



Une occasion pour les peuples autochtones de suivre les changements climatiques

En devenant partenaire du :



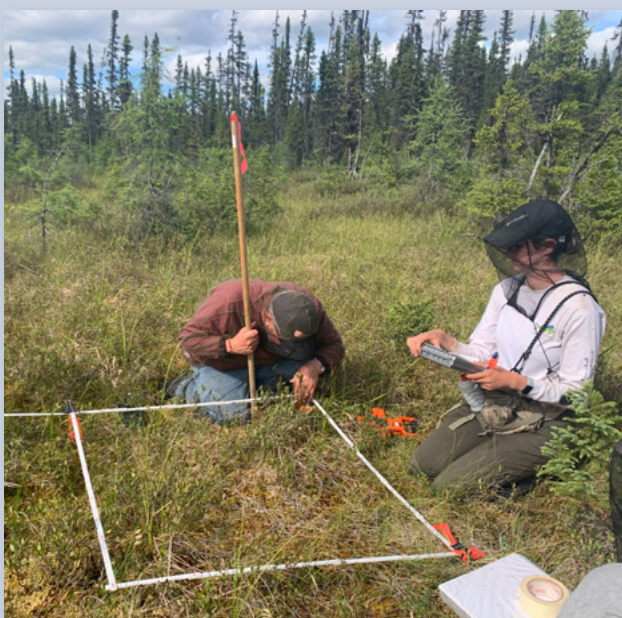
Les objectifs du Réseau de suivi de la biodiversité du Québec

Nous dépendons tous de la biodiversité et des services qu'elle nous rend; il est donc urgent d'élargir nos connaissances quant aux effets réels des changements climatiques sur notre patrimoine naturel afin de guider nos actions de conservation.

Dans cette perspective, la mise en place du Réseau de suivi de la biodiversité du Québec est nécessaire. Celui-ci a pour objectif d'évaluer la capacité des milieux naturels et des communautés végétales et animales du Québec à s'adapter aux changements climatiques. À long terme, les données recueillies dans le cadre de ce suivi permettront d'outiller les gestionnaires de territoire pour qu'ils soient proactifs dans le déploiement de mesures

d'adaptation pour la gestion et la conservation des espèces et pour la protection des habitats naturels et des ressources biologiques.

Le Réseau de suivi de la biodiversité du Québec est le premier suivi d'envergure à intégrer la mesure de plusieurs espèces et caractéristiques environnementales dans l'ensemble de la province. Cette initiative du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) vise à mettre en lumière les principaux enjeux de la biodiversité dans les différentes régions. Il est souhaité que ce suivi soit réalisé en étroite collaboration avec les partenaires du territoire québécois afin qu'ils deviennent parties prenantes de l'initiative.



Photos: Chantale Langevin (MELCCFP)

Le Réseau de suivi de la biodiversité du Québec vise trois grands objectifs :

- 1** Mieux comprendre les changements climatiques dans certains écosystèmes et pour certaines communautés animales et végétales.
- 2** Favoriser la collaboration entre différents partenaires afin de mieux suivre l'évolution des changements climatiques.
- 3** Améliorer la diffusion d'informations sur la biodiversité pour mieux sensibiliser la population.

Les avantages pour les communautés autochtones de participer au Réseau de suivi de la biodiversité du Québec

La connexion entre l'humain et la santé des écosystèmes est au cœur du mode de vie des communautés autochtones. Chaque communauté entretient un lien étroit avec le territoire et sa biodiversité et, les changements climatiques vont engendrer des bouleversements inédits dans cette dynamique. Pour bien **capturer les effets de l'évolution du climat**, la mise en œuvre d'un suivi de la biodiversité exige la mise en place de secteurs de suivi localisés dans des écosystèmes représentatifs d'une région. Les indicateurs de suivis doivent être mesurés de façon similaire et à une fréquence adéquate dans l'ensemble du réseau.

Les territoires privilégiés pour mesurer les effets des changements climatiques sont ceux qui subissent peu de perturbations d'origine humaine, comme les aires protégées. En devenant partenaire du Réseau de suivi de la biodiversité du Québec, vous pourriez **influencer le choix de l'emplacement des sites de suivi à long terme**. Ainsi, vous seriez en mesure de suivre les changements dans des territoires et pour des espèces culturellement importantes pour votre communauté.

En devenant partenaire du Réseau, vous aurez aussi la possibilité d'acquérir de nouvelles connaissances, de **développer de l'expertise technique** et d'**échanger avec des partenaires scientifiques diversifiés**. La plateforme Biodiversité Québec (biodiversite-quebec.ca), rend disponibles les données et les analyses issues des inventaires pour répondre aux besoins de différents utilisateurs. Il est ainsi possible pour un partenaire d'**avoir accès aux données** des autres régions et de les comparer avec celles de ses territoires d'intérêt.

- Le suivi de la biodiversité est réalisé à l'échelle d'un secteur de 15 kilomètres par 15 kilomètres à l'intérieur duquel différents types de milieux sont inventoriés : une forêt, des milieux humides (une tourbière et possiblement un marais), une rivière et un lac.
- Une vingtaine d'indicateurs de l'état de la biodiversité sont mesurés dans chacun des secteurs sélectionnés.
- La cible visée est le suivi des indicateurs pour près de 300 secteurs d'ici 2030. L'atteinte de cet objectif nécessite la collaboration de partenaires chargés de réaliser les inventaires à travers le Québec.

