

# Stratégie de développement durable

28 avril 2025

## Préambule

Chez ChemScience Inc., nous considérons le développement durable comme un engagement à long terme, allant bien au-delà de simples démarches ponctuelles. En tant qu'entreprise scientifique spécialisée dans les fournitures de laboratoire et profondément ancrée dans sa communauté, nous prenons au sérieux notre responsabilité envers l'aspect environnemental, social et climatique. Nous nous engageons activement à soutenir le développement humain, la protection des écosystèmes et à participer à la lutte contre les changements climatiques. Nos actions sont guidées par la conviction que la croissance de notre entreprise doit se conjuguer avec la préservation de la planète et la promotion du bien-être collectif. À travers cette stratégie de développement durable, ChemScience affirme son rôle clé dans la création d'un avenir plus équitable et plus respectueux de notre environnement.

## 1. Définition

### Développement durable

Conformément à la définition de la Loi sur le développement durable de l'ONU, le développement durable se réfère à un modèle de développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à satisfaire leurs propres besoins. Ce concept repose sur des actions concertées visant à bâtir un monde durable et résilient, où chaque individu a sa place et peut contribuer à la préservation de la planète et à la prospérité collective.

### Communauté ChemScience

La communauté ChemScience inclut tous les acteurs liés de près aux activités de l'entreprise, tels que les employés de soutien, les administrateurs, les représentants aux ventes et les gestionnaires. Ensemble, ils forment un réseau de collaborateurs engagés dans la réalisation des objectifs de l'entreprise et dans la mise en œuvre des principes du développement durable.

### Responsabilité durable

Chez ChemScience, la responsabilité durable est définie comme un engagement citoyen, où chaque membre de la communauté est invité à intégrer les principes du développement durable dans ses actions quotidiennes. Cette responsabilité s'étend à la gestion des ressources, à la réduction de l'empreinte écologique et à l'encouragement d'un comportement éthique envers la société et l'environnement.

## 2. Objectifs, Responsabilité et Amélioration continue

La stratégie de développement durable de ChemScience vise à :

- Intégrer les différentes dimensions du développement durable dans ses actions quotidiennes et dans sa planification stratégique à long terme.
- Réduire l'impact environnemental de ses activités en privilégiant, dans cet ordre, la réduction à la source, le recyclage, la réutilisation et la valorisation des matières résiduelles, avec pour objectif de réduire la production de déchets.
- Maintenir l'intégrité environnementale pour assurer la santé et la sécurité des communautés humaines et des écosystèmes.
- Sensibiliser et responsabiliser les membres de la communauté ChemScience sur les enjeux du développement durable en lien avec la responsabilité sociale et environnementale ainsi que les actions concrètes à mettre en place au sein de l'entreprise.

Au sein de la communauté ChemScience, la responsabilité du développement durable a été confiée à Stéphanie Tjandra, représentante aux ventes passionnée par cette cause. Elle est chargée d'encadrer son équipe, de les sensibiliser et de proposer les meilleures stratégies pour renforcer l'engagement de l'entreprise en matière de développement durable. Elle agit sous la supervision de la directrice des ventes et du directeur général, qui assurent la coordination de l'ensemble des activités de l'entreprise. Cet engagement se concrétise par des initiatives visant à sensibiliser, outiller et mobiliser le personnel, notamment par la mise en place de formations, d'ateliers et de communications internes régulières sur les bonnes pratiques environnementales et sociales.

## 3. Politique de développement durable de ChemScience

Dans le cadre de la mise en œuvre de cette politique, ChemScience applique les principes suivants :

- **Accès au savoir**  
ChemScience s'engage à favoriser l'éducation, l'accès à l'information et la recherche pour stimuler l'innovation et améliorer la participation de la société à l'action pour le développement durable. L'entreprise œuvre pour une plus grande sensibilisation et implication du public dans les enjeux environnementaux.
- **Efficacité énergétique et économie circulaire**  
L'entreprise applique des politiques visant à promouvoir l'économie circulaire et à favoriser la transition énergétique. Ces pratiques visent la préservation des ressources naturelles et l'optimisation de la consommation énergétique au sein des processus de production.
- **Équité, diversité, inclusion, éthique et solidarité sociale**  
ChemScience met un point d'honneur à respecter les principes d'équité, de diversité et d'inclusion dans toutes ses démarches. Ces valeurs sont au cœur de son engagement social et éthique, veillant
-

à garantir l'égalité des chances pour tous et à soutenir la solidarité au sein des communautés locales et globales.

