

Disponibilité des produits de l'inventaire écoforestier du Québec méridional (carte écoforestière, sondage PET et compilation)

Territoire			Inventaire	Carte écoforestière			Sondage PET	Compilation		
Région	Type	Numéro	Nom	Numéro ¹	Année de photo; proportion ²	Disponibilité; année de diffusion ³	Stratification écoforestière ⁴	Disponibilité; année de diffusion ³	Disponibilité; année de diffusion ³	Méthode générale ⁵
01	AGENCE	A011	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du Bas-Saint-Laurent	5	2015; 85% 2017; 14%	Oui; 2019	Essence détaillée	Oui; 2020	Oui; 2020	Par le plan d'échantillonnage
	UA	01171	Unité d'aménagement 011-71	5	2015; 100%	Oui; 2019	Essence détaillée	Oui; 2020	Oui; 2020	Par forel
		01272	Unité d'aménagement 012-72	5	2015; 77% 2016; 1% 2017; 21%	Oui; 2019	Essence détaillée	Oui; 2020	Oui; 2020	Par forel
02	AGENCE	A021	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du Saguenay	4	2002; 11% 2006; 89%	Oui; 2009	Groupement d'essences	Oui; 2010	Oui; 2011	Par strates regroupées
		A022	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du lac Saint-Jean	4	2005; 3% 2006; 7% 2007; 90%	Oui; 2010	Groupement d'essences	Oui; 2011	Oui; 2011	Par strates regroupées
	UA	02371	Unité d'aménagement 023-71	4	2005; 20% 2006; 70% 2007; 1% 2011; 4% 2012; 3%	Oui; 2016	Groupement d'essences et essence détaillée	Oui; 2017	Oui; 2017	Par strates regroupées et forel
		02471	Unité d'aménagement 024-71	4	2011; 3% 2012; 15% 2013; 81%	Oui; 2016	Essence détaillée	Oui; 2017	Oui; 2017	Par forel
		02571	Unité d'aménagement 025-71	4	2005; 14% 2007; 79% 2008; 7%	Oui; 2012	Groupement d'essences	Oui; 2013	Oui; 2013	Par peuplement et strates regroupées
		02751	Unité d'aménagement 027-51	4	2011; 99%	Oui; 2014	Essence détaillée	Oui; 2015	Oui; 2015	Par peuplement

Disponibilité des produits de l'inventaire écoforestier du Québec méridional (carte écoforestière, sondage PET et compilation)

