



Restauration de populations en déclin sur des plans d'eau prioritaires des réserves fauniques et parcs nationaux

Patrick Plourde-Lavoie et Amélie Gilbert / 14 mars 2025

Portrait de la Sépaq

La Sépaq administre un réseau de 46 établissements

- 24 parcs nationaux
- 13 réserves fauniques
- 1 pourvoirie
- 8 établissements touristiques

Le tout sur plus de 54 000 km² de territoire québécois

Elle doit assurer l'accessibilité, la mise en valeur et la protection de ces territoires et infrastructures publics au bénéfice des citoyens québécois et des générations futures



Portrait de la pêche à l'omble de fontaine

25

Établissements

50%

Effort de pêche

138
milliers

Jours-pêche

533
milliers

Captures

Déclin des populations d'omble de fontaine

Populations surexploitées et baisse des quotas d'ombles dans la région de Québec

Le succès de pêche a diminué de moitié en 30 ans sur le territoire de la Capitale-Nationale.



L'ensemble de la zone 27, qui touche la réserve faunique des Laurentides, est soumise aux nouvelles règles. (Photo: DANTEL PECARD)

Vers une diminution du nombre de truites mouchetées pêchées en Gaspésie



« baisse du rendement et du succès de pêche entre 1980 et 2010 »

Le déclin de populations de poissons inquiète les pêcheurs du lac Matapédia



La pêche se pratique depuis des générations au lac Matapédia. (archives) PHOTO: RADIO-CANADA / SYLVIE AUBUT

La Côte-Nord ne veut pas d'une baisse du quota pour l'omble de fontaine



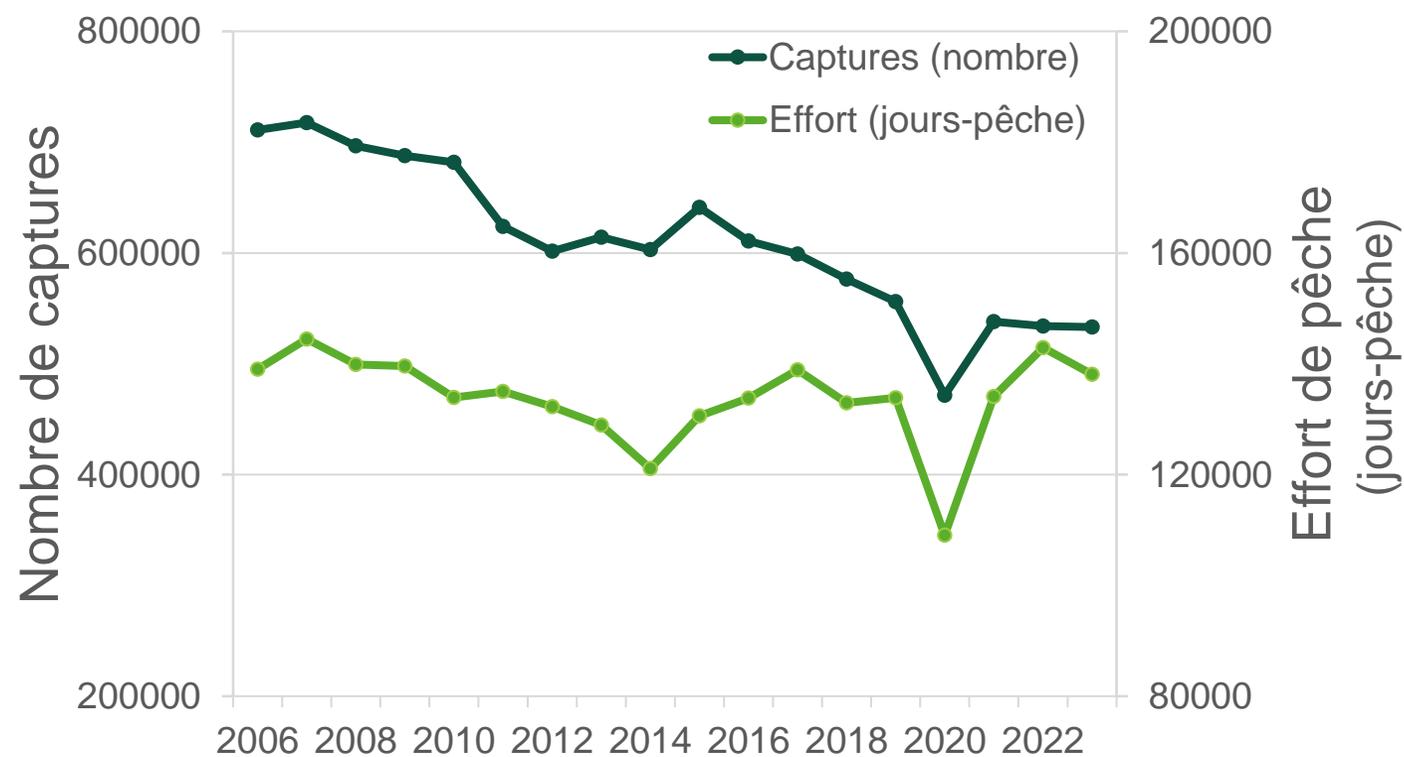
Une magnifique truite mouchetée tirée des eaux de la Zec Dumoine au Témiscamingue. PHOTO: RADIO-CANADA / DAVID THEBERGE

