RAPPORT SUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE 2018

POLYCOR

Ce rapport sur le développement durable aborde la gestion de l'énergie et des émissions de gaz à effet de serre et la gestion des matières excédantes et résiduelles pour les sites qui sont certifiés sous la norme NSC 373. Tous les sites du rapport sont certifiés et opèrent selon la norme.

ÉNERGIE

Les opérations des carrières sont alimentées par différentes sources d'énergie comme le diésel, l'essence, le propane et l'électricité. Ces sources d'énergie émettent des gaz à effet de serre sur deux niveaux : les émissions directes (niveau 1) liées à l'équipement au diésel et à l'essence ; les émissions indirectes (niveau 2) liées à l'électricité. Dans les usines, une large portion de l'énergie consommée provient de l'électricité qui est une source d'émissions indirectes (niveau 2). Les usines utilisent également de l'énergie liée aux émissions directes (niveau 1) comme les combustibles pour les chargeurs, le propane et le gaz naturel pour le système de chauffage et autres. Les quantités de poussière de pierre ne sont pas incluses, mais des procédures de réduction sont toujours en place dans tous nos sites.

Depuis 2017, avec la première certification NSC 373 de la carrière NOIR CAMBRIAN[MC], l'objectif pour les carrières et les usines qui obtiennent la certification est de réduire l'intensité énergétique et des émissions de gaz à effet de serre de 2 % par année pendant cinq ans. Le Rapport d'Énergie & Émissions de GES présente l'évolution de l'énergie et des émissions et sera mis à jour annuellement afin de suivre les améliorations sur la base d'un mètre cube (m³).

Rapport d'Énergie & Émissions de GES - 2018

	Sites	2016	2017	2018	2019	2020
Usines	**Usine de transformation de Bordures et Aménagement Paysager**					
	Consommation énergétique (kWh)	-	-	2 488 455,99	-	-
	Intensité énergétique (kWh par m³)	-	-	832,45	-	-
	Émissions de GES - Niveau 1 & 2 (tm d'éq. CO2)	-	-	289,80	-	-
	Intensité des émissions (tm d'éq. CO2 par m³)	-	-	0,10	-	-
	Usine Georgia Marble					
	Consommation énergétique (kWh)	-	-	1 463 390,95	-	-
	Intensité énergétique (kWh par m³)	-	-	807,17	-	-
	Émissions de GES - Niveau 1 & 2 (tm d'éq. CO2)	-	-	820,98	-	-
	Intensité des émissions (tm d'éq. CO2 par m³)	-	-	0,45	-	-
Carrières	**Carrière NOIR CAMBRIAN[MC]**					
	Consommation énergétique (kWh)	-	4 743 375,62	4 803 502,47	-	-
	Intensité énergétique (kWh par m³)	-	1 181,74	1 542,43	-	-
	Émissions de GES - Niveau 1 & 2 (tm d'éq. CO2)	-	1 135,24	1 184,96	-	-
	Intensité des émissions (tm d'éq. CO2 par m³)	-	0,28	0,38	-	-
	Carrière CALÉDONIA[MC]					
	Consommation énergétique (kWh)	605 445,43	-	-	-	-
	Intensité énergétique (kWh par m³)	406,75	-	-	-	-
	Émissions de GES - Niveau 1 & 2 (tm d'éq. CO2)	160,01	-	-	-	-
	Intensité des émissions (tm d'éq. CO2 par m³)	0,11	-	-	-	-
	Carrière Georgia Marble					
	Consommation énergétique (kWh)	-	-	4 579 364,42	-	-
	Intensité énergétique (kWh par m³)	-	-	996,73	-	-
	Émissions de GES - Niveau 1 & 2 (tm d'éq. CO2)	-	-	1 711,59	-	-
	Intensité des émissions (tm d'éq. CO2 par m³)	-	-	0,37	-	-

*La carrière CALÉDONIA[MC] n'était pas en opération en 2017 et en 2018.

MATIÈRE EXCÉDENTAIRE

Les deux principales sources de matière excédentaire de l'industrie de la pierre naturelle se rapportent aux ruptures des pierres et à l'équarrissage. La matière excédentaire est entreposée sur les sites de production pour être revalorisée sous forme d'agrégats ou en prévision de la restauration du site. Les carrières et les usines effectuant des opérations de concassage peuvent réduire significativement la quantité de matière excédentaire. De plus, Polycor cherche sans cesse à améliorer les taux de récupération de ses sites.

Lorsque les carrières et les usines se conforment à NSC 373, leur objectif est de réduire la quantité de matière excédentaire de 0,5 % chaque année durant les cinq années de production suivantes. Ainsi, sur une période de cinq ans, les sites certifiés devront avoir réduit les quantités de matière excédentaire de 2,5 %. Le Rapport de Matière Excédentaire présente l'évolution des matières générées et sera mis à jour annuellement afin de suivre les améliorations sur la base d'un mètre cube (m³).

Rapport de Matière Excédentaire - 2018

	Site	2016	2017	2018	2019	2020
Usines	**Usine de transformation de Bordures et Aménagement Paysager**					
	Matière excédentaire (m³)	-	-	1 429,10	-	-
	Intensité (matière par m³)	-	-	0,48	-	-
	Usine Georgia Marble					
	Matière excédentaire (m³)	-	-	927,00	-	-
	Intensité (matière par m³)	-	-	0,51	-	-
Carrières	**Carrière NOIR CAMBRIAN[MC]**					
	Matière excédentaire (m³)	-	19 091,37	17 966,18	-	-
	Intensité (matière par m³)	-	4,76	5,77	-	-
	Carrière CALÉDONIA[MC]					
	Matière excédentaire (m³)	2 697,59	-	-	-	-
	Intensité (matière par m³)	1,81	-	-	-	-
	Carrière Georgia Marble					
	Matière excédentaire (m³)	-	-	18 036,00	-	-
	Intensité (matière par m³)	-	-	3,93	-	-

*La carrière CALÉDONIA[MC] n'était pas en opération en 2017 et en 2018.

MATIÈRES RÉSIDUELLES

Dans les carrières et usines, 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 certains sites comme la carrière NOIR CAMBRIAN[MC] agissent comme sites centraux où plusieurs opérations d'entretien et de gestion sont effectuées pour d'autres sites. Une partie des matières résiduelles générées peuvent donc être attribuées à d'autres sites. L'objectif pour les carrières et usines qui obtiennent la certification NSC 373 est de réduire de 1 % par année la quantité de matières résiduelles sur une période de cinq ans.