

BIODIVERSITÉ

*Énoncé de position de Toyota Motor North
America*



Publié en avril 2018
Mise à jour : décembre 2019

*La « **BIODIVERSITÉ** » représente l'un des quatre domaines d'intérêt environnemental de Toyota en Amérique du Nord. Il est question de protéger les espèces vulnérables, de préserver et de restaurer l'habitat, et de partager notre savoir-faire ici et ailleurs. Nous sommes déterminés à exercer nos activités en harmonie avec la nature et à promouvoir des écosystèmes sains pour que les générations qui nous suivent puissent, elles aussi, profiter des merveilles naturelles de notre planète.*

Table des matières

POSITION DE TMNA SUR LA BIODIVERSITÉ.....	3
CONTEXTE SOCIÉTAL GLOBAL	6
POSITION GLOBALE DE TOYOTA	8
CONTEXTE DE TMNA.....	9

POSITION DE TMNA SUR LA BIODIVERSITÉ

La protection de la vie terrestre est un défi commun qui exige une intervention commune. En protégeant et restaurant des écosystèmes terrestres, et en mettant fin et renversant la dégradation du sol et la perte de biodiversité, nous contribuons à bâtir un avenir plus sain pour la société, pour les entreprises et pour la planète.

Le domaine d'action prioritaire du département de la durabilité de l'environnement (*Environmental Sustainability*) de Toyota Motor North America (TMNA) en matière de BIODIVERSITÉ se traduit par le Défi n° 6 du Défi environnemental 2050 de Toyota. Ce défi nous indique comment instaurer une société de l'avenir en harmonie avec la nature. À l'appui du Défi n° 6, TMNA réduira son impact sur l'environnement, protégera la nature et partagera son savoir-faire avec d'autres pour aider à créer une incidence nette positive au profit de l'entreprise et de notre société dans son ensemble. Toyota souhaite créer une valeur positive nette pour la BIODIVERSITÉ en s'engageant et en soutenant des efforts qui conservent une énergie renouvelable supérieure à 100 % de la surface occupée par nos opérations nord-américaines. Nous concentrerons nos efforts sur notre région et nous travaillerons avec des partenaires à l'échelle mondiale. Nous comprenons que les questions liées à la biodiversité constituent une menace urgente, et que nous devons faire partie de la solution. Pour réaliser des progrès constants vers notre objectif, fixé dans le cadre du Défi 2050, d'harmonie avec la nature, nous nous efforcerons :

1. de préserver les habitats naturels en Amérique du Nord et de faire équipe avec des tiers et d'autres régions de Toyota afin de protéger des points névralgiques reconnus mondialement;
2. de protéger les espèces menacées ou en danger vivant sur nos sites, et à proximité de ceux-ci, et d'apporter un soutien aux corridors fauniques;
3. d'obtenir une certification de toutes les installations importantes par rapport à une norme de conservation reconnue et rigoureuse;
4. d'impliquer des personnes dans des projets qui protègent la biodiversité;
5. d'aider nos principaux fournisseurs et concessionnaires à adopter ces mêmes objectifs.

Impact zéro	+	protection 100 %	+	partage de savoir-faire	=	valeur positive nette
Zéro perte d'habitat sur site	+	protection à 100 % des espèces indigènes sur site	+	préservation des merveilles naturelles	=	Conserver ou restaurer plus de terre que nous en occupons

Le tableau ci-après décrit les objectifs que nous utilisons. TMNA adoptera des politiques et développera des plans d'action et des procédures qui visent à atteindre ces objectifs en relation avec chacun des aspects de nos opérations. Nous incorporerons des stratégies de biodiversité (et notamment l'idée de compensation d'effets négatifs) aux nouveaux projets de construction, de rénovation et d'expansion.

TMNA's Approach to Harmony With Nature

Our BIODIVERSITY focus area relates to Challenge 6 of Toyota's Environmental Challenge 2050.

