



LE SECTEUR DES TECHNOLOGIES PROPRES EN **NOUVELLE-ÉCOSSE**

JUILLET 2025



Also available in English under the title: The clean technology sector in Nova Scotia.

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre des Ressources naturelles, 2025

Pour obtenir des renseignements sur les droits de reproduction, communiquer avec Ressources naturelles Canada à copyright-droitdauteur@nrcan-rncan.gc.ca.

N° de cat. M4-263/2025F-PDF (en ligne) / ISBN 978-O-660-76359-O

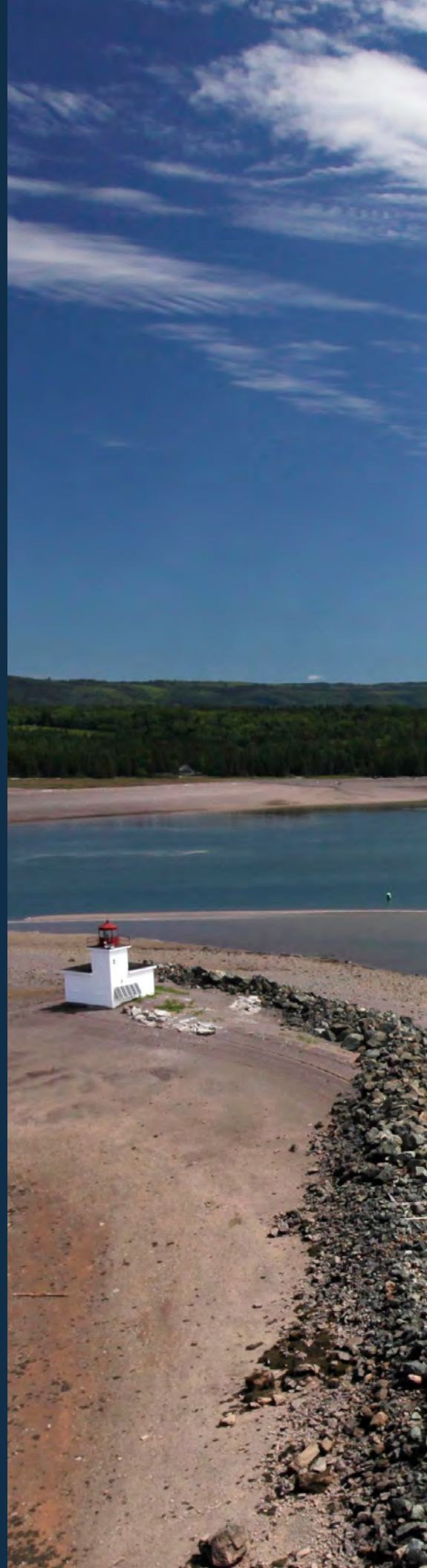




TABLE DES MATIÈRES

- 5 Remerciements
- 5 Objectif
- 6 Statistiques importantes : Secteur de l'environnement et des technologies propres (ETP) de la Nouvelle-Écosse
- 7 Statistiques importantes : Entreprises des technologies propres du Canada atlantique et de la Nouvelle-Écosse
- 8 Qu'est-ce que la technologie propre?
- 9 Répartition du secteur
- 10 Paysage des technologies propres en Nouvelle-Écosse
- 16 Entreprises notables
- 17 Ressources et soutien
- 20 Possibilités d'amélioration
- 21 Annexes
 - 22 Annexe A
 - 24 Annexe B
- 25 Sources

REMERCIEMENTS

Ce rapport a été préparé par Ressources naturelles Canada, la province de la Nouvelle-Écosse, Invest Nova Scotia et l'Agence de promotion économique du Canada atlantique.

Ressources naturelles Canada : Ivonne Zhao, Morgan Wong, Torben Jensen, Sebastien Malherbe

Province de la Nouvelle-Écosse : Belinda Powell, Josh Tavenor, Sheila Paterson, Andrew Webber, Al Tek, Kory Harrington

Invest Nova Scotia: Sarah Lamb, Suzanne Fraser, Diana Ocampo

Agence de promotion économique du Canada atlantique : Taylor Adams, Natalie Doiron

OBJECTIF

Les objectifs climatiques ambitieux de la Nouvelle-Écosse ont favorisé le développement d'un secteur des technologies propres dynamique et innovant. Ce secteur a connu une croissance régulière au cours de la dernière décennie et a contribué de manière significative au paysage plus large des technologies propres dans le Canada atlantique. La Nouvelle-Écosse ne cesse de saisir les nombreuses possibilités environnementales et économiques qu'offre le secteur des technologies propres, en particulier dans les domaines de l'énergie propre, du stockage de l'énergie, de la bioéconomie et de la recherche et du développement.

Le présent profil se veut un aperçu de la situation actuelle du secteur des technologies propres de la Nouvelle-Écosse. Il comprend de l'information sur le secteur dans son ensemble et des données précises sur les entreprises spécialisées dans les technologies propres. Il sera mis à jour deux fois par année pour garantir sa pertinence et son exactitude. Ce travail vise à fournir aux intervenants, notamment les gouvernements, l'industrie, les investisseurs et les universités, de l'information leur permettant d'avancer dans leur prise de décision et leurs activités, dans le secteur des technologies propres.

STATISTIQUES IMPORTANTES :

Secteur de l'environnement et des technologies propres (ETP)
de la Nouvelle-Écosse*

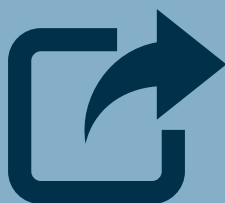
931 M\$

PIB (2023)¹



234 M\$

d'exportations (2023)²



290 M\$

d'importations (2023)³



7 004

emplois⁴



84 903 \$

de salaire moyen (nominal, 2022)⁵



24,5 %

de croissance du PIB de 2019 à 2023⁶

Toutes les valeurs sont exprimées en termes réels, sauf indication contraire.

* Voir l'annexe A pour obtenir plus de détails.