- **Production responsable**

Les méthodes de production adoptées par ChemScience suivent une approche éco-efficace, visant à minimiser le gaspillage et à maximiser l'utilisation de ressources recyclables. L'entreprise veille à optimiser ses processus en intégrant des technologies propres et en respectant les normes environnementales strictes.

- **Protection de l'environnement et de la biodiversité**

ChemScience place la protection de l'environnement et de la biodiversité au cœur de ses préoccupations. Chaque décision de production et d'exploitation est prise dans le respect des écosystèmes, en cherchant à réduire l'impact de ses activités sur la faune, la flore et les ressources naturelles.

- **Santé et qualité de vie**

La préservation de la santé mentale et physique de tous les membres de la communauté ChemScience, ainsi que la qualité de vie dans la société en général, sont des priorités majeures. L'entreprise met en place des initiatives favorisant un environnement de travail sain, sécurisé et stimulant.

#### **4. Engagement environnementale**

ChemScience s'efforce de demeurer à l'avant-garde en matière de protection de l'environnement, en intégrant les principes du développement durable dans l'ensemble de ses opérations. Conscients des enjeux critiques liés aux changements climatiques, à la préservation de la biodiversité et aux ressources naturelles, nous reconnaissons notre responsabilité dans la transition vers une économie plus verte et résiliente. Nous nous engageons à réduire notre empreinte écologique en améliorant l'efficacité énergétique de nos activités, en minimisant la production de déchets et en adoptant des pratiques d'approvisionnement responsables. De plus, nous soutenons activement la préservation des espèces, des écosystèmes et des ressources naturelles, en veillant à ce que nos décisions respectent les processus écologiques essentiels à la qualité de vie des générations actuelles et futures. À travers nos actions concrètes et notre culture d'amélioration continue, nous contribuons à bâtir un avenir plus durable et en harmonie avec l'environnement.

## **Les principaux risques environnementaux**

Un des enjeux dont nous identifions qui peuvent avoir un impact environnemental, s'agit de la production de plastique qui a lieu au niveau de notre site de manufacturier. Nous produisons une quantité excessive de produits sur une base régulière et qui a des risques de gaspillage au moment où les produits finis sont évalués. À ce niveau de la chaîne d'approvisionnement, il y a l'émission de gaz à effet de serre (GES) qui contribue à la pollution de l'environnement terrestre et aquatique. Il y a non seulement un impact environnemental mais également au niveau de la faune et la biodiversité. Un autre risque dont nous identifions, est principalement au niveau de l'emballage du produit. Nous utilisons à plusieurs reprises, plusieurs formes d'emballages, soit au moment où le produit finie quitte le manufacturier et s'y rend vers notre entrepôt. Ensuite, au moment que nous devons préparer les commandes pour les usagers, nous adoptons un emballage conforme aux standards. Cette utilisation excessive de boîte de carton peut poser des problèmes majeurs à long et à court terme au niveau de la pollution de la qualité d'air, de l'eau ainsi que l'émission du GES.

## **Solutions environnementaux**

Pour réduire nos émissions de gaz à effet de serre (GES), nous avons récemment établi une collaboration avec Rebox Corporation, une entreprise nord-américaine spécialisée dans le recyclage de boîtes de carton déjà utilisées. Rebox s'engage à diminuer les émissions de GES ainsi que la consommation d'eau et d'énergie, en mettant en place des paramètres de production optimisés dans ses usines. Dans le cadre de notre engagement à réduire l'impact environnemental de notre chaîne d'approvisionnement, nous utilisons désormais des palettes recyclées et des boîtes usagées dans nos opérations, contribuant ainsi à la réduction des déchets et à la limitation de notre empreinte écologique. Ce partenariat nous permet de soutenir activement l'économie circulaire, tout en promouvant des pratiques écoresponsables à chaque étape de notre chaîne logistique. Nous nous engageons par ailleurs à transformer complètement nos emballages — de la phase de production jusqu'à l'expédition vers l'utilisateur final — d'ici la fin de l'année 2026.

Nous avons ensuite entrepris de remplacer nos ampoules halogènes traditionnelles par des ampoules DEL (diodes électroluminescentes) dans notre bureau principal. Cette initiative vise à réduire notre consommation d'énergie et, par conséquent, notre utilisation d'électricité. Nous avons adopté cette solution en début d'année, non seulement pour améliorer notre efficacité énergétique, mais aussi parce que les ampoules DEL contribuent à diminuer les émissions de gaz à effet de serre (GES). D'ici la fin de l'année, nous serons en mesure de remplacer l'ensemble de l'éclairage de nos bureaux et de notre entrepôt par des ampoules DEL.