Territoire				Inventaire	Carte écoforestière			Sondage PET	Compilation	
Région	Type	Numéro	Nom	Numéro ¹	Année de photo; proportion ²	Disponibilité; année de diffusion ³	Stratification écoforestière ⁴	Disponibilité; année de diffusion ³	Disponibilité; année de diffusion ³	Méthode générale ⁵
03-12	AGENCE	A031	Agence des forêts privées de Québec 03	5	2011; 24% 2012; 48% 2013; 28%	Oui; 2017	Essence détaillée	Oui; 2018	Oui; 2018	Par peuplement
		A121	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de la Chaudière	5	2015; 100%	Oui; 2019	Essence détaillée	Oui; 2020	Oui; 2020	Par le plan d'échantillonnage
		A122	Agence de mise en valeur des forêts privées des Appalaches	5	2015; 100%	Oui; 2019	Essence détaillée	Oui; 2020	Oui; 2020	Par le plan d'échantillonnage
	UA	03153	Unité d'aménagement 031-53	5	2012; 17% 2015; 83%	Oui; 2017	Essence détaillée	Oui; 2018	Oui; 2018	Par peuplement
		03171	Unité d'aménagement 031-71	5	2012; 79% 2013; 10% 2015; 11%	Oui; 2017	Essence détaillée	Oui; 2019	Oui; 2019	Par peuplement
		03351	Unité d'aménagement 033-51	5	2012; 68% 2015; 32%	Oui; 2017	Essence détaillée	Oui; 2018	Oui; 2018	Par peuplement
		03451	Unité d'aménagement 034-51	5	2015; 100%	Oui; 2018	Essence détaillée	Oui; 2019	Oui; 2019	Par peuplement
		03571	Unité d'aménagement 035-71	5	2015; 100%	Oui; 2018	Essence détaillée	Oui; 2019	Oui; 2019	Par peuplement
04-17	AGENCE	A041	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées Mauriciennes	4	2006; 21% 2007; 24% 2008; 55%	Oui; 2012	Essence détaillée	Oui; 2013	Oui; 2013	Par peuplement
		A171	Agence forestière des Bois-Francs	4	2006; 100%	Oui; 2009	Groupement d'essences	Oui; 2011	Oui; 2011	Par strates regroupées
	UA	02651	Unité d'aménagement 026-51	4	2011; 1% 2012; 96%	Oui; 2015	Essence détaillée	Oui; 2016	Oui; 2016	Par peuplement
		04151	Unité d'aménagement 041-51	4	2008; 100%	Oui; 2012	Essence détaillée	Oui; 2013	Oui; 2013	Par peuplement
		04251	Unité d'aménagement 042-51	4	2006; 99%	Oui; 2008	Groupement d'essences	Oui; 2010	Oui; 2011	Par strates regroupées
		04351	Unité d'aménagement 043-51	4	2008; 90% 2009; 8%	Oui; 2011	Mixte	Oui; 2013	Oui; 2013	Par peuplement
		04352	Unité d'aménagement 043-52	4	2008; 100%	Oui; 2011	Mixte	Oui; 2013	Oui; 2013	Par peuplement

Disponibilité des produits de l'inventaire écoforestier du Québec méridional (carte écoforestière, sondage PET et compilation)

Territoire			Inventaire	Carte écoforestière			Sondage PET	Compilation		
Région	Type	Numéro	Nom	Numéro ¹	Année de photo; proportion ²	Disponibilité; année de diffusion ³	Stratification écoforestière ⁴	Disponibilité; année de diffusion ³	Disponibilité; année de diffusion ³	Méthode générale ⁵
05-06-13-16	AGENCE	A051	Agence de mise en valeur de la forêt privée de l'Estrie	4	2007; 98% 2008; 2%	Oui; 2011	Groupement d'essences	Oui; 2012	Oui; 2013	Par peuplement
		A161	Agence forestière de la Montérégie	4	2007; 23% 2009; 77%	Oui; 2012	Essence détaillée	Oui; 2014	Oui; 2015	Par peuplement
	UA	05151	Unité d'aménagement 051-51	4	2007; 100%	Oui; 2011	Groupement d'essences	Oui; 2012	Oui; 2012	Par strates regroupées
07	AGENCE	A071	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées Outaouaises	5	2014; 100%	Oui; 2017	Essence détaillée	Oui; 2018	Oui; 2018	Par peuplement
	UA	07151	Unité d'aménagement 071-51	5	2014; 100%	Oui; 2017	Essence détaillée	Oui; 2018	Oui; 2018	Par peuplement
		07152	Unité d'aménagement 071-52	5	2014; 100%	Oui; 2017	Essence détaillée	Oui; 2018	Oui; 2018	Par peuplement
		07251	Unité d'aménagement 072-51	5	2014; 100%	Oui; 2017	Essence détaillée	Oui; 2018	Oui; 2018	Par peuplement
		07351	Unité d'aménagement 073-51	5	2014; 100%	Oui; 2017	Essence détaillée	Oui; 2018	Oui; 2018	Par peuplement
		07352	Unité d'aménagement 073-52	5	2014; 88% 2015; 11%	Oui; 2017	Essence détaillée	Oui; 2018	Oui; 2018	Par peuplement
07451	Unité d'aménagement 074-51	5	2014; 61% 2015; 39%	Oui; 2017	Essence détaillée	Oui; 2018	Oui; 2018	Par peuplement		
08	AGENCE	A081	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du Témiscamingue	5	2016; 100%	Oui; 2020	Essence détaillée	Non; 2021	Non; 2021	Par le plan d'échantillonnage
		A082	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de l'Abitibi	5	2016; 10% 2017; 2% 2018; 88%	Partielle; 2021	Essence détaillée	Non; 2022	Non; 2022	Par le plan d'échantillonnage

