



Comment la sécheresse actuelle affecte-t-elle les marais?

Une diminution des précipitations, provoquant une baisse importante du niveau de l'eau dans un marais, est un phénomène qui peut être naturellement rencontré dans ce type de milieu. Toutefois, lors d'une sécheresse prolongée et hors saison, comme celle que nous vivons présentement, des conséquences négatives sont inévitables.

Pour mieux comprendre l'importance des impacts d'une sécheresse hors saison, voyons tout d'abord comment un marais influence habituellement la survie des plusieurs espèces qui l'habite, en plus d'assurer le bon fonctionnement des milieux aquatiques et terrestres qui l'avoisine. Tout d'abord, un marais est une zone intermédiaire qui porte le rôle de « zone tampon » entre une masse d'eau et la terre ferme, puisqu'il démontre la capacité à résorber les changements naturels importants, tels que des précipitations de quantités de pluie importantes, des fontes soudaine de neige ou des sécheresses saisonnières. Pour ce faire, un marais emmagasine de grandes quantités d'eau, protégeant les terres des inondations, et puis cette eau va ensuite lentement évaporée, servant enfin de réservoir en cas de sécheresse. Un marais est également un endroit qui sert d'habitat à plusieurs espèces animales et végétales. Certaines de ces espèces dépendent de ces milieux humides pour leur survie.



Une sécheresse hors saison causera par conséquent plusieurs problèmes. Parmi ceux observés, il y a les conséquences sur la faune. Bien que les espèces fauniques des marais possèdent des mécanismes d'adaptation face aux conditions arides, une sécheresse hors saison ne permet pas à ces espèces de s'acclimater à temps. Ainsi, les poissons, les oiseaux et les mammifères, comprenant les amphibiens et les reptiles – comme les grenouilles, les tritons et les couleuvres et les invertébrés – seront affectés par ces changements. Ces effets sont, par exemple, la perte de milieu de vie (poissons, amphibiens, reptiles), l'augmentation du taux de mortalité des espèces aquatiques, la perte de milieu pour la reproduction (oiseaux, amphibiens, poissons, mammifères marins, etc.), le manque de nourriture, etc. Les conséquences sur la flore sont toutefois moins marquées, puisque les espèces végétales dépendent moins des conditions climatiques ponctuelles pour assurer leur reproduction dans le temps (le sol contient déjà une bonne réserve de graines).

Une autre répercussion est la concentration des polluants dans le marais puisqu'une diminution du volume d'eau signifie que les polluants sont moins dilués, et l'absence d'un courant d'eau signifie qu'ils ne peuvent pas être emportés. Les conditions rencontrées au cours d'une sécheresse inhabituelle peuvent également engendrer la migration d'espèces envahissantes, leur procurant un avantage concurrentiel directe puisque ces espèces sont déjà adaptées à un climat chaud, sec et variable. Un marais asséché est également synonyme d'érosion des terres, d'inondations potentielles et donc de pertes économiques importantes.

« La sécheresse est un phénomène naturel qui peut survenir dans toutes les régions. La variabilité climatique et le changement climatique à plus long terme ont des conséquences économiques, sociales et environnementales pour tous les pays, y compris le Canada. Il est probable que le changement climatique augmente la fréquence et la durée des sécheresses, ce qui pourrait contribuer à la dégradation des terres. »

- Gouvernement du Canada, 2012