« 50 % des populations sont dans un état de surexploitation »

Effort de pêche et capture



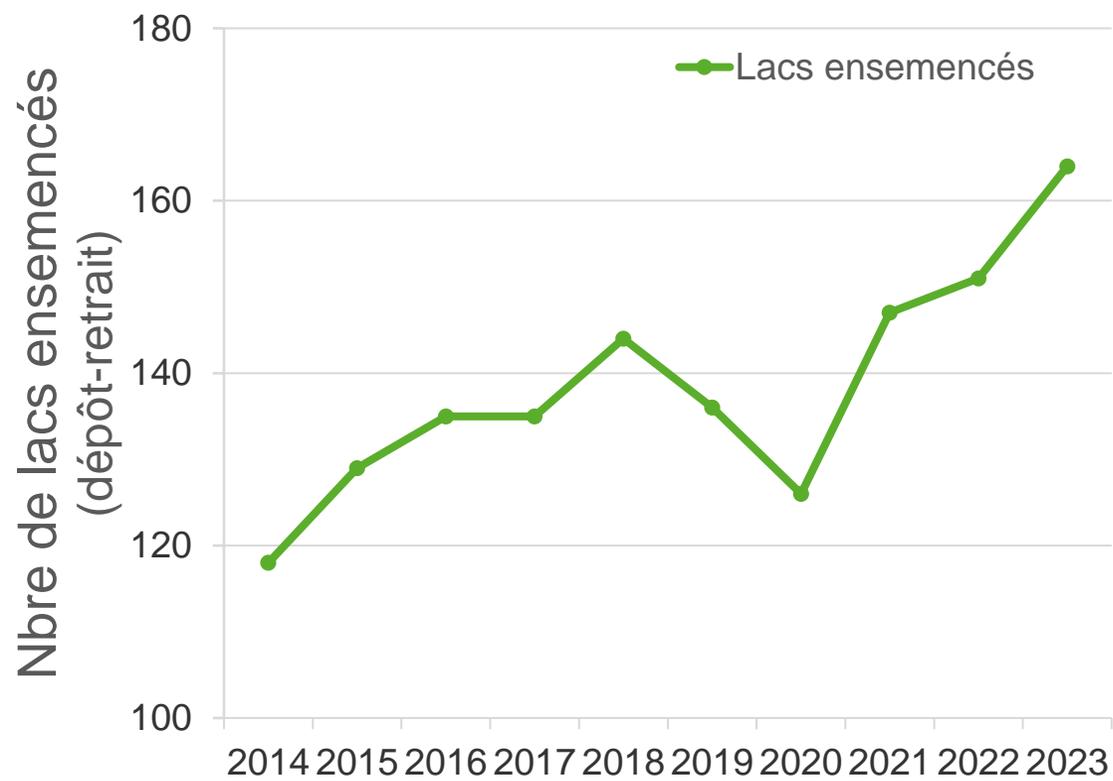
Effort de pêche et capture



↓ **29%** des captures en 18 ans (-205 000 ombles)

↓ **24%** du succès de pêche en 18 ans (-1,2 omble/jour)

Portrait desensemencements



39% du nombre de lacs ensemençés en 10 ans (**+46 lacs**)