Disponibilité des produits de l'inventaire écoforestier du Québec méridional (carte écoforestière, sondage PET et compilation)

Territoire				Inventaire	Carte écoforestière			Sondage PET	Compilation	
Région	Type	Numéro	Nom	Numéro ¹	Année de photo; proportion ²	Disponibilité; année de diffusion ³	Stratification écoforestière ⁴	Disponibilité; année de diffusion ³	Disponibilité; année de diffusion ³	Méthode générale ⁵
08	UA	08151	Unité d'aménagement 081-51	5	2016; 100%	Oui; 2020	Essence détaillée	Non; 2021	Non; 2021	Par forel
		08152	Unité d'aménagement 081-52	5	2016; 100%	Oui; 2020	Essence détaillée	Non; 2021	Non; 2021	Par forel
		08251	Unité d'aménagement 082-51	5	2016; 43% 2018; 23% 2019; 34%	Partielle; 2021	Essence détaillée	Non; 2022	Non; 2022	Par forel
		08351	Unité d'aménagement 083-51	5	2016; 48% 2017; 19% 2018; 33%	Oui; 2020	Essence détaillée	Non; 2021	Non; 2021	Par forel
		08451	Unité d'aménagement 084-51	5	2017; 48% 2018; 34% 2019; 18%	Partielle; 2021	Essence détaillée	Non; 2022	Non; 2022	Par forel
		08462	Unité d'aménagement 084-62	5	2017; 100%	Oui; 2020	Essence détaillée	Non; 2021	Non; 2021	Par forel
		08651	Unité d'aménagement 086-51	5	2018; 23% 2019; 77%	Partielle; 2021	Essence détaillée	Non; 2022	Non; 2022	Par forel
09	AGENCE	A091	Agence de mise en valeur des forêts privées de la Côte-Nord	4	2012; 42% 2013; 58%	Oui; 2016	Essence détaillée	Oui; 2017	Oui; 2017	Par peuplement
	RÉSERVE	096001	Réserve forestière 096001 (Île d'Anticosti)	4	2009; 100%	Oui; 2012	Essence détaillée	Oui; 2013	Oui; 2015	Par peuplement
	UA	09351	Unité d'aménagement 093-51	4	2013; 54% 2015; 46%	Oui; 2018	Essence détaillée	Oui; 2019	Oui; 2019	Par peuplement
		09352	Unité d'aménagement 093-52	4	2015; 100%	Oui; 2018	Essence détaillée	Oui; 2019	Oui; 2019	Par peuplement
		09471	Unité d'aménagement 094-71	4	2013; 58% 2015; 42%	Oui; 2018	Essence détaillée	Oui; 2019	Oui; 2019	Par peuplement et forel
		09551	Unité d'aménagement 095-51	3	1999; 100%	Oui; 2002	Groupement d'essences	Oui; 2004	Oui; 2005	Par strates regroupées
		09751	Unité d'aménagement 097-51	4	2012; 90% 2013; 10%	Oui; 2015	Essence détaillée	Oui; 2016	Oui; 2016	Par peuplement

Disponibilité des produits de l'inventaire écoforestier du Québec méridional (carte écoforestière, sondage PET et compilation)

