

TIL  
*Tilia americana*  
American basswood

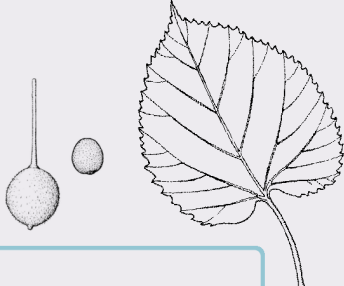
TILLEUL D'AMÉRIQUE  
2041-2070

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



Spongieuse  
Livrée des forêts




RÉSISTANCE À LA SÉCHERESSE




Moyenne

3 / 5 Profondeur des racines

2 / 5 Résistance au stress hydrique



Semi-tolérant à tolérant  
à l'ombre



Intolérant  
aux inondations

MILIEU IDÉAL

SEC


SABLE

ACIDE


HUMIDE

ARGILE

ALCALIN




3 / 5 Capacité de migration



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

3 / 5 Capacité d'adaptation

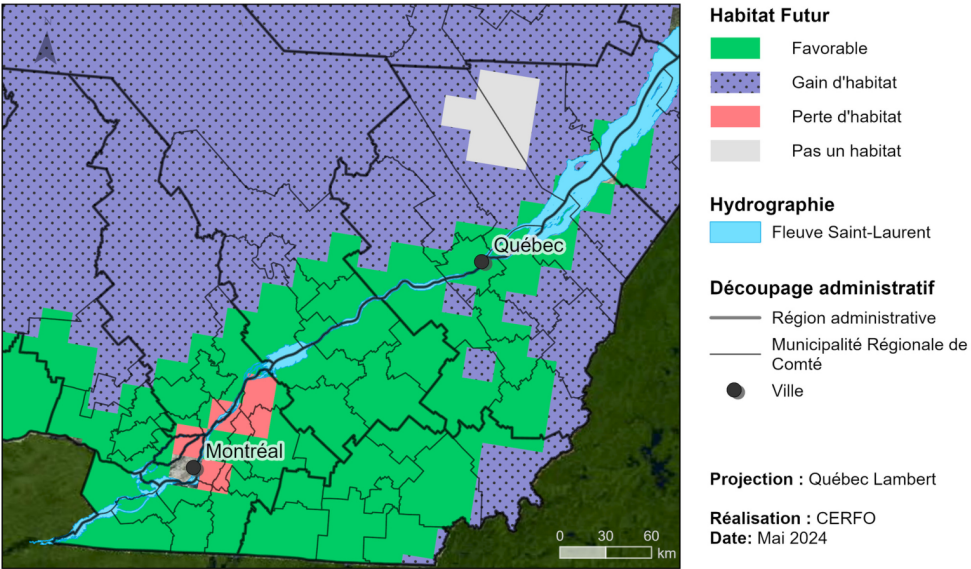


Aptitude de l'essence à survivre et s'adapter dans les zones de perte d'habitat.

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

En 2041-2070, le TIL devrait se maintenir dans son environnement actuel tout en profitant d'un gain d'habitat vers le nord. Il pourrait subir une légère perte d'habitat en Montérégie, mais il se peut que sa capacité d'adaptation moyenne lui permette de se maintenir dans certaines de ces zones.

HABITAT FUTUR DU TILLEUL D'AMÉRIQUE



Essences ↓ Régions

		M	E	CDQ	CA
Groupes fonctionnels	1A	PIB			
	2C	BOJ			
		ERR			
	3B	CET			
	4A	CAC			
		CHG			
		CHR			
		NON			

Essences détaillées au verso

ESSENCES COMPAGNES SUGGÉRÉES

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

Ces essences compagnes sont toutes :

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

GROUPES FONCTIONNELS  
du tilleul d'Amérique

2A

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



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 TIL

Groupe fonctionnel	Code	Français	English	Scientifique
1A	PIB	Pin blanc	Eastern white pine	<i>Pinus strobus</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>
4A	CAC	Caryer cordiforme	Bitternut hickory	<i>Carya cordiformis</i>
	CHG	Chêne à gros fruits	Bur oak	<i>Quercus macrocarpa</i>
	CHR	Chêne rouge	Red oak	<i>Quercus rubra</i>
	NON	Noyer noir	Black walnut	<i>Juglans nigra</i>

Plus de fiches  
Plus d'informations  
et les références



cerfo.qc.ca



AUTRES ESSENCES COMPAGNES - MOINS ACCESSIBLES EN PÉPINIÈRE PUBLIQUE

En accompagnement du TIL

Groupe fonctionnel	Code	Français	English	Scientifique	M	E	CdQ	CA
1A	PRU	Pruche du Canada	Eastern hemlock	<i>Tsuga canadensis</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>				
4A	CAF	Caryer ovale	Shagbark hickory	<i>Carya ovata</i>				
	CHE	Chêne bicolore	Swamp white oak	<i>Quercus bicolor</i>				
	CHB	Chêne blanc	White oak	<i>Quercus alba</i>				
	NOC	Noyer cendré	White walnut	<i>Juglans cinerea</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

