



















Description du produit : Compilations forestières par forel

Les résultats de compilations par forel constituent un des livrables de l'inventaire écoforestier du Québec méridional. Ces résultats servent à produire les compilations forestières par peuplement associées à la carte écoforestière originale, à l'exception de ceux de l'ensemble des unités d'aménagement de la région 10 qui avaient déjà été produits de 2013 à 2016. Le forel correspond à un pixel de forêt ayant une résolution de 20 mètres sur 20 mètres. Ces résultats se présentent sous la forme d'une cartographie matricielle (image en format raster) permettant d'apprécier la variabilité des différentes caractéristiques dendrométriques à l'intérieur d'un même peuplement écoforestier. Les variables prédites sont : volume marchand brut à l'hectare, surface terrière à l'hectare et nombre de tiges à l'hectare.

Ces résultats ont pour but de fournir une information à petite échelle permettant, entre autres, d'appuyer la planification des opérations forestières. Ils couvrent les peuplements écoforestiers de 7 m et plus de hauteur. Pour les tiges marchandes, un fichier matriciel distinct est produit pour chacune des trois variables et chaque essence, groupe d'attribution, type d'essences et pour le total toutes essences. Pour les gaules (tiges de 9 cm ou moins de diamètre), seuls des résultats pour la surface terrière et le nombre de tiges à l'hectare des types d'essences et du total toutes essences sont produits. L'information contenue dans cette cartographie est à l'image de la forêt à l'année de la prise de la photographie aérienne.

Cette cartographie couvrira à terme la majorité du territoire forestier au sud du 52^e parallèle. Elle est diffusée par unité d'aménagement pour les territoires produits dans le cadre du quatrième inventaire (région du Nord-du-Québec et territoires sondés depuis 2016 seulement) et par unité de planification écologique (UPE) pour les territoires produits dans le cadre du cinquième inventaire.





Les différents fichiers sont accessibles par territoire de compilation dans deux répertoires et cinq sous-répertoires. Par exemple, pour l'UA 09451, les répertoires sont :

- 
 CMP_FOREL_UA_09451
 - 
 DENDRO_FOREL_GAULES
 - 
 ST_HA
 - 
 TIGE_HA
 - 
 DENDRO_FOREL_TIGES
 - 
 ST_HA
 - 
 TIGE_HA
 - 
 VMB_HA
 - 


Dans ces répertoires, chaque variable a deux fichiers : un fichier en format TIFF (extension .tif) qui est le fichier de l'image et un fichier de couche (extension .lyr) qui permet d'appliquer une symbologie prédéfinie dans l'outil ArcMAP. Les cinq groupes de fichiers et donc de variables sont les suivants (exemples de fichiers sont ceux de l'UA 09451) :





1. **Dossier DENDRO_FOREL_GAULES, sous-dossier ST_HA**

Contient la surface terrière à l'hectare prédite des gaules par type d'essences et le total toutes essences. Par exemple, pour les essences résineuses (RES) et le total toutes essences (TOT), les fichiers sont :

-  ST_HA_GAU_RES_U09451_4OR.tif
-  ST_HA_GAU_RES_U09451_4OR.lyr
-  ST_HA_GAU_TOT_U09451_4OR.tif
-  ST_HA_GAU_TOT_U09451_4OR.lyr





2. **Dossier DENDRO_FOREL_GAULES, sous-dossier TIGE_HA**

Contient le nombre de tige à l'hectare prédit des gaules par type d'essences et le total toutes essences. Par exemple, pour les deux types d'essences (FEU et RES), les fichiers sont :

-  TIGE_HA_GAU_FEU_U09451_4OR.tif
-  TIGE_HA_GAU_FEU_U09451_4OR.lyr
-  TIGE_HA_GAU_RES_U09451_4OR.tif
-  TIGE_HA_GAU_RES_U09451_4OR.lyr

3. **Dossier DENDRO_FOREL_TIGES, sous-dossier ST_HA**

Contient la surface à l'hectare prédite des tiges marchandes de chaque essence, groupe d'attribution, type d'essences et le total toutes essences. Par exemple, pour l'aulne rougeux (AUR) et le bouleau à papier (BOP), les fichiers sont :

-  ST_HA_AUR_U09451_4OR.tif
-  ST_HA_AUR_U09451_4OR.lyr
-  ST_HA_BOP_U09451_4OR.tif
-  ST_HA_BOP_U09451_4OR.lyr

Description du produit : **Compilations forestières par forel**

4. Dossier DENDRO_FOREL_TIGES, sous-dossier TIGE_HA

Contient le nombre de tige à l'hectare prédit des tiges marchandes de chaque essence, groupe d'attribution, type d'essences et le total toutes essences. Par exemple, pour les essences résineuses (RES) et le sapin baumier (SAB), les fichiers sont :

■ TIGE_HA_RES_U09451_4OR.tif

◆ TIGE_HA_RES_U09451_4OR.lyr

■ TIGE_HA_SAB_U09451_4OR.tif

◆ TIGE_HA_SAB_U09451_4OR.lyr

5. Dossier DENDRO_FOREL_TIGES, sous-dossier VMB_HA

Contient le volume marchand brut prédit des tiges marchandes de chaque essence, groupe d'attribution, type d'essences et le total toutes essences. Par exemple, pour le groupe d'attribution du sapin baumier, des épinettes, du pin gris et des mélèzes (SEPM) et pour le total toutes essences (TOT), les fichiers sont :

■ VMB_HA_SEPM_U09451_4OR.tif

◆ VMB_HA_SEPM_U09451_4OR.lyr

■ VMB_HA_TOT_U09451_4OR.tif

◆ VMB_HA_TOT_U09451_4OR.lyr

Les différents codes qui identifient les noms des essences ou groupes d'essences (exemples : EPN, BOU, FEU, TOT) dans les noms des fichiers sont exactement les mêmes que ceux de l'attribut CO_CMP dans la table DENDRO_PEE_TIGES_ORI des compilations par peuplement. Cette table et les codes sont décrits aux annexes I et VII jointes au document suivant :

- [Guide d'utilisation des produits de l'inventaire écoforestier du Québec méridional](#)

Aussi, l'accès aux données et l'utilisation des fichiers matriciels des compilations par forel sont dans :

- [Fiche descriptive sur Données Québec](#)

Enfin, la disponibilité des produits est présentée dans :

- [Tableau de la disponibilité des produits de l'inventaire écoforestier du Québec méridional \(carte écoforestière, sondage PET et compilation\)](#)

Signature professionnelle:

Note: Les présentes données ont été produites sous la responsabilité professionnelle d'ingénieurs forestiers à partir de toute l'information pertinente et disponible à ce jour. Les documents originaux signés sont disponibles auprès de la Direction des inventaires forestiers (DIF), du ministère des Ressources naturelles et des Forêts (MRNF).