

NOIR CAMBRIAN CARRIÈRE

RAPPORT SUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE 2017



POLYCOR

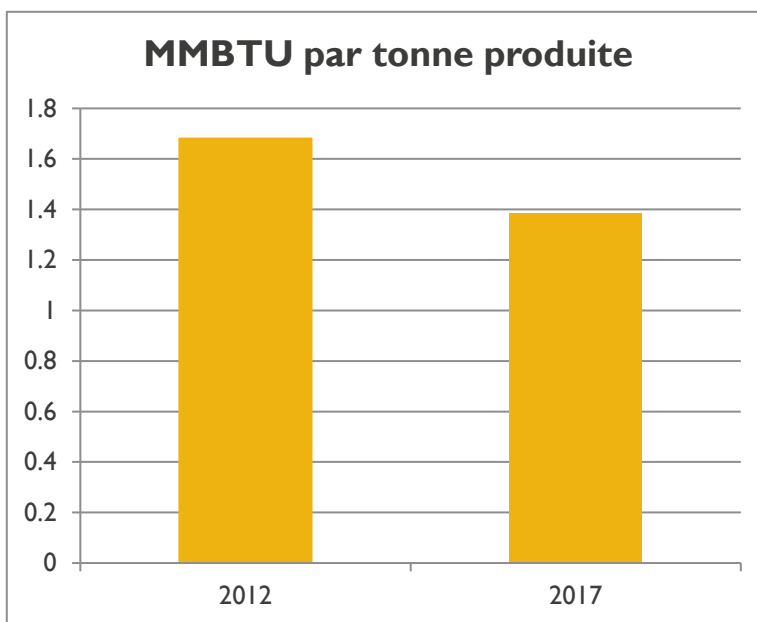
Le rapport sur le développement durable 2017 de la carrière Noir Cambrian aborde la gestion de l'énergie et la gestion des stériles et des matières résiduelles sur le site de la carrière Noir Cambrian.

ÉNERGIE

Les opérations de la carrière Noir Cambrian sont alimentées par trois principales sources d'énergie: l'électricité, le diesel, et l'essence à moteur. L'électricité, entièrement produite par des centrales hydroélectriques, est considérée comme une source d'énergie renouvelable. En 2017, l'énergie renouvelable représente **7%** de l'énergie totale consommée à la carrière.

Depuis 2012, l'énergie consommée par tonne de pierre produite est en constante diminution à la carrière Noir Cambrian. De 2012 à 2017, les MMBTU (millions d'unités thermiques britanniques) par tonne produite sont passés de 1,681 à 1,386. En termes de consommation énergétique globale, cela représente une réduction totale de **17,5%**.

En 2018, l'objectif de la carrière Noir Cambrian est de réduire la consommation énergétique de 2% par année durant les cinq prochaines années, pour une réduction totale de 10% d'ici 2023. Cette réduction sera effectuée en réduisant les temps d'inactivité, en remplaçant l'équipement désuet, en améliorant le système d'éclairage et en améliorant les opérations.

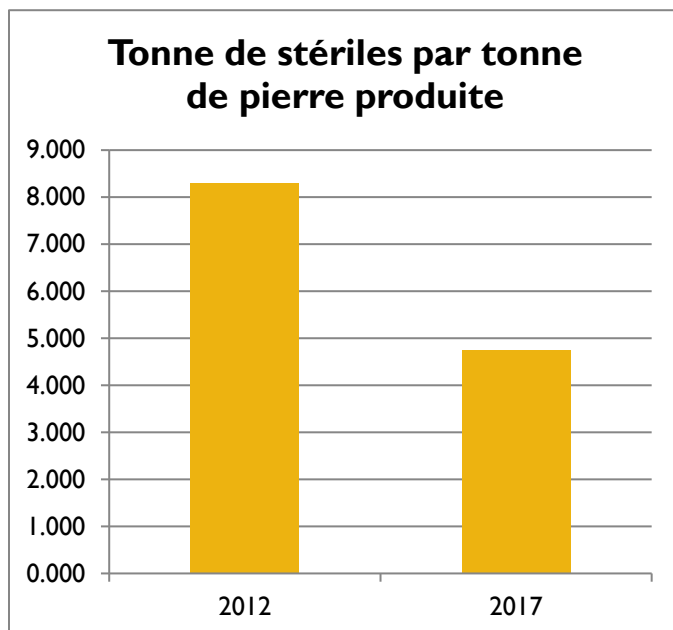


STÉRILES

Les deux principales sources de stériles se rapportent aux ruptures de blocs et à l'équarrissage. Tous les stériles sont accumulés sur les contours de la carrière en prévision de la restauration du site. Toutefois, Polycor cherche toujours à améliorer les taux de récupération de ces carrières.

Depuis 2012, la carrière Noir Cambrian a effectué une réduction totale de **42,7%** de la quantité de stérile générée. En effet, la quantité totale de stérile par tonne de pierre produite est passée de 8.302 tonnes à 4.756 tonnes en 2017. Cette réduction a été accomplie par une amélioration majeure de nos opérations.

En 2018, l'objectif de la carrière Noir Cambrian est de réduire la quantité de stérile de 2,5% sur les cinq prochaines années. Cela signifie une amélioration annuelle de 0,5% du taux de récupération.



MATIÈRES RÉSIDUELLES

À la carrière Noir Cambrian, les matières résiduelles sont généralement produites par l'atelier de maintenance et les bureaux. Les cinq principales catégories de matières résiduelles émises sont les déchets, le recyclage, les contenants vides, les métaux et les matières dangereuses. Chaque catégorie est traitée par des fournisseurs de services spécialisés dans la gestion des matières résiduelles. Il est important de noter que la carrière Noir Cambrian est un site central où plusieurs opérations sont effectuées pour cinq à six autres carrières. Une partie des matières résiduelles générées peuvent donc être attribuée à d'autres carrières Polycor.

Malheureusement, la carrière Noir Cambrian n'a pas été en mesure de réduire ses matières résiduelles entre 2012 et 2017.

L'objectif est de réduire les matières résiduelles de 5% et plus sur les cinq prochaines années.