



17 mai 2023

## Mise à jour de L'Impériale sur les évaluations de la faune

L'Impériale a fait le point aujourd'hui sur les travaux en cours à son installation de sables pétrolifères de Kearl. Les travaux d'assainissement se poursuivent et comprennent l'extension de notre système d'interception des suintements avec des structures de drainage supplémentaires, des puits et du matériel de pompage, ainsi qu'une surveillance accrue de l'eau et de la faune dans la région. Nous continuons de fournir des informations aux collectivités, aux représentants de l'Alberta Energy Regulator et aux ministères.

### Sommaire

- Les systèmes de pompage et de collecte fonctionnent au fur et à mesure de l'avancement des travaux dans les zones de suintement peu profondes. Les travaux devraient être terminés d'ici la fin du mois de mai.
- Les inspections et l'échantillonnage se poursuivent dans les zones touchées par les suintements. Les résultats de l'échantillonnage de l'eau sont communiqués chaque semaine à l'Alberta Energy Regulator et aux collectivités.
- Progression des plans visant à protéger davantage le plan d'eau voisin contre d'éventuels suintements.
- Poursuite de la fourniture d'informations aux collectivités sur les actions de nettoyage, d'atténuation et de restauration en cours. Communication des résultats de la cause profonde à l'AER et aux collectivités ([suintements](#))([débordement du bassin de drainage](#)).
- L'analyse de l'eau a montré que l'eau potable est salubre, ce qui a été confirmé par la municipalité régionale locale.
- Plusieurs représentants de la collectivité ont assisté à l'échantillonnage des tissus de poissons au plan d'eau 3.
- Réception des résultats préliminaires indiquant que la mortalité des grenouilles était due à des causes naturelles.

### Mise à jour d'ECCE

Le 4 mai, Environnement et Changement climatique Canada (ECCE) a annoncé l'ouverture d'une enquête sur la situation à Kearl. L'Impériale coopère avec le ministère. Nous avons fourni des informations sur la situation à Kearl et avons accueilli des responsables des organismes de réglementation pour des visites et des analyses sur notre site.

### Atténuation et prévention des suintements

L'Impériale continue de faire avancer les travaux visant à remédier aux suintements peu profonds et à collecter l'eau sur le site. Les systèmes de pompage fonctionnent aux quatre endroits où il y a des suintements, et les travaux d'atténuation des suintements se poursuivent. Les systèmes de collecte sont activés et une surveillance continue est également en place pour s'assurer que les mesures d'atténuation fonctionnent comme prévu. Alors que les travaux sont terminés dans certaines zones,

les équipes de travail sont démobilisées du site. Près de 100 personnes continuent de travailler à des activités connexes sur le site.

La superficie totale hors concession touchée par les endroits où il y a des suintements couvre environ un hectare. Des clôtures supplémentaires continuent d'être installées au fur et à mesure de l'achèvement des travaux afin d'empêcher les animaux sauvages d'y accéder. La surveillance de la faune se poursuit, avec des balayages effectués régulièrement dans la zone. Nous travaillons en collaboration avec les collectivités afin d'intégrer leurs commentaires dans nos plans de surveillance.

La compagnie a déterminé que les suintements étaient dus à des voies souterraines peu profondes provenant des sources d'eaux usées industrielles de la concession, qui contournaient le système d'interception des suintements (SIS) existant. Cette voie d'accès aux eaux souterraines peu profondes a été créée par la mise en place de matériaux de remblai de construction, générés par le développement de l'infrastructure dans la concession. Nous prenons des mesures pour éviter que les suintements d'eaux usées industrielles ne sortent à nouveau des limites de la concession de Kearl :

- La surveillance des suintements des eaux de surface et des eaux souterraines a été renforcée.
- Les améliorations de la conception et de l'infrastructure du SIS ont été achevées.
- Des tranchées d'interception des eaux de surface et des eaux souterraines peu profondes, équipées de pompes de retour d'eau, ont été construites.
- Un système d'aspiration ponctuelle des puits peu profonds a été installé à proximité du plan d'eau 3.

### **Nettoyage du débordement du bassin de drainage**

Un échantillonnage a été effectué pour confirmer le nettoyage des matériaux contaminés par les eaux usées provenant d'un bassin de drainage le 31 janvier 2023. L'Impériale continue de travailler avec l'Alberta Energy Regulator sur la certification du nettoyage.

