

Pour une forêt
pleine de ressources!

DES PLANTES QUI PARLENT

Pour croître et se reproduire, certains végétaux ont des besoins très particuliers. Plusieurs ont des exigences bien spécifiques en ce qui a trait à la nature du sol, l'humidité, la richesse en éléments nutritifs et la luminosité. Ainsi, de par leur présence, ces espèces se révèlent être d'excellentes indicatrices du milieu. C'est à croire qu'elles nous parlent!

En observant l'emplacement de ces plantes, il est donc possible de dresser un portrait de la richesse et de la composition du milieu. Est-ce que le sol est sablonneux? Humide? Riche ou pauvre? La fluctuation et la taille des populations de plantes indicatrices permettent de dresser un portrait de l'équilibre biologique des écosystèmes et d'évaluer le type d'intervention qu'il est possible de faire.

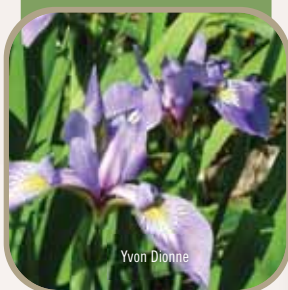
La présence de ces plantes vous permet de reconnaître le milieu dans lequel vous êtes et de choisir les bonnes interventions forestières à privilégier. Par exemple, des espèces spécifiques aux sols humides peuvent indiquer qu'à cet endroit, la capacité portante du sol est limitée. Dans ce cas, il sera peut-être nécessaire d'effectuer les travaux de récolte d'arbres en hiver, lorsque le sol est gelé, afin de limiter la formation d'ornières causées par la machinerie.

Plusieurs végétaux vont croître sur des sols très humides. La présence de certains d'entre eux implique obligatoirement, ou presque, que le site est un milieu humide. On peut mentionner, par exemple, la calla des marais, l'iris versicolore et le frêne noir qui se retrouvent dans les **tourbières** ou les **marécages**.

Calla des marais



Iris versicolore



Frêne noir



Les **tourbières**, qu'elles soient arborées ou arbustives, sont constituées d'espèces végétales plus spécifiques, comme le lédon du Groenland, la sarracénie pourpre et la sphaigne.

Lédon du Groenland



Sarracénie pourpre



Sphaignes



DES PLANTES QUI PARLENT!



Les **marécages** constituent un autre type de milieu humide forestier avec l'osmonde royale, l'érable argenté et l'aulne rugueux comme espèces typiques. Les marécages sont soit arbustifs ou arborescents et sont caractérisés par la présence d'eau de surface durant une période suffisamment longue pour que les plantes présentes et la nature du sol en soient modifiées. D'autres indices peuvent vous aider à les identifier, comme par exemple la présence de litière noire et l'exposition des racines des arbres hors du sol.

Osmonde royale



Chris Evans, River to River CWMA,
Bugwood.org.jpg

Érable argenté



Paul Wray, Iowa State University,
Bugwood.org.jpg

Aulne rugueux



Mary Ellen (Mel) Harte,
Bugwood.org.JPG

Bien observer et reconnaître les types de milieux vous permettront de bien gérer vos propriétés et de maintenir les écosystèmes en santé!

Les **sols sablonneux** sont caractérisés par la présence d'arbres tels que le pin blanc, la pruche du Canada, le bouleau gris et le chêne rouge. Les plantes associées aux forêts qui croissent sur ce type de sol sont la fougère à l'aigle de l'Est, le cypripède acaule, les lycopodes et les bleuets. En présence d'un sol sablonneux, vous devez tenir compte de la protection de l'humus pour le maintien de la productivité de votre forêt lors de vos coupes forestières.

Une érablière riche! De façon générale, l'expression «érablière riche» indique qu'elle est située sur un bon sol fertile et propice à la croissance des arbres. La présence notable de certaines plantes confirme que votre érablière occupe un sol riche. On y retrouve l'adiante du Canada, le caulophylle faux-pygamon, le trille blanc et rouge, l'asaret gingembre, l'uvulaire grande-fleur, l'ail des bois, la dicentre du Canada et à capuchon, l'actée à gros pédicelles et la sanguinaire du Canada.

Adiante du Canada



NAQ

Caulophylle faux-pygamon



Arold Lavoie

Trille blanc



Joseph O'Brien, USDA Forest Service,
Bugwood.org

Réalisation :



Avec la participation financière de :