Finalement, nous nous engageons à remplacer tous les produits d'entretien utilisés dans l'ensemble de nos bureaux par des produits écologiques certifiés Écologo. Nous souhaitons encourager notre équipe d'entretien ménager à adopter cette habitude en privilégiant des produits de nettoyage non toxiques, composés d'ingrédients d'origine végétale et minérale, non abrasifs pour la peau, non testés sur les animaux, non cancérigènes, biodégradables et sans phosphates. Cette approche vise à réduire les risques pour la santé humaine ainsi que l'impact environnemental. Nous nous efforçons de sensibiliser notre

**ChemScience Inc. Stratégie de développement durable 2025**

965 Rue Reverchon, Saint-Laurent, Québec, Canada, H4T 4L2

Tel : 1-438-863-7016, Toll Free No : 1-833-636-7850, Fax : 1-514-636-9980

[info@chemscience.com](mailto:info@chemscience.com) [www.chemscience.com](http://www.chemscience.com)

équipe d'entretien à l'importance de cette mesure écologique et de l'inciter à utiliser exclusivement des produits certifiés Écologo d'ici l'année 2026 en leur laissant le temps de s'adapter et de trouver les meilleurs outils pour leur propre méthode de travail.

## 5. Responsabilité sociale et communautaire

ChemScience est pleinement consciente de son rôle dans la société en tant qu'entreprise responsable. Nous croyons que la réussite à long terme ne peut être dissociée de l'intégrité, du respect des droits humains et d'une participation active au développement de communautés justes, inclusives et durables.

### Identification des principaux risques de travail forcé

Nous avons mis en place une approche proactive pour identifier, évaluer et réduire les risques de travail forcé dans nos opérations ainsi que celles avec nos fournisseurs.

- **Cartographie et évaluation des risques**

**Analyse des chaînes d'approvisionnement :** Nous effectuons une cartographie complète de nos produits pour identifier les régions ou secteurs à risque élevé (ex. : extraction de matières premières, production manufacturière à bas coût).

**Évaluation de conformité :** Nos fournisseurs sont soumis à des vérifications de conformité portant sur les normes du travail, la traçabilité des produits et le respect des droits fondamentaux.

- **Normes contractuelles et contrôles**

**Clauses de conformité aux droits humains :** Nos contrats avec nos employés et nos fournisseurs incluent des engagements clairs contre toute forme de travail forcé ou travail des enfants.

**Audits réguliers :** Nous réalisons des audits internes ou en collaboration avec des tiers indépendants pour nous assurer que nos partenaires respectent les normes éthiques attendues.

- **Sensibilisation et formation**

**Formation continue :** Nous nous engageons à nous informer et à nous éduquer en continu afin de détecter les risques liés au travail forcé et d'intégrer les critères éthiques dans toutes nos décisions d'approvisionnement.

## Équité, diversité et inclusion (EDI) chez Chemscience

Notre engagement en matière d'EDI est au cœur de notre culture d'entreprise. Nous cherchons à créer un milieu de travail équitable, inclusif et représentatif de la diversité de la société.

- **Embauche inclusive**

**Accès équitable à l'emploi :** Nous mettons en place des pratiques de recrutement ouvertes à tous, en portant une attention particulière aux personnes issues de groupes sous-représentés, notamment les femmes, les minorités visibles, les personnes en situation de handicap, les Premières Nations, les Inuits, et les personnes 2SLGBTQIA+.

**Mesures d'adaptation :** Nous offrons un environnement de travail accessible et adapté aux besoins de chacun.

- **Développement et rétention**

**Formation sur les biais inconscients :** Tous nos employés suivent une formation obligatoire sur les biais systémiques et les bonnes pratiques en matière d'inclusion.

**Mentorat et équité salariale :** Nous mettons en place des initiatives de mentorat et veillons à une transparence salariale pour garantir l'équité professionnelle.

- **Réconciliation avec les Premières Nations**

**Collaboration avec des fournisseurs autochtones :** Nous priorisons, lorsque possible, les partenariats avec des entreprises autochtones.

**Initiatives éducatives et culturelles :** Nous participons activement à la promotion de la réconciliation par le soutien à des projets communautaires et la formation interculturelle de nos équipes. Au moment opportun qu'il y a un potentiel pour apprendre plus sur la culture autochtone, nous restons à l'affût pour se renseigner sur ça.

- **Suivi des progrès**

**Indicateurs de performance EDI :** Nous suivons des indicateurs précis pour mesurer la représentativité et l'inclusion dans nos effectifs.

