



# Plan et prescription Forêt privée

Module de GSF GIS



**Manuel**  
VERSION 2.0



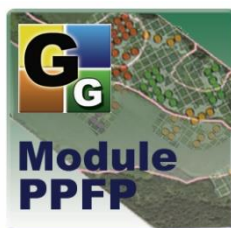


**Groupe Système Forêt**  
Spécialistes en géomatique

# PLAN ET PRESCRIPTION

## FORÊT PRIVÉE

### MODULE POUR GSF GIS



GSF GIS

Module Plan et prescription Forêt privée

Version 1.0.17

Édition Novembre 2020

1120 boul. Guillaume-Couture, local 200

Lévis (Québec) G6W 0R8

Téléphone : (418) 903-5488

Télécopieur : (418) 903-5490

[info@gsf.ca](mailto:info@gsf.ca) [www.gsf.ca](http://www.gsf.ca)



# DROITS D'AUTEUR & LICENCE

## PLAN ET PRESCRIPTION FORÊT PRIVÉE

Le module **Plan et Prescription Forêt privée** de **GSF GIS** et ses composantes sont protégées par la loi sur la propriété intellectuelle et sur les lois en vigueur sur le développement informatique. L'utilisation ou la distribution de ce produit ou de ses dérivés à des tiers ne possédant pas de licence du module **Plan et Prescription Forêt privée** constitue un acte illégal de piratage et de fraude. L'utilisation de ce produit dans des activités de plagiat des fonctions qui la composent est également considérée comme une activité illégale. Quiconque se soumet à un de ces actes est passible de poursuites judiciaires.

L'acquisition d'une licence du produit donne à l'acquéreur une licence d'utilisation et inclut un an d'entretien, à partir de la date d'achat. Cet entretien permet à l'utilisateur de recevoir, durant la période de validité de l'entretien, les mises à jour du produit, le support sur le produit et l'activation du produit gratuitement sur un seul appareil.

Les droits concernant le code source et la propriété intellectuelle du produit demeurent à Groupe Système Forêt et sont exclus de l'acquisition d'une licence. Cette clause s'applique à la version en cours ainsi que toutes celles qui seront émises dans le futur.

L'achat d'une licence du produit permet l'installation sur un seul appareil. La licence du produit n'est pas transférable entre appareils. Si l'utilisateur n'a pas d'entretien valide du produit, et qu'il désire réinstaller ce dernier, mais sans réactiver l'entretien, des frais d'administration sont applicables.

Les mises à jour du produit sont envoyées par courriel à l'utilisateur désigné dans le bon de commande. Il est de la responsabilité de la compagnie ou de l'organisme qui commande la licence d'informer Groupe Système Forêt du changement d'utilisateur afin que celui-ci reçoive les nouvelles versions. Le support sera effectué seulement sur la version la plus récente du produit diffusé et à l'utilisateur identifié dans la licence. Le support sur des fonctions ou des produits autres que ceux inclus dans l'application est sujet à des frais de consultation, même s'il y a un entretien actif. La correction des bogues du produit sera effectuée dans les délais raisonnables, selon les possibilités des technologies disponibles. Groupe Système Forêt ne s'engage pas à fournir le correctif si celui-ci survient après l'expiration de la validité de l'entretien.

L'utilisateur de cette licence et des fonctions qui la composent ne peut tenir responsable Groupe Système Forêt pour d'éventuels bris ou pertes aux données numériques ou appareils. L'utilisation de ce produit ne remplace pas la responsabilité de l'utilisateur à vérifier la conformité des résultats. Groupe Système Forêt ne peut pas être tenu responsable de l'invalidité des résultats obtenus par le produit.



## TABLE DES MATIÈRES

1	DESCRIPTION DU MODULE PLAN ET PRESCRIPTION FORÊT PRIVÉE .....	9
1.1	ACTIVATION DU MODULE .....	9
1.2	ENREGISTREMENT DU MODULE PLAN ET PRESCRIPTION FORÊT PRIVÉE .....	10
1.3	COMPOSANTES DU MODULE PPFP.....	11
1.3.1	Plan et prescription forêt privée .....	11
1.3.2	Données externes.....	11
2	CRÉATION D'UNE NOUVELLE GEODATABASE ET DOSSIER POUR STOCKAGE DE DONNÉES... 13	
2.1	CRÉATION DE LA GEODATABASE .....	13
2.2	CRÉATION DE DOSSIERS.....	14
3	CONFIGURATION.....	15
3.1	ONGLET « GÉNÉRAL ».....	15
3.1.1	Emplacement des données.....	15
3.1.2	Répertoire de travail.....	16
3.1.3	Gabarits pour les couches de placettes et de peuplements.....	17
3.1.4	Répertoire de photos .....	18
3.1.5	Répertoire de photos pour les recommandations (Plan d'aménagement) .....	18
3.1.6	Géodatabase en lecteur seule .....	18
3.2	ONGLET « COUCHES ».....	19
3.3	ONGLET « TABLES».....	20
3.4	ONGLET « RAPPORTS ET FORMULAIRES ».....	20
3.5	ONGLET « COPIES DE SAUVEGARDE ».....	22
4	GESTION DES PROPRIÉTAIRES .....	23
4.1	ONGLET « AJOUT DE PROPRIÉTAIRE » .....	24
4.2	ONGLET « RECHERCHE GLOBALE ».....	25
4.3	ONGLET « CONSULTATION PAR PROPRIÉTAIRE ».....	26
4.3.1	Exporter les informations en format Excel.....	28
5	RÉPERTOIRE DE PLANS ET TRAVAUX.....	29
5.1	CONSULTER LES DIFFÉRENTES ÉTAPES D'UN PLAN .....	30
5.2	CONSULTER LE SHAPEFILE .....	31
5.3	CHANGER LE PROPRIÉTAIRE .....	32
5.4	APPROBATION .....	32
6	ÉTAPES POUR COMMENCER UN PLAN PRÉLIMINAIRE.....	33
6.1	RECHERCHE DE LOT.....	33
6.2	ATTRIBUTION D'UN PROPRIÉTAIRE.....	37
7	NOUVEL ESPACE DE TRAVAIL.....	39
8	CRÉATION D'UN PLAN D'AMÉNAGEMENT .....	40
8.1	AVEC PLACETTES (À PARTIR D'UN PLAN PRÉLIMINAIRE).....	50
8.1.1	Création de cartes pour Android.....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
8.1.2	Importation des données de GSFNAV Android (IPS).....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
8.2	SANS PLACETTE .....	50
9	CRÉATION D'UNE PRESCRIPTION.....	55