Territoire				Inventaire	Carte écoforestière			Sondage PET	Compilation	
Région	Type	Numéro	Nom	Numéro ¹	Année de photo; proportion ²	Disponibilité; année de diffusion ³	Stratification écoforestière ⁴	Disponibilité; année de diffusion ³	Disponibilité; année de diffusion ³	Méthode générale ⁵
10	UA	02661	Unité d'aménagement 026-61	4	2012; 19% 2013; 81%	Oui; 2015	Essence détaillée	Oui; 2016	Oui; 2016	Par peuplement
		02662	Unité d'aménagement 026-62	4	2007; 1% 2012; 80% 2013; 19%	Oui; 2015	Essence détaillée	Oui; 2016	Oui; 2016	Par peuplement
		02663	Unité d'aménagement 026-63	4	2011; 2% 2012; 84% 2013; 14%	Oui; 2015	Essence détaillée	Oui; 2016	Oui; 2016	Par peuplement
		02664	Unité d'aménagement 026-64	4	2012; 89% 2013; 9%	Oui; 2015	Essence détaillée	Oui; 2016	Oui; 2016	Par peuplement
		02665	Unité d'aménagement 026-65	4	2011; 100%	Oui; 2014	Essence détaillée	Oui; 2015	Oui; 2015	Par peuplement
		02666	Unité d'aménagement 026-66	4	2011; 100%	Oui; 2014	Essence détaillée	Oui; 2015	Oui; 2015	Par peuplement
		08551	Unité d'aménagement 085-51	4	2006; 1% 2010; 97%	Oui; 2013	Essence détaillée	Oui; 2014	Oui; 2015	Par peuplement
		08562	Unité d'aménagement 085-62	4	2009; 100%	Oui; 2012	Essence détaillée	Oui; 2013	Oui; 2013	Par peuplement
		08652	Unité d'aménagement 086-52	4	2009; 100%	Oui; 2012	Essence détaillée	Oui; 2013	Oui; 2013	Par peuplement
		08663	Unité d'aménagement 086-63	4	2010; 98% 2011; 2%	Oui; 2012	Essence détaillée	Oui; 2014	Oui; 2015	Par peuplement
		08664	Unité d'aménagement 086-64	4	2010; 99%	Oui; 2012	Essence détaillée	Oui; 2014	Oui; 2015	Par peuplement
		08665	Unité d'aménagement 086-65	4	2010; 100%	Oui; 2012	Essence détaillée	Oui; 2014	Oui; 2015	Par peuplement
		08666	Unité d'aménagement 086-66	4	2011; 99%	Oui; 2014	Essence détaillée	Oui; 2015	Oui; 2015	Par peuplement
		08751	Unité d'aménagement 087-51	4	2009; 99%	Oui; 2012	Essence détaillée	Oui; 2013	Oui; 2013	Par peuplement
		08762	Unité d'aménagement 087-62	4	2011; 100%	Oui; 2014	Essence détaillée	Oui; 2015	Oui; 2015	Par peuplement
08763	Unité d'aménagement 087-63	4	2011; 99%	Oui; 2014	Essence détaillée	Oui; 2015	Oui; 2015	Par peuplement		
08764	Unité d'aménagement 087-64	4	2011; 100%	Oui; 2014	Essence détaillée	Oui; 2015	Oui; 2015	Par peuplement		

Disponibilité des produits de l'inventaire écoforestier du Québec méridional (carte écoforestière, sondage PET et compilation)

