

Évaluation du capital naturel de la TD en 2016

Contexte

Les Services économiques TD ont défini le capital naturel comme le « stock des ressources naturelles (limitées ou renouvelables) et des écosystèmes qui procurent des avantages directs ou indirects à l'économie, à la société et au monde qui nous entoure ». L'évaluation du capital naturel nous permet de cerner les avantages de certaines activités planifiées, leurs coûts réels ainsi que le rendement de l'investissement dans ces activités.

La TD a évalué l'incidence sur le capital naturel de la réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) et de polluants atmosphériques dans le cadre de trois projets réalisés en 2016 :

- Journées des arbres TD
- Achat de crédits d'énergie renouvelable et compensation de carbone
- Obligations vertes TD

Notre évaluation du capital naturel tient compte des avantages accumulés uniquement au cours de l'exercice 2016 (du 1^{er} novembre 2015 au 31 octobre 2016), bien que les effets de tels projets s'étaleront sur plus d'un an. De fait, les avantages que procurent plusieurs des projets financés par les Obligations vertes TD se feront sentir sur de nombreuses années.

Cependant, il faut garder en tête certains éléments quant aux chiffres sur le capital naturel présentés ici.

- Il n'existe actuellement aucun système d'évaluation du capital naturel universellement reconnu ou établi. Dans le cadre de notre analyse, nous avons utilisé des hypothèses prudentes. Notre méthodologie a été revue par TruCost, un chef de file dans le secteur de l'analyse des répercussions sur le capital naturel.
- En raison de données actuellement limitées, notre évaluation du capital naturel pour 2016 s'en tient uniquement aux effets sur les émissions atmosphériques et exclut les répercussions sur les ressources en eau et la biodiversité, par exemple.
- Nous utilisons les valeurs estimatives du coût social du carbone établies par Environnement Canada. Ces valeurs sont fondées sur les modèles actuels les plus avancés. Cependant, elles peuvent faire l'objet de critiques, puisqu'elles ne rendent pas adéquatement compte de certains éléments tels que l'acidification des océans et les effets sur la biodiversité. Pour les autres polluants atmosphériques, le coût de réduction de la pollution est utilisé plutôt que le coût social, étant donné qu'il n'existe pas de consensus clair sur le coût social de ces polluants.

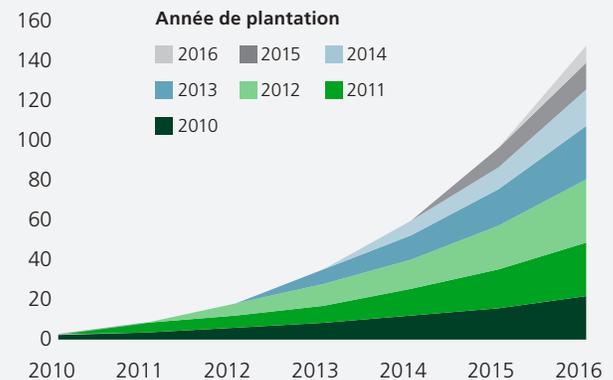
Journées des arbres TD

	2016	2010-2016
Carbone capté (tonnes d'éq. CO ₂)	145	360
Valeur en capital naturel (\$ CA)	22 216 \$	55 275 \$

En 2016, nous avons célébré les sept ans des Journées des arbres TD, le programme phare de verdissement de milieux urbains de la TD, en plantant plus de 55 000 arbres au Canada. Depuis le début en 2010, près de 300 000 arbres et arbustes ont été plantés et continuent de croître et de séquestrer le carbone. Comme on peut le voir dans le graphique, même si la plupart des arbres plantés étaient très jeunes, une quantité considérable de carbone est déjà captée. En effet, on estime que 140 tonnes d'équivalents de dioxyde de carbone (CO₂) ont été séquestrées en 2016, ce qui représente plus de 22 000 \$ en capital naturel.¹

Les Journées des arbres TD ont permis d'accroître la séquestration de carbone

Séquestration de carbone annuelle (tonnes d'éq. CO₂)



Source : Groupe Banque TD

¹ Notez que ces données sont approximatives et ne sont pas basées sur des inventaires ou des audits. Les données sur la séquestration du carbone tiennent compte d'une croissance du diamètre à hauteur de poitrine de 0,635 cm (croissance des anneaux de 1 mm) par arbre, par année, en supposant que le diamètre moyen au moment de la plantation est de 1,27 cm.

Crédits d'énergie renouvelable et compensation de carbone

	2016	2010-2016
Carbone capté (tonnes d'éq. CO ₂)	76 669	1 929 076
Valeur en capital naturel (\$ CA)	11 748 424 \$	295 605 081 \$

En tant que banque carboneutre, la TD achète des crédits d'énergie renouvelable (CER) et compense ses émissions de carbone afin de contrebalancer l'utilisation d'énergie et les émissions dont elle est responsable. Les CER permettent de faire le suivi des énergies renouvelables, comme les énergies solaire et éolienne, et d'en faire le commerce à l'échelle mondiale. En achetant des CER correspondant à l'électricité consommée, la TD annule complètement son empreinte de carbone. La compensation de carbone représente la réduction des gaz à effet de serre découlant de projets visant à réduire l'utilisation d'énergie, comme des projets de construction écoénergétique, et à séquestrer le carbone, comme les activités de reboisement. Cette compensation permet à la TD de contrebalancer les émissions de carbone associées à sa consommation d'énergie et aux voyages d'affaires.

Les CER et la compensation de carbone représentent la réduction du dioxyde de carbone, un des principaux GES. En 2016, l'achat de CER et la compensation de carbone par la TD ont contribué à la réduction de quelque 76 000 tonnes d'équivalents CO₂.² La réduction est équivalente à l'empreinte de la TD sur le capital naturel aux États-Unis et au Canada. La valeur de la réduction des émissions de GES associée à l'achat de CER et à la compensation de carbone par la TD pendant l'exercice 2016, en fonction des répercussions à long terme qu'auraient eues ces émissions, se chiffre à environ 11,7 millions de dollars.

Projets financés par les Obligations vertes TD

	2016	2014-2016
Émissions de carbone évitées (tonnes d'éq. CO ₂)	15 316	35 726
Valeur en capital naturel (\$ CA)	2 114 756 \$	4 548 749 \$

En mars 2014, la TD est devenue la première banque commerciale canadienne à émettre des obligations vertes, une émission d'une durée de trois ans totalisant 500 millions de dollars. Le produit de ces obligations a été utilisé pour financer des projets procurant des avantages environnementaux concrets, notamment la construction d'immeubles écoénergétiques, de parcs solaires et éoliens et d'installations hydroélectriques à faible impact. De tels projets ont un effet bénéfique sur le capital naturel de la région où ils sont mis en œuvre.

Les Obligations vertes TD procurent non seulement un rendement financier garanti aux investisseurs, mais également un avantage environnemental à la société. La valeur associée aux Obligations vertes TD sur le capital naturel s'élevait à environ 2,1 millions de dollars en 2016. Sans l'exclusion dans notre évaluation des prêts consentis aux entreprises à des fins générales et des effets sur l'eau et les autres ressources, la valeur globale du capital naturel générée par les Obligations vertes TD serait probablement plus élevée.

² Les émissions de GES présentées ici sont quantifiées selon la nature de chaque projet de compensation et l'endroit où se situe le projet de crédits d'énergie renouvelable.