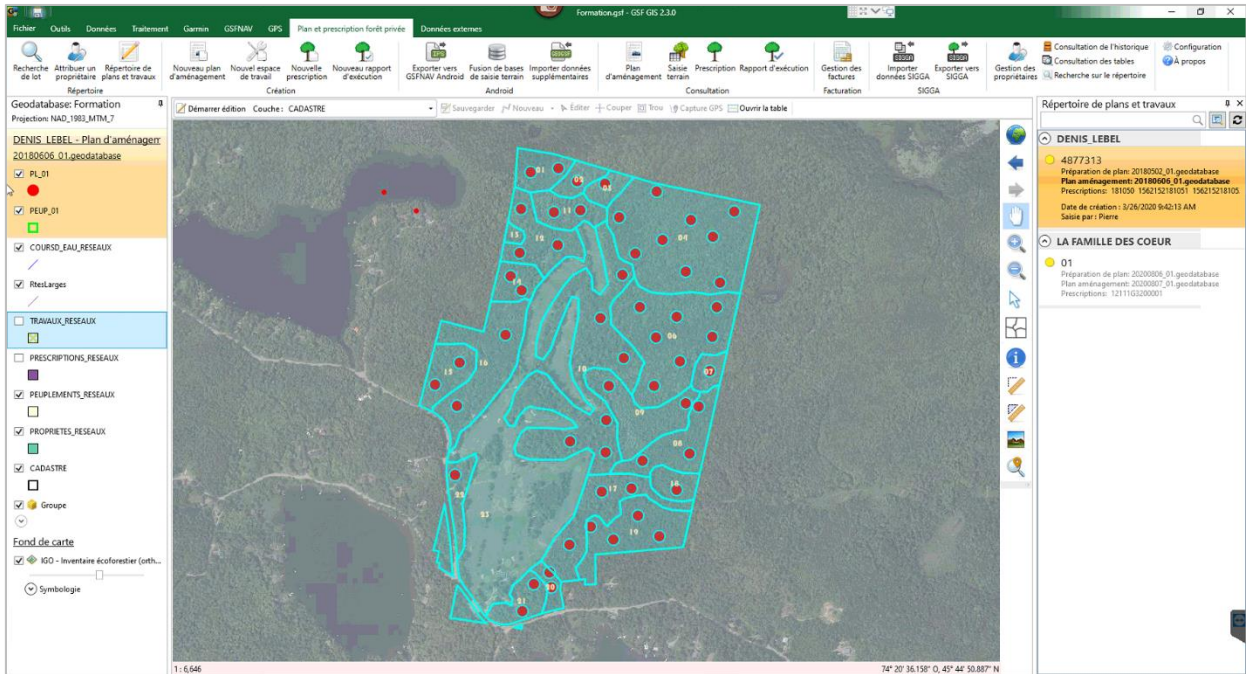
10	CRÉATION D'UN RAPPORT D'EXÉCUTION .....	59
11	CONSULTATION.....	61
11.1	CONSULTATION « SAISIE TERRAIN » .....	61
11.2	CONSULTATION D'UN PLAN D'AMÉNAGEMENT. ....	62
11.2.1	Consultation du plan d'aménagement avec placettes.....	64
11.2.2	Consultation du plan aménagement sans placettes. ....	67
11.3	CONSULTATION DE PRESCRIPTIONS .....	68
11.4	CONSULTATION DE RAPPORT D'EXÉCUTION .....	75
11.5	CONSULTATION DE TABLES .....	78
11.6	CONSULTATION D'HISTORIQUE.....	79
12	ONGLET « RAPPORT » POUR PLAN D'AMÉNAGEMENT, PRESCRIPTION ET RAPPORT D'EXÉCUTION .....	81
12.1	EXPORTER LE RAPPORT EN FORMAT EXCEL .....	81
12.2	CONSULTER LE RAPPORT EN FORMAT EXCEL.....	85
12.3	ENREGISTRER LE RAPPORT DANS L'HISTORIQUE .....	85
12.4	CONSULTER LES RAPPORTS .....	85
12.5	CHOIX DU RAPPORT .....	81
12.5.1	Rapport de consultation des placettes dans le plan d'aménagement .....	83
12.5.2	Exportation du rapport « Peuplement » en format Excel.....	84
13	GESTION DES FACTURES.....	87
14	ÉCHANGES AVEC SIGGA.....	89
14.1	IMPORTATION DE DONNÉES SIGGA .....	89
14.2	EXPORTER VERS SIGGA.....	90
14.2.1	Exporter une prescription .....	90
14.2.2	Export de facture .....	91
ANNEXE 1	DESCRIPTION DES DOSSIERS ET FICHIERS .....	93
ANNEXE 2	TABLES DE LA CONFIGURATION .....	95
ANNEXE 3	GABARIT « QUÉBEC » POUR LA COUCHE DE PEUPEMENTS .....	97
ANNEXE 4	GABARIT « QUÉBEC » POUR LA COUCHE DE PLACETTES .....	99
ANNEXE 5	CRÉATION DE GABARITS PERSONNALISÉS (PLACETTE, PEUPEMENT).....	101



# 1 DESCRIPTION DU MODULE PLAN ET PRESCRIPTION FORÊT PRIVÉE

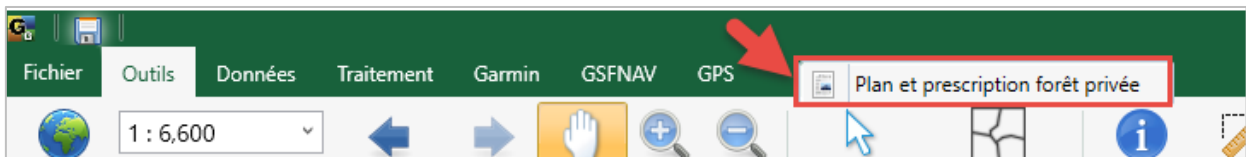
**Plan et prescription Forêt privée (PPFP)** est un module additionnel de **GSF GIS** contenant des fonctionnalités pour la création et la gestion de plans d'aménagement et de travaux, la préparation de prescriptions et de rapport d'exécution.

Ce manuel s'adresse à une clientèle qui est déjà habituée à l'utilisation de **GSF GIS**. Pour ceux qui désireraient avoir plus de détails sur les fonctionnalités de **GSF GIS**, se référer au manuel de l'utilisateur de ce dernier.



## 1.1 ACTIVATION DU MODULE

Le module PPFP ne s'affiche pas automatiquement lors d'une première installation de GSF GIS. Il est nécessaire d'afficher ce module à partir de l'interface principale en ouvrant le menu contextuel sur le ruban ou à l'extrémité des fonctionnalités d'un ruban.



## 1.2 ENREGISTREMENT DU MODULE PLAN ET PRESCRIPTION FORÊT PRIVÉE

**Plan et prescription Forêt privée** est protégé par une clé virtuelle. Il est nécessaire d'enregistrer l'extension en contactant Groupe Système Forêt (GSF) par courriel ([info@gsf.ca](mailto:info@gsf.ca)) ou par téléphone au **418.903.5488**.

La fenêtre **Licence** apparaît automatiquement lors de la première activation de l'extension. Un **numéro de produit unique de 12 chiffres** sera généré et celui-ci est **spécifique à l'appareil utilisé et aux composants matérielles**. Il est nécessaire de fournir ce numéro de produit afin que GSF génère le numéro de licence également composé de 12 chiffres.



Licence

Plan et  
prescription forêt  
privée

Pour obtenir votre numéro de licence, veuillez  
contacter GSF et leur faire part de votre  
numéro de produit.