Territoire				Inventaire	Carte écoforestière			Sondage PET	Compilation	
Région	Type	Numéro	Nom	Numéro ¹	Année de photo; proportion ²	Disponibilité; année de diffusion ³	Stratification écoforestière ⁴	Disponibilité; année de diffusion ³	Disponibilité; année de diffusion ³	Méthode générale ⁵
11	AGENCE	A111	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de la Gaspésie-Les-Îles	5	2016; 100%	Oui; 2019	Essence détaillée	Oui; 2020	Oui; 2020	Par le plan d'échantillonnage
	UA	11161	Unité d'aménagement 111-61	5	2016; 99%	Oui; 2019	Essence détaillée	Oui; 2020	Oui; 2020	Par forel
		11262	Unité d'aménagement 112-62	5	2016; 100%	Oui; 2019	Essence détaillée	Oui; 2020	Oui; 2020	Par forel
		11263	Unité d'aménagement 112-63	5	2016; 98% 2017; 1%	Oui; 2019	Essence détaillée	Oui; 2020	Oui; 2020	Par forel
14-15	AGENCE	A141	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de Lanaudière	4	2007; 12% 2008; 88%	Oui; 2012	Essence détaillée	Oui; 2013	Oui; 2013	Par peuplement
		A151	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées des Laurentides	4	2005; 32% 2007; 68%	Oui; 2011	Groupelement d'essences	Oui; 2012	Oui; 2013	Par peuplement
	UA	06151	Unité d'aménagement 061-51	4	2007; 99%	Oui; 2011	Groupelement d'essences	Oui; 2012	Oui; 2012	Par strates regroupées
		06271	Unité d'aménagement 062-71	4	2008; 100%	Oui; 2012	Essence détaillée	Oui; 2013	Oui; 2013	Par peuplement
		06452	Unité d'aménagement 064-52	4	2005; 97% 2006; 3%	Oui; 2008	Groupelement d'essences	Oui; 2009	Oui; 2010	Par strates regroupées
		06471	Unité d'aménagement 064-71	4	2005; 86% 2006; 1% 2007; 12%	Oui; 2011	Groupelement d'essences et essence détaillée	Oui; 2013	Oui; 2013	Par strates regroupées et peuplement

Notes explicatives

¹ Numéro du programme d'inventaire

La valeur « 5 » indique qu'au moins une partie de la carte écoforestière du cinquième inventaire est disponible. La disponibilité et les années indiquées pour tous les produits correspondent alors aux données du cinquième inventaire. Dans le cas contraire (valeur « 4 »), l'ensemble des informations indiquées pour le territoire s'appliquent aux données du quatrième inventaire.

² Année de photo

Il s'agit de l'année d'acquisition des photographies aériennes, suivi de la proportion du territoire couvert durant l'année. Seules les valeurs annuelles équivalentes ou supérieures à 1% du territoire sont présentées.

³ Disponibilité et année de diffusion

Indique l'état de disponibilité à la date de production du tableau (13 juillet 2020), suivi de l'année à laquelle la donnée a été rendue ou sera disponible. Pour le programme d'inventaire indiqué, lorsque l'état est « Oui », la totalité des données sont disponibles pour le produit concerné et lorsque l'état est « Non », aucune donnée n'est disponible. Ensuite, lorsque la disponibilité est « Partielle », l'année qui suit est celle à laquelle l'ensemble des données du programme d'inventaire indiqué et pour le produit concerné seront disponibles. Enfin, lorsque la disponibilité est « Non » ou « Partielle » et que l'année indiquée est celle courante, cela veut simplement dire que les données seront disponibles plus tard dans l'année.

⁴ Stratification écoforestière

Type	Composition en essences	Densité du couvert	Hauteur	Description selon l'étage
Groupement d'essences	Groupement	Classes de 15 à 20 %	Classes de 2 à 5 mètres	Non
Mixte	Groupement	Classes de 10 %	Au mètre près	Oui
Essence détaillée	Classes de 10 %	Classes de 10 %	Au mètre près	Oui

Pour plus d'information, nous vous invitons à consulter le document suivant:

- [Cartographie du 5e inventaire écoforestier du Québec méridional - Méthodes et données associées](#)

Disponibilité des produits de l'inventaire écoforestier du Québec méridional (carte écoforestière, sondage PET et compilation)

