

Carboneutralité — Descriptions de projets

Pour la période visée par le rapport, soit du 1er août 2021 au 31 juillet 2022, BMO a soutenu les projets suivants en achetant des crédits compensatoires de carbone de grande qualité sur le marché volontaire qui étaient certifiés de manière indépendante.

CarbonCure

Nom du projet: Solutions concrètes et durables	
Numéro de série du projet	3c706c25-b07c-4f0a-886b-990046eccf0b
Protocole utilisé pour estimer les avantages liés à la réduction des émissions	Verified Carbon Standard (VCS)
Quantité	1 000 tonnes

Description du projet :

En 2022, BMO a annoncé son engagement à acheter des crédits de carbone sur cinq ans, représentant l'élimination et la réduction de 5 750 tonnes métriques de dioxyde de carbone, par le biais d'un accord conclu avec CarbonCure Technologies, une entreprise de technologie climatique basée à Halifax qui soutient la décarbonisation de l'industrie mondiale du béton. BMO a été la première banque nord-américaine à acheter des crédits de carbone de CarbonCure et le premier acheteur de crédits de carbone soutenant la gamme complète de technologies de minéralisation du carbone de CarbonCure, qui permet le stockage permanent du CO₂ dans le processus de fabrication du béton.

Great Bear (Haida Gwaii)

Nom du projet: Gestion améliorée des forêts de Great Bear	
Numéro de série du projet	Numéro de référence de la Greenhouse Gas Industrial Reporting and Control Act (GGIRCA) de la Colombie-Britannique : 104000000011319)
Protocole utilisé pour estimer les avantages liés à la réduction des émissions	B.C. Forest Carbon Offset Protocol
Quantité	16 000 tonnes

Description du projet :

Description du projet : Great Bear est un projet de gestion améliorée des forêts qui permet de réduire les émissions en protégeant les zones forestières déjà désignées, sanctionnées ou approuvées pour l'exploitation forestière commerciale. Les activités du projet comprennent des changements à la législation concernant l'utilisation des terres qui entraînent la protection des zones forestières et la réduction des niveaux de récolte dans l'ensemble de la zone visée par le projet. Cette zone comprend 1,5 million d'hectares de terres et d'eau douce et plus de 780 000 hectares de terres forestières productives. Grâce aux activités du projet, un total de 218 000 hectares sont maintenant protégés pour la conservation, la biodiversité, l'exploitation minière ou le tourisme.

Solutions Will

Nom du projet: Organisme basé au Québec encourageant le regroupement de crédits des secteurs communautaires et privés	
Numéros de série du projet	14032-548896607-548905606-VCS-VCU-208-VER-CA-3-929-01012016-31122016-1 14033-548905607-548913606-VCS-VCU-208-VER-CA-3-929-01012017-31122017-1 14034-548913607-548921606-VCS-VCU-208-VER-CA-3-929-01012018-31122018-1
Protocole utilisé pour estimer les avantages liés à la réduction des émissions	Verified Carbon Standard (VCS)
Quantité	24 342 tonnes

Description du projet :

Les solutions Communauté Durable de Solutions Will stimule, mesure et regroupe les efforts de réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) des petites et moyennes entités privées et publiques. Les crédits de carbone de haute qualité générés sont issus d'activités diverses, comme le remplacement de combustibles, la mise en œuvre d'initiatives liées à l'efficacité énergétique des bâtiments, le détournement des déchets des sites d'enfouissement et l'optimisation des procédés de traitement commerciaux et industriels.

Capture atmosphérique directe

La capture atmosphérique directe (CAD) est l'une des rares technologies permettant d'éliminer le CO₂ de l'atmosphère. On s'attend à ce qu'elle joue un rôle déterminant dans la transition mondiale vers la carboneutralité. En 2021, BMO est devenu la première banque au monde à annoncer publiquement l'achat à l'avance d'unités d'élimination du carbone par CAD au moyen de la technologie de Carbon Engineering. BMO a acheté à l'avance 1 000 tonnes d'unités d'élimination du carbone par l'intermédiaire de la plateforme de solutions pour le climat de BeZero Carbon. L'élimination du carbone devrait être assurée par une installation à grande échelle utilisant la technologie de CAD de la société Carbon Engineering. Carbon Engineering est une société canadienne dont la mission consiste à développer et à commercialiser une technologie qui élimine le CO₂ directement de l'atmosphère à l'échelle de mégatonnes. La société construit ce qui devrait être la plus grande installation de CAD au monde et qui, une fois terminée, devrait capter un million de tonnes de CO₂ dans l'atmosphère chaque année.

La technologie de CAD de Carbon Engineering, associée à la séquestration géologique, est la seule solution pouvant obtenir la meilleure note (AAA+) du Carbon Rating Framework de BeZero, et est conforme aux normes de mise en œuvre de l'alliance bancaire Net Zéro (NZBA), qui exigent une approche robuste face au rôle que jouent les compensations. En tant qu'adepte de la première heure, BMO soutient l'innovation canadienne visant l'accélération du développement, de la commercialisation et du déploiement de technologies d'élimination du carbone à grande échelle.