Votre numéro de produit:  
355 221 738 880

Entrez votre numéro de licence:

Groupe Système Forêt:  
Tél: (418) 903-5488 [Http://www.gsf.ca](http://www.gsf.ca)  
Fax: (418) 903-5490 [info@gsf.ca](mailto:info@gsf.ca)

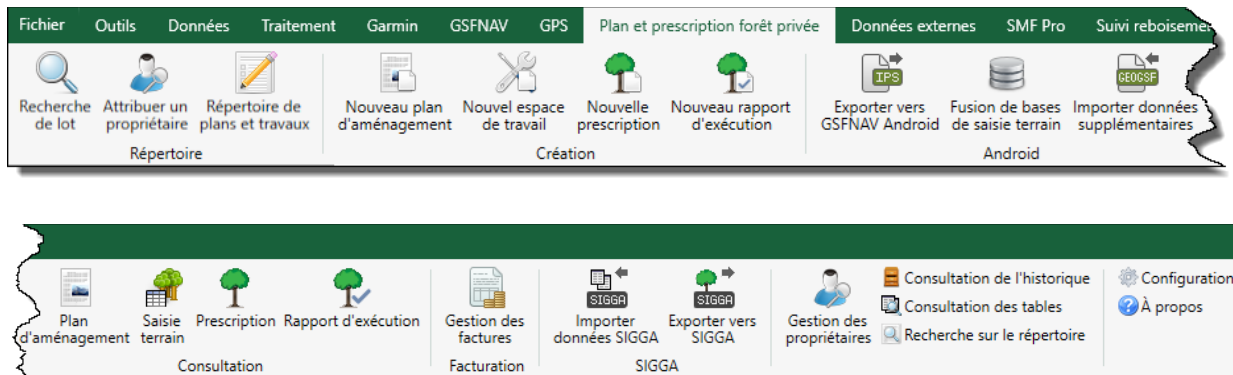
Enregistrer Annuler

### 1.3 COMPOSANTES DU MODULE PPFP

Ce module comprend deux rubans.

#### 1.3.1 Plan et prescription forêt privée

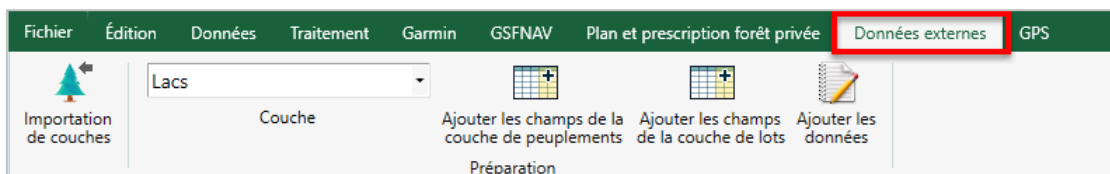
Le ruban « **Plan et prescription forêt privée** » contient toutes les fonctions nécessaires pour la création et la gestion des plans. Il est divisé en sept principales sections.



Section	Description
Répertoire	Outils pour la gestion des lots et accès au répertoire de travail
Création	Outils pour la création d'espaces de travail, plans d'aménagement, prescription et rapport d'exécution
Android	Outils reliés à la saisie d'inventaire forestier à partir de GSF NAV Android (préparation de cartes et importation de données)
Consultation	Outils pour consulter les résultats d'inventaire et générer des rapports selon l'avancement du plan
Facturation	Outils pour gérer la facturation (Création de factures et association avec les plans d'exécution)
SIGGA	Outils qui permettent de gérer les échanges avec SIGGA
Gestion de propriétaires	Outils contenant la liste des propriétaires
Configuration	Outil pour définir les différents paramètres pour la gestion de la géodatabase

#### 1.3.2 Données externes

Le ruban « **Données externes** » permet de récupérer les données vectorielles et descriptives provenant d'une base de données externe et d'appliquer un gabarit pour les champs d'une couche de peuplements.



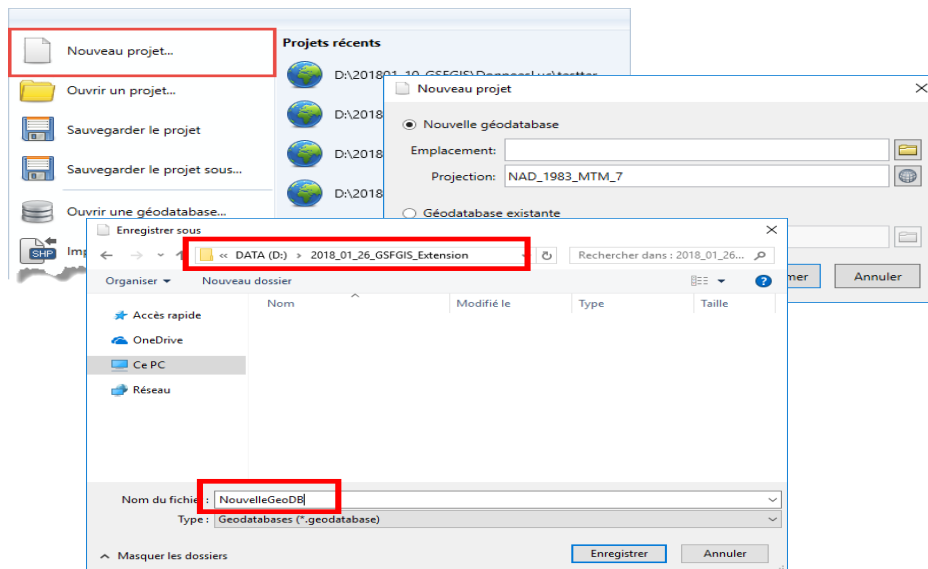


## 2 CRÉATION D'UNE NOUVELLE GEODATABASE ET DOSSIER POUR STOCKAGE DE DONNÉES

### 2.1 CRÉATION DE LA GEODATABASE

Lors de la première utilisation du module **Plan et prescription Forêt privée**, il est important de créer une nouvelle géodatabase. Celle-ci contiendra toutes les données qui seront importées de la base de données externe ou toutes autres couches importées.

Pour ce faire, choisir l'option « **Nouveau Projet** » dans le menu **Fichier**. Dans la fenêtre émergente, choisir « **Nouvelle géodatabase** ». Spécifier l'emplacement de cette nouvelle géodatabase et lui donner un nom.



Pour toute question concernant l'importation des données dans un projet, se référer au manuel de GSFGIS.

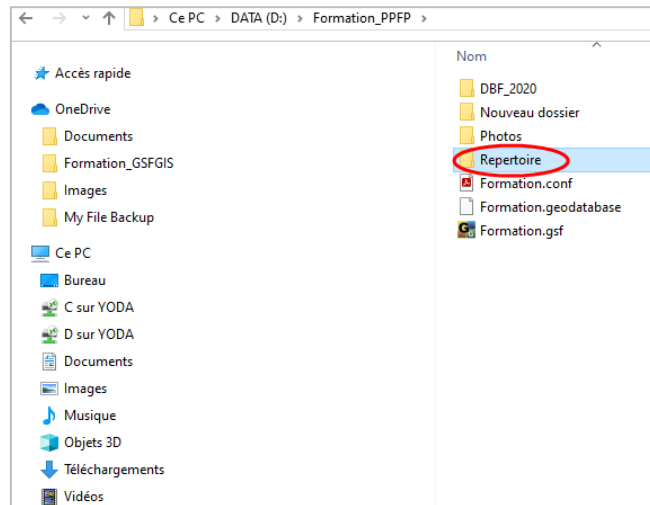
## 2.2 CRÉATION DE DOSSIERS

Il est recommandé de créer un nouveau dossier manuellement à l'aide de l'explorateur Windows. Ce dossier contiendra l'ensemble des données, regroupées par propriétaires de lots, concernant les plans et saisies de données sur le terrain. Les références à ce dossier seront faites sous l'appellation « **Répertoire** » pour le reste du présent manuel.