STATISTIQUES IMPORTANTES :

Entreprises de technologies propres non diversifiées*

Canada atlantique :

169

entreprises spécialisées dans les technologies propres (2022)⁷



\$220,9 M\$

de capitalisation boursière pour les entreprises cotées en bourse (2023)⁸



2,7 M\$

de valeur moyenne en exportations (2020)⁹



1,3 M\$

en moyenne consacrés à la R et D (2020)¹⁰

Nouvelle-Écosse :

83

entreprises spécialisées dans les technologies propres (2022)¹¹



Les services publics

sont les principaux clients des technologies propres (2022)¹²

Stade de développement (2022) :¹³

10%

en recherche et développement (R et D) (NMT 1 à 5)

29%

en démonstration et essais (NMT 6 à 8)

24%

commercialisation et mise à l'échelle (NMT 9+)

5%

exportation

33%

fournisseurs de services

8

entreprises possèdent des brevets (2020)¹⁴



117

brevets déposés (2020)¹⁵

Toutes les valeurs sont exprimées en termes nominaux, sauf indication contraire.

* Voir l'annexe A pour obtenir plus de détails.

QU'EST-CE QUE LA TECHNOLOGIE PROPRE?

Les technologies propres* peuvent être tout bien ou service qui remédie aux dommages environnementaux ou les empêchent et qui est moins polluant ou plus efficace que les produits normaux équivalents. Les technologies propres contribuent à une croissance propre et à la transition vers une économie à faibles émissions de carbone. Elles proposent des solutions aux problèmes environnementaux tels que les changements climatiques, la pollution de l'air et de l'eau et la rareté de ressources.

Les entreprises de technologies propres sont définies comme des entreprises dont l'objectif principal et la génération de revenus sont directement liés au développement, à la production et au déploiement de technologies, de produits ou de services qui ont un impact positif sur l'environnement. La caractéristique principale d'une entreprise de technologies propres est que son modèle d'entreprise dépend entièrement ou presque entièrement de ses activités liées aux technologies propres, contrairement à d'autres entreprises pour lesquelles les technologies propres constituent un secteur d'activité parmi d'autres.

Les technologies propres couvrent plusieurs secteurs, notamment l'énergie, les déchets, l'eau, les transports, l'environnement bâti, l'agriculture et divers secteurs industriels et manufacturiers, comme l'acier, le ciment et la construction automobile. Elles s'appuient sur des technologies habilitantes, telles que l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique, pour stimuler l'innovation et améliorer l'efficacité dans ces divers secteurs.

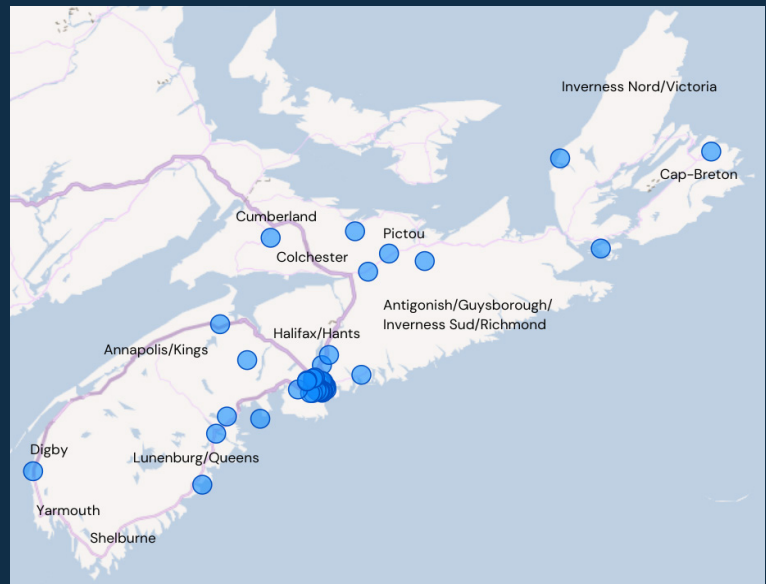


* Voir l'annexe B pour obtenir plus de détails.

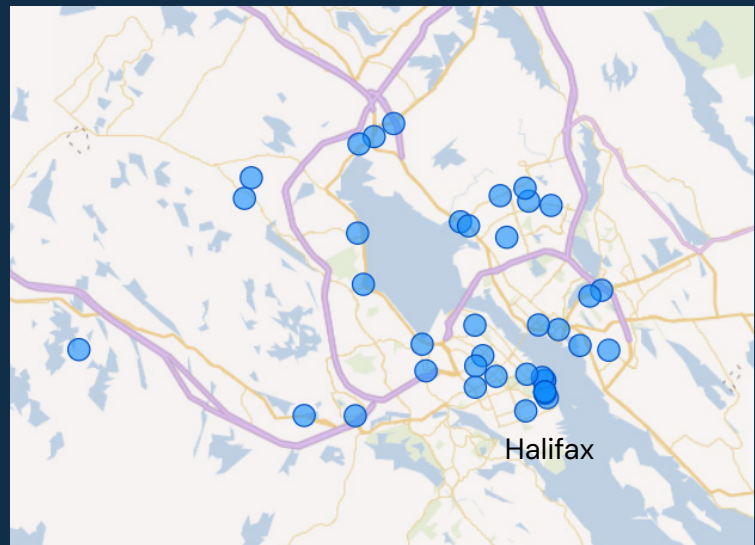
RÉPARTITION DU SECTEUR

Le secteur des technologies propres au Canada se compose de dix industries. Les entreprises spécialisées dans les technologies propres en Nouvelle-Écosse sont concentrées dans cinq industries : *

- Approvisionnement énergétique renouvelable et non émetteur : 39.2%
- Efficacité énergétique : 15.2%
- Réseau électrique intelligent et stockage d'énergie : 10.1%
- Agriculture de précision, foresterie, biodiversité : 7.6%
- Biocarburants, bioénergie et bioproduits : 6.3%



Emplacement des sièges sociaux des entreprises spécialisées en Nouvelle-Écosse par région économique fonctionnelle. Chaque bulle représente une entreprise.



Environ 80 % des entreprises ont leur siège dans la région de Halifax/Hants.

* Voir l'annexe B pour obtenir plus de détails.

PAYSAGE DES TECHNOLOGIES PROPRES EN NOUVELLE-ÉCOSSE

En Nouvelle-Écosse, les établissements universitaires, les entreprises et les communautés innovantes, ainsi que les gouvernements collaborent pour identifier les principales possibilités visant à créer un environnement propice à l'essor des technologies propres. Cette section donne un aperçu détaillé des forces et des caractéristiques uniques des industries du secteur des technologies propres de la province.

