

RAPPORT SUR LE
DÉVELOPPEMENT DURABLE 2018



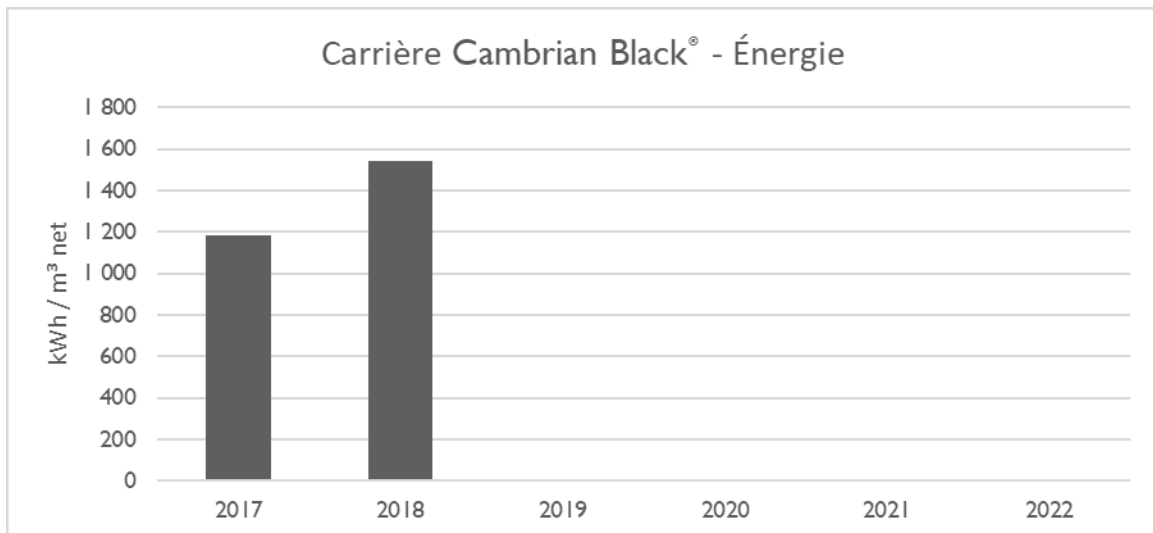
POLYCOR

Le rapport sur le développement durable porte sur les carrières de Cambrian Black® et de Calédonia ainsi que sur l'usine de Rivière-à-Pierre. Le rapport aborde la gestion de l'énergie et la gestion des stériles et des matières résiduelles sur ces différents sites, tous certifiés sous la norme ANSI/NSC 373.