Le module utilise ce dossier pour stocker les différentes étapes d'élaboration d'un plan. Chaque étape (plan préliminaire, plan d'aménagement, prescription et rapport d'exécution) aura une base de données

« .geodatabase » indépendante permettant de consulter individuellement les informations par type de plan. Cette base de données contiendra uniquement une couche de placettes et une couche de peuplements. Ces données sont répertoriées dans différents dossiers et sont accessibles à partir de l'arborescence « **Répertoire** ».

De la même manière, il est recommandé de créer un nouveau dossier manuellement à l'aide de l'explorateur Windows pour contenir les photos. Les références à ce dossier seront faites sous l'appellation « **Photos** » pour le reste du présent manuel

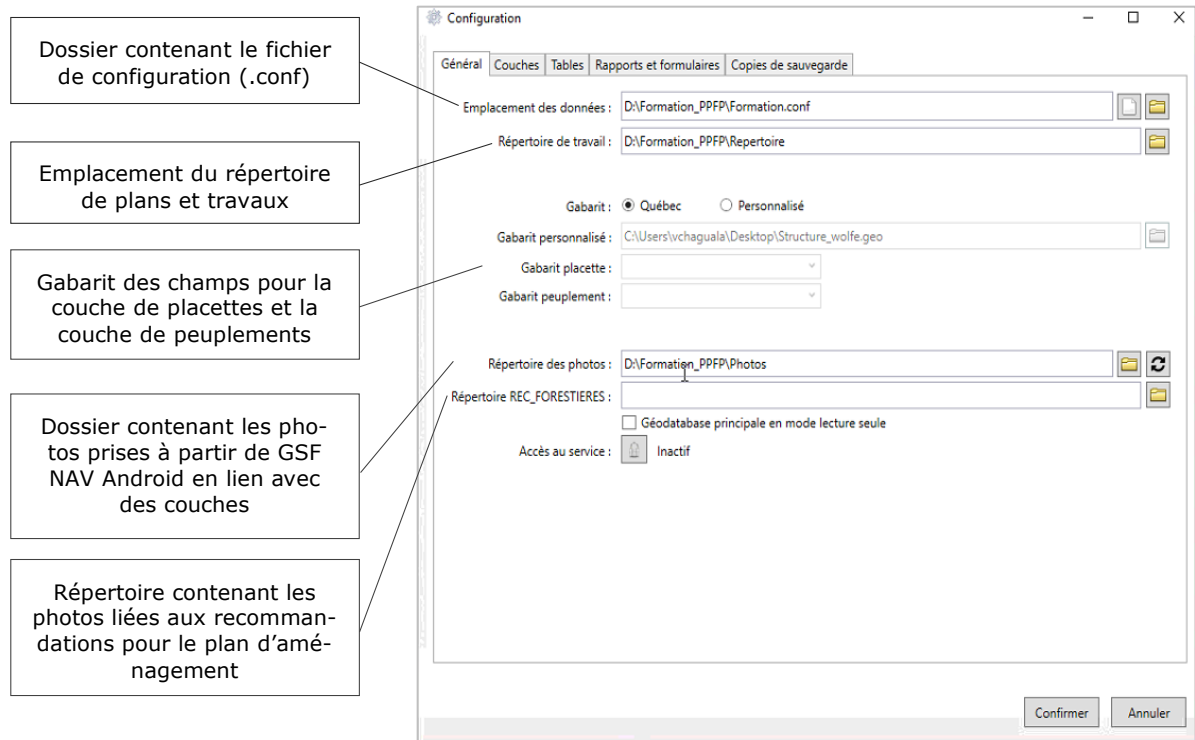


### 3 CONFIGURATION

Lors d'une première utilisation du module « **Plan et Prescription Forêt Privée** », certains paramètres devront être définis dans le menu « **Configuration** ». Ce menu contient cinq onglets.

#### 3.1 ONGLET « GÉNÉRAL »

L'image ci-dessous illustre les différentes sections à configurer. Celles-ci sont détaillées dans les sous-chapitres suivants.



##### 3.1.1 Emplacement des données

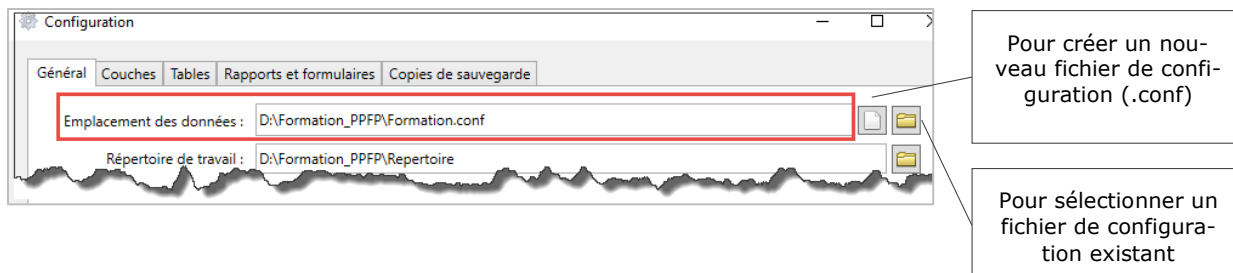
L'« **Emplacement des données** » permet d'identifier le chemin d'accès du fichier de configuration. Ce fichier possède une extension de type « .conf » et correspond à une base de données contenant toutes les informations sur les propriétaires et les tables DBF importées de SIGGA.

Lors d'une première utilisation, le fichier de configuration est créé dans le profil de l'utilisateur. Il est possible d'enregistrer ce fichier dans un autre dossier ou sur un serveur lorsque plusieurs utilisateurs doivent utiliser la même base de données.

Le bouton représentant une feuille blanche permet de créer un nouveau fichier « .conf ». Ceci ouvre une fenêtre nommée « **Enregistrer sous** » permettant de sauvegarder le nouveau fichier de configuration à l'emplacement désiré.

Si le fichier de configuration est existant, il faut appuyer sur le bouton « **Parcourir** » pour pouvoir le sélectionner.

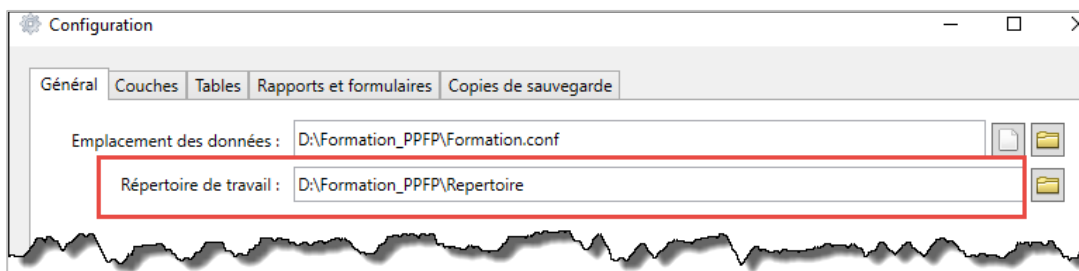
Lorsque des données externes sont importées, le fichier de configuration contiendra toutes les informations sur les anciens plans d'aménagement, les prescriptions et les propriétés. Il sera nécessaire d'utiliser le même numéro de propriété dans le répertoire de plans et travaux pour que les informations soient liées à la propriété.