**Comité EDI interne :** Nous avons une représentante aux ventes, soit Stefanie Tjandra qui supervise les progrès et propose des ajustements aux politiques internes.

## 6. Responsabilité climatiques

En tant que fournisseur de matériel scientifique reconnu à travers l'Amérique du Nord, ChemScience s'engage à atteindre des opérations à zéro émission nette d'ici 2050. Nous nous efforçons également de réduire notre impact environnemental au-delà des émissions de carbone, notamment en ce qui concerne les déchets, la consommation d'eau et la biodiversité. Nous ciblons la réduction des émissions absolues en respectant les objectifs Science Based Targets initiative (SBTi)

Nos nouveaux objectifs à court terme basés sur la science, qui doivent encore être approuvés par la SBTi, sont les suivants :

- Réduire de 90 %, en valeur absolue, les émissions de GES de portée 1 et de portée 2 d'ici 2050;
- Avoir 45 % de nos fournisseurs (en termes de dépenses) qui ont des objectifs basés sur la science d'ici 2035;
- Réduire de 30 % les émissions de gaz à effet de serre (GES) de portée 3 liées à l'approvisionnement en biens et services, d'ici 2030.
- Réduire de 30 % les émissions de GES de portée 3 associées au transport et à la distribution en aval, d'ici 2030.
- Réduire de 30 % les émissions de GES de portée 3 (FLAG) — c'est-à-dire celles liées à l'agriculture, à la foresterie et à l'utilisation des terres — d'ici 2030.

### Émissions de GES de portée 1 et de portée 2

En 2024, nous avons établi des objectifs clairs visant à améliorer notre performance environnementale en matière d'émissions de gaz à effet de serre (GES), tant pour la portée 1 que pour la portée 2, en prévision des exigences opérationnelles futures.

#### Portée 1 : Émissions directes

Les émissions de portée 1 proviennent de sources de GES situées à l'intérieur du périmètre organisationnel, qu'elles soient fixes (stationnaires) ou mobiles. Elles comprennent les émissions générées par des actifs appartenant à l'organisation ou placés sous son contrôle direct.

En 2024, nos émissions de GES de portée 1 ont été estimées à 223,15 kg de CO<sub>2</sub>e pour un trajet total de 1 164,24 km effectué avec un véhicule à essence.

Dans une optique de transition vers des pratiques plus durables, nous avons mis en place une politique énergétique structurée visant à encadrer et à optimiser l'utilisation des véhicules professionnels. Cette politique encourage également l'adoption de véhicules à zéro émission, une option désormais offerte à notre personnel dans le but de réduire davantage notre empreinte carbone.

## **Portée 2 : Émissions indirectes liées à la consommation d'énergie**

Les émissions de portée 2 représentent les GES produits en amont lors de la combustion de combustibles nécessaires à la production d'énergie finale consommée par l'organisation. Cela inclut notamment l'électricité, la chaleur, la vapeur, le froid et l'air comprimé.

Chez ChemScience, l'électricité que nous consommons est fournie par Hydro-Québec, dont la production repose principalement sur des sources d'énergie renouvelables. Pour l'année 2024, nos émissions de portée 2 associées à cette consommation électrique s'élèvent à 1 486 536 grammes de CO<sub>2</sub>.

Dans le cadre de notre engagement environnemental, nous avons entrepris une démarche d'efficacité énergétique visant à réduire ces émissions indirectes. Cette stratégie prévoit la modernisation progressive de nos équipements d'ici 2035, avec l'objectif de diminuer nos émissions de GES de 30 %.

## **Portée 3 : Émissions indirectes liées à la chaîne d'approvisionnement et à l'acquisition de biens et services**

Nous sommes actuellement en train d'évaluer les émissions indirectes générées par nos activités. Cette analyse inclut les émissions liées à la logistique, notamment celles provenant de nos fournisseurs internationaux et du choix des matériaux d'emballage. Nous prenons également en compte l'utilisation de papier recyclé issu de forêts certifiées, ainsi que les déplacements domicile-travail de nos employés, que ce soit en train, en autobus ou par d'autres moyens de transport. De plus, les émissions liées aux voyages d'affaires font partie de cette évaluation. Les résultats complets de cette analyse seront disponibles au début de l'année 2026.

La stratégie de développement durable de ChemScience Inc. repose sur une vision intégrée des enjeux environnementaux, sociaux et économiques. Par des actions concrètes, l'entreprise s'engage à réduire son empreinte écologique, promouvoir l'équité et renforcer sa responsabilité sociale. Ce plan mobilise l'ensemble de la communauté ChemScience pour bâtir un avenir plus durable et résilient.