

CAC
Bitternut hickory
Carya cordiformis

CARYER CORDIFORME

2041-2070

Cette fiche est un résumé des connaissances scientifiques les plus à jour pour cette espèce. Ces résultats sont basés sur des études de vulnérabilité des essences forestières, ainsi que sur des prédictions climatiques pessimistes (RCP 8.5), pour un futur proche (2041-2070).

MALADIES À SURVEILLER



Aucune maladie ne menace présentement la production de cette essence



RÉSISTANCE À LA SÉCHERESSE



4/5 Profondeur des racines
1/5 Résistance au stress hydrique



Intolérant à semi-intolérant à l'ombre



Semi-tolérant aux inondations

MILIEU IDÉAL



3 / 5 Capacité de migration



Aptitude de l'essence à se disperser naturellement dans les zones de gain d'habitat.

nd / 5 Capacité d'adaptation



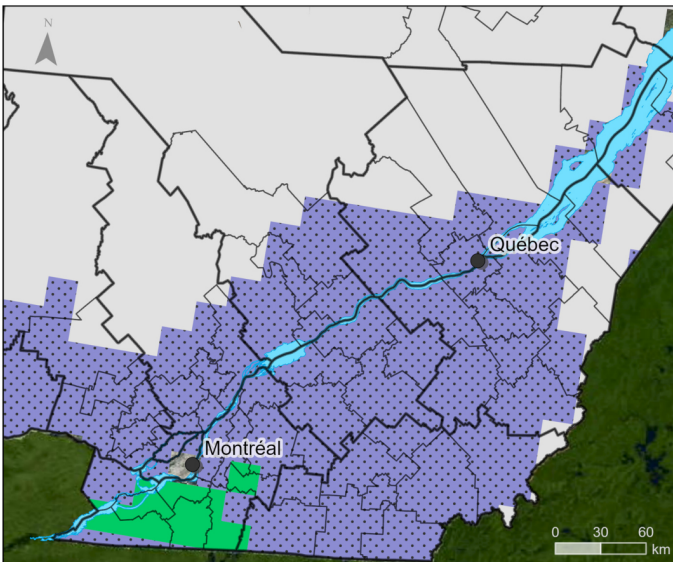
Aptitude de l'essence à survivre et s'adapter dans les zones de perte d'habitat.

Cette carte représente ce que pourrait devenir l'habitat futur du caryer cordiforme dans un scénario climatique pessimiste (RCP 8.5).

En 2041-2070, le CAC pourrait profiter d'un gain d'habitat dans une grande partie du sud de la province, en plus d'un maintien de son habitat actuel en Montérégie.

Il n'existe présentement pas de données scientifiques concernant la capacité d'adaptation du CAC.

HABITAT FUTUR DU CARYER CORDIFORME



Habitat Futur
Favorable
Gain d'habitat
Perte d'habitat
Pas un habitat

Hydrographie
Fleuve Saint-Laurent

Découpage administratif
Région administrative
Municipalité Régionale de Comté
Ville

Projection : Québec Lambert
Réalisation : CERFO
Date: Mai 2024

ESSENCES COMPAGNES SUGGÉRÉES

Ces essences sont toutes recommandées en accompagnement du caryer cordiforme dans le but d'accroître la diversité fonctionnelle

Ces essences compagnes sont toutes :

- dans un **groupe fonctionnel** différent du CAC, ce qui signifie qu'elles apportent des fonctions complémentaires au CAC dans l'écosystème;
- disponibles dans les **pépinières publiques**.

Le **code de couleur** indique que l'espèce est adaptée au climat futur* (2041-2070) attendu dans ces quatre régions :

- Montérégie (M)
- Estrie (E)
- Centre-du-Québec (CDQ)
- Chaudière-Appalaches (CA)

*D'après le modèle « Devenir des Habitats » du ministère des Ressources naturelles et des Forêts.

