

# Liste des espèces d'arbres du Nouveau- Brunswick et leur potentiel futur

Les informations sur cette liste ont été compilées à partir du rapport de février 2018 “ Résilience au changement climatique dans la forêt acadienne : analyse documentaire ”, par Megan de Graaf, MScF, Écologiste forestière, Community Forests International

## AMÉLIORER LA CAPACITÉ D'ADAPTATION FORESTIÈRE AU NOUVEAU-BRUNSWICK

Des conditions plus chaudes et plus humides, ainsi que des événements de perturbation accrus, sont le genre d'effets liés aux changements climatiques qui devraient être plus courants au Nouveau-Brunswick au cours des prochaines décennies. Des hivers plus doux et des printemps plus chauds pourraient également accroître la vulnérabilité aux épidémies de pucerons laineux et de tordeuse des bourgeons de l'épinette.

Le tableau ci-dessous rassemble les informations préparées pour une revue de la littérature par Community Forests International (CFI) en février 2018; spécifiquement à partir du tableau 4 à la page 11 et du tableau 5 à la page 15. Le rapport de la CFI compare les projections de résilience aux changements climatiques de trois projets de recherche sur les espèces d'arbres jusqu'en 2100. Il résume les effets projetés du changement climatique sur 36 espèces d'arbres dans le Région forestière acadienne.

Une copie de la version complète du rapport de la CFI est disponible sur le site Web de la CFI (<https://forestsinternational.org/>).

«Notez que cette estimation (\*) sous-estime probablement les effets de la maladie de l'écorce du hêtre dans la région et (\*\*) sous-estime probablement l'abondance globale de l'érable à sucre.», Rapport de la CFI.

**REMARQUE: les espèces d'arbres surlignées en vert sont «susceptibles de présenter une résilience modérée à élevée au changement climatique à long terme (2011-2100)».**

Espèces d'arbres indigènes			Comparaison des projections de résilience par projet			Conclusion
English	Scientific (Latin) name	Français	FBR	Taylor et al.	Bourque & Hassan	
American Basswood	<i>Tilia americana</i>	tilleul d'Amérique	Déclin	-	-	
American Beech	<i>Fagus grandifolia</i>	hêtre d'Amérique	Prospérer	Augmenter*	-	
American Mountain Ash	<i>Sorbus americana</i>	sorbier d'Amérique	Persévérer	-	-	
Balsam Fir	<i>Abies balsamea</i>	sapin baumier	Déclin	Diminuer	Déclin	<b>Déclin</b>
Balsam Poplar	<i>Populus balsamifera</i>	peuplier baumier	Persévérer	-	-	
Black Ash	<i>Fraxinus nigra</i>	frêne noir	Déclin	-	-	
Black Cherry	<i>Prunus serotina</i>	cerisier tardif	Prospérer	-	-	
Black Spruce	<i>Picea mariana</i>	épinette noire	Déclin	Diminuer	-	<b>Déclin?</b>
Black Willow	<i>Salix nigra</i>	saule	Déclin	-	-	
Bur Oak	<i>Quercus macrocarpa</i>	chêne à gros fruits	Persévérer	-	-	
Butternut	<i>Juglans cinerea</i>	noyer cendré	Persévérer	-	-	
Eastern Hemlock	<i>Tsuga canadensis</i>	pruche de l'Est	Persévérer	Pas clair	Persévérer	<b>Persévérer</b>
Eastern Larch	<i>Larix laricina</i>	mélèze	Persévérer	Diminuer	-	<b>Pas clair</b>
Eastern White Cedar	<i>Thuja occidentalis</i>	cèdre blanc de l'Est	Persévérer	Pas clair	Déclin	<b>Patchs isolés?</b>
Grey Birch	<i>Betula populifolia</i>	bouleau gris	Déclin	-	-	
Ironwood	<i>Ostrya virginiana</i>	ostoyer de Virginie	Proliférer	-	-	
Jack Pine	<i>Pinus banksiana</i>	pin gris	Disparaître	Diminuer	-	<b>Déclin?</b>
Large Toothed Aspen	<i>Populus granidentata</i>	tremble à grandes dents	Déclin	-	-	
Mountain Maple	<i>Acer spicatum</i>	érable à épis	Persévérer	-	-	
Mountain Paper Birch	<i>Betula cordifolia</i>	bouleau à papier	Prospérer	-	-	
Pin Cherry	<i>Prunus pennsylvanica</i>	cerisier de Pennsylvanie	Persévérer	-	-	
Red Maple	<i>Acer rubrum</i>	érable rouge	Proliférer	Augmenter	Proliférer	<b>Proliférer</b>
Red Oak	<i>Quercus rubra</i>	chêne rouge	Prospérer	Augmenter	Proliférer	<b>Proliférer</b>
Red Pine	<i>Pinus resinosa</i>	pin rouge	Persévérer	Diminuer	Déclin	<b>Déclin</b>
Red Spruce	<i>Picea rubens</i>	épinette rouge	Déclin	Diminuer	Persévérer	<b>Patchs isolés?</b>
Serviceberry	<i>Amelanchier canadensis</i>	amelanchier	Persévérer	-	-	
Silver Maple	<i>Acer saccharinum</i>	érable argenté	Persévérer	-	-	
Striped Maple	<i>Acer pensylvanicum</i>	érable rayé	Persévérer	-	-	
Sugar Maple	<i>Acer saccharum</i>	érable à sucre	Persévérer	Diminuer**	Persévérer	<b>Persévérer</b>
Trembling Aspen	<i>Populus tremuloides</i>	tremble tremblotant	Persévérer	Diminuer	-	<b>Pas clair</b>
White Ash	<i>Fraxinus americana</i>	frêne blanc	Persévérer	Augmenter	Proliférer	<b>Prospérer</b>
White Birch	<i>Betula papyrifera</i>	bouleau blanc	Déclin	Diminuer	Déclin	<b>Déclin</b>
White Elm	<i>Ulmus americana</i>	orme blanc	Prospérer	-	-	
White Pine	<i>Pinus strobus</i>	pin blanc	Prospérer	Augmenter	Prospérer	<b>Prospérer</b>
White Spruce	<i>Picea glauca</i>	épinette blanche	Déclin	Diminuer	Déclin	<b>Déclin</b>
Yellow Birch	<i>Betula allenghaniensis</i>	merisier	Déclin	Pas clair	Persévérer	<b>Patchs isolés?</b>