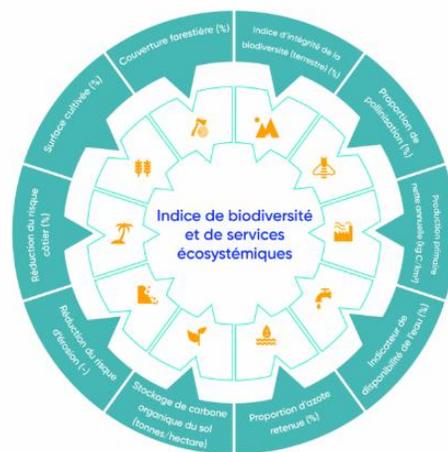


CAPSULE CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Pour mieux comprendre et agir

LES ÉCOSYSTÈMES : DES ALLIÉS CLIMATIQUES

Aux Îles-de-la-Madeleine, comme partout sur la planète, les écosystèmes et la biodiversité subissent déjà les effets des changements climatiques. Les tempêtes, l'érosion et la submersion côtières, les changements dans les précipitations et l'augmentation des températures entraînent des transformations dans les écosystèmes tels que la dégradation de milieu, la modification d'habitats ou l'altération de fonctions. **Mais ils ne font pas que subir ces effets, ils font également partie de la solution.** En effet, certains services écologiques qu'ils procurent réduisent les vulnérabilités en atténuant les impacts des changements climatiques.



Les dunes comme premier rempart face à la mer

Avez-vous déjà réfléchi à ce qui arriverait si les cordons dunaires, reliant les îles entre elles et contenant les lagunes, devaient disparaître? Des zones entières, autrefois protégées, seraient alors exposées directement à la mer et ainsi vulnérables à l'érosion ou la submersion. **Les dunes, les plages et les cordons littoraux sont des alliés indispensables face aux changements climatiques!** Ils absorbent l'énergie des vagues, ce qui permet de limiter l'érosion et la submersion des côtes ainsi que l'ensablement des basses terres adjacentes, des plans d'eau intérieurs et des milieux humides. Ils protègent aussi certaines nappes d'eau souterraines, évitant la contamination de celles-ci par l'eau salée. Ils constituent des habitats d'importance pour une faune et une flore diversifiées, dont des milliers d'oiseaux de rivage qui utilisent la zone côtière comme lieu de migration, de nidification et d'alimentation. Les cordons dunaires qui relient les îles entre elles supportent aussi différents réseaux (transports, télécommunications, électricité), essentiels à la population.

Les milieux humides comme éponges et filtres naturels

Les milieux humides jouent plusieurs fonctions essentielles dans l'atténuation des effets des changements climatiques. Ils agissent comme une éponge en régulant les échanges entre l'eau de surface et les eaux souterraines, en absorbant les précipitations et les excédents d'eau, ou en limitant les inondations en agissant comme réservoir pour les périodes plus sèches. De plus, ils filtrent les eaux de surface qui alimentent les nappes phréatiques, essentielles à notre eau potable. Les tourbières contribuent à l'atténuation des émissions de GES en séquestrant le carbone. Les milieux humides sont aussi d'importants réservoirs de biodiversité et procurent des habitats pour la faune.

Les forêts comme capteurs de carbone

Les forêts jouent un rôle crucial dans l'atténuation des changements climatiques : elles agissent comme puits de carbone en absorbant et séquestrant le carbone, diminuant ainsi la quantité de CO₂ atmosphérique. Au niveau mondial, les forêts sont le deuxième réservoir naturel de carbone après les océans. De plus, la forêt contribue à consolider les sols en limitant leur érosion éolienne et hydrique. Elle favorise également la régulation, la filtration et le captage des eaux, contribuant à la recharge des nappes souterraines. La forêt constitue un habitat qui offre un abri, de la protection et de la nourriture à plusieurs espèces.



Conserver nos écosystèmes est essentiel pour réduire notre vulnérabilité aux changements climatiques!