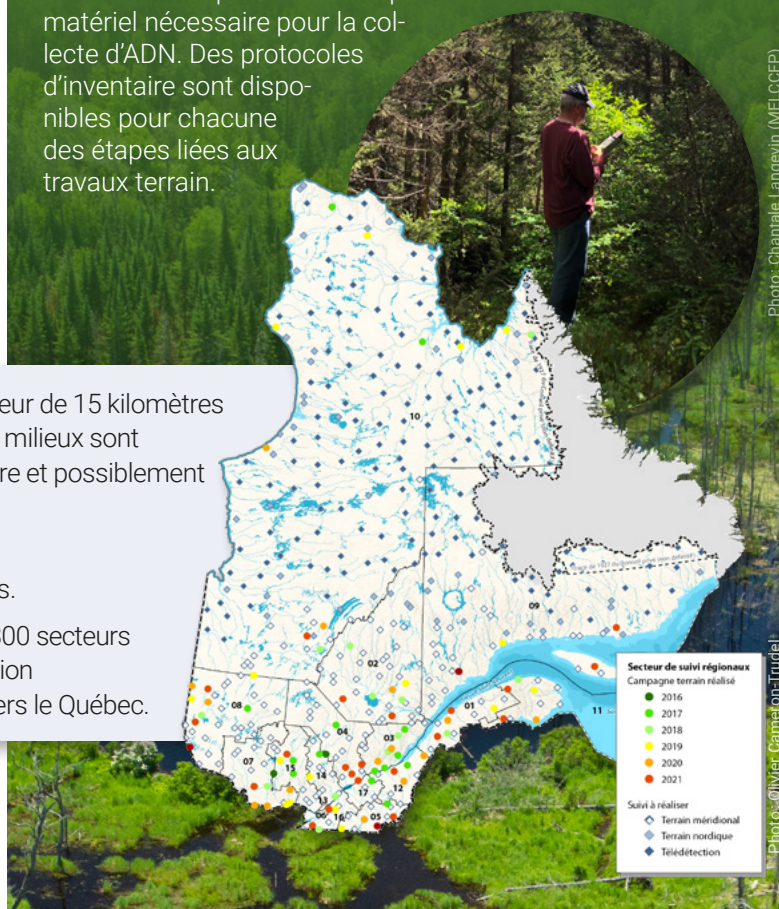
Votre implication sur le terrain

L'échantillonnage d'un secteur s'effectue tous les cinq ans. En instaurant un minimum de cinq secteurs sur votre territoire, il devient possible de réaliser le suivi d'un secteur par année et de maintenir l'expertise terrain. On évalue la réalisation des inventaires à 10 jours de travail, à deux personnes, répartis entre le printemps et l'automne.

Voici quelques exemples d'indicateurs qui sont suivis dans le cadre du programme :

Milieu	Indicateur (et sa méthode d'inventaire)
Forêt	Arbres, arbustes, plantes, mousses (caractérisation du sol)
	Diversité de mammifères (caméra)
Tourbière et marais	Diversité de papillons et de libellules (capture au filet)
	Diversité acoustique d'oiseaux, de chauve-souris et de grenouilles (appareil acoustique)
Rivière	Invertébrés aquatiques benthiques (filet troubleau)
Lac	Diversité de poissons (présence d'ADN dans l'eau)
	Variation de la température de l'eau (sonde de température)

Des formations et un accompagnement technique seront offerts aux personnes-ressources au sein de votre communauté. Le matériel fourni inclut les enregistreurs acoustiques, les caméras, les sondes de température ainsi que le matériel nécessaire pour la collecte d'ADN. Des protocoles d'inventaire sont disponibles pour chacune des étapes liées aux travaux terrain.



Une volonté de développer une collaboration à long terme

La réussite du suivi de la biodiversité sur l'ensemble du territoire québécois nécessite la collaboration de nombreux partenaires déjà impliqués dans la surveillance et la gestion du territoire. Les inventaires peuvent notamment s'arrimer aux fonctions des gardiens de territoire ou agents territoriaux. Ainsi, vous êtes invité à vous impliquer dans le développement d'une collaboration à long terme qui serait mutuellement bénéfique. Votre adhésion à cette initiative contribuera au succès d'un suivi de la biodiversité représentatif à l'échelle du Québec, une condition essentielle pour dresser un portrait adéquat de l'état de la situation dans une perspective de changements climatiques.



Devenez partenaire du Réseau de suivi de la biodiversité du Québec comme :



La production de ce dépliant a été réalisée en collaboration avec la Chaire de leadership en enseignement en foresterie autochtone de l'Université Laval.

Pour plus d'information, vous êtes invité à contacter les coordonnatrices du projet : suivibiodiversite@mffp.gouv.qc.ca.

Ce projet répond à la mesure 3.4.1.1 du Plan pour une économie verte 2030, lequel vise à déployer un réseau de suivi de l'évolution de la biodiversité dans un contexte de changements climatiques.

Plan pour une
économie
verte

Québec