

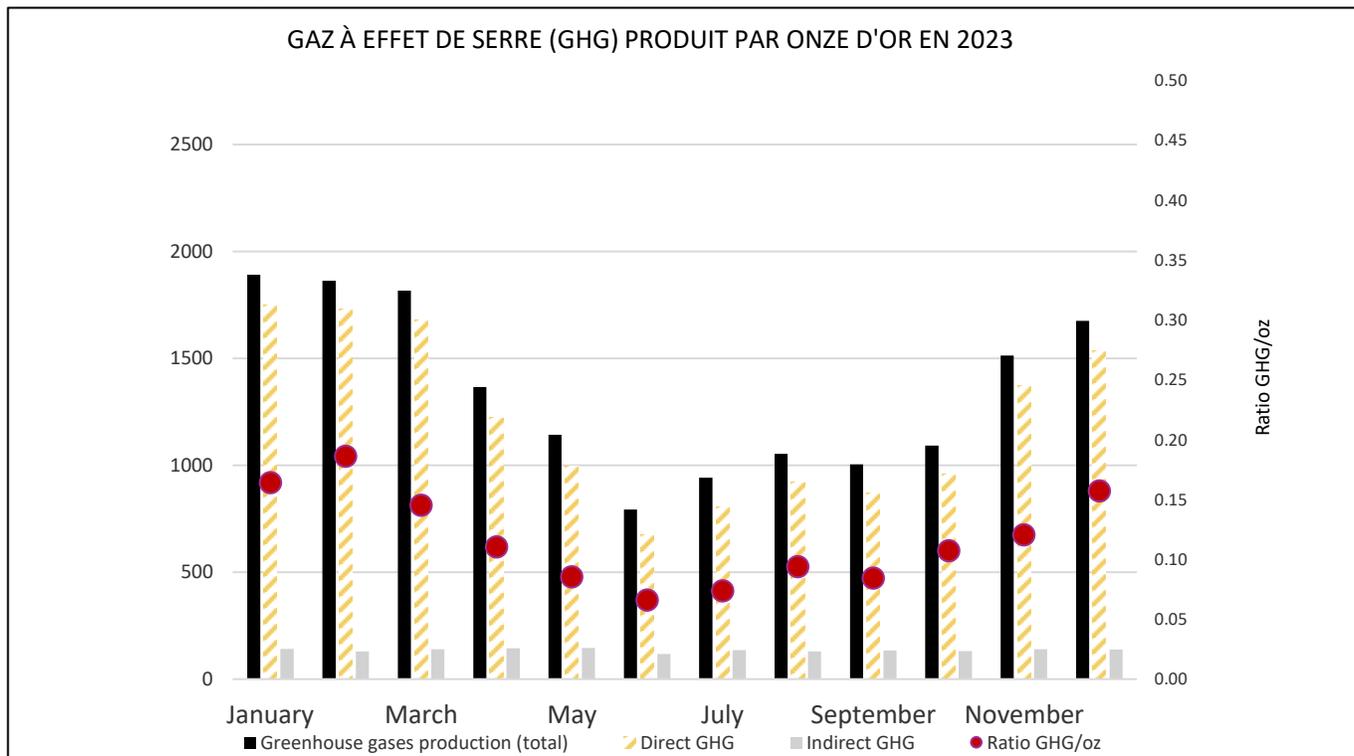
## RAPPORT ANNUEL ENVIRONNEMENT – MINE GOLDEX (2023)

### GESTION DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

En 2023, un plan d'action a été mis en place afin de cibler des objectifs et des projets potentiels à des fins d'amélioration de la gestion des changements climatiques. L'outil du diagramme de Sankey (2022) a été utilisé afin d'aider à sélectionner des objectifs concrets. Cet outil permet de définir les sources d'énergie / d'émission utilisée par la mine et quantifier leur consommation en détail. Un programme portant sur la lutte des changements climatiques est en cours d'implantation.

