

RECONNAÎTRE LES ESSENCES COMPAGNES RARES

Bien que plusieurs espèces arborescentes soient moins abondantes dans les forêts feuillues de la Montérégie, leur importance ne doit toutefois pas être sous-estimée. Ces arbres font partie des essences compagnes qui accroissent la biodiversité et jouent plusieurs rôles. En effet, leur présence apporte, aux arbres du couvert dominant comme l'érable à sucre, un support dans leur croissance et leur régénération, notamment en équilibrant le pH du sol, en fournissant des éléments nutritifs ou en les rendant moins susceptibles aux agents pathogènes.

En Montérégie, le **caryer ovale**, le **caryer cordiforme**, le **micocoulier occidental** et le **noyer cendré** sont considérés comme de précieuses essences compagnes. L'aire de répartition de ces quatre espèces se limite au sud du Québec. Celles-ci sont également considérées comme des feuillus nobles, c'est-à-dire qu'elles sont reconnues pour leur durabilité et leur valeur économique sur le marché du bois d'œuvre.

Caryer cordiforme

Il se retrouve sur les basses terres humides et sur les sols riches. Ses feuilles se décomposent facilement et apportent au sol une source importante d'azote.



Paul Wray, Iowa State University, United States
Feuilles portant de 7 à 11 folioles, feuilles alternes le long des rameaux.



Paul Wray, Iowa State University, United States
Fruits duveteux portant quatre crêtes.

Avec une grande diversité d'espèces compagnes, votre forêt dispose d'une capacité supérieure à résister aux perturbations naturelles, comme le verglas et les insectes.

Caryer ovale

Il occupe les sols riches et humides des plaines de débordement, des flancs de colline, des dépressions et des vallées. Il est également commun sur les sols calcaires. Ses feuilles ont un pH basique et sont facilement décomposables. Sa présence dans une forêt est très remarquable. Il se distingue par son écorce qui semble ébouriffée. Il a le statut provincial d'espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable depuis 2008.



Paul Wray, Iowa State University, United States
Feuilles portant 5 folioles (rarement 7), feuilles alternes le long des rameaux.



Paul Wray, Iowa State University, United States
Fruit sans poils portant des fentes.



Destor
Écorce qui forme de larges bandes qui se retroussent aux extrémités chez les arbres de plus de 25 cm de diamètre.

RECONNAÎTRE LES ESSENCES COMPAGNES RARES



Les essences compagnes améliorent la qualité de votre boisé à long terme. Par exemple, les feuilles mortes des érables acidifient le sol (une acidification trop grande du sol affecte négativement les érablières). À l'opposé, le feuillage basique des tilleuls d'Amérique et des bouleaux jaunes minimise cette acidification. De plus, la décomposition des feuilles des espèces compagnes apporte une diversité d'éléments nutritifs nécessaires à la bonne croissance des érables.

Micocoulier occidental

Il se retrouve généralement en bordure des sols gorgés d'eau dans les plaines de débordement des cours d'eau, mais on le retrouve également dans divers types de sols. Il est souvent associé aux sols calcaires et ses feuilles se décomposent rapidement. Cette espèce est susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec en raison du développement domiciliaire croissant dans sa zone de répartition, soit dans la région de Montréal et les environs.



Paul Wray, Iowa State University, United States
Feuilles minces, terminées par une pointe au sommet et asymétriques à la base.



Paul Wray, Iowa State University, United States
Fruits presque noirs à maturité, portés sur de longs pédoncules. Le bourgeon terminal des rameaux est souvent recourbé.



Paul Wray, Iowa State University, United States
Écorce bosselée chez les jeunes arbres.

En plus d'accroître la biodiversité et de maintenir l'intégrité écologique de votre forêt, plusieurs espèces compagnes fournissent nourriture et abris pour la faune. Les noix du noyer cendré et des caryers cordiforme et ovale sont une importante source de nourriture pour plusieurs espèces de mammifères et d'oiseaux.

Noyer cendré

Cet arbre est d'abord apprécié pour sa beauté et les excellentes noix qu'il produit. Espèce compagne aux érables à sucre, le noyer cendré s'établit dans les milieux où le sol est riche, humide et bien drainé, souvent dans les zones d'ouverture de la forêt (ex. ancien chablis, bordure de sentiers, etc.). Les effectifs de cette essence ont fortement été affectés par une maladie fongique, le Sirococcus, qui cause un chancre et entraîne un fort taux de mortalité. Le champignon s'introduit par les blessures et les cicatrices foliaires des noyers et provoque leur



Paul Wray, Iowa State University, Bugwood.org
Feuilles portant de 11 à 17 folioles, feuilles alternes le long des rameaux et retombantes.



Paul Wray, Iowa State University, Bugwood.org
Fruits allongés et couverts de poils.



Paul Wray, Iowa State University, Bugwood.org
Écorce présentant des losanges chez les arbres matures et des lignes verticales beige orange chez les jeunes arbres.

dépérissement, puis leur mortalité. Au Québec, on connaît peu la dispersion de la maladie, c'est pourquoi nous recensons les noyers cendrés. Le noyer cendré est désigné en voie de disparition par le gouvernement fédéral, en raison de la prolifération rapide du chancre du noyer cendré sur le territoire canadien.

Comment favoriser leur régénération ?

Pour favoriser la régénération des essences compagnes, il est recommandé d'effectuer de la **coupe de jardinage**. Lors de vos interventions, assurez-vous de préserver un semencier au centre des trouées (le diamètre des trouées ne devrait pas dépasser la hauteur des arbres dominants); cela favorisera un meilleur ensemencement.

Réalisation :



Avec la participation financière de :

