

## Construction de la station de recherche

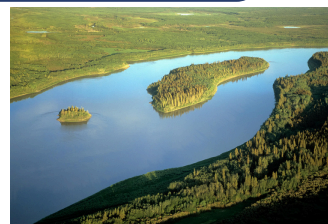
La construction de la station de recherche avance bien et est terminée à environ 80 %. La station sur la rivière Quatre Fourches, à environ 20 minutes de Fort Chipewyan. Ce sera un lieu d'apprentissage et d'échange pour les détenteurs du savoir, les scientifiques, les Aînés et les jeunes. La construction de la pièce centrale, des chalets, du laboratoire, des toilettes et de la promenade de bois est presque terminée. L'aménagement intérieur est en cours. On prévoit que le site sera prêt d'ici septembre 2025.



## Structures de régulation des eaux dans le delta Paix-Athabasca

### Achèvement des étapes de la conception

Les étapes de la conception de deux structures de régulation des eaux proposées dans le delta Paix-Athabasca sont terminées, ce qui représente un jalon important du plan d'action!



### Structure de régulation des eaux de Dog Camp

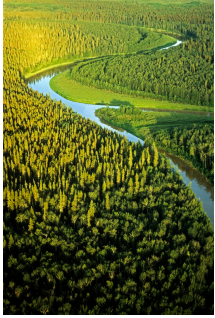
La conception de la structure de régulation des eaux proposée de Dog Camp, sur la rivière Quatre Fourches, est terminée. Les partenaires autochtones, Parcs Canada, Environnement et Changement climatique Canada et des experts-conseils ont collaboré dans le cadre de cette étape. La structure permettrait des inondations plus fréquentes des zones du lac Claire et du lac Mamawi, ce qui serait bénéfique pour l'environnement et améliorerait l'accès à des fins d'utilisation traditionnelle. Le concept préliminaire, l'étude d'impact et le sommaire du processus décisionnel sont terminés et ont été présentés aux membres du groupe de travail et aux représentants de la communauté. Parcs Canada a déterminé que ce projet n'est pas susceptible d'avoir une incidence négative importante sur l'environnement.

Si le projet allait de l'avant, il serait nécessaire d'obtenir un financement supplémentaire et d'exécuter une conception détaillée. De plus amples renseignements se trouvent sur le site du projet du Registre canadien d'évaluation d'impact : <https://iaac-aeic.gc.ca/050/evaluations/proj/88702>

### Structure de régulation des eaux du lac Big Egg

La conception détaillée et l'étude d'impact pour l'installation de régulation des eaux du lac Big Egg sont également terminées. Cette structure proposée serait située sur les terres de la réserve de la Première Nation des Chipewyans d'Athabasca, au sud de Fort Chipewyan et à l'est du parc national Wood Buffalo. Elle comporterait le dragage d'un canal et l'ajout d'un ponceau à clapet afin de contribuer à reconstituer les débits d'eau dans la région du lac Big Egg. En se fondant sur l'étude d'impact, Parcs Canada a déterminé que ce projet n'est pas susceptible d'avoir une incidence négative importante sur l'environnement.

## Débits environnementaux



AHYDTECH Geomorphic Ltd a réalisé un relevé bathymétrique (lit des rivières) des rivières de la Paix et des Esclaves entre Fort Smith et Peace Point à l'automne 2024. Ces travaux, financés par Parcs Canada, fourniront des données utiles aux utilisateurs des terres locaux et aideront à élaborer des modèles hydrologiques/hydrauliques du réseau du delta Paix-Athabasca.

## Protocole de lâcher stratégique de débit

Parcs Canada travaille de près avec le gouvernement de l'Alberta et BC Hydro pour étudier l'utilisation de lâcher stratégique de débit du barrage Bennet, qui pourrait améliorer l'inondation naturelle par les embâcles dans le delta Paix-Athabasca. Le gouvernement de l'Alberta a entrepris une étude des risques d'inondation de la communauté de Garden River à l'automne dernier. Cette étude fournira des renseignements de base sur les risques d'inondation pendant les inondations causées par les eaux libres et les embâcles. Les risques et les avantages d'un lâcher de débit seront examinés en se fondant sur les résultats de l'étude et du rapport de 2020 sur les inondations dans le delta Paix-Athabasca. Les mesures et les décisions futures ayant trait aux lâchers de débit dépendront de l'accord des partenaires autochtones et des autorités.

