



Environnement

Écologie

Évaluation
environnementale

Restauration

Fondée par deux biologistes passionnés cumulant plus de 40 ans d'expériences professionnelles, T² Environnement offre des services sur mesure en environnement.

Reconnaître, gérer et valoriser les milieux humides
AQVE, 6 avril 2017

- Qu'est-ce qu'un milieu humide (MH)
- Biens et services écologiques
- Origine des MH
- Grands types de MH et identification des MH
- Survol du cadre réglementaire
- Comment intégrer un MH à un projet
- Restauration de MH
- Conclusion/récapitulatif

Ensemble des sites saturés d'eau ou inondés pendant une période suffisamment longue pour influencer la nature du sol ou la composition de la végétation

(Couillard et Grondin, 1986).

- Les services écologiques sont les fonctions des écosystèmes dont bénéficient les humains: régulation, approvisionnement, ontogéniques et socioculturels
- L'évaluation financière des BSE sert à intégrer l'importance de la biodiversité dans la prise de décision

Biens et services écologiques	Valeur (M/an)
Habitat	219,0
Traitement des polluants de l'eau	143,2
Prévention des inondations	95,7
Régulation du climat	85,7
Loisirs et tourisme	67,6
Total de la valeur des BSE évalués	611,2

BSE non évalués: approvisionnement en eau, contrôle biologique, pollinisation, plaisir esthétique et spirituel

- **Un milieu humide n'apparaît ou ne disparaît pas par magie**
- Naturelle (topographie, drainage, ...)
- Anthropique
 - Construction d'une route
- Autres
 - Barrage de castors
 - Abandon de l'exploitation d'une terre agricole,...

Grands types de MH: les étangs



Environnement



Grands types de MH: les marais



Environnement



Grands types de MH: les marécages



Environnement



Grands types de MH: les tourbières



Environnement



- Plusieurs villes ont une cartographie des MH présents sur leur territoire
- Schéma d'aménagement des MRC
- Base de données du MDDELCC
- Données de Canards Illimités

■ La végétation

- Plantes hydrophytes (facultatives ou obligées)

■ Les sols hydromorphes

- Sols minéraux réductiques (engorgement permanent), sols rédoxiques variation d'engorgement et sol organique >30 cm

■ Les indicateurs hydrologiques

- Saturation du sol en eau (30 cm), mousses

Milieu humide ou pas?



Environnement

Nouvel habitat recensé pour la rainette faux-grillon de l'Ouest



Milieu humide ou pas?



Environnement



Milieu humide ou pas?



Environnement



■ Article 22 de la LQE

- « Quiconque érige ou modifie une construction, exécute des travaux ou des ouvrages, entreprend l'exploitation d'une industrie quelconque, l'exercice d'une activité ou l'utilisation d'un procédé industriel ou augmente la production d'un bien ou d'un service dans...un étang, un marais, un marécage ou une tourbière, doit préalablement obtenir du Ministre un certificat d'autorisation ».

- Depuis le 24 avril 2012: Loi concernant des mesures de compensation pour la réalisation de projets affectant un milieu humide ou hydrique (Loi sur les MH)
 - Article 2: Dans le cas d'une demande de CA 22 ou 32 pour un projet affectant un milieu humide ou hydrique, le MDDELCC peut exiger du demandeur des mesures de compensation

■ Loi sur les MH

- Article 5: L'article 2 cesse d'avoir effet le 24 avril 2017

■ 30 mars 2017: Dépôt d'un projet de loi pour prolonger l'application de la loi en vigueur

- Loi sur les MH prolongée jusqu'au 1^{er} mars 2018

■ Citation de David Heurtel, ministre du MDDELCC:

« Il nous fallait procéder à la modernisation de la Loi sur la qualité de l'environnement et nous concerter de manière plus poussée avec nos partenaires avant d'aller de l'avant avec une proposition de nouvelle loi concernant les milieux humides et hydriques. Ces deux étapes essentielles étant maintenant franchies, nous devons laisser aux parlementaires le temps de bien étudier la réforme que nous présenterons incessamment. Ce qui mérite d'être fait mérite d'être bien fait. »

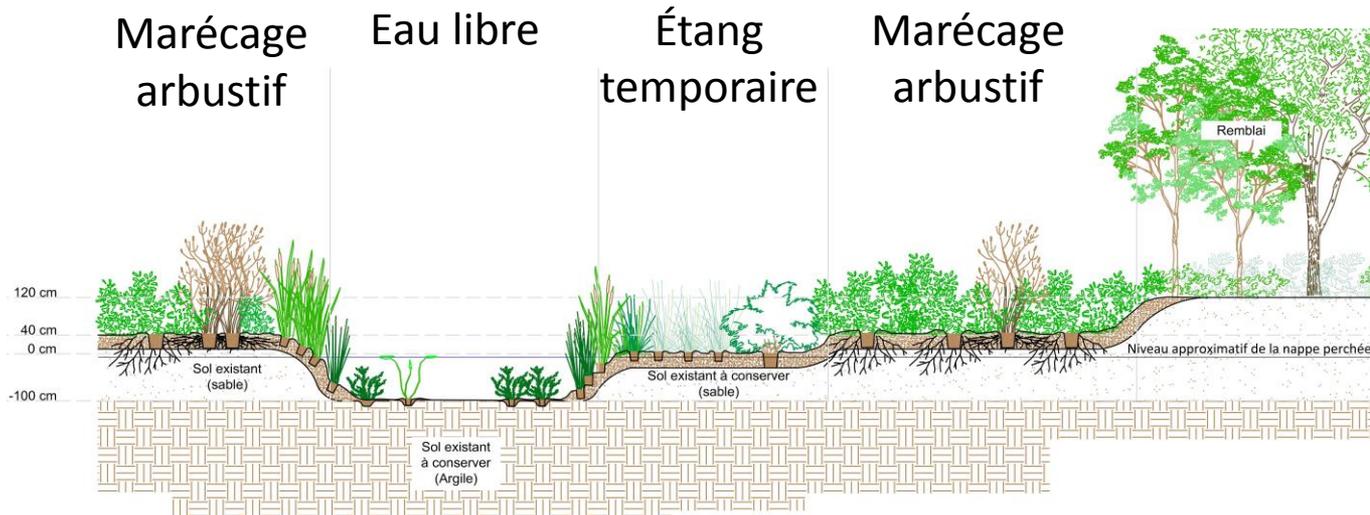
- En environnement, il importe de toujours travailler le plus en amont possible
- Travailler en équipe multidisciplinaire
- Apprécier, de manière plus réaliste, la valeur d'un terrain

- Composer avec la présence de MH plutôt que de les voir comme une nuisance
- Intégrer la séquence éviter, minimiser et compenser dans le projet

- Caractéristiques du milieu humide pré-altération/destruction
- Valeur écologique du milieu humide
- Fonctions écologiques avant l'altération du MH et souhaitées suite à la restauration

- Présence d'espèces exotiques envahissantes
- Présence et nature de la contamination
- Hydrologie du site
- Etc.

Exemple de restauration



- Importance indéniable en termes de fonctions écologique et de biens et services écologiques
- Crucial de rapidement savoir si un MH est présent sur un site. Ça évite de mauvaises surprises pour votre client et pour vous

- Bien connaître le cadre réglementaire
- Travailler avec des biologistes pour identifier, caractériser et délimiter des MH
- Travailler en équipe multidisciplinaire

Vos questions sont les bienvenues



Environnement