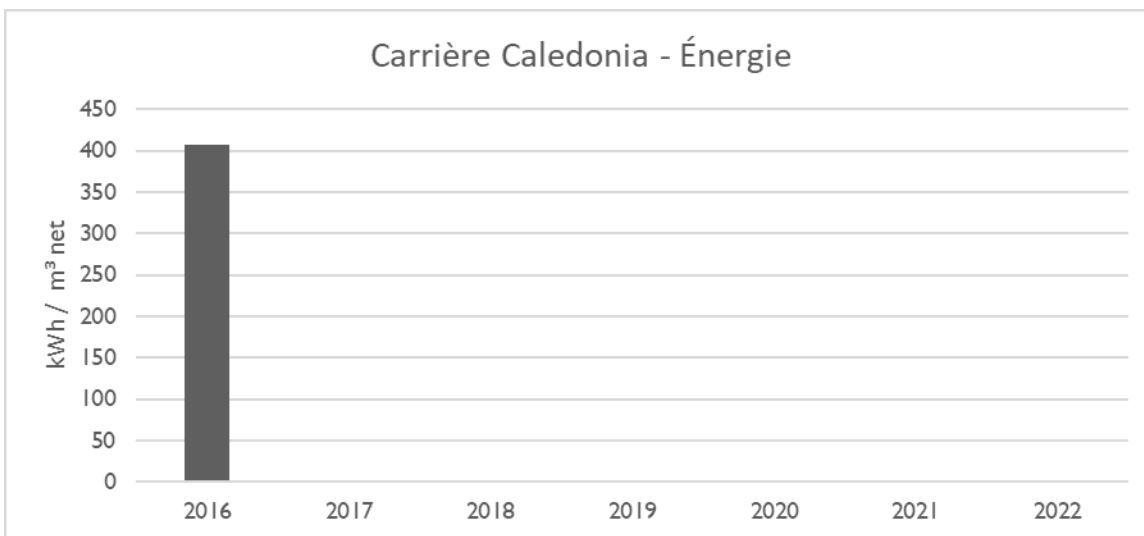
ÉNERGIE

CARRIÈRES

Les opérations de la carrière Cambrian Black sont alimentées par trois principales sources d'énergie: l'électricité, le diesel, et l'essence à moteur. L'électricité, entièrement produite par des centrales hydro-électriques, est considérée comme une source d'énergie renouvelable. En 2018, l'énergie renouvelable représente **7%** de l'énergie totale consommée à la carrière. Depuis 2013, l'énergie consommée par mètre cube net de pierre produite est en constante diminution à la carrière Cambrian Black. De 2013 à 2018, la quantité de kWh par mètre cube produit est passée de 1 701,17 kWh à 1 542,43 kWh. En termes de consommation énergétique, cela représente une réduction totale de **9,33 %**. En 2018, l'objectif de la carrière Cambrian Black a été établi afin de réduire la consommation énergétique de 2% par année durant les cinq prochaines années pour une réduction totale de 10% d'ici 2022.



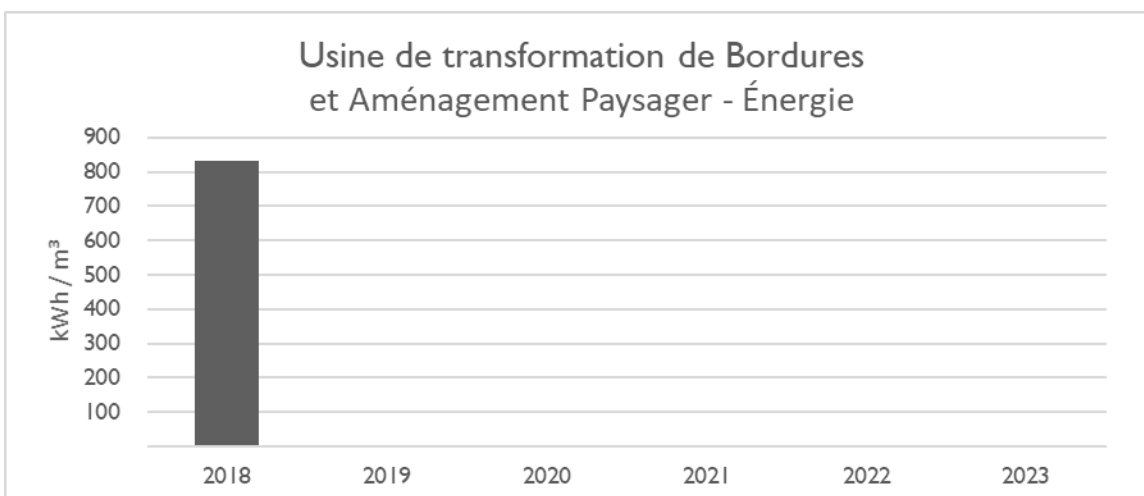
Par sa part, les opérations de la carrière de Calédonia sont alimentées principalement par des carburants puisque l'accès à l'électricité est impossible en raison de l'emplacement reculé du site. Comme la carrière n'était pas en activité en 2018, l'énergie consommée par mètre cube net de pierre n'est comparée à aucune année de référence. Durant la dernière année d'opération (2016), la consommation énergétique de la carrière était de **406,75 kWh** par mètre cube net. À partir de 2019, l'objectif de la carrière Calédonia est de réduire la consommation énergétique de 1% chaque année au cours des cinq prochaines années, pour un total de 5%.