Développement de l'électricité propre

- Une transition énergétique importante est en cours pour éliminer l'électricité produite à partir du charbon d'ici 2030 et réduire d'au moins 90 % les émissions de GES provenant de l'électricité d'ici 2035. Cet objectif est atteint grâce au développement de la production d'énergie renouvelable, au stockage, à la gestion de la demande et à d'autres mesures, comme le prévoit [le plan de la Nouvelle-Écosse pour une énergie propre à l'horizon 2030](#).¹⁶
- [Le lien de fiabilité Nouvelle-Écosse–Nouveau-Brunswick](#), une nouvelle ligne de transmission de 345 kV, devrait être achevé à la fin de l'année 2027. Cette ligne permettra d'assurer la fiabilité de l'électricité en Nouvelle-Écosse et l'intégration de la nouvelle énergie éolienne dans le réseau.¹⁷
- La 2024 [Energy Reform Act](#) modernise le système électrique en le rendant plus responsable, plus transparent et plus compétitif. Ces changements garantissent une énergie propre, fiable et à moindre coût aux contribuables.¹⁸





Approvisionnement énergétique renouvelable et non émetteur

Énergie éolienne

- Avec plus de 300 éoliennes commerciales terrestres et 603 MW d'énergie éolienne installée sur son réseau en 2022, la Nouvelle-Écosse est le premier producteur du Canada atlantique.¹⁹
- Les modifications législatives entrées en vigueur en janvier 2025 fournissent un cadre permettant le développement de l'industrie éolienne au large de la Nouvelle-Écosse et changent le nom de l'Office Canada–Nouvelle-Écosse des hydrocarbures extracôtiers, qui deviendra la Régie de l'énergie extracôtière Canada–Nouvelle-Écosse²⁰
- La province a pour objectif d'octroyer des licences pour cinq gigawatts d'énergie éolienne en mer d'ici 2030, le premier appel d'offres étant prévu pour 2025. D'autres plans de développement de l'énergie éolienne en mer sont décrits dans [le plan d'action sur l'énergie éolienne en mer](#).²¹
- En 2025, la Nouvelle-Écosse a annoncé son plus important marché public d'électricité renouvelable à faible coût, en sélectionnant six projets éoliens détenus majoritairement ou minoritairement par une ou plusieurs communautés mi'kmaq. Une fois achevés en 2028, ces six projets produiront environ 19 % de l'énergie totale de la province et permettront aux contribuables d'économiser environ 40 M\$ par an en coûts liés au carburant.²²
- L'expansion de l'énergie éolienne sur terre et en mer en Nouvelle-Écosse offre d'importantes possibilités de développement de la chaîne d'approvisionnement. Des partenariats solides avec les Mi'kmaq et les communautés locales, ainsi que l'identification des domaines de croissance dans la chaîne d'approvisionnement, renforceront les projets d'énergie éolienne.



Hydrogène

- [Le plan d'action pour l'hydrogène vert de 2023](#) définit un cadre et des objectifs pour développer le secteur de l'hydrogène vert à des fins d'exportation et d'utilisation nationale.²³
- En Nouvelle-Écosse, des promoteurs étudient la possibilité de produire de l'hydrogène vert et divers dérivés en utilisant des éoliennes sur terre et en mer, des fermes solaires, des batteries et des fibres de bois de qualité inférieure d'origine locale et durable..²⁴
- Au niveau national, on étudie les possibilités d'utilisation de l'hydrogène, notamment en le mélangeant au gaz naturel pour réduire l'intensité en carbone du système de gaz naturel, et pour les opérations industrielles, de transport et portuaires.²⁵
- Le port de Halifax décarbonise l'industrie mondiale du transport maritime en intégrant l'hydrogène dans sa [stratégie de durabilité 2024](#), en obtenant 22,5 M\$ de Transports Canada en 2025 pour soutenir l'hydrogène et d'autres efforts de croissance propre, et en signant un protocole d'accord avec l'autorité portuaire de Hambourg en 2022 pour décarboniser la route entre les deux villes et permettre le transport de l'hydrogène vert et de ses dérivés.²⁶

Énergie marémotrice

- La baie de Fundy déplace deux fois par jour plus de 160 milliards de tonnes d'eau, soit plus de quatre fois le volume de toutes les rivières d'eau douce du monde réunies. Ce flux de marée a le potentiel de générer durablement 2 500 MW d'énergie.²⁷
- Le [Fundy Ocean Research Centre for Energy](#) exploite une installation de démonstration de l'énergie marémotrice pour la recherche publique et privée sur l'énergie marémotrice et son impact sur l'environnement. Son vaste programme de surveillance de l'environnement et sa plateforme de capteurs innovante permettent de combler les lacunes en matière de connaissances et de surveiller les effets écologiques potentiels.²⁸



Réseau électrique intelligent et stockage d'énergie

- [Le Centre canadien d'innovation en matière de batteries](#) de l'Université Dalhousie, dont l'ouverture est prévue en 2025, fera progresser la technologie des batteries grâce à la recherche et au développement dans les domaines de la chimie, des matériaux et des systèmes de batteries. Le centre a reçu plus de 10 M\$ de financement public, et l'université Dalhousie prévoit de construire une installation de prototypage de R et D d'une valeur de 13,5 M\$ et de lancer un programme de maîtrise en technologie des batteries.²⁹
- [Le groupe de recherche Dahn](#) de l'université Dalhousie, dirigé par le Dr Jeff Dahn, est un pionnier dans le développement de batteries lithium-ion. Le groupe a conclu des ententes de recherche actives avec des entreprises telles que Tesla et constitue un lieu de formation essentiel pour la prochaine génération de chercheurs talentueux dans le domaine des batteries.³⁰
- En 2021, Nova Scotia Power et le Nova Scotia Community College ont installé le premier chargeur bidirectionnel du Canada atlantique à Middleton. Ce chargeur permet aux conducteurs de VE de transférer l'énergie stockée dans la batterie de leur véhicule vers une maison, un bâtiment ou le réseau électrique.³¹
- En 2024, Nova Scotia Power a annoncé un projet de stockage en batterie de 150 mégawatts, d'une valeur de 354 M\$, qui sera développé par e-STORAGE. Le projet, dont l'exploitation est prévue pour 2025, comprendra les plus grandes installations de batteries à l'échelle du réseau dans le Canada atlantique.³²

