

CAF
Shagbark hickory
Carya ovata



CARYER OVALE

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

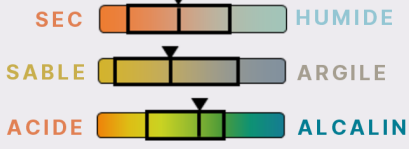


Semi-tolérant à l'ombre



Intolérant à semi-tolérant aux inondations

MILIEU IDÉAL



2 / 5 Capacité de migration



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

nd / 5 Capacité d'adaptation



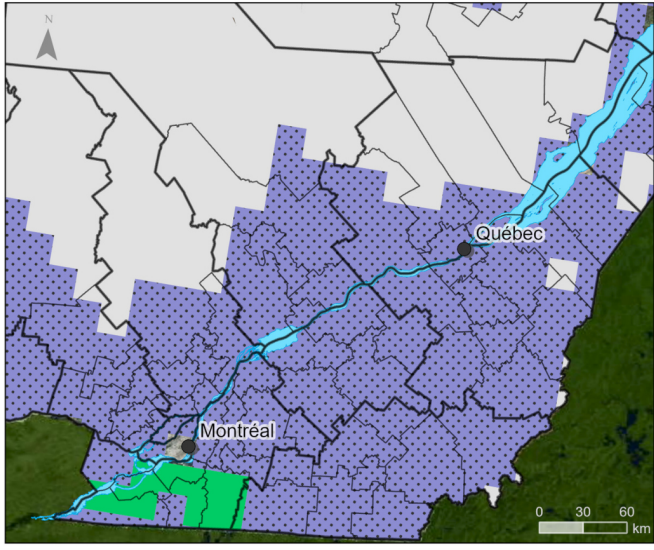
Aptitude de l'essence à survivre et s'adapter dans les zones de perte d'habitat.

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

En 2041-2070, le CAF devrait se maintenir dans son environnement actuel tout en profitant d'un gain d'habitat au sud de la province et plus au nord.

Il n'existe pas encore de données scientifiques sur la capacité d'adaptation du CAF.

HABITAT FUTUR DE CARYER OVALE



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: Juillet 2024

ESSENCES COMPAGNES SUGGÉRÉES

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

Ces essences compagnes sont toutes :

- dans un **groupe fonctionnel** différent du CAF, ce qui signifie qu'elles apportent des fonctions complémentaires au CAF 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.

GROUPE FONCTIONNEL du Caryer ovale

4A

Essences ↓ Régions

| | | M | E | CDQ | CA |
|----|-----|---|---|-----|----|
| 1A | PIB | | | | |
| 2A | ERS | | | | |
| 2C | BOJ | | | | |
| | ERR | | | | |
| 3B | CET | | | | |

Essences détaillées au verso

Groupes fonctionnels



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 CAF

| 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 CAF

| 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