Toyota recognizes the importance of operating in harmony with nature. We will minimize the disruption of natural habitats as we plan, construct and manage our facilities, and actively enhance the natural balance of plants, animals and ecosystems. Here in North America, we developed an approach to conquering this challenge that involves three actions:

<p>DÉFI ENVIRONNEMENTAL 2050 DE TOYOTA</p> 	 <p>BIODIVERSITÉ</p>
<p>DÉFI N° 6</p> <p>Veiller à ce que l'ensemble des installations et des processus Toyota soient en harmonie avec la nature</p> 	<p>Protection d'espèces :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Favoriser les espèces indigènes et retirer les espèces envahissantes▪ Soutenir les espèces pollinisatrices <p>Conservation de l'habitat :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Obtenir une certification en conservation^{MD} du Wildlife Habitat Council^{MD}▪ Participer à des activités d'information qui font la promotion de la conservation de l'habitat <p>Partage du savoir-faire :</p> <p>Conserver ou restaurer plus d'acres de terre que ceux que nous occupons en nous engageant avec:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ les communautés locales▪ nos partenaires

Les mécanismes nord-américains de prise en compte de la biodiversité

TMNA adoptera une approche des systèmes qui intègre les liens existants entre les quatre domaines prioritaires (carbone, eau, matériaux et biodiversité). Ces problèmes sont interconnectés et ils ne doivent pas être traités isolément.

Nous envisagerons de recourir aux mécanismes suivants pour gérer les risques et nous emparer des opportunités dans le domaine de la biodiversité, mais aussi pour nous aider à générer une valeur positive nette pour la biodiversité.

Produits	Sites et opérations	Parties prenantes
<ul style="list-style-type: none"> Recherche durable d'alternatives naturelles en matière de pièces et d'accessoires 	<ul style="list-style-type: none"> Prise en compte de la valeur de la biodiversité à l'occasion de l'implantation de nouvelles installations, ou de la rénovation et de l'expansion d'installations existantes Énergie et réduction des GES/amélioration du rendement Conservation et qualité de l'eau Toits jardin Jardins pour pollinisateurs Restauration de l'habitat Culture d'espèces indigènes Élimination d'espèces invasives Passage de l'aménagement 	<ul style="list-style-type: none"> Chaîne d'approvisionnement et sensibilisation de concessionnaire Approche communautaire Compensations en matière de biodiversité

CONTEXTE SOCIÉTAL GLOBAL

La diversité biologique, ou biodiversité, est le terme donné à la variété de la vie sur Terre et aux aménagements naturels qu'elle forme. Cette diversité est souvent comprise en termes de grande variété et d'interdépendance des plantes, des animaux et des microorganismes qui peuplent la planète. À ce jour, environ 1,75 million d'espèces ont été identifiées. Les scientifiques estiment que le nombre d'espèces se situe entre 3 et 100 millions.¹

La biodiversité inclut les différences génétiques au sein de chaque espèce, par exemple, entre des variétés de culture et des races d'animaux d'élevage. Les chromosomes, les gènes et l'ADN (les « briques » de la vie) sont les déterminants de ce qui fait le caractère unique de chaque individu et de chaque espèce.

La diversité des écosystèmes, tels que ceux qui surviennent dans les déserts, les forêts, les zones humides, les montagnes, les lacs, les cours d'eau et les paysages agricoles, constitue un autre aspect de la biodiversité. Dans chaque écosystème, les créatures vivantes, et notamment les êtres humains, forment une communauté, et interagissent les unes avec les autres, ainsi qu'avec l'atmosphère, l'eau et le sol qui les entourent.