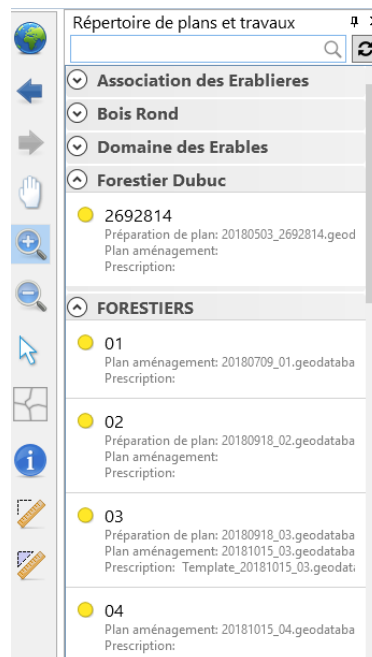
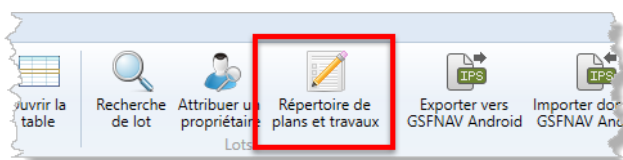
### 3.1.2 Répertoire de travail

Le répertoire de travail correspond au dossier où seront stockées toutes les informations et données des différentes étapes du plan d'aménagement produites avec le module **Plan et prescription Forêt privée**. Il correspond au répertoire de plans et travaux.

Ce répertoire peut être situé sur un serveur lorsqu'il doit être partagé avec plusieurs utilisateurs. Consulter l'0 pour obtenir plus d'informations sur la structure des dossiers.



Le répertoire de travail peut être affiché en appuyant sur le bouton « **Répertoire de plans et travaux** ».



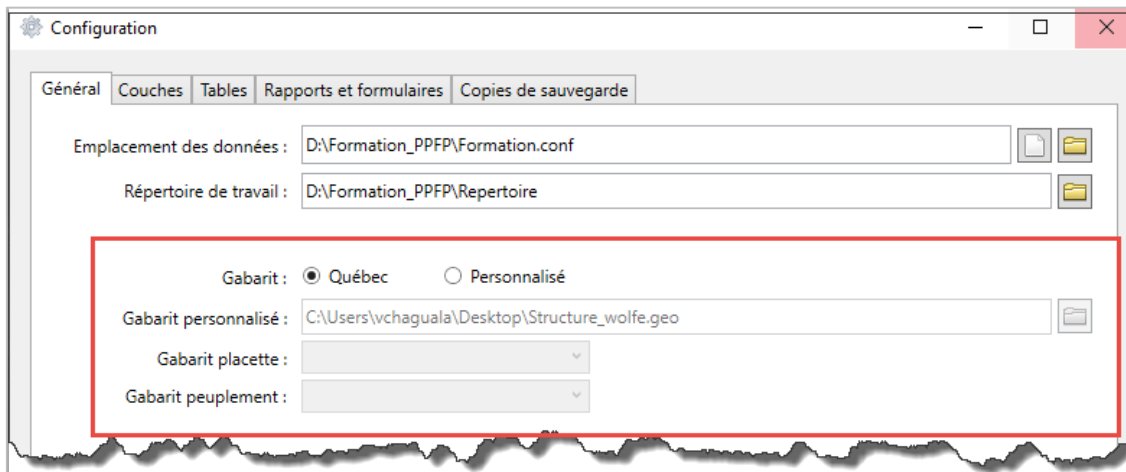


### 3.1.3 Gabarits pour les couches de placettes et de peuplements

Les couches de placettes et peuplements créées dans le module **Plan et prescription Forêt privée** de **GSF GIS** suivent chacun un gabarit particulier. Ces gabarits permettent de spécifier les champs et les domaines de valeurs s’y rattachant.

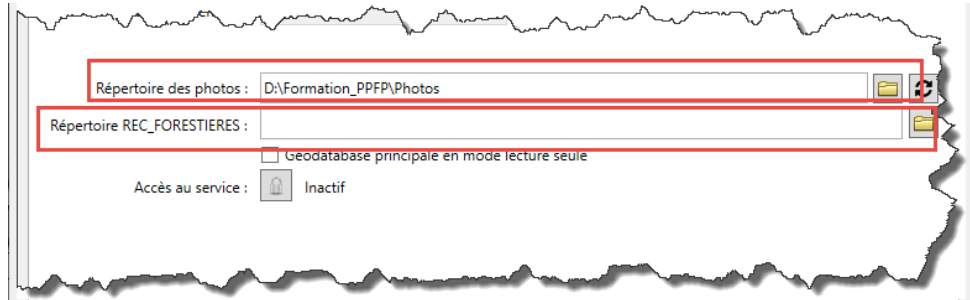
Le gabarit « **Québec** » est le gabarit par défaut. L’O et l’O du document dévoilent la liste des champs qui devront être présents dans les deux couches (placettes et peuplements). L’outil « **Ajouter les champs requis** » du ruban « **Donnée externes** » peut être utilisé pour ajouter les champs dans la couche de peuplements (polygones). Si la structure ne convient pas, il est possible de choisir un gabarit **Personnalisé**.

Le gabarit « **Personnalisé** » nécessite une base de données compatible avec GSF GIS possédant l’extension « .geodatabase » (format natif de GSF GIS) ou l’extension « .geo » (format utilisé par GSF NAV Android). Ce gabarit personnalisé doit contenir au minimum deux couches, l’une ponctuelle et l’autre de type surfacique, pour correspondre respectivement aux gabarits des couches de placettes et de peuplements. Consulter *l’Annexe 5* pour savoir comment créer un gabarit de placettes ou de peuplements personnalisé.



### 3.1.4 Répertoire de photos

Des photos peuvent être importées dans **GSF GIS** et son module **Plan et prescription Forêt privée**. Il est donc important de spécifier un répertoire par défaut qui contiendra toutes les photos qui seront importées pendant la création d'un plan d'aménagement.



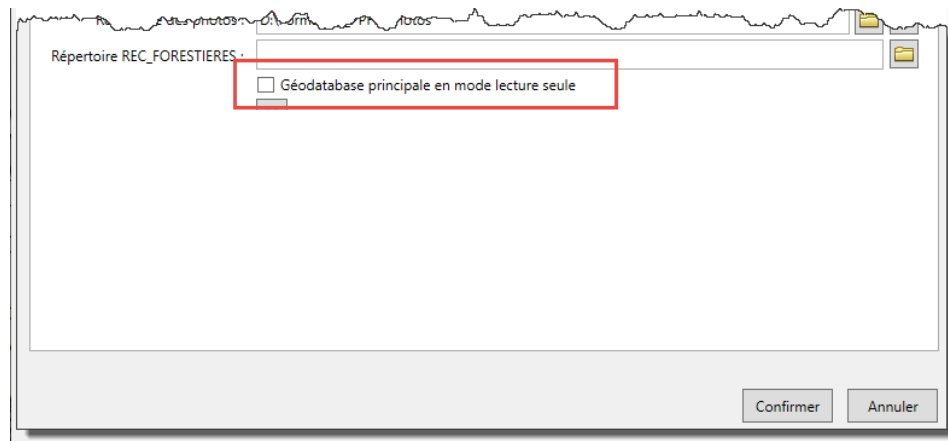
### 3.1.5 Répertoire de photos pour les recommandations (Plan d'aménagement)

La section « **Répertoire REC Forestières** » est reliée au rapport du plan d'aménagement uniquement. Il permet d'identifier le dossier contenant des sous-dossiers dont les noms correspondent aux éléments des recommandations forestières. Les sous-dossiers doivent contenir des photos en format « .jpg ».

