

Gestion des changements climatiques au complexe minier LaRonde 2024

Engagements et comités

Agnico Eagle Mines Limitée s'engage, à travers son Rapport de Développement Durable (disponible sur le site internet d'Agnico Eagle) à être carboneutre d'ici 2050, et de réduire les émissions de CO₂ de 30% d'ici 2030. Afin de mettre de l'avant cet engagement, des comités d'adaptation aux Changements Climatiques ont été mis en place en 2023 au Complexe minier LaRonde. Ces comités ont pour but de définir les risques associés aux changements climatiques pour les opérations minières, ainsi que d'identifier et développer des opportunités d'amélioration en termes de réduction des émissions de gaz à effet de serre et de consommation d'énergie.

Résultats 2024

L'état de la consommation d'énergie au site et d'émission de gaz à effet de serre se présente comme suit pour l'année 2024:

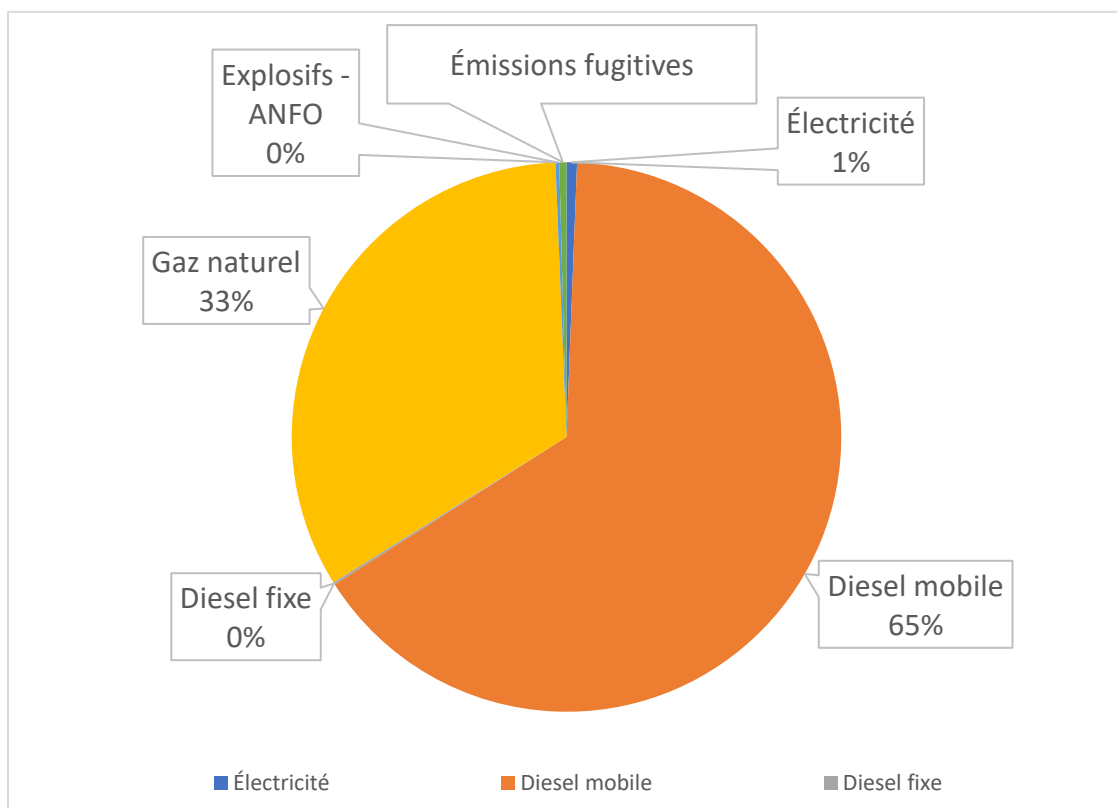


Figure 1: Répartition des émissions de GES 2024

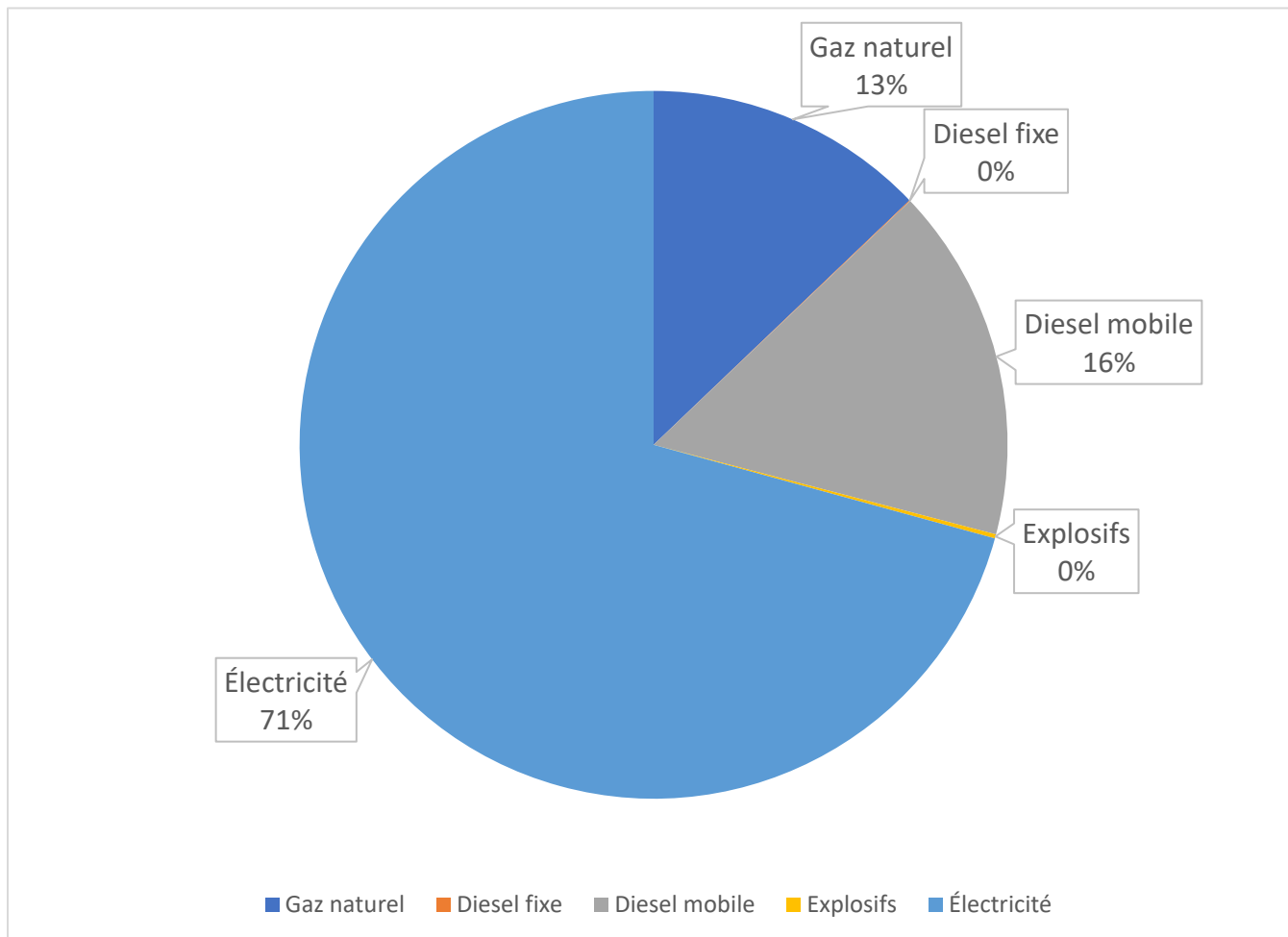


Figure 2: Répartition de l'énergie 2024

Les objectifs de l'année 2024 sont les suivants :

- Définir les données manquantes et cibler les besoins en mesurage pour la compréhension de la consommation d'énergie;
- Analyse de données disponibles et suivi des consommations en temps réel;
- Analyse et priorisation des opportunités ciblées dans le rapport d'efficacité énergétique.
- Avancer les projets prometteurs et partager à l'équipe corporative l'avancement.

Projets de réduction des GES

En 2024, le focus a été placé sur la collecte et l'analyse des données disponibles sur nos consommateurs d'énergie, principalement au niveau du gaz naturel et de l'électricité. Une analyse approfondie a été réalisée par des experts dans le domaine de l'efficacité énergétique pour permettre de faire un suivi en temps réel et de cibler les mesures visant à optimiser l'utilisation de l'énergie (électricité et gaz naturel) des infrastructures minières de LaRonde en installant des équipements technologiques performants et en appliquant des stratégies d'utilisation efficace de l'énergie.