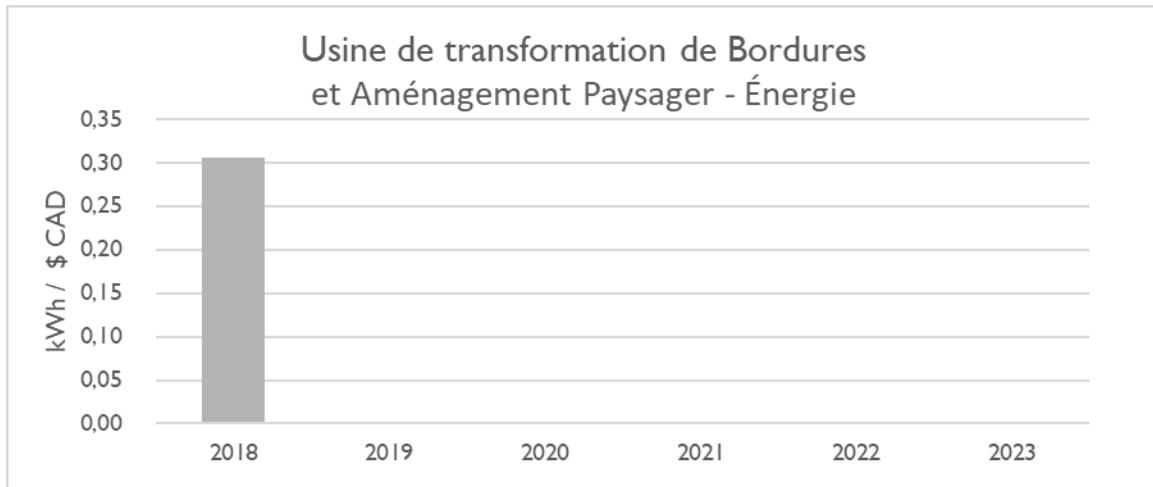
L'atteinte des objectifs sera effectuée en réduisant les temps d'inactivité, en remplaçant l'équipement désuet, en améliorant le système d'éclairage et en améliorant les opérations.

CARRIÈRES

Du côté de l'usine de transformation de bordures et aménagement paysager de Rivière-à-Pierre, les opérations sont alimentées principalement par l'électricité, mais aussi en diesel et propane. L'électricité, en provenance de centrales hydro-électriques, est une énergie renouvelable. En 2018, l'énergie renouvelable a atteint **54 %** de l'énergie totale consommée à l'usine. Depuis 2016, année de référence, la consommation énergétique par mètre cube produit à l'usine a augmentée en raison d'un plus bas volume de production en 2018 comparativement à 2016. De 2016 à 2018, le nombre de kWh par mètre cube est donc passé de **593,96 kWh** à **832,45 kWh**. Ainsi, l'objectif de l'usine de Rivière-à-Pierre est de réduire la consommation énergétique de 2% par année durant les cinq prochaines années, pour une réduction à terme de 10% en 2023. Cet objectif sera atteint par une mise à jour de l'équipement et une optimisation de la production.



En raison de la relation importante entre la valeur des produits et les transformations requises directement liées à la quantité d'énergie consommée, les usines suivent également l'énergie par rapport à la valeur de la production. Le graphique suivant représente cette relation.



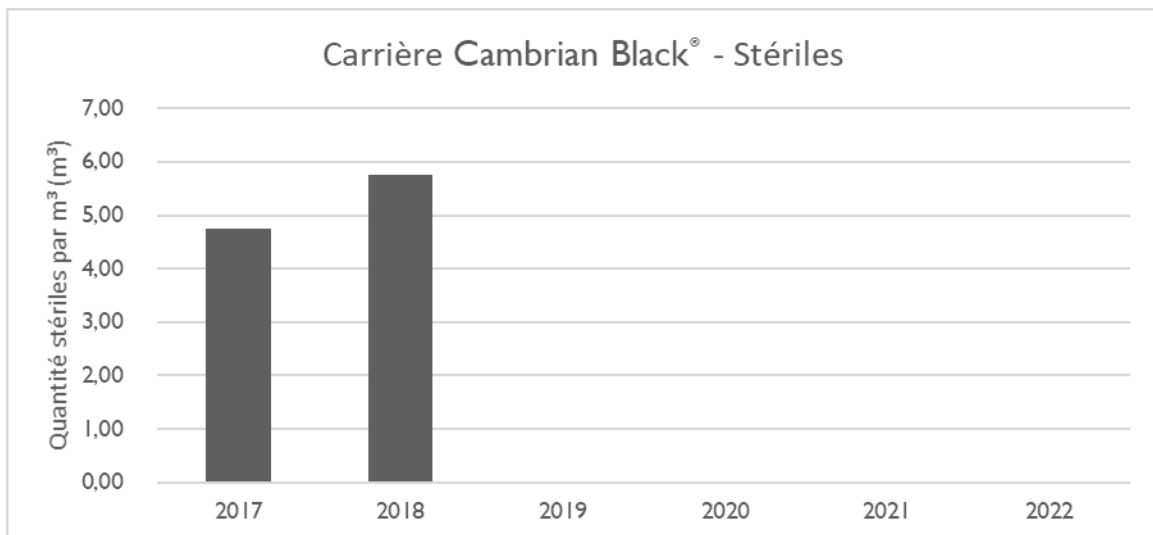
Les graphiques précédents seront mis à jour annuellement afin de visualiser la progression de nos efforts.