Lorsque ce paramètre est défini, une photo sera automatiquement ajoutée dans le rapport du plan d'aménagement si un sous-dossier correspondant au nom de la recommandation existe.

### 3.1.6 Géodatabase en lecteur seule

L'option « **Géodatabase principale en mode lecture seule** » permet de rendre non éditables toutes les couches incluses dans la géodatabase principale.



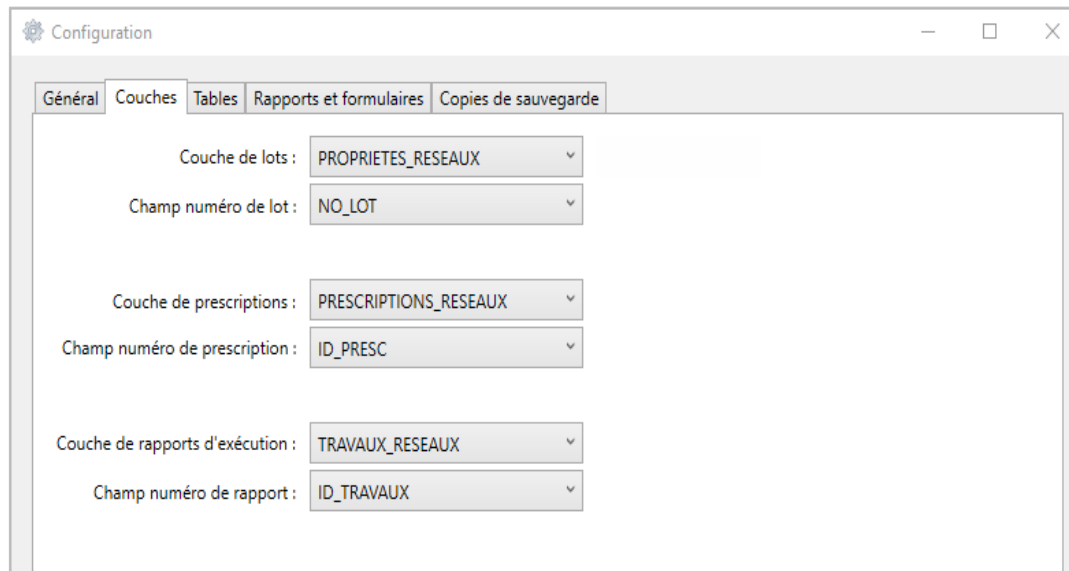
### 3.2 ONGLET « COUCHES »

Dans cette section, il faut spécifier les couches de lots, de prescription et de rapport d'exécution avec leur champ d'identification respectif (champ numéro de lot, champ numéro de prescription et champ numéro de rapport).

L'identification de la couche de lots a pour but de prendre les informations de localisation du lot à utiliser pour le plan d'aménagement et les transférer dans la couche de la base de données.

Les couches de prescription et de rapports d'exécution permettent la création des couches globales pour les prescriptions et les rapports d'exécution. Après la création d'une prescription ou d'un rapport d'exécution, la géométrie sera enregistrée automatiquement dans la couche spécifiée.

Ces couches permettent aussi faire le lien avec l'ancien historique (données externes).



The screenshot shows a software configuration window titled 'Configuration' with a gear icon and standard window controls. The 'Couches' tab is selected, showing the following settings:

Label	Value
Couche de lots :	PROPRIETES_RESEAUX
Champ numéro de lot :	NO_LOT
Couche de prescriptions :	PRESCRIPTIONS_RESEAUX
Champ numéro de prescription :	ID_PRESC
Couche de rapports d'exécution :	TRAVAUX_RESEAUX
Champ numéro de rapport :	ID_TRAVAUX

### 3.3 ONGLET « TABLES »

L'onglet « **Tables** » contient de nombreuses informations reliées aux fichiers Excel des rapports du plan d'aménagement, de prescription et de rapport d'exécution.

Plusieurs tables sont remplies automatiquement lors d'importation des fichiers DBF récupérés du SIGGA, pendant la récupération de données externes et durant la création du fichier .conf. (0).

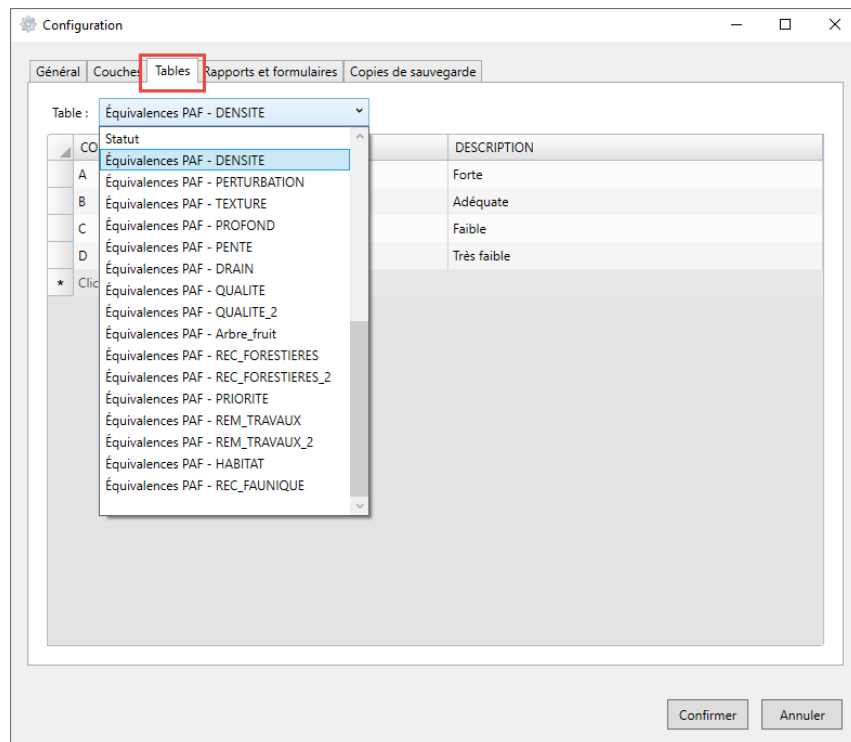
Ces tables servent à saisir les noms correspondants aux termes forestiers utilisés dans les différents rapports.

Par exemple, les codes de densité A, B, C et D, seront plutôt présentés dans les rapports comme densité forte, adéquate, faible et très faible.

Toutes les tables sont éditables. Il est possible d'y modifier, ajouter ou supprimer des éléments.

### 3.4 ONGLET « RAPPORTS ET FORMULAIRES »

L'onglet « **Rapports et formulaires** » indique l'emplacement des gabarits en format Excel utilisés par les outils du groupe « Consultation » et l'emplacement des formulaires disponibles dans le répertoire de plan et travaux. Ces fichiers sont enregistrés dans des dossiers différents.



Il est possible de créer d'autres gabarits en format Excel en copiant celui contenu dans le répertoire par défaut et en lui donnant un autre nom. Il n'est pas obligatoire d'enregistrer les gabarits personnalisés dans le dossier respectif de chacun des rapports. Ceux-ci peuvent être situés dans un autre dossier. Il sera par contre nécessaire de spécifier le chemin d'accès dans cette fenêtre. Les gabarits par défaut de PPFP seront accessibles dans les fenêtres de consultation en plus des gabarits personnalisés.

The screenshot shows a 'Configuration' dialog box with the 'Rapports et formulaires' tab selected. The dialog is divided into two main sections: 'Emplacement des rapports' and 'Emplacement des formulaires'. Each section contains several text input fields with folder selection icons to their right.