Voici les projets mis en place 2024 ou planifiées pour 2025 :

Ajout de rideaux d'air pour améliorer la ventilation

- Installation de rideaux d'air aux ouvertures stratégiques pour limiter les pertes thermiques et stabiliser les flux d'air.
- Installation dans les bâtiments administratifs et évaluation pour l'installation dans le chevalement ou les portails des mines

Participation volontaire au système de gestion de pointe d'Hydro-Québec

- Engagement volontaire à moduler la demande électrique lors des périodes de pointe.

Unité de récupération de chaleur pour le nouveau garage à LZ5

- Étude de faisabilité pour utilisation de chauffage électrique ou de récupération de chaleur pour diminuer la quantité de GES produit pour le chauffage.

Diminution de l'énergie requis dans le pompage souterrain :

- Recirculation d'une plus grande quantité d'eau pour diminuer l'énergie nécessaire pour remonter l'eau à la surface. Ceci diminue les opérations requises pour le traitement de l'eau à la surface.
- Recherche pour améliorer les équipements de pompage à LZ5 pour des systèmes moins énergivores.

Optimisation de la ventilation de la mine LZ5

- Études en cours pour valider la faisabilité d'installer un système de récupération de la chaleur de la mine pour chauffer d'autres installations.
- Fait partie d'une liste de projet majeur qui sera intégré au portefeuille d'Agnico Eagle.

Pour en apprendre davantage sur les initiatives en changements climatiques ou pour nous faire part de vos préoccupations, nous vous invitons à contacter :

L'équipe des relations avec le milieu

(819) 759-3700 poste 4105005

relations.laronde@agnicoeagle.com

10 200 route de Preissac, Rouyn-Noranda, Québec, J0Y 1C0