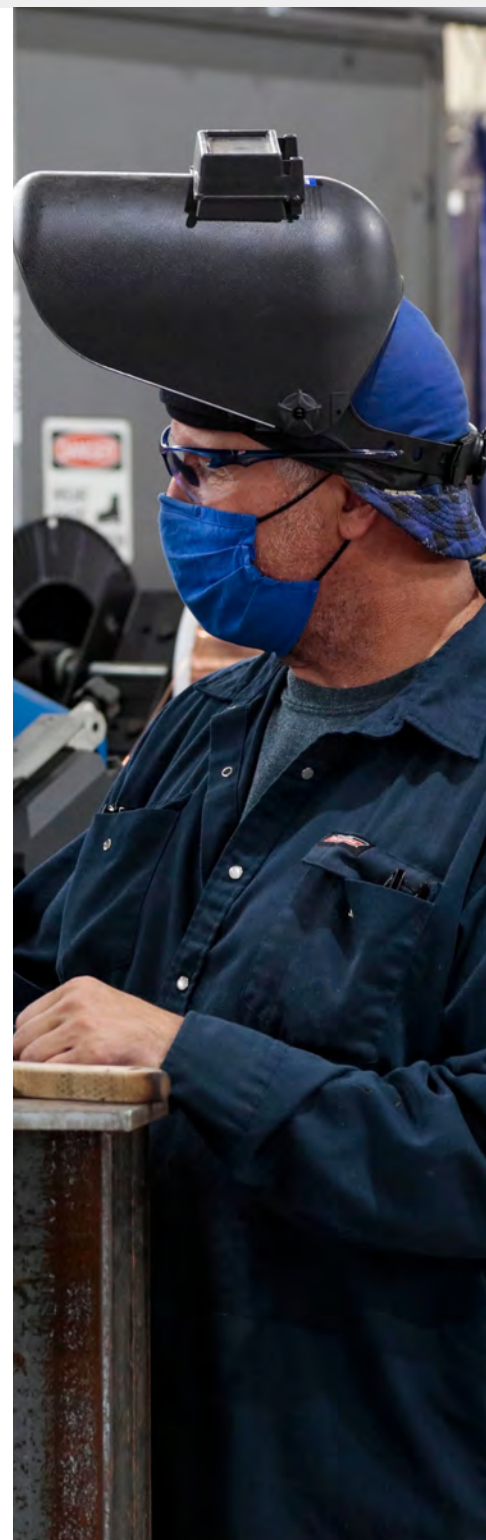
Exploitation minière, traitement, matériaux, fabrication et industrie

- Comme le souligne sa [stratégie sur les minéraux critiques](#), la Nouvelle-Écosse a concentré ses efforts sur 16 minéraux critiques : l'antimoine, le cobalt, le cuivre, le gallium, le germanium, le graphite, l'indium, le lithium, le manganèse, le molybdène, le niobium, les terres rares, le tantale, l'étain, le tungstène et le zinc.

- L'augmentation de la demande mondiale de batteries entraîne la nécessité d'une chaîne de valeur minérale robuste et efficace. Cette chaîne de valeur émerge dans la province et est particulièrement importante pour le développement de batteries pour les véhicules électriques.³³
- L'engagement de la Nouvelle-Écosse en faveur d'une économie circulaire stimule la croissance de son secteur des minéraux critiques en extrayant la valeur des minéraux et des déchets post-consommation, ainsi que des minéraux de batteries provenant de sources secondaires. Ces efforts de récupération sont souvent menés parallèlement à des activités de remise en état de sites miniers historiques. Les partenaires et les communautés autochtones sont essentiels pour garantir que ces efforts créent des possibilités de développement économique et d'investissement au niveau local.³⁴

Biocarburants, bioénergie et bioproduits

- La bioéconomie circulaire de la Nouvelle-Écosse a recours à des bioressources renouvelables et à des biotechnologies pour créer des produits traditionnels tels que le bois, le papier, les boissons et les filets de poisson, ainsi que des bioproduits durables et innovants tels que les plastiques, les carburants, les produits chimiques et les nouvelles sources de nutrition.³⁵
- [Le sud-ouest de la Nouvelle-Écosse a reçu la note « A »](#) pour les possibilités de développement de la bioéconomie. Cette note indique la présence de chaînes d'approvisionnement de haute qualité, d'une infrastructure solide et de 550 000 tonnes métriques vertes par an de résidus de scieries et de fibres de bois dérivées.³⁶





Air, environnement et assainissement

- L'élimination du dioxyde de carbone (EDC) est une industrie émergente en Nouvelle-Écosse, avec des entreprises locales employant des technologies telles que l'amélioration de l'alcalinité des océans (AAO), la culture de la biomasse et l'incorporation de CO₂ dans les matériaux de construction.³⁷
- Plusieurs entreprises de Nouvelle-Écosse mettent en œuvre les technologies d'AAC afin d'utiliser l'océan pour capturer le CO₂. Avec le soutien de l'université Dalhousie, de [l'Ocean Frontier Institute](#) et d'organisations philanthropiques, des recherches de pointe sont menées et un marché d'entreprises auxiliaires a été créé pour soutenir ces travaux.
- L'EDC maritime (EDCm) est présent dans la province, avec de nombreuses entreprises d'EDCm, des institutions de recherche et des organisations de soutien situées à Halifax.
- Le captage du CO₂ dans le nouveau béton reste une technologie et une industrie bien établie en Nouvelle-Écosse, avec CarbonCure, le leader de l'industrie, qui maintient et augmente ses opérations.

ENTREPRISES NOTABLES

Voici un échantillon d'entreprises de Nouvelle-Écosse reconnues pour leurs réalisations et leurs contributions au secteur des technologies propres :



Fournit un logiciel de connexion des navires au réseau électrique, permettant aux navires électriques de transférer de l'énergie au réseau électrique lorsqu'ils ne sont pas utilisés. L'entreprise fait progresser plusieurs initiatives d'électrification marine, notamment en s'associant à une entreprise britannique en 2024 pour développer un projet transatlantique de connexion des navires au réseau électrique.³⁸



Injecte du CO₂ capturé dans du béton frais, réduisant ainsi les émissions de carbone liées à la production de béton et améliorant sa résistance et son temps de prise. L'entreprise a figuré sur la liste Global Cleantech 100 en 2022 pour la septième année consécutive et a remporté la prestigieuse compétition mondiale Carbon XPRIZE en 2021.³⁹



Promoteur d'hydrogène vert. Son investissement initial dans le projet Point Tupper devrait contribuer à hauteur de 1,3 M\$ au PIB de la Nouvelle-Écosse et générer plus de 5 000 emplois équivalents temps plein.⁴⁰



Développe des revêtements durables pour les navires qui améliorent le rendement énergétique, optimisent l'hydrodynamique et améliorent les performances globales. L'entreprise a obtenu un financement de série A de 10 M\$ en 2023.⁴¹



Développe des matériaux et des technologies de pointe pour les batteries, notamment en créant des systèmes d'essai innovants pour les batteries. Développe également des technologies de batteries plus durables et augmente sa production de graphite synthétique pour répondre à la demande croissante de matériaux pour batteries aux États-Unis.⁴²



Utilise l'amélioration de l'alcalinité des océans pour réduire le carbone dans l'atmosphère et diminuer l'acidité des océans. L'entreprise a été finaliste du concours Carbon Removal XPRIZE 2024 pour les entreprises en démarrage, s'appuyant sur le prix provisoire obtenu en 2022.⁴³

RESSOURCES ET SOUTIEN

Organisations régionales



- [L'Agence de promotion économique du Canada atlantique](#) crée des possibilités de croissance économique dans le Canada atlantique et offre des programmes pour soutenir le développement et la commercialisation de nouvelles technologies.



