



## Conservation de la biodiversité

# L'adaptation d'Akwesasne

**Face aux changements climatiques, Akwesasne cherche de nouvelles stratégies pour protéger la diversité biologique autochtone. Un projet visant à conserver l'agrobiodiversité grâce aux jeunes constitue un espoir pour assurer l'avenir. Le Conseil des Mohawks d'Akwesasne, le Secrétariat international de l'eau et le Parlement nord-américain de la jeunesse pour l'eau se sont impliqués dans cette aventure conservacionniste.**



**PAR KAYLA SUNDAY**  
Responsable des services environnementaux,  
Conseil des Mohawks d'Akwesasne



**ET PAR VLADIMIR ARANA**  
Coordonnateur des programmes,  
Secrétariat international de l'eau

Akwesasne est une communauté mohawk dont le territoire s'étend sur l'Ontario et le Québec au Canada, mais principalement sur l'État de New York aux États-Unis, où elle est reconnue par le

gouvernement fédéral sous le nom de tribu mohawk de Saint-Régis. Le Programme environnemental du Conseil des Mohawks d'Akwesasne s'efforce de protéger les eaux, les rivages et les zones terrestres pour les populations, les poissons, les oiseaux et les animaux, ainsi que de relever les défis du changement climatique pour les eaux, la biodiversité et l'environnement. Le nom d'Akwesasne signifie en mohawk « Terre où la perdrix tambourine », en référence historique aux rapides qui sonnaient comme le battement d'ailes ou le tambourinage de la gélinotte. Dans des récits ultérieurs, il est également attribué à la richesse de la faune de la région, qui évolue constamment au fil des ans en fonction du changement climatique, de l'évolution humaine et d'autres facteurs.

En ce qui concerne le changement climatique, les modifications à long terme des conditions météorologiques causées par les émissions anthropiques devraient entraîner plusieurs changements à Akwesasne, notamment une augmentation de

« La nouvelle ère de la planification du changement climatique n'est pas due au fait que le climat change, mais au fait qu'il change plus rapidement que jamais; l'adaptation doit être vigoureuse et créative. »

la fréquence des phénomènes météorologiques extrêmes tels que la violente tempête de verglas de 1998, qui a entraîné la chute de nombreux arbres et poteaux électriques et provoqué des pannes d'électricité généralisées. Outre les tempêtes hivernales, Akwesasne a également dû s'adapter pour mieux se préparer à ce que l'on appelait historiquement les « inondations centennales »; au cours des 10 dernières années, Akwesasne a connu trois de ces événements. La nouvelle ère de la planification du changement climatique n'est pas due au fait que le climat change, mais au fait qu'il change plus rapidement que jamais; l'adaptation doit être vigoureuse et créative. Il n'est plus possible de rester inactif ou d'ignorer la situation lorsqu'il s'agit de parler du changement climatique.

### Mode de vie non occidental : un défi de protection

Au cours des dernières décennies, les habitantes et habitants d'Akwesasne ont été influencés par des modes de vie non traditionnels, ce qui a entraîné la perte des pratiques traditionnelles. Le territoire a été contaminé par des rivières, des

poissons et des animaux sauvages à cause d'usines industrielles situées en amont d'Akwesasne depuis de nombreuses décennies. Aujourd'hui, ils achètent de la nourriture dans les épiceries, et elle n'est pas biologique. De nombreux fruits et légumes ont été cultivés à l'aide de pesticides. Les animaux sont élevés pour leur revenu et sont donc confinés dans de petits espaces avec des mouvements limités, traités avec divers composés selon des calendriers dont le consommateur n'a pas connaissance. La consommation de ces produits chimiques a altéré la santé générale de la population. Il a été démontré que les jeunes Mohawks d'Akwesasne présentent des taux de PCB toxiques supérieurs à la normale (Schell et collab., 2003), et que le corps de nombreuses préadolescentes se développe précocement, certaines d'entre elles commençant leur lune (cycle mensuel) dès l'âge de 10 ans (Schell et Gallo, 2010).

### Une approche adaptée pour la communauté

Ces constatations ont contraint le Conseil des Mohawks d'Akwesasne à élaborer une nouvelle stratégie dans son



**ee**  
ENVIROEMPLOIS

**EnviroEmplois** le 1er site d'emplois de  
**l'économie verte** du Québec

- ✓ Affichage illimité de vos offres d'emploi
- ✓ Promotion de vos offres d'emploi sur nos réseaux sociaux
- ✓ Plus de 4 000 visiteurs par mois
- Optimisation de vos recherches auprès de candidats spécialisés dans votre domaine

**299.95 \$/an**

**Des questions ?**  
Contactez-nous au 514 384-4999 #222 ou [marketing@envirocompetences.org](mailto:marketing@envirocompetences.org)

EnviroEmplois.org

Programme environnemental en intégrant une surveillance étroite de l'environnement, l'utilisation des connaissances traditionnelles dans la conservation de l'agrobiodiversité, et la mobilisation de la population dans des dialogues intergénérationnels afin de renforcer les actions civiques au sein de la communauté. Afin de consolider cette approche, le Conseil des Mohawks d'Akwesasne s'est associé au Secrétariat international de l'eau (SIE) et au Parlement nord-américain des jeunes pour l'eau (North American Youth Parliament for Water [NAYPW]) pour mettre en œuvre un nouveau projet visant à répondre au besoin pressant d'engagements équitables et inclusifs pour : 1) conserver la biodiversité et les semences indigènes; et 2) promouvoir l'inclusion des jeunes dans la protection de cette biodiversité afin de réduire les impacts exacerbés du changement climatique au sein de la communauté.