- Enjeux écologiques, génétiques et éthiques

Efficacité des aménagements fauniques

Bilan des aménagements de l'habitat de l'omble de fontaine au Québec

2024



Votre gouvernement

Québec

LA RESTAURATION DE L'HABITAT DU POISSON EN RIVIÈRE : UNE RECENSION DES ÉCRITS



Bilan des aménagements réalisés pour l'omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*) dans les réserves fauniques

Vice-Présidence - Exploitation, Secteur Faunique
Sépaq

Québec, Qc
Juillet 2022

Sépaq

Récapitulatif



Principale espèce
d'intérêt



Abondance



Succès de pêche



Ensemencement



Aménagement
faunique



Solutions et
outils pour
rétablir la
qualité de pêche



Plan de gestion de l'omble de fontaine

Orientations et objectifs

6) Améliorer les connaissances :

- Acquérir de nouvelles connaissances en lien avec la gestion des populations, des habitats et de l'exploitation

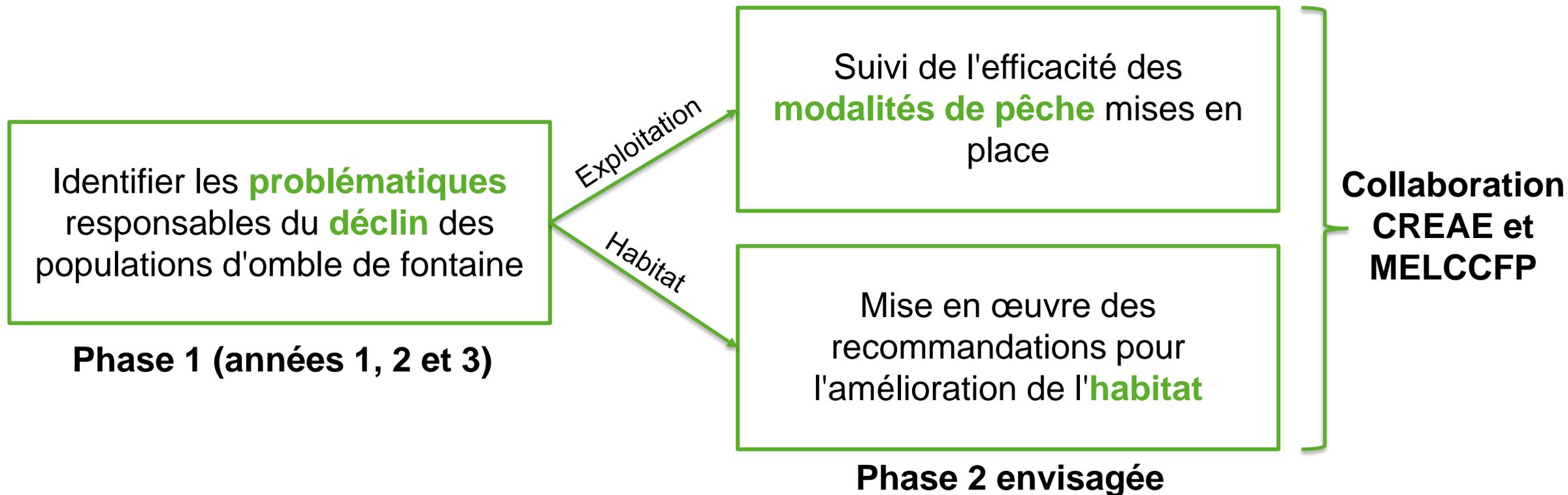
Plan de gestion
de l'omble de fontaine

2020



« D'autres projets pourraient viser par exemple [...] l'efficacité de certaines modalités de pêche pour diminuer l'exploitation et/ou rétablir les populations et la qualité de la pêche »

Contexte du projet



Objectifs (phase 1)

1

Identifier des populations en déclin

2

Portrait de l'exploitation, des habitats de croissance et de reproduction et des autres facteurs limitants

3

Mesures adaptées aux problématiques identifiées (ex. modalités de pêche ou amélioration de l'habitat)

4

Commentaires et recommandations pour l'outil diagnostique du MELCCFP

Méthodologie

Guide diagnostique pour
l'évaluation d'un lac à omble de
fontaine avant un aménagement
d'habitat

2024



Votre
gouvernement

Québec

+ Programme de suivi
des indicateurs
environnementaux
(PSIE)



