

Grenouille verte - *Rana clamitans melanota*



© Martin Duelliet / www.amphibia-nature.org

Filtres et éponges

Les milieux humides sont considérés comme les « reins » de notre environnement et ils jouent un rôle important de diverses manières :

- la végétation retient les sédiments en suspension dans l'eau, contribuant ainsi à sa limpidité;
- certaines plantes de milieux humides ont la faculté d'emmagasiner dans leurs racines les polluants comme le mercure; d'autres captent les phosphates, purifiant ainsi les eaux usées;
- ils agissent comme des éponges géantes en retenant l'eau des pluies, des fontes et des crues, pour ensuite la libérer lentement au cours des périodes sèches.

À force de remblayage les milieux humides n'ont cessé de régresser au profit de l'agriculture, de l'expansion des villes et du développement industriel. Après avoir été négligés durant des siècles, ces habitats commencent peu à peu à être reconnus et protégés à leur juste valeur.

Les marais, étangs, marécages et plaines de débordement comptent parmi les habitats les plus productifs du monde, à l'image de la forêt tropicale. Quantités d'animaux naissent, vivent et se reproduisent dans ces milieux, y trouvant aussi bien une nourriture abondante que des matériaux pour le nid, la tanière ou l'abri.

Plantes, insectes, petits crustacés, poissons, batraciens, reptiles, oiseaux et mammifères dépendent en grande partie de ces terres inondées et contribuent à en faire un fabuleux garde-manger. Au Québec, plus de 50 % des plantes susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables ont besoin des milieux humides pour assurer leur pérennité. C'est également le cas pour la moitié des espèces fauniques dont le statut est précaire.

Plus du tiers de la superficie de l'île Saint-Bernard est occupée par un marais permanent (85 ha). L'île abrite également un marécage arborescent (40 ha) et un marécage arbustif (8 ha). La protection de ces zones humides contribue au maintien de la biodiversité de la planète.

Renoncule à éventails- *Ranunculus flabellaris*



© Michel Préville

La Renoncule à éventails est au nombre des espèces rares qui bénéficient des milieux humides de l'île Saint-Bernard. La floraison a lieu en juin et plus tard en été, la plante passe facilement inaperçue après l'assèchement du plan d'eau.

Héron vert - *Butorides virescens*



© Christopher Dodds / www.christioddsphoto.com

Héron vert immobile, le cou tendu, à l'affût d'une proie à se mettre dans le bec : grenouille, rainette ou poisson ?