Groupes fonctionnels

Essences	Régions	M	E	CDQ	CA
1A	PIB				
2A	ERS				
2C	BOJ				
	ERR				
3B	CET				

Essences détaillées au verso

GROUPE FONCTIONNEL
du Caryer cordiforme

4A

DÉFINITION DES GROUPES FONCTIONNELS

Groupe fonctionnel	Définitions
1A	Conifères, tolérants à l'ombre
1B	Pins, intolérants à l'ombre, tolérants à la sécheresse
2A	Tolérants à l'ombre, feuilles larges et minces
2B	Maronniers
2C	Grands arbres tolérants à l'inondation
3A	Petits arbres tolérants à la sécheresse
3B	Groupe «moyen» intolérant à l'inondation
4A	Grands, semences et bois lourds, tolérants à la sécheresse
4B	Légumineuses
5	Croissance rapide et tolérance aux inondations

De façon simplifiée : les groupes fonctionnels sont des regroupements d'espèces d'arbres qui offrent les mêmes services à l'écosystème, et qui ont les mêmes traits «caractéristiques».

La diversité fonctionnelle consiste à mélanger différents groupes fonctionnels dans un même environnement pour en améliorer la résilience.

Pour plus d'informations sur les groupes fonctionnels, visitez : <https://paqlab.uqam.ca/approche-fonctionnelle.php>

ESSENCES COMPAGNES SUGGÉRÉES - ACCESSIBLES EN PÉPINIÈRE PUBLIQUE

En accompagnement du CAC

Groupe fonctionnel	Code	Français	English	Scientifique
1A	PIB	Pin blanc	Eastern white pine	<i>Pinus strobus</i>
2A	ERS	Érable à sucre	Sugar maple	<i>Acer saccharum</i>
2C	BOJ	Bouleau jaune	Yellow birch	<i>Betula alleghaniensis</i>
	ERR	Érable rouge	Red maple	<i>Acer rubrum</i>
3B	CET	Cerisier tardif	Black cherry	<i>Prunus serotina</i>

Plus de fiches
Plus d'informations
et les références



cerfo.qc.ca



AUTRES ESSENCES COMPAGNES - MOINS ACCESSIBLES EN PÉPINIÈRE PUBLIQUE

En accompagnement du CAC

Groupe fonctionnel	Code	Français	English	Scientifique	M	E	CDQ	CA
1A	PRU	Pruche du Canada	Eastern hemlock	<i>Tsuga canadensis</i>				
2A	ERN	Érable noir	Black maple	<i>Acer nigrum</i>				
	HEG	Hêtre à grandes feuilles	American beech	<i>Acer grandifolia</i>				
	OSV	Ostryer de Virginie	American hophornbeam	<i>Ostrya virginiana</i>				
	TIL	Tilleul d'Amérique	American basswood	<i>Tilia americana</i>				
2C	ERA	Érable argenté	Silver maple	<i>Acer saccharinum</i>				
	FRA	Frêne d'Amérique	American ash	<i>Fraxinus americana</i>				
	FRP	Frêne rouge	Red ash	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>				
	ORA	Orme d'Amérique	American elm	<i>Ulmus americana</i>				
	ORR	Orme rouge	Slippery elm	<i>Ulmus rubra</i>				
5	BOG	Bouleau gris	Gray birch	<i>Betula populifolia</i>				
	PEG	Peuplier à grandes dents	Large-tooth aspen	<i>Populus grandidentata</i>				
	PED	Peuplier deltoïde	Eastern cottonwood	<i>Populus deltoides</i>				
	PET	Peuplier faux-tremble	Trembling aspen	<i>Populus tremuloides</i>				

LÉGENDE

- Adaptée au climat de 2041-2070*
- Non adaptée au climat de 2041-2070*
- Menacée par une épidémie

M : Montérégie
E : Estrie
CDQ : Centre-du-Québec
CA : Chaudière-Appalaches

*D'après le modèle « Devenir des Habitats » du ministère des Ressources naturelles et des Forêts.



Les essences menacées par une épidémie «globale» ont été laissées dans le tableau.

La présence naturelle de ces essences dans le peuplement peut ajouter de la diversité fonctionnelle dans votre forêt.

Un projet financé par



Agence régionale de mise en valeur
des forêts privées de la Chaudière

En partenariat avec