Méthodologie

Guide diagnostique

Exploitation

Statistiques
de pêche
+
Pêche
expérimentale

Morphologie
Hydrographie

Habitat de
croissance

Température
+
Oxygène
+
pH

Communauté

Frayères

Quantité
+
Accessibilité
+
Qualité

Autres
enjeux

Méthodologie

Programme de suivi des indicateurs environnementaux - Parcs nationaux

Indice de la qualité de l'habitat de l'omble de fontaine

Température

Oxygène dissous

Frayères (accessibilité)

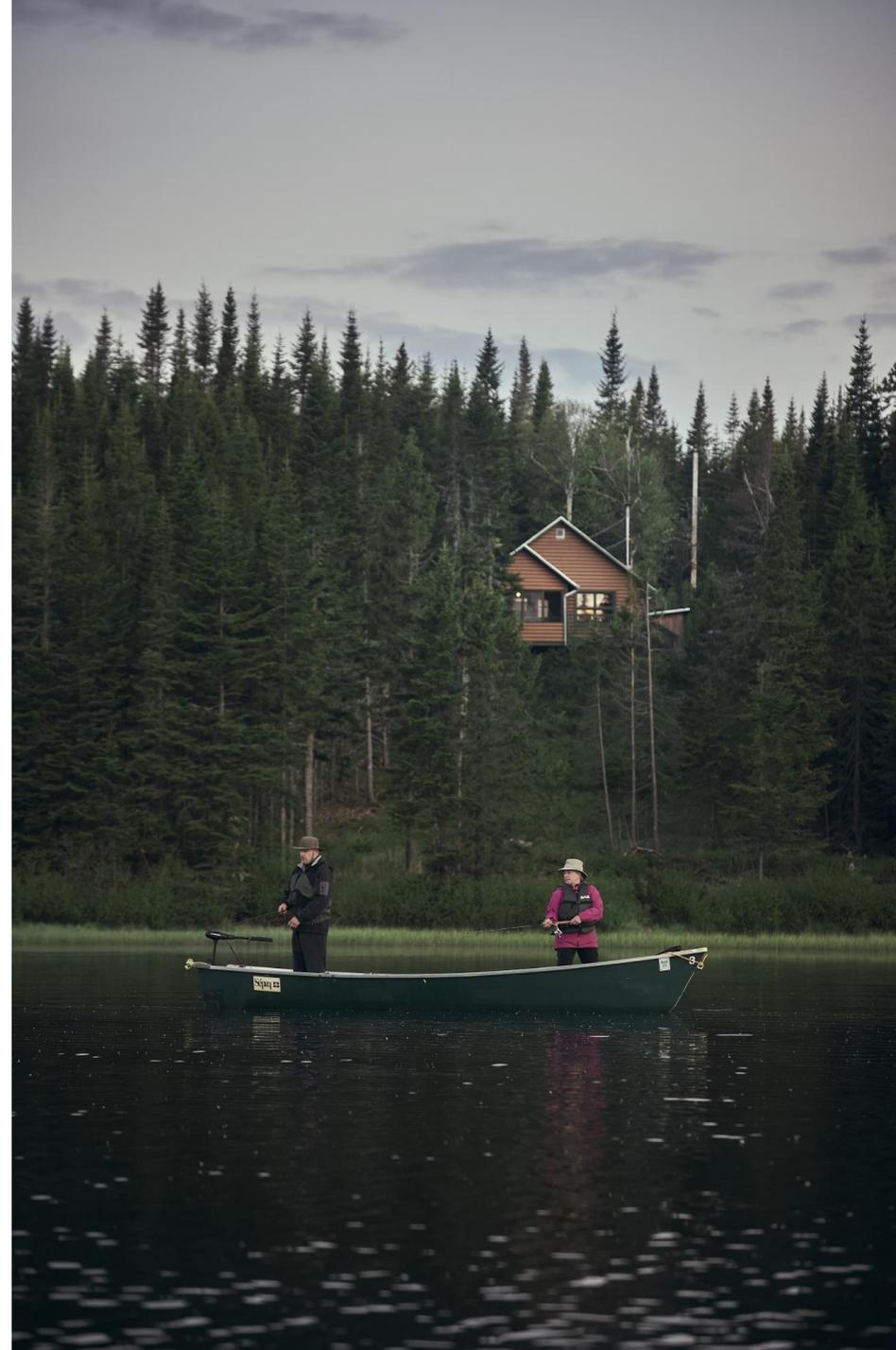
Compétiteurs

Indice de l'état des pêches : à l'équilibre, à surveiller ou avec signe de surpêche