Il est à noter que les données utilisées pour calculer les émissions ont fait l'objet d'une vérification externe par le Bureau de normalisation du Québec (BNQ). Les résultats mensuels des émissions de GES (GHG) produit par once d'or en 2023 sont illustrés à la Figure 1. Les principales sources d'émission sont le gaz naturel, le diesel, l'essence et les explosifs (ANFO et à émulsion).

**Figure 1. Gaz à effet de serre (GHG) produit par once d'or à la mine Goldex en 2023**



## **GESTION DE L'EAU**

En 2023, l'effluent final (EFF-EF-2) de la mine Goldex a été ouvert (rejet à l'environnement provenant du Parc Sud) pendant 69 jours. L'effluent final est considéré comme intermittent. En effet, l'effluent ne coule pas en continu, ce qui permet d'avoir un volume moindre d'eaux usées rejetées à l'environnement. Au total, le volume d'eau rejeté à l'environnement en 2023 est de 1,314,063 m<sup>3</sup>.

Les analyses effectuées à l'effluent final ont été faites selon les exigences de l'attestation d'assainissement délivré par le MELCCFP ainsi qu'en concordance avec règlement REMMMD d'Environnement Canada. L'effluent final du Parc Sud de Goldex a été 100% conforme en 2023. Les résultats sur la qualité de l'eau de l'effluent final sont disponibles sur le site du MELCCFP (Gouvernement du Québec, 2023) via l'outil *Atlas de l'eau*.

Le taux moyen annuel d'eau réutilisée à la mine Goldex pour l'exploitation équivaut à environ 50 %. L'objectif de la mine pour la réutilisation de l'eau est d'au moins 50%, elle a donc été atteinte pour l'année 2023. Pour les résultats en détail, veuillez consulter le rapport *Indicateur de performance de la gestion de l'eau (2023)* disponible sur le site web de Goldex.

## **GESTION DE LA CONSERVATION ET DU MAINTIEN DE LA BIODIVERSITÉ**

À l'aide de partenaire, la mine Goldex participe à plusieurs projets qui contribuent à la conservation et au maintien de la biodiversité local et régional.

Voici le suivi de quelques projets en bref :

1. Le projet d'Abeilles citoyennes qui consiste à inventorier les insectes pollinisateurs sur le site a été effectué en 2023 et se continue en 2024. L'objectif du partenariat étant d'augmenter les connaissances scientifiques sur la distribution des espèces pollinisatrices présentes sur le site. Les résultats des années antérieures peuvent être consultés dans le bulletin d'information de Goldex (décembre 2023) sur le site web de Goldex.
2. Installation de stations de lavage de bateau en collaboration avec l'Organisme de bassin versant Abitibi-Jamésie (OBVAJ) et d'autres partenaires afin de prévenir la propagation d'espèces exotiques envahissantes (EEE) entre les divers plans d'eau. En effet, les EEE contribuent au déclin des espèces indigènes dans nos plans d'eaux.
3. Création d'un cahier de poche pour la reconnaissance floristique des espèces présentes au Parc Sud et en surface pour les employés. Le cahier de poche a pour but d'aider les employés lors de leurs observations floristiques des espèces à statut précaire et non désiré (EEE).
4. Implantation d'une fiche de prétravaux pour la validation des espèces présentes dans les zones de travaux prévus de plus de 80 m<sup>2</sup>. Cette fiche est remplie par le département environnement pour s'assurer que des espèces à statut précaire ou des EEE ne sont pas présentes dans la zone. Si tel est le cas, des procédures seront mises en place pour s'assurer du bon déroulement des travaux.
5. Remise d'un chèque de 10 000\$ à l'Association de Chasse et Pêche de Val-d'Or en 2023. Cette contribution a permis d'initier les prochaines générations de pêcheurs aux meilleures pratiques en plus de sensibiliser la jeunesse au respect de la faune et son environnement.