Emplacement des rapports	
Placette :	C:\Program Files (x86)\GSF\GSF GIS\Plugins\PPFP\Data\Template\Placette\
Peuplement :	D:\Projet_2020\2019_10_16_TEMPLATES\Plan_amenagement
Prescription :	C:\Program Files (x86)\GSF\GSF GIS\Plugins\PPFP\Data\Template\Prescription\
Rapport d'exécution :	C:\Program Files (x86)\GSF\GSF GIS\Plugins\PPFP\Data\Template\RapportApresCoupe\

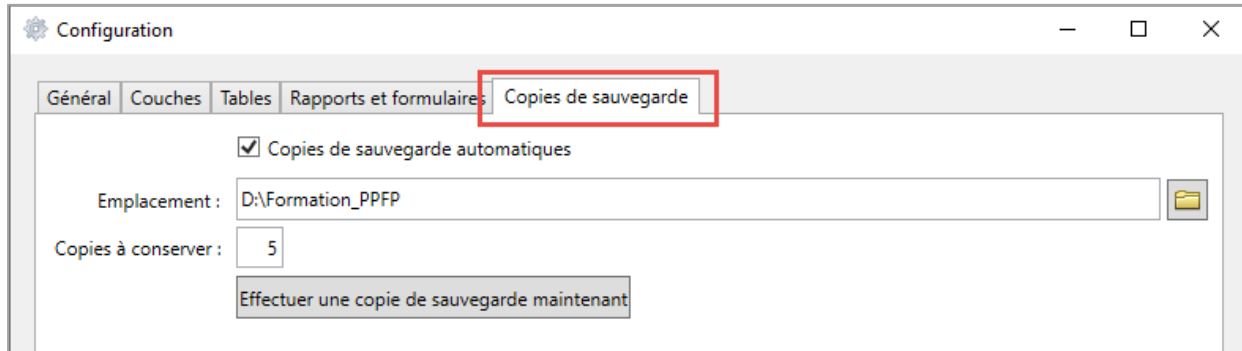
Emplacement des formulaires	
Convention d'aménagement :	C:\Program Files (x86)\GSF\GSF GIS\Plugins\PPFP\Data\Formulaires\Convention\
Rapport d'ingénieur forestier :	

### 3.5 ONGLET « COPIES DE SAUVEGARDE »

Cet onglet permet d'effectuer une copie de sauvegarde du fichier .conf.

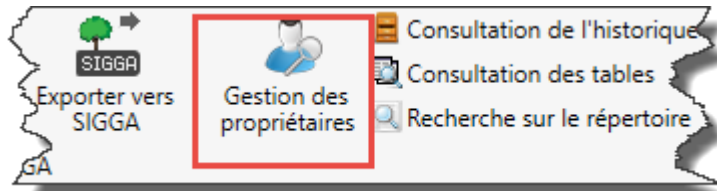
Pour activer la copie, il faut cocher l'option « **Copies de sauvegarde automatiques** », spécifier l'emplacement et définir le nombre de copies à conserver.

Une copie de sauvegarde peut être faite immédiatement en appuyant sur l'option « **Effectuer une copie de sauvegarde maintenant** ».



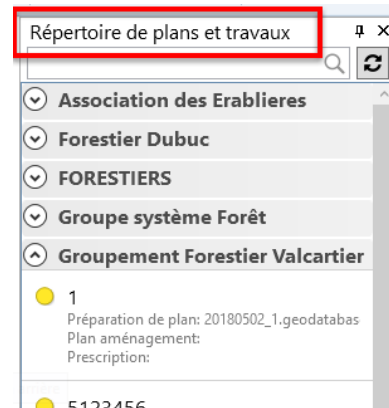
## 4 GESTION DES PROPRIÉTAIRES

Le module Plan et Prescription Forêt Privée contient un bouton pour la **Gestion des propriétaires**. Ce bouton ouvre une fenêtre permettant de créer, de modifier et d'ajouter les coordonnées des propriétaires de lots.



Cette étape est importante pour la gestion des lots, car le nom du propriétaire sera utilisé comme nom de dossier dans le **Répertoire de plans et travaux**. Ce même nom sera également transféré automatiquement dans les rapports de plan d'aménagement, de prescription et d'exécution.

Si des données externes ont été importées, la liste des propriétaires est également importée. Ainsi, toutes les informations et coordonnées des propriétaires sont ajoutées automatiquement dans la fenêtre **Gestion des propriétaires**, mais pas dans le Répertoire de plans et travaux. C'est lors de la création d'un plan préliminaire ou préparation de plan que le nom du propriétaire sera ajouté dans le **Répertoire de plans et travaux**.

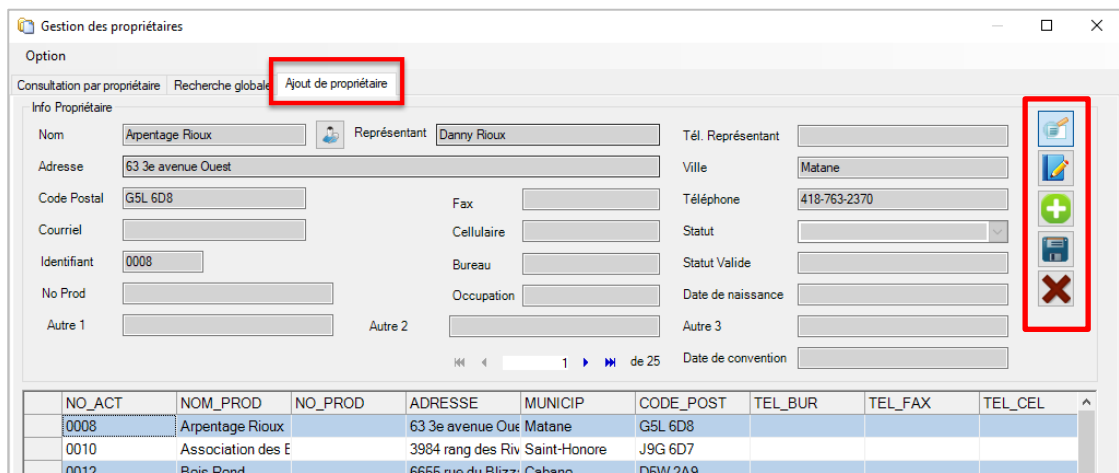


Cette fenêtre contient trois onglets : consultation par propriétaire, recherche globale et ajout de propriétaire.







#### 4.1 ONGLET « AJOUT DE PROPRIÉTAIRE »

L’onglet « **Ajout de propriétaire** » permet de saisir les coordonnées des propriétaires dans la section du haut tandis que la section du bas affiche la liste complète des propriétaires.

Avant de commencer la numérisation de lots ou de peuplements ou la création d’un plan, il est important que les informations du propriétaire de lots soient exactes. Un lot ne peut pas être attribué à un propriétaire non existant.