## Savoir et science autochtones

Le groupe de travail de la surveillance, de la science et du savoir autochtones continue de dresser un programme complet de surveillance basé sur le savoir et la science autochtones et visant à détecter les effets cumulatifs sur le delta Paix-Athabasca, ainsi qu'à orienter la prise de décisions en matière de gestion d'utilisation des terres et de réglementation. Le programme intégré de recherche et de surveillance guidera les futurs plans directeurs du parc.

Le camp du rat musqué annuel a eu lieu en mars. Des Aînés, des utilisateurs des terres autochtones, des scientifiques et des jeunes se sont rassemblés dans le but de discuter de la santé et de l'abondance du rat musqué dans le delta Paix-Athabasca. Ce camp est un endroit idéal pour partager des connaissances autochtones et scientifiques, compte tenu du fait que le rat musqué est une espèce clé pour comprendre la santé du delta.



## Le point sur le projet Gen-Fish

Le projet pilote Gen-Fish s'est terminé en 2022. La recherche est maintenant axée sur l'évaluation du stock génétique de grand corégone et de brochet. Ce projet a remporté un énorme succès grâce aux membres de la communauté qui ont partagé de l'information et fourni des échantillons d'ablation de nageoire des poissons pêchés.

### Étude d'ADNe

Le projet Gen-Fish était un projet pilote qui a tenté d'utiliser l'ADNe pour identifier les poissons. Les chercheurs ont constaté qu'il faudrait modifier la méthodologie pour réussir dans le delta Paix-Athabasca. Combinés à d'autres données recueillies, les résultats concernant le contenu de l'estomac ont été utiles pour confirmer les habitudes alimentaires du grand corégone. Aucune autre recherche n'est prévue à ce sujet.

### Résultats de l'évaluation du stock génétique

Stock de grand corégone et de brochet :

1. Il y a au moins deux stocks principaux de grand corégone et de doré jaune dans les pêches du delta Paix-Athabasca.
2. Ces poissons sont pêchés en quantité presque égale par les pêcheurs. On pêche davantage de brochet qui fraie localement (dans la rivière Maybelle) dans le delta Paix-Athabasca que de brochet qui fraie dans la rivière Athabasca en amont de Fort McMurray.

### Contaminants :

1. L'examen des charges de mercure dans les parties des poissons généralement consommées (c.-à-d. les muscles ou les filets) a montré que le grand corégone et le brochet pouvaient être consommés sans danger).
2. Le grand corégone qui fraie dans le lac est un peu plus contaminé que le grand corégone qui fraie dans la rivière Athabasca en amont de Fort McMurray, peut-être parce que les poissons qui fraient dans le lac Athabasca sont plus âgés.
3. Le brochet de la rivière Maybelle (local) est moins contaminé que le brochet qui fraie dans la rivière Athabasca. Les chercheurs croient que cet état de fait pourrait être lié aux habitudes alimentaires.
4. Le brochet est environ cinq fois plus contaminé que le grand corégone parce qu'il mange des poissons, tandis que le grand corégone mange surtout des insectes aquatiques, des escargots d'eau et des palourdes.



## Mise à jour sur les progrès de la mise en œuvre du plan d'action

Parcs Canada a soumis un rapport sur l'état de conservation au Comité du patrimoine mondial le 1<sup>er</sup> décembre 2024. Ce rapport indiquait que 83 % des mesures ont été prises ou sont en cours et soulignait de nombreuses collaborations, dont le travail avec les partenaires autochtones dans le but d'élaborer un modèle d'intendance partagée du parc national Wood Buffalo. Nous remercions tous les partenaires qui ont participé à l'élaboration de ce rapport!

### Communiquez avec nous :

Parcs Canada vous invite à lui faire part de vos questions et commentaires à l'adresse courriel suivante : [WBNPActionPlan-PlanActionPNWB@pc.gc.ca](mailto:WBNPActionPlan-PlanActionPNWB@pc.gc.ca)