Akwesasne perd progressivement sa biodiversité indigène, et 25 % de toutes les espèces des zones humides ainsi qu'une espèce d'eau douce sur trois sont menacées d'extinction. L'accès progressif à la biodiversité indigène et aux semences, tout en appliquant la législation environnementale, protégera ainsi Akwesasne des pressions environnementales négatives.

### Passer à l'action

Le nouveau projet « Préserver la biodiversité indigène d'Akwesasne pour l'avenir », financé par la Commission de coopération environnementale, vise à renforcer l'action communautaire en faveur de la protection des espèces indigènes d'Akwesasne en faisant participer les jeunes à la résolution de problèmes et en les incitant à prendre des mesures pour améliorer l'environnement. De cette manière, les Akwesasronon (jeunes autochtones d'Akwesasne) développeront une meilleure compréhension des questions environnementales, et renforceront leurs compétences pour prendre des décisions informées et responsables. Ils mèneront des activités civiques et communautaires et des projets locaux dans le cadre de trois principales composantes :

- Formation de stagiaires : celle-ci permettra d'améliorer les critères à considérer et les outils des Akwesasronon en matière de conservation de la biodiversité et des semences ainsi que des menaces liées au changement climatique, et leur présentera des options d'adaptation pour réduire les impacts des phénomènes climatiques.
- Activités civiques et communautaires de sensibilisation à la perte de biodiversité et au changement climatique : ces dernières, menées par des jeunes formés, attireront des membres de la communauté de tous âges afin de promouvoir l'action intergénérationnelle. Un plan annuel sera élaboré pour organiser des événements clés intergénérationnels communs, tels que la journée et la foire des zones humides, la section environnementale du carnaval d'hiver, la salle d'exposition des semences indigènes, le nettoyage du littoral, le dialogue intergénérationnel en milieu d'année et la section environnementale du pow-wow d'Akwesasne en septembre.
- Projets de résilience de la biodiversité et projets menés par les Akwesasronon : ceux-ci visent à protéger les espèces

de flore et de faune indigènes menacées, notamment par l'identification des habitats essentiels et de la biodiversité indigène sensible, par la protection de l'agrobiodiversité qui contribue à lutter contre le changement climatique et à réduire l'empreinte écologique laissée par l'agriculture conventionnelle, par la préservation des semences indigènes et des gardiens de semences indigènes, ainsi que par l'élaboration de stratégies communautaires visant à prévenir la perte de la biodiversité. Au total, 20 projets menés par des Akwesasronon seront financés, à hauteur de 5 000 \$ par projet.

### Implication de la jeunesse : un élément incontournable

Le leadership des Akwesasronon est une approche clé pour renforcer la jeunesse et la résilience des générations futures. L'autre approche, qui consiste à transformer les connaissances traditionnelles en actions directes de résilience, jettera les bases du projet dans d'autres communautés mohawks et indigènes. Le matériel pédagogique sera également rédigé en kanien'kéha (langue mohawk).

En combinant les connaissances traditionnelles avec la science occidentale, le Conseil des Mohawks d'Akwesasne, le SIE et le NAYPW espèrent réveiller le sens du devoir et de la responsabilité que les Onkwehonwe (peuple originel) avaient envers la terre et ses êtres. Ils espèrent également que ces jeunes accepteront de relever le défi d'enseigner à d'autres membres de leur communauté et de leur réseau comment mieux gérer la terre, en aidant les membres de leur famille à aménager leur jardin ou à planifier leurs plantations, ou en encourageant les gens à modifier leur comportement pour mieux respecter la terre et son climat. Les jeunes ont un rôle important à jouer dans le renforcement de la résilience et la recherche de solutions à de nombreux problèmes locaux, y compris le changement climatique. ●

### Références

Schell, L. M., et collab. (2003). « Organochlorines, lead, and mercury in Akwesasne Mohawk youth ». *Environmental Health Perspectives*, vol. 111, n° 7, p. 954-961.

Schell, L. M., et M. V. Gallo (2010). « Relationships of putative endocrine disruptors to human sexual maturation and thyroid activity in youth ». *Physiology & Behavior*, vol. 99, n° 2, p. 246-253.

« Les jeunes ont un rôle important à jouer dans le renforcement de la résilience et la recherche de solutions à de nombreux problèmes locaux, y compris le changement climatique. »