- [Invest Nova Scotia](#) offre un soutien direct aux entreprises de toutes tailles pour les aider à matérialiser, à commercialiser et à exporter leurs technologies.

Incitatifs provinciaux et crédits d'impôt

- [Crédits d'impôt à l'investissement en capital](#)
- [Crédit d'impôt pour la recherche et le développement](#)
- [Remboursement de salaires](#)

Programme d'occasions provinciales

- [Department of Agriculture – Programme pour l'avancement des technologies propres](#)
- [Efficacité Nouvelle-Écosse – Solutions énergétiques pour les petites entreprises](#)
- [Fonds de développement des ressources minérales](#)
- [Fonds pour les combustibles propres](#)
- [Halifax Climate Investment, Innovation, and Impact \(HCi3\) Fund](#)
- [Invest Nova Scotia Accelerate](#)
- [Invest Nova Scotia – Early Stage Commercialization Fund](#)
- [Invest Nova Scotia – GreenShoots](#)
- [Programme de remboursement Electrify Nova Scotia](#)
- [Programme de remboursement pour l'innovation](#)
- [Programme pour les communautés à faibles émissions de carbone](#)

Incitatifs fédéraux et crédits d'impôt

- [Crédit d'impôt à l'investissement dans le captage, l'utilisation et le stockage du carbone](#)
- [Crédits d'impôt à l'investissement pour l'Atlantique](#)
- [Crédit d'impôt à l'investissement pour l'électricité propre](#)
- [Crédit d'impôt à l'investissement pour l'hydrogène propre](#)
- [Crédit d'impôt à l'investissement pour les technologies propres](#)
- [Crédit d'impôt pour la fabrication de technologies propres](#)
- [Déduction pour amortissement – classes 43.1 et 43.2](#)
- [Incitatif fiscal pour la recherche scientifique et le développement expérimental](#)

Programme d'occasions fédérales

- [Carrefour de la croissance propre](#)
- [Fabrication de prochaine génération du Canada \(NGen\)](#)
- [Fonds de croissance du Canada](#)
- [Fonds pour une économie à faibles émissions de carbone](#)
- [Fonds stratégique pour l'innovation](#)
- [Programme d'aide à la recherche industrielle](#)
- [Programme des énergies renouvelables intelligentes et de trajectoires d'électrification](#)
- [Programme des technologies propres en agriculture](#)
- [Programme d'innovation énergétique](#)
- [Programme d'innovation forestière](#)



Accélérateurs, incubateurs et centres pour jeunes entreprises

- [AscendBio d'Invest Nova Scotia et du Verschuren Centre](#)
- [The Bays – Invest Nova Scotia](#)
- [Centre for Ocean Ventures and Entrepreneurship \(COVE\)](#)
- [Creative Destruction Labs \(CDL-Atlantic\)](#)
- [DAL Emera IdeaHUB](#)
- [Genome Atlantic](#)
- [IGNITE Atlantic](#)
- [The PIER](#)
- [Propel ICT](#)
- [VOLTA](#)

Associations de l'industrie et d'entreprises

- [Atlantic Hydrogen Alliance](#)
- [Clean Foundation](#)
- [EfficiencyOne](#)
- [Greenspring Bioinnovation Hub](#)
- [Groupe de travail sur l'économie forestière](#)
- [Marine Renewables Canada](#)
- [Net Zero Atlantic](#)
- [Sandpiper Ventures](#)

Centres de recherche et développement

- [Centre canadien d'innovation en matière de batteries](#)
- [Fundy Ocean Research Centre for Energy](#)
- [Ocean Frontier Institute](#)
- [Station de recherche marine du CNRC](#)
- [Verschuren Centre](#)

Groupe universitaires

- [Établissement de recherche sur les technologies propres de l'université de Dalhousie](#)
- [Groupe de recherche sur l'hydrogène vert de l'Université Dalhousie](#)
- [Laboratoire de recherche sur les applications de l'hydrogène de l'Université de Dalhousie](#)
- [Recherche appliquée du Nova Scotia Community College](#)

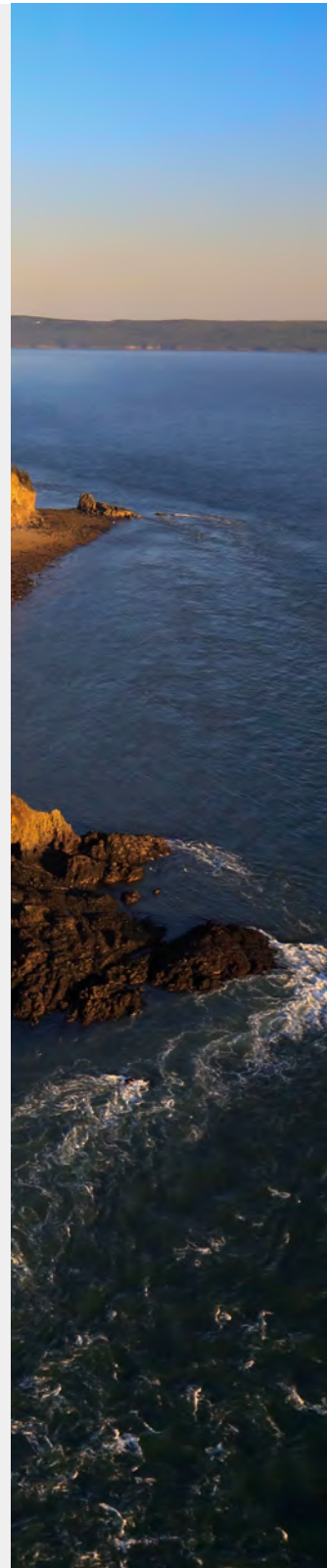
POSSIBILITÉS D'AMÉLIORATION

La Nouvelle-Écosse possède plusieurs atouts qui favorisent l'expansion du secteur des technologies propres, notamment une main-d'œuvre croissante et qualifiée, une expertise de pointe en matière de recherche, un écosystème collaboratif et connecté, ainsi que des engagements gouvernementaux.