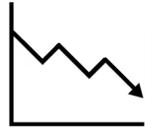
Statistiques de pêche

Modalités de gestion

Habitat



Sélection des lacs



Populations en déclin



Populations témoins

Critères de sélection :

- Lacs d'intérêt pour la Sépaq
- Représentatifs du territoire
- Statistiques de pêche suggérant un déclin (populations en déclin) ou stables (populations témoins)
- Sans ensemencement
- Sans compétiteurs très importants (ex. perchaude)
- ½ en allopatrie, ½ en sympatrie



Plan d'échantillonnage

41 lacs

Sud

- 6 lacs en déclin
- 2 lacs témoins

Centre

- 8 lacs en déclin
- 2 lacs témoins

Nord

- 10 lacs en déclin
- 3 lacs témoins

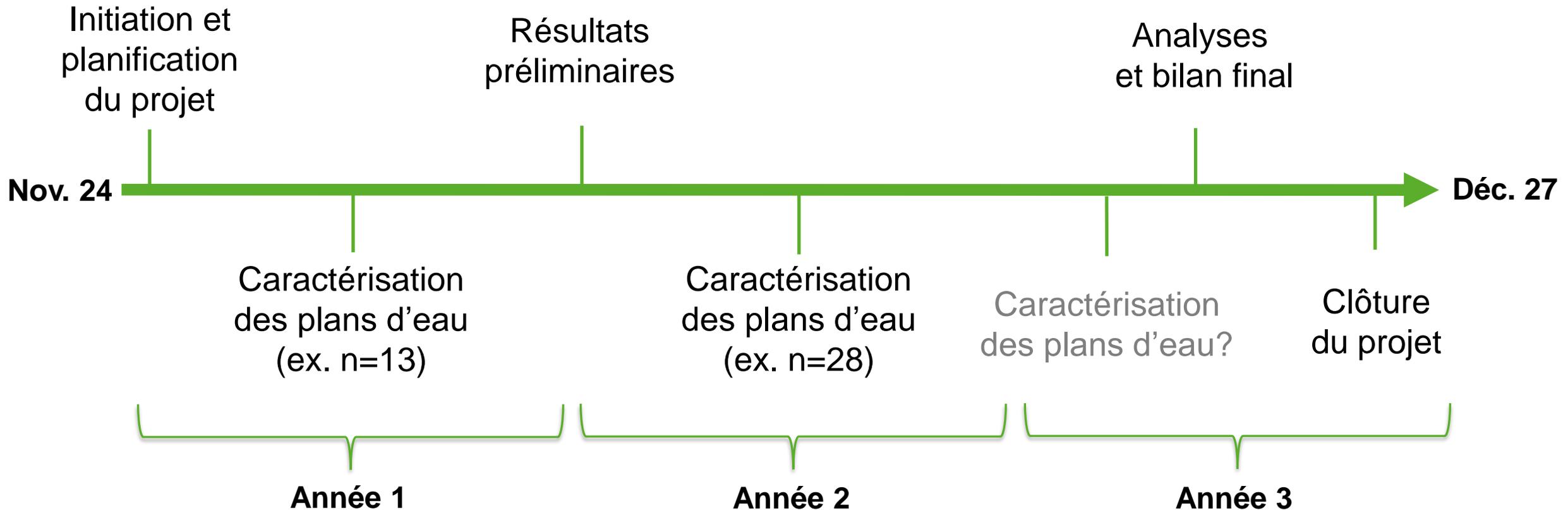
Est

- 8 lacs en déclin
- 2 lacs témoins

À adapter selon :

- Les données déjà disponibles
- La contribution des établissements et des partenaires
- La méthodologie exacte

Déroulement du projet (phase 1)