⁵ Méthode générale de compilation

Méthode	Description
Par strates regroupées	Méthode d'estimation basée en partie sur un plan d'échantillonnage aléatoire stratifié. Ce plan d'échantillonnage définit les strates d'échantillonnage, soit des strates cartographiques regroupées à l'échelle desquelles des placettes-échantillons ont été établies. Les placettes-échantillons établies dans les strates regroupées, de même que parfois des placettes actualisées (inventaires précédents) et/ou recrutées (localisées à l'extérieur de l'unité de compilation), sont utilisées pour produire les résultats. Ces résultats correspondent simplement à la moyenne des données des placettes-échantillons retenues pour chacune des strates regroupées. Enfin, dans les compilations de la carte écoforestière originale, les résultats par peuplement sont produits simplement en associant à chaque peuplement les résultats de la strate regroupée à laquelle il appartient. Ainsi, tous les peuplements d'une même strate regroupée ont les mêmes résultats.
Par le plan d'échantillonnage	Méthode d'estimation basée sur des estimateurs pour un plan d'échantillonnage à deux degrés à probabilités variables (au premier degré des tuiles, pour simuler les virées, et les placettes au second). Les placettes-échantillons temporaires et permanentes utilisables de l'unité de compilation sont employées afin d'évaluer les estimateurs en s'appuyant sur l'allocation des placettes aux strates définies lors de la planification de sondage. Ces strates sont formulées sur la base de l'importance relative des essences principales, de la densité et de la hauteur des peuplements forestiers dans la population sondée. Dans les compilations de la carte écoforestière originale, les résultats par peuplement sont produits simplement en associant à chaque peuplement les résultats de la strate à laquelle il appartient. Afin d'obtenir une couverture complète des résultats de la compilation, une strate est assignée aux peuplements de la population cible qui ne font pas partie de la population sondée.
Par peuplement	Méthode de prédiction non paramétrique k-NN produisant des résultats directement à l'échelle du peuplement écoforestier. Dans cette méthode, seules des placettes-échantillons de l'inventaire courant et localisées à l'intérieur de l'unité de sondage sont utilisées (aucune actualisation et aucun recrutement). La méthode consiste à associer à chaque peuplement de la carte écoforestière k placettes (nombre de placettes variable d'un territoire à l'autre) situées dans les peuplements sondés qui sont considérés les plus similaires sur la base des variables explicatives retenues. Les variables dendrométriques estimées pour un peuplement donné proviennent d'une moyenne des k placettes-échantillons ayant été retenues et pondérée selon leur similarité.
Par forel	Correspond à la même méthode k-NN que celle par peuplement à la différence que les résultats dendrométriques sont estimés à l'échelle du forel, soit une tuile de 20 m par 20 m. Lors de la réalisation de cette méthode, un forel est créé aux endroits où une placette est établie et on associe à chaque forel de la carte les k forels des placettes qui sont les plus similaires sur la base des variables explicatives retenues. Pour un forel donné de la carte, les variables dendrométriques estimées proviennent d'une moyenne des k placettes-échantillons établies ayant été retenues et pondérée selon la similarité entre les forels. Ensuite, les estimations dendrométriques à l'échelle des peuplements de la carte écoforestière originale sont le résultat d'une moyenne pondérée des estimations dendrométriques obtenues pour les forels selon leur proportion en superficie incluse dans le peuplement.

Le document suivant couvre les fondements de base et le fonctionnement de la méthode k-NN par peuplements, de même que son utilisation dans le contexte particulier de l'inventaire forestier québécois:

- [Méthodologie des compilations forestières du 4e inventaire écoforestier du Québec méridional](#)

Planification de l'inventaire écoforestier du Québec méridional

Afin de connaître la planification des années de diffusion des produits du cinquième inventaire écoforestier du Québec méridional dans le cas des territoires dont toutes les données courantes sont celles du quatrième inventaire, il suffit de consulter les cartes de la planification de la livraison des produits d'inventaire. Celles-ci sont accessibles à la page suivante :

- [Planification de l'inventaire écoforestier du Québec méridional](#)