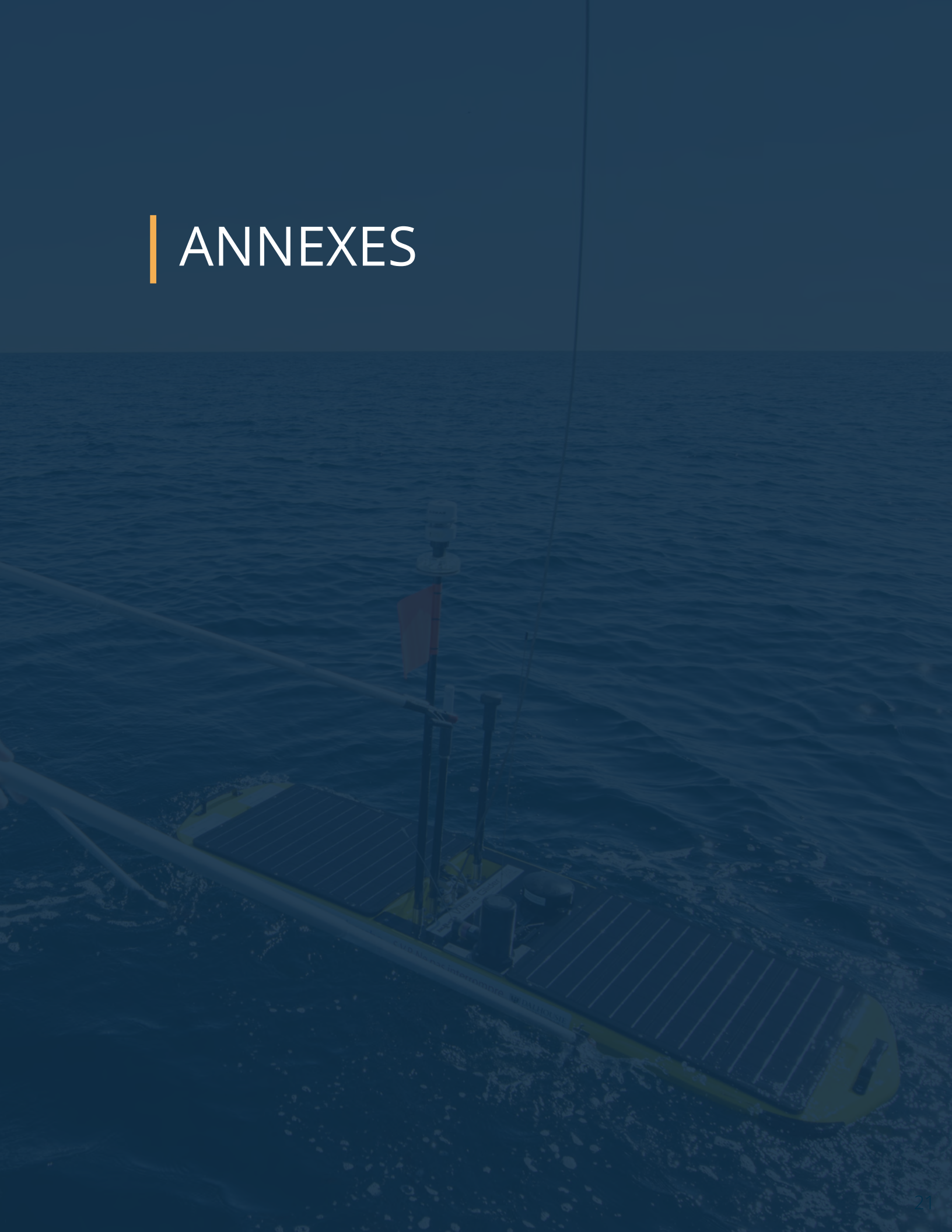
En outre, Invest Nova Scotia est bien placée dans la province pour fournir des informations sur le marché, des conseils stratégiques et un soutien pratique aux intervenants du secteur des technologies propres. Il facilite également les relations entre ces intervenants et les principaux décideurs de la province.

Au-delà de l'activité actuelle, il existe en Nouvelle-Écosse d'autres possibilités de marché pour les technologies propres qui peuvent être explorées et développées dans les années à venir. En voici quelques-unes :

- **Transition énergétique :** Avec les objectifs actuels de 80 % d'énergies renouvelables d'ici 2030 et de réduction des émissions de GES du secteur de l'électricité de 90 % par rapport aux niveaux de 2005, un déploiement agressif des énergies propres est nécessaire. Ces efforts peuvent être entravés par des contraintes au niveau de la chaîne d'approvisionnement, des obstacles en matière d'approbation et de réglementation, des pénuries de main-d'œuvre et des complications au niveau de la technologie et de l'infrastructure.
- **Fabrication de pointe :** Les solides industries manufacturières de pointe de la Nouvelle-Écosse peuvent être encore renforcées en augmentant les investissements dans les machines et l'équipement, ainsi que dans la recherche et le développement. Alors que ces industries deviennent de plus en plus numériques et automatisées, il est essentiel de développer les compétences technologiques par le biais de formations et de collaborations avec les établissements postsecondaires.
- **Bioéconomie durable :** Grâce à ses ressources naturelles abondantes et à son emplacement stratégique, la Nouvelle-Écosse possède un potentiel inexploité pour les technologies propres dans le domaine de la bioéconomie. Les nouvelles utilisations des ressources biologiques issues de la foresterie, des pêcheries et de l'agriculture nécessitent une exploration approfondie, et les technologies existantes ont besoin de soutien pour leur commercialisation.



| ANNEXES



ANNEXE A

Les produits issus des technologies environnementales et propres désignent tout processus, produit ou service qui réduit les impacts environnementaux par l'une des trois stratégies suivantes : par des activités de protection de l'environnement qui préviennent, réduisent ou éliminent la pollution ou toute autre dégradation de l'environnement, par des activités de gestion des ressources qui permettent une utilisation plus efficace des ressources naturelles, évitant ainsi leur épuisement, et par l'utilisation de produits qui ont été adaptés pour être nettement moins gourmands en énergie ou en ressources que la norme de l'industrie.

