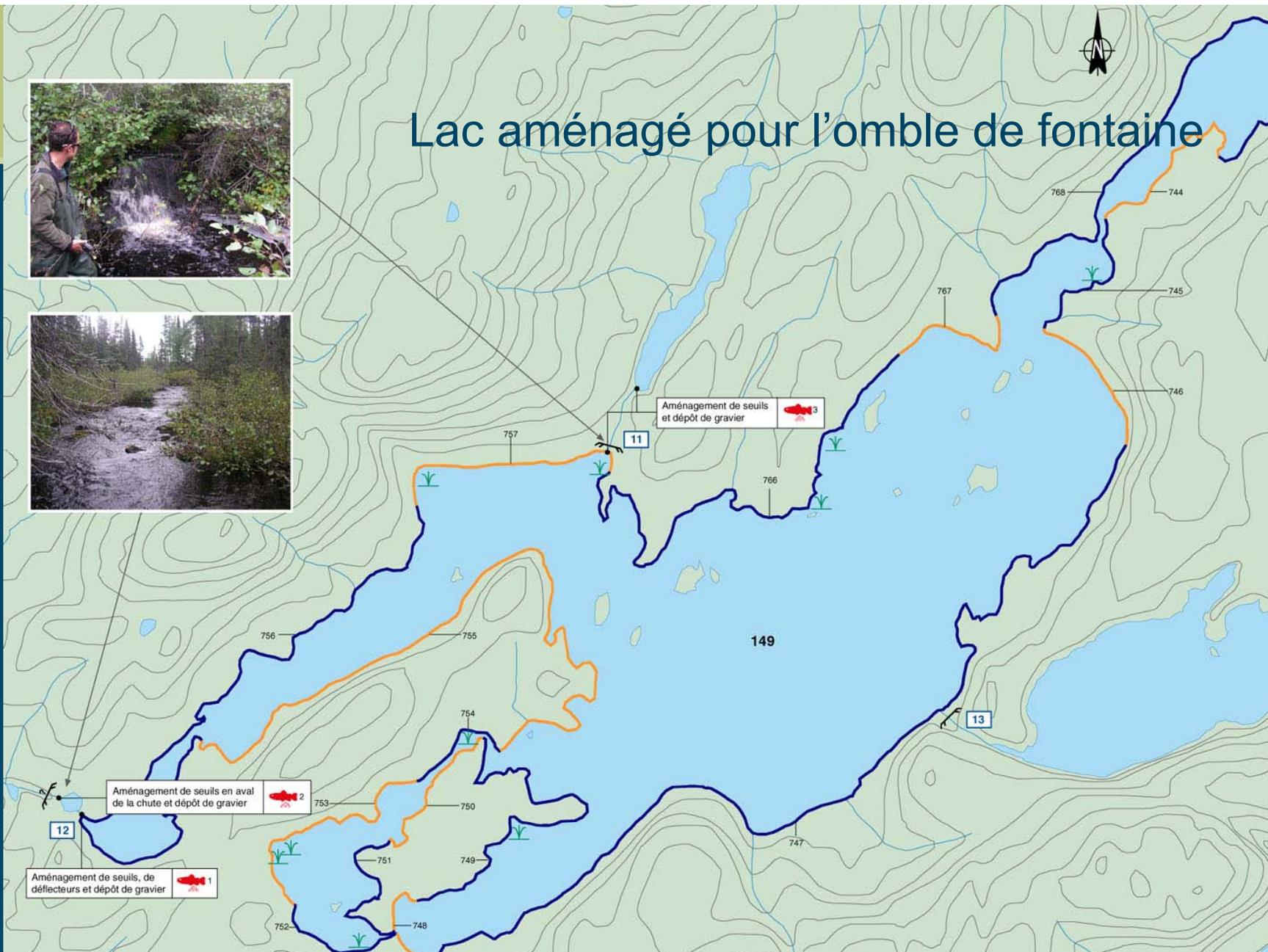
- **Touladi:**

- Ensemencement initial du réservoir de la Romaine 1
- Aménagement de 3 frayères (800 m<sup>2</sup>) dans le réservoir pour que la population se maintienne
- Rendement annuel de 190 kg, soit 125 captures de 1,5 kg

- **Ouananiche:**

- Aménagement du réservoir de la Romaine 4
- Ensemencement et aménagement de frayères dans les rivières Beaubert et Katahtauatshupunan
- Rendement annuel de 1 200 kg, soit 1 350 captures de 0,9 kg

# Lac aménagé pour l'omble de fontaine



## Rivière propice à la ouananiche