La combinaison des formes de vie et leurs interactions les unes avec les autres et avec le reste de l'environnement a fait de la Terre un endroit habitable unique pour les humains. La biodiversité fournit un grand nombre de biens et de services qui soutiennent nos vies. Par exemple:²

- La biodiversité est essentielle à la sécurité alimentaire mondiale et à la nutrition; elle fait également office de filet de sécurité pour les ménages pauvres en période de crise.
- Une diversité accrue des gènes d'une espèce, par exemple, représentée par une espèce de bétail ou une variété de plantes, réduit les risques liés aux maladies et accroît le potentiel d'adaptation au changement climatique.
- Plus de 70 000 espèces végétales sont utilisées dans la médecine traditionnelle et moderne.
- La valeur des services fournis par l'écosystème mondial serait, selon les estimations, comprises entre 16 billions \$ et 64 billions \$.

Selon l'Organisation des Nations Unies, un million de plantes et d'espèces animales seraient au bord de l'extinction. Il existe 36 régions constituant des « points névralgiques de biodiversité » abritant une biodiversité importante menacée. ³ Ces 36 zones ne couvrent que 2,3 % de la surface terrestre du globe, mais elles abritent plus de la moitié des espèces végétales endémiques (qui ne se rencontrent nulle part ailleurs) du monde et près de 43 % des espèces endémiques d'oiseaux, de mammifères, de reptiles et d'amphibiens.

Selon le Fonds mondial pour la nature (WWF), les humains se situent en deçà du taux d'extinction actuel des espèces, lequel est de 100 à 1 000 fois plus élevé que le taux prévu par la nature.⁴ Les populations d'espèces de vertébrés – les mammifères, les oiseaux, les reptiles, les amphibiens et les poissons – ont diminué de 52 % au cours des 40 dernières années, en raison de facteurs divers, dont la destruction de leur habitat. La perte de tant d'espèces a une incidence sur l'équilibre de la nature et elle menace les services écosystémiques dont la vie dépend.

Résilience de la biodiversité – le fait que l'écosystème continue à fonctionner et à rendre des services dans un contexte de futur changement environnemental anticipé (par exemple, en raison du changement climatique) est primordial pour le développement économique et social de l'humanité. Le fait que la biodiversité soit un bien mondial, d'une valeur irremplaçable pour les générations actuelles et

futures, est de mieux en mieux compris. L'Organisation des Nations Unies (ONU) a fait de cette décennie (2011 à 2020) comme la Décennie des Nations Unies pour la diversité biologique. Sa vocation est de promouvoir une vision de la vie en harmonie avec la nature.

¹ <https://www.cbd.int/convention/guide/>

² <https://data.iucn.org/tvb/about/biodiversity/>

³ Un point névralgique de biodiversité est défini comme une région dans laquelle au moins 1 500 plantes vasculaires sont endémiques et qui ne contient plus que 30 % ou moins de sa végétation naturelle originelle.

⁴ <https://www.worldwildlife.org/initiatives/wildlife-conservation>

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

En septembre 2015, l'Organisation des Nations Unies a rendu public son Programme de développement durable à l'horizon 2030, plan d'action pour les populations, la planète et la prospérité qui crée 17 [objectifs de développement durable \(ODD\)](#) et 169 cibles. Ces objectifs et ces cibles, convenus par 193 pays, encourageront l'action jusqu'en 2030 dans des domaines qui revêtent une importance critique tant pour l'humanité que pour la planète. Il revient aux entreprises de jouer un rôle important pour franchir les étapes audacieuses et transformatives auxquelles nous devons parvenir d'urgence pour placer la planète sur une voie durable et résiliente.

Les ODD de l'ONU considèrent les questions de biodiversité comme un domaine d'importance critique.



Objectif de développement durable n° 15 : vie terrestre

9 cibles pour protéger, restaurer et promouvoir l'utilisation durable des écosystèmes terrestres, gérer durablement les forêts, lutter contre la désertification, enrayer et inverser la dégradation des terres, et enrayer la perte de biodiversité

Le 6^e Défi mondial de Toyota est aligné sur le 15^e Objectif de développement durable de l'ONU.