Les données relatives au secteur de l'ETP de la Nouvelle-Écosse et aux entreprises spécialisées dans les technologies propres proviennent des sources suivantes :

Résultats de l'enquête sur l'industrie des technologies propres 2022

Menée par Ressources naturelles Canada, cette enquête ciblée a été envoyée à 2 427 entreprises de technologies propres non diversifiées recensées dans le cadre de la Stratégie relative aux données sur les technologies propres. Un total de 640 réponses au sondage uniques ont été reçues. Dans ce rapport, les données sur les principaux clients des entreprises de technologies propres et sur la maturité des entreprises de technologies propres (taille de l'échantillon n=210) proviennent de cet ensemble de données.

Registres des entreprises du Canada

Les données des registres des entreprises peuvent être reliées à la liste des entreprises de technologies propres. Dans ce rapport, les données relatives à la taille des entreprises spécialisées dans les technologies propres (taille de l'échantillon n=601) et au nombre d'emplois proviennent de cet ensemble de données.

Liste des entreprises de technologies propres

Cet ensemble de données, interne à Ressources naturelles Canada, fournit de l'information sur les entreprises spécialisées à travers le Canada. La dernière mise à jour date d'avril 2022 et comprend de l'information provenant du répertoire des entreprises autochtones. Dans le présent rapport, les données sur les entreprises spécialisées dans les technologies propres sont tirées de cet ensemble de données, y compris le nombre d'entreprises dirigées par des femmes.

Derwent Innovation

L'Office de la propriété intellectuelle du Canada a obtenu des données sur les brevets auprès de Derwent Innovation. Ressources naturelles Canada a ensuite fait correspondre les dépôts de l'Office de la propriété intellectuelle du Canada à la liste des entreprises de technologies propres afin de récupérer les données sur les brevets des entreprises spécialisées (taille de l'échantillon n=117 pour la Nouvelle-Écosse).

Compte économique des produits environnementaux et de technologies propre

Publié par Statistique Canada, le compte économique des produits environnementaux et de technologies propre présente de l'information sur l'incidence économique des produits de l'ETP. Dans ce rapport, les données sur l'emploi, les salaires, les exportations et les importations du secteur de l'ETP proviennent de cet ensemble de données.

Environnement de fichiers couplables

Cet ensemble de données, interne à Ressources naturelles Canada, relie la liste des entreprises de technologies propres à l'environnement de fichiers couplables de Statistique Canada. Dans ce rapport, les données sur les dépenses de R et D des entreprises spécialisées dans les technologies propres (taille de l'échantillon n=80), la rentabilité (n=300), la valeur moyenne des exportations (n=90) et la taille du marché du secteur des technologies propres (n=120 pour le Canada atlantique et n=1 590 pour le Canada) sont tirées de cet ensemble de données.

S&P Capital IQ

Cet ensemble de données de S&P Global fournit de l'information financière mondiale, y compris sur les entreprises publiques et privées et des aperçus du marché. Dans ce rapport, les données sur le nombre d'entreprises cotées en bourse et leur capitalisation boursière proviennent de cet ensemble de données.

Enquête sur les biens et services environnementaux

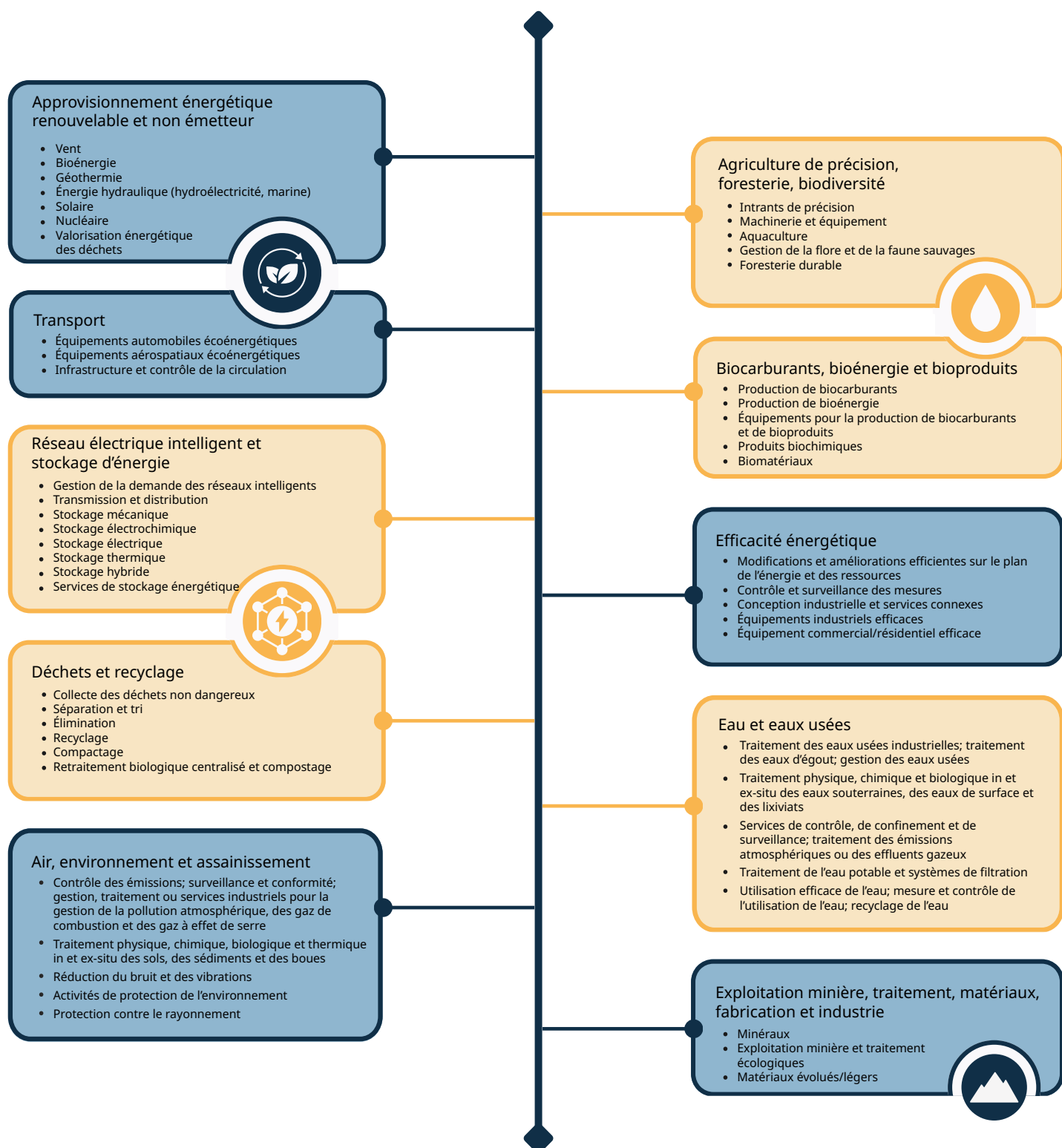
Publié par Statistique Canada, l'enquête sur les biens et services environnementaux présente de l'information sur les ventes et les exportations de biens et de services de l'ETP. Dans ce rapport, les données sur les recettes du secteur de l'ETP proviennent de cet ensemble de données.