Partenaires du projet

FFQ

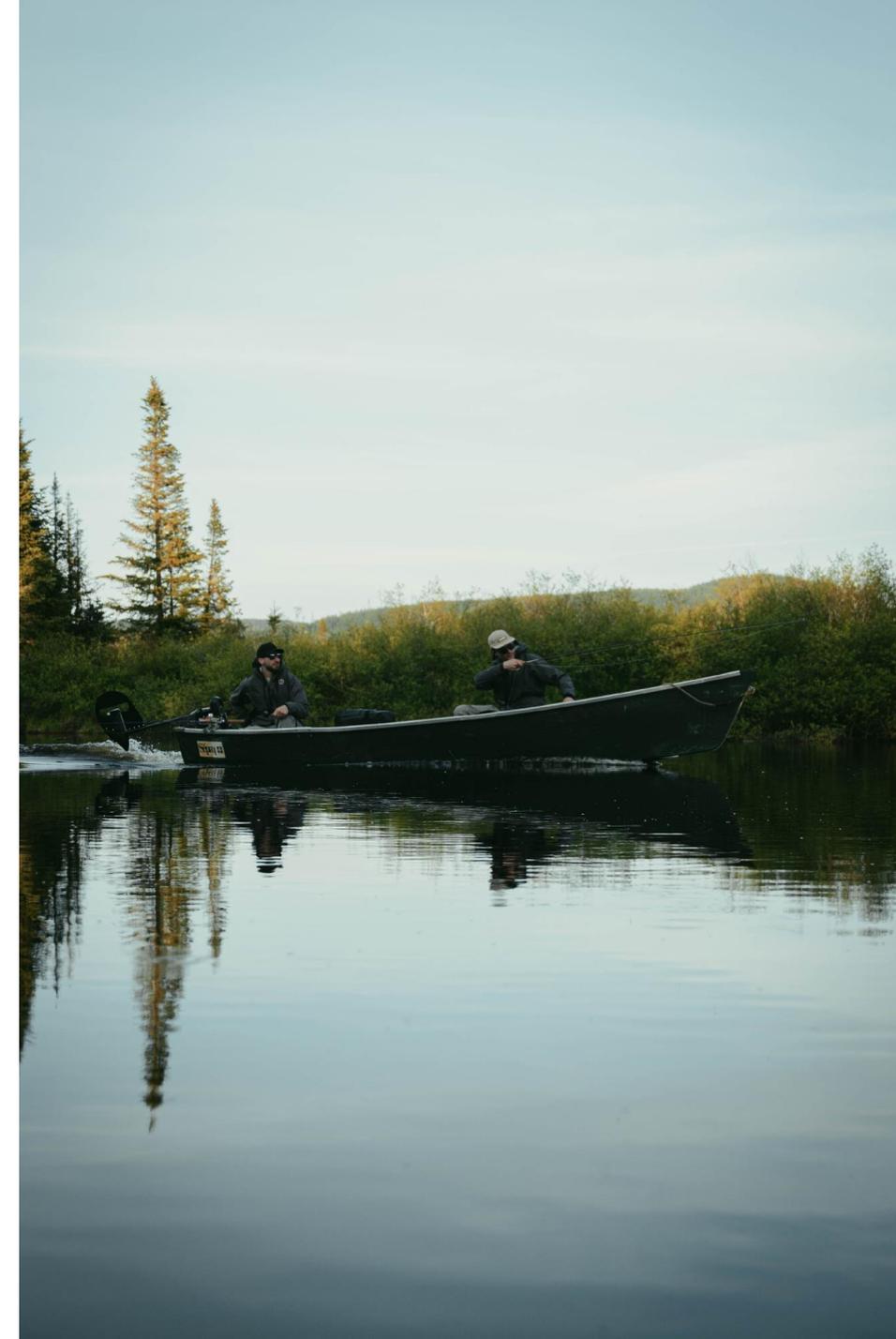
- Contribution financière

CREAE

- Élaboration des protocoles et du plan d'échantillonnage
- Participation à certaines campagnes de terrain
- Projet de maîtrise (contribution à définir)
- Diffusion des connaissances

MELCCFP

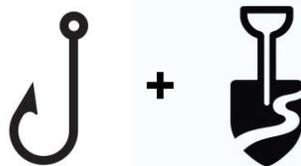
- Élaboration des protocoles et du plan d'échantillonnage
- Contribution des directions régionales : prêt d'équipement, campagnes de terrain, etc.



Perspectives

Restaurer des populations en déclin sur des plans d'eau des réserves fauniques et parcs nationaux

- Identifier les problématiques responsables du déclin
- Étendre les constats et les recommandations à d'autres populations
- Établir les bases pour évaluer les modalités de pêche et les pratiques d'aménagement





Merci