STÉRILES

CARRIÈRES

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

Depuis 2013, la carrière Cambrian Black a effectué une réduction totale de **9,96 %** de la quantité de stériles générées. En effet, la quantité totale de stérile par mètre cube net de pierre produite est passée de **6,344 m³** en 2013 à **5,769 m³** en 2018. Cette réduction a été accomplie par une amélioration majeure de nos opérations. En 2018, l'objectif de la carrière Cambrian Black 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.

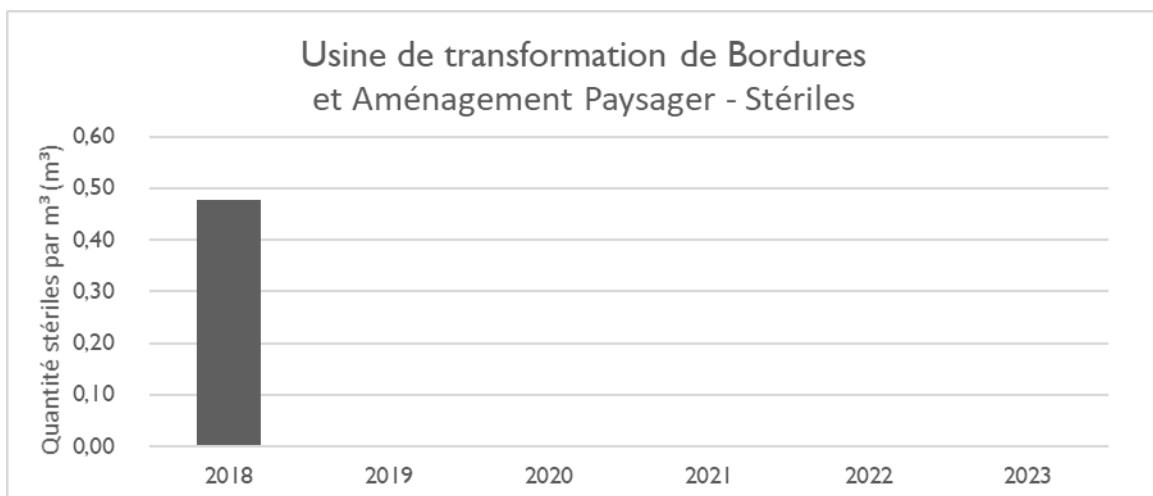


D'autre part, la carrière Calédonia a généré une quantité totale de **1,81 m³** par mètre cube net produit en 2016. Comme la carrière n'était pas en activité en 2018, le plus récent taux n'est comparé à aucune année de référence. En 2019, l'objectif de la carrière de Calédonia est de réduire le niveau de stériles produits de 0,5 % chaque année pendant les cinq prochaines années pour une réduction totale de 2,5 %.



USINES

Depuis 2016, l'usine de transformation de bordures et aménagement paysager de Rivière-à-Pierre a accompli une diminution totale de **6,82 %** de ses stériles de pierre. En effet, la quantité totale de pierre rejetée par mètre cube produit est passée de **0,511 m³** en 2016 à **0,478 m³** en 2018. Cette réduction a été possible grâce à l'amélioration importante de nos opérations de coupe. À partir de 2018, l'objectif de l'usine est de réduire les stériles de 2,5% au courant des cinq prochaines années. Cela signifie une amélioration du taux de récupération de 0,5% par année de 2018 à 2023.



Les graphiques précédents seront mis à jour annuellement afin de visualiser la progression de nos efforts.

MATIÈRES RÉSIDUELLES

CARRIÈRE

Dans les carrières, les matières résiduelles sont généralement produites par les ateliers d'entretien 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 attribuées à d'autres carrières Polycor.

Malheureusement, aucune carrière n'a été en mesure de réduire significativement ses matières résiduelles durant les dernières années. L'objectif pour les carrières Noir Cambrian et Calédonia est de réduire les matières résiduelles de 5% et plus sur les cinq prochaines années.

USINES

Comme pour les carrières, les matières résiduelles des usines proviennent principalement de l'atelier d'entretien et des bureaux. En 2019, l'objectif de l'usine de transformation de bordures et aménagement paysager est aussi de réduire ses matières résiduelles de 5% sur les cinq prochaines années.