T2 Déclaration de revenus des sociétés

Le formulaire est la déclaration fédérale, provinciale et territoriale de revenus des sociétés pour toutes les sociétés situées en dehors de l'Alberta et du Québec. Dans ce rapport, les données sur les recettes et le revenu net proviennent des données du compte de résultat T2.

ANNEXE B

La taxonomie suivante représente l'ensemble des produits considérés comme des technologies propres par le gouvernement du Canada. Les termes « technologie verte », « technologie climatique » et « écotechnologies » sont fréquemment utilisés pour décrire des solutions comparables.



SOURCES

1. [Compte des produits environnementaux et de technologies propres, PIB](#), Statistique Canada, 2024
2. [Compte des produits environnementaux et de technologies propres, commerce international](#), Statistique Canada, 2024
3. [Compte des produits environnementaux et de technologies propres, commerce international](#), Statistique Canada, 2024
4. [Compte des produits environnementaux et de technologies propres, emplois](#), Statistique Canada, 2024
5. [Compte des produits environnementaux et de technologies propres, emplois et rémunération par catégorie de produits](#), Statistique Canada, 2024
6. [Compte des produits environnementaux et de technologies propres, PIB](#), Statistique Canada, 2024
7. [Liste des entreprises de technologies propres](#), Ressources naturelles Canada, 2022
8. [S&P Capital IQ](#), S&P Global Market Intelligence, 2023
9. [Environnement de fichiers couplables](#), Statistique Canada, 2021
10. [Environnement de fichiers couplables](#), Statistique Canada, 2021
11. [Clean Technology Company List](#), Natural Resources Canada, 2022
12. [Résultats de l'enquête sur l'industrie des technologies propres 2022](#), Ressources naturelles Canada, 2022
13. [Résultats de l'enquête sur l'industrie des technologies propres 2022](#), Ressources naturelles Canada, 2022
14. [Derwent Innovation](#), 2020
15. [Derwent Innovation](#), 2020
16. [Nova Scotia's 2030 Clean Power Plan](#), ministère des Ressources naturelles et renouvelables de la Nouvelle-Écosse, 2023.
17. [NS-NB Reliability Tie](#), Nova Scotia Power
18. [Energy Reform \(2024\) Act – Bill 404](#), Assemblée législative de la Nouvelle-Écosse, 2024
19. [Exploiter la puissance du vent et du soleil](#), Statistique Canada, 2023
20. [Le gouvernement du Canada et la Nouvelle-Écosse passent à l'action pour valoriser l'énorme potentiel économique de l'éolien marin](#), Ressources naturelles Canada, 2025
21. [Offshore Wind](#), Gouvernement de la Nouvelle-Écosse, 2023
22. [Green Choice Program Greening the Grid, Creating Jobs, Improving Energy Independence](#), Gouvernement de la Nouvelle-Écosse, 2025
23. [Green Hydrogen Action Plan](#), Gouvernement de la Nouvelle-Écosse, 2023
24. [Green Hydrogen Action Plan](#), Gouvernement de la Nouvelle-Écosse, 2023
25. [Green Hydrogen Action Plan](#), Gouvernement de la Nouvelle-Écosse, 2023
26. [L'administration portuaire d'Halifax lance une nouvelle stratégie de développement durable](#), Port de Halifax, 2024; [Halifax reçoit 22,5 millions de dollars de Transports Canada](#), Port de Halifax, 2025
27. [Marine Renewable Energy in Nova Scotia](#), Gouvernement de la Nouvelle-Écosse
28. [Fundy Ocean Research Centre for Energy – Purpose and Mandate](#), Fundy Ocean Research Centre for Energy
29. [Fully Charged: Federal Minister Tours Dal Battery Labs, Announces \\$10.15M for Innovation Centre](#), Université Dalhousie, 2024
30. [Jeff Dahn Research Group – About](#), Jeff Dahn Research Group
31. [Bidirectional Charging: A First in Atlantic Canada](#), Nova Scotia Power, 2021
32. [Charging Forward: Atlantic Canada's Largest Grid-Scale Battery Facilities](#), Nova Scotia Power, 2024
33. [Critical Minerals Strategy](#), Gouvernement de la Nouvelle-Écosse, 2024
34. [Table régionale sur l'énergie et les ressources de la Nouvelle-Écosse : Cadre de collaboration sur la voie d'un avenir carboneutre](#), Ressources naturelles Canada, 2025
35. [What is the Bioeconomy?](#), Greenspring Bioinnovation Hub
36. [Southwest Nova Scotia Recognized as a Prime Location to Develop Bioeconomy Projects](#), The Biofuel Development Opportunity Zone Initiative, 2024
37. [Le captage, l'utilisation et le stockage du carbone en Nouvelle-Écosse](#), Gouvernement de la Nouvelle-Écosse, 2024
38. [Halifax Firm Playing Key Role in Transatlantic Vessel-to-Grid Pilot Project](#), Electric Autonomy Canada, 2024
39. [CarbonCure Inducted into Cleantech 100 Hall of Fame, Recognied for its Climate Action](#), CarbonCure, 2022
40. [Implications for Atlantic Canada's Economy in the Pursuit of Net-Zero Emissions](#), Atlantic Economic Council, 2024
41. [GIT Raises \\$10 Million Series A to Decarbonize Global Marine Shipping Industry](#), Invest Nova Scotia, 2023
42. [NOVONIX](#)
43. [Planetary Cracks XPRIZE Top 20](#), Entrevestor, 2024



LE SECTEUR DES TECHNOLOGIES PROPRES EN **NOUVELLE-ÉCOSSE**

JUILLET 2025



NOUVELLE-ÉCOSSE

Canada 