POSITION GLOBALE DE TOYOTA

Défi environnemental 2050 de Toyota : L'HARMONIE AVEC LA



NATURE

Toyota reconnaît que la biodiversité représente un enjeu planétaire devant être géré localement, régionalement et mondialement. Si les humains et la nature doivent coexister, nous devons faire notre part pour conserver les forêts et d'autres systèmes naturels riches dans toutes les régions. À l'avenir, Toyota promouvra l'activité à l'échelle du Groupe, mais également au niveau de la région et à l'échelon organisationnel. Les activités que nous déployons incluent notamment le projet « Toyota Green Wave »⁵, qui vise à relier des régions au moyen de couloirs verts ; le projet « Toyota Today for Tomorrow », centré sur la mise à disposition d'un soutien à des activités environnementales qui connectent au monde ; et le projet « Toyota Education for Sustainable Development », qui consiste à contribuer à l'éducation à l'environnement qui crée des liens avec l'avenir. Notre but est de favoriser l'épanouissement d'une société dans laquelle les hommes et la nature peuvent coexister de manière harmonieuse.

À travers notre engagement à respecter la planète, nous nous efforçons d'atteindre nos objectifs 2050 en encourageant le talent et la passion des gens qui croient qu'il existe toujours un meilleur moyen. Toyota sera aux avant-postes pour diriger l'avenir de la mobilité, enrichissant des vies partout dans le monde par la mise en œuvre d'initiatives stables pour parvenir à un développement durable. Toyota ira au-delà du « zéro impact environnemental » pour créer une valeur positive nette pour la société.

⁵TMC a lié les activités du projet Green Wave à 10 des 20 des [cibles de biodiversité d'Aichi](#), qui s'inscrivent dans le cadre d'un plan stratégique pour la période 2011-2020 adopté par la Conférence des Parties (COP) à la Convention de l'Organisation des Nations Unies sur la diversité biologique. La Convention sur la diversité biologique est axée sur la préservation de la diversité biologique, l'utilisation durable de ses composants, ainsi que le partage juste et équitable des avantages qui résultent de l'utilisation de ressources génétiques. La 13^e de la Convention sur la diversité biologique se tiendra à Cancun, au Mexique, les 2 et 3 décembre 2016.

LE CONTEXTE POUR TMNA

Risques et opportunités en Amérique du Nord

Toyota sait qu'il existe un certain nombre de **risques** liés à la biodiversité susceptibles d'avoir une incidence importante sur nos opérations en Amérique du Nord ou de compromettre notre capacité à exercer nos activités :

- Les lois et règlements sur les espèces en danger s'appliquent actuellement à nos opérations. De nouvelles lois ou des modifications des textes existants se rapportant aux questions touchant à la biodiversité pourraient avoir une incidence sur la continuité de l'activité.
- Les conséquences de la dégradation de la biodiversité et de sa diminution peuvent se traduire par un coût supérieur des intrants pour les processus de l'entreprise, ou la perturbation d'éléments de notre chaîne d'approvisionnement.

Les **opportunités** en matière de biodiversité sont notamment les suivantes :

- Une meilleure réputation, qui peut conduire à une part de marché plus importante et à des relations renforcées avec diverses parties prenantes, au nombre desquelles des ONG et des communautés locales. Les attentes du public concernant une action de Toyota dans ce domaine sont limitées, de sorte qu'il existe un potentiel de communication positive.
- Loyauté renforcée des membres de l'équipe. L'amélioration de l'empreinte environnementale de Toyota et le fait d'impliquer plus de membres de l'équipe directement dans des activités touchant à la biodiversité génère une loyauté accrue à l'égard de l'entreprise. La biodiversité est plus « parlante » pour les membres de l'équipe que la plupart des autres questions environnementales.
- Les effets positifs sur notre capacité à recruter et à conserver des membres de l'équipe possédant des qualifications adéquates. Une approche active de la question de la biodiversité et d'autres problèmes environnementaux par Toyota peut faire de l'entreprise une option d'emploi plus attrayante.
- L'utilisation, pour l'intérieur des véhicules, de nouveaux produits naturels (éco-plastiques, kenaf, soja, etc.) susceptibles de remplacer des éléments dont l'empreinte carbone est plus importante.