D'après nos contrôles, le suintement n'a pas pénétré dans les cours d'eau et les échantillonnages de l'eau montrent qu'il n'y a pas eu d'impact sur les sources locales d'eau potable. Il n'y a aucune indication d'effet néfaste sur la faune.

L'entreprise a déterminé que le débordement était dû à une combinaison de problèmes d'équipement et de défaillance de procédés. Nous prenons des mesures pour éviter que cela ne se reproduise dans tous les bassins de drainage :

- inspection et reprogrammation de tous les équipements de mesure de niveau autour des bassins;
- amélioration des processus de gestion des sédiments;
- exigences accrues en matière d'inspection lors de la surveillance régulière de l'opérateur;
- formation supplémentaire dispensée auprès de tous les opérateurs travaillant dans cette zone.

### **Qualité de l'eau**

L'Impériale continue de prendre des mesures pour prévenir des impacts potentiels sur les plans d'eau en aval. Nous continuons à surveiller activement le plan d'eau 3, qui est principalement situé

sur la concession de Kearl. Nous collaborerons avec l'Alberta Energy Regulator pour confirmer les résultats de tests récents montrant des détections de concentrations d'hydrocarbures F2 et d'acides naphthéniques. Notre analyse en continu des échantillons prélevés par des tiers dans le plan d'eau 3 continue de satisfaire aux lignes directrices relatives à la vie aquatique en ce qui concerne les hydrocarbures F2. Il n'existe pas de lignes directrices touchant aux acides naphthéniques.

L'équipement de récupération près du plan d'eau, qui comprend un système d'aspiration pour collecter les eaux souterraines peu profondes, a été installé et entièrement activé. Cet équipement vient s'ajouter au matériel de pompage déjà en place au niveau du suintement. Nous avons renforcé nos efforts de surveillance dans la zone et des programmes d'échantillonnage réguliers par des tiers sont en cours.

Le ministère de l'Environnement et des Aires protégées de l'Alberta a indiqué qu'il n'y a aucun élément qui démontre que les sources municipales d'eau potable situées à plus de 200 kilomètres en aval, dans le lac Athabasca, ont été touchées. L'Impériale continue également de répondre aux demandes des collectivités pour fournir de l'eau potable dans la région de Fort Chipewyan.

### **Poissons et faune**

L'Impériale, avec la participation et l'observation de représentants de collectivité, a prélevé un échantillon de poissons du plan d'eau 3. Ces échantillons ont été soumis à une tierce partie pour analyse et les résultats seront communiqués aux collectivités.

À titre de précaution supplémentaire, nous poursuivons nos plans d'installer une barrière à poissons pour empêcher la migration.

L'Impériale et l'AER ont prélevé des échantillons d'eau au plan d'eau 4 qui semblent indiquer que la mortalité des grenouilles observée il y a quelques semaines n'est pas liée à la chimie de l'eau du plan d'eau 4. Les résultats préliminaires indiquent que la mortalité des grenouilles était due à des causes naturelles.

### **Rencontre avec les collectivités**

L'Impériale continue de collaborer directement avec les chefs et membres des collectivités autochtones et d'autres membres de la collectivité pour répondre aux questions, fournir des renseignements et commencer à rétablir la confiance. Nous reconnaissons que nous avons encore du travail à faire dans ce domaine et nous nous engageons à améliorer nos communications à l'avenir.

Le mercredi 10 mai, des représentants de la collectivité se sont rendus sur place avec nos équipes chargées de l'environnement et de la réglementation pour observer l'échantillonnage de tissus de poissons du plan d'eau 3. Nous continuerons à offrir à la collectivité des possibilités de participation aux activités de surveillance de l'environnement qui se déroulent en été.

Nous avons communiqué nos plans d'atténuation et de surveillance aux collectivités et leur avons proposé de réaliser leurs propres examens indépendants de notre travail technique. Nous sollicitons également l'avis des collectivités sur nos projets d'amélioration de la communication à l'avenir. Nous avons présenté aux collectivités des propositions d'engagement à court terme avec des calendriers potentiels et nous recueillons leurs réactions.