Perspective nord-américaine

Les facteurs suivants placent Toyota Motor North America (TMNA) dans une position clé qui en fait un leader naturel, au sein de la galaxie Toyota, du point de vue de la réalisation du 6^e objectif du Défi environnemental 2050 :

- 5 des 36 [points névralgiques de biodiversité](#), se trouvent en Amérique du nord et centrale : la province floristique de Californie, les îles des Caraïbes, les bois de pins et chênes de la Sierra Madre occidentale, la Mésoamérique et la plaine côtière nord-américaine.
- Toyota possède plus de 21.000 acres de terrain.
- Au plus tard fin 2019, des programmes de 13 sites nord-américains auront obtenu une WHC Conservation Certification®.
- Bon nombre des sites nord-américains de Toyota sont situés le long de la route migratoire des monarques. Dix-sept sites ont aménagé des jardins pour pollinisateurs

dans le but de prendre soin des monarches et d'autres espèces de pollinisateurs.

- Nombre des sites les plus importants de TMNA gèrent des questions touchant à la biodiversité. Ainsi, l'usine de fabrication du Kentucky abrite dans son enceinte des espèces de plantes en danger que les membres de l'équipe travaillent activement à restaurer.

Aux États-Unis, il existe 501 espèces animales en danger, et 215 considérées comme menacées, ainsi que 772 espèces de plantes en danger, tandis que 172 autres sont menacées⁷.

⁶ Les bois de pins et chênes de la Sierra Madre occidentale sont des espaces boisés subtropicaux qui se trouvent dans les montagnes du Mexique et dans le sud-ouest des États-Unis.
⁷ U.S. Fish & Wildlife Service, [Environmental Conservation Online System](#), consulté le 17 octobre 2019

Les pollinisateurs nourrissent les inquiétudes aux États-Unis

Aux États-Unis, 30 % de la production des cultures dépend des pollinisateurs. Les abeilles représentent près de 80 % de l'ensemble de la pollinisation des récoltes. Selon les estimations, la valeur monétaire des abeilles en tant que pollinisateurs commerciaux se situerait annuellement aux alentours de 15 milliards \$⁸.

Le déclin de la diversité des plantes à fleur, la perte et la dégradation des habitats, l'introduction d'espèces non natives, la toxicité et l'utilisation généralisées des pesticides, la pollution de l'air et le changement climatiques sont autant de facteurs qui jouent un rôle dans le déclin des populations de pollinisateurs. Ainsi, la population des monarques a-t-elle décliné de 90 % au cours des 2 dernières décennies.

En juin 2014, le président Obama a promulgué un mémorandum présidentiel ordonnant à un groupe de travail interministériel d'élaborer une *Stratégie de promotion de la santé des abeilles et d'autres pollinisateurs*. En mai 2015, un groupe de travail interministériel, sous l'égide de l'agence fédérale pour la protection de l'environnement (*Environmental Protection Agency, EPA*) des États-Unis et du ministère fédéral américain de l'Agriculture (*U.S. Department of Agriculture, USDA*), a publié sa Stratégie qui vise trois objectifs primordiaux :

- ramener les pertes de colonies d'abeilles à des niveaux économiquement viables⁹;
- accroître le nombre de monarques pour protéger la migration annuelle³;
- restaurer ou amender des millions d'acres pour les pollinisateurs par des mesures concertées des secteurs public et privé.

TMNA a pris part à des conversations liées à l'élaboration de la Stratégie.

⁸ La valeur estimée de la pollinisation par les abeilles au Canada est d'environ 2 milliards \$.

⁹ Il convient de souligner que si, depuis 2006, le nombre des colonies d'abeilles dans le monde a augmenté, en 2015, aux États-Unis, 42 %