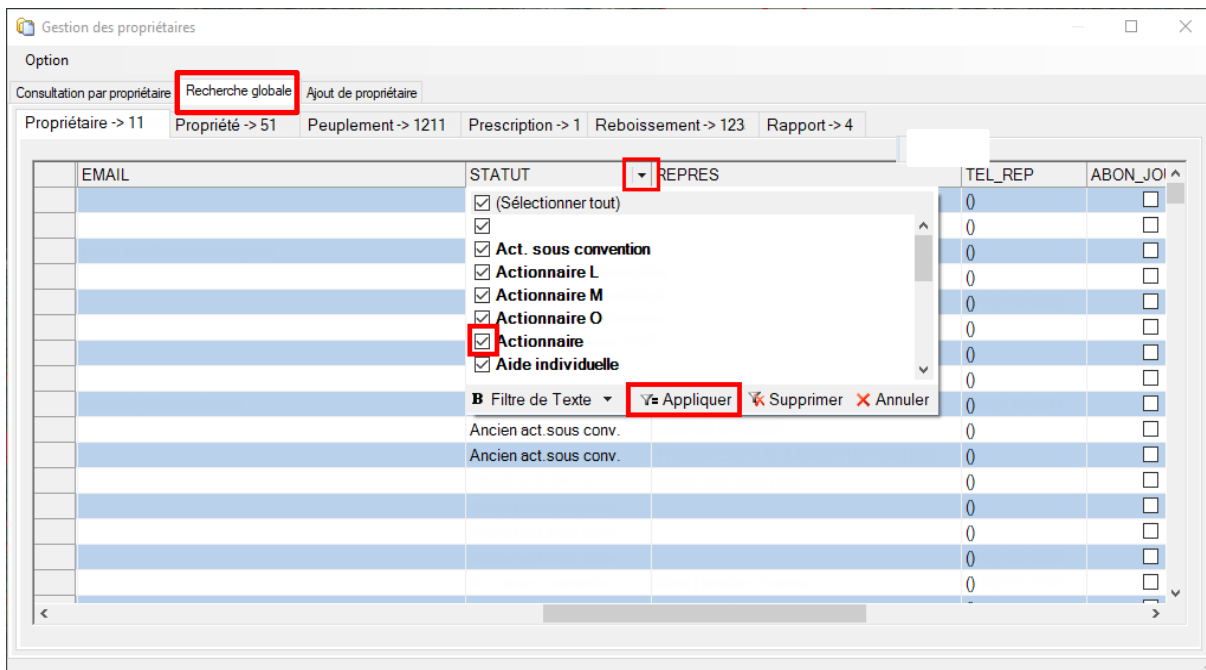
Les cinq boutons situés à la droite de la fenêtre et le bouton à côté du nom de propriétaire permettent d’ajouter, de modifier ou de supprimer un propriétaire. Le tableau ci-dessous donne une description de ces commandes.

Icône	Description
	Mode visualisation pour consultation uniquement. Il n’est pas possible de modifier les informations.
	Bouton « <b>Modification</b> ». Les cases d’information passent du gris au blanc et les données sont modifiables.
	Bouton « <b>Ajout de propriétaire</b> ». Permet d’entrer les informations concernant le propriétaire.
	Bouton « <b>Enregistrer</b> ». Permet la sauvegarde des données.
	Bouton « <b>suppression</b> ». Un message de confirmation s’affiche à l’écran. Choisir « <b>Oui</b> » pour supprimer de façon irréversible le propriétaire de la liste.
	Le bouton situé à côté du nom du propriétaire permet de créer immédiatement le dossier du propriétaire dans le répertoire de plans et travaux.



## 4.2 ONGLET « RECHERCHE GLOBALE »

Cet onglet permet de faire des recherches sur les tables **Propriétaires**, **Propriétés**, **Peuplements**, **Prescriptions**, **Reboisement** et **Rapports**.



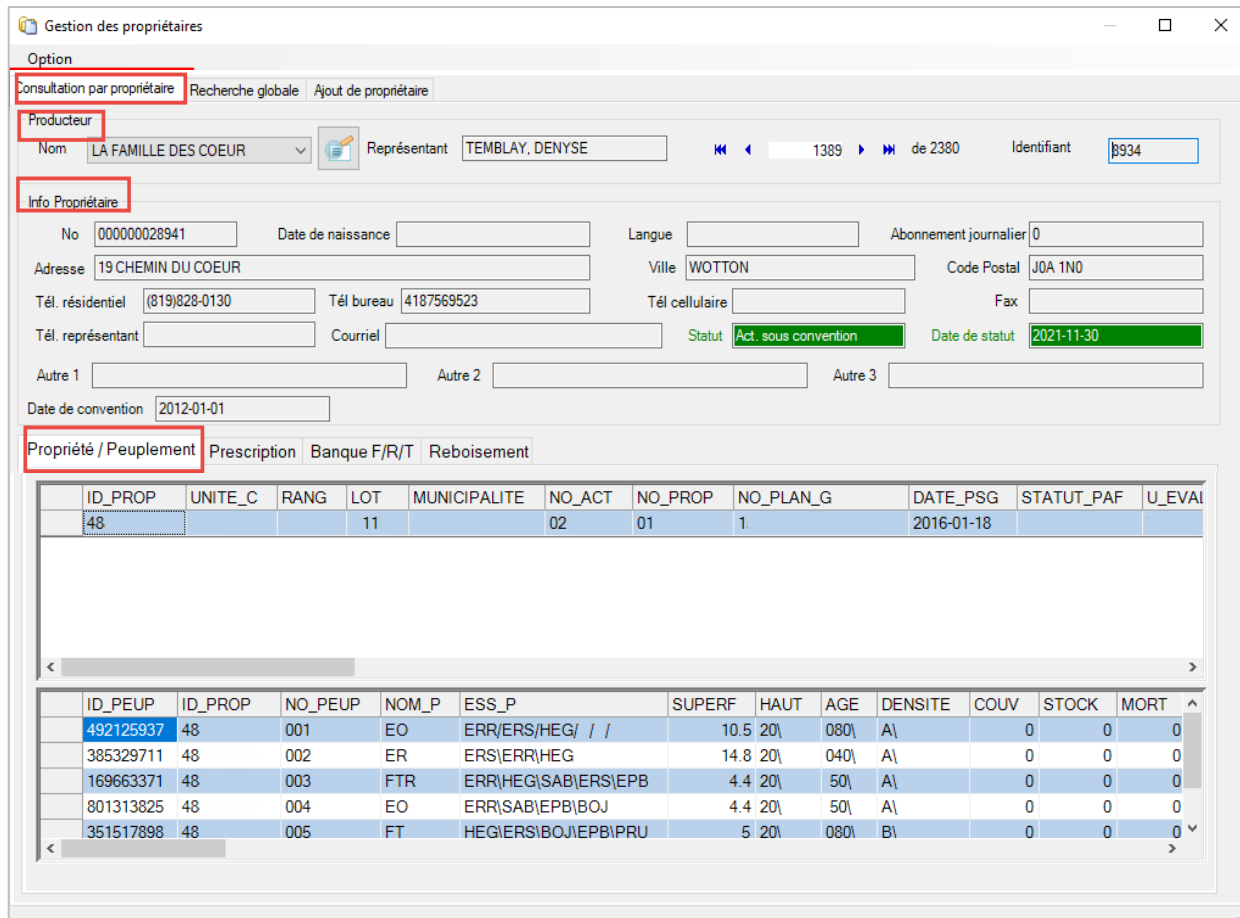
La recherche fonctionne de la même façon pour chacune des tables. Une flèche de tri apparaît sur les noms des champs. Il est possible, dans le menu qui s'ouvre, d'afficher les données à l'aide d'un filtre, en cochant et décochant les possibilités désirées et en appliquant les filtres.

Il est également possible de faire une recherche textuelle en inscrivant manuellement le mot recherché à l'aide des filtres « égale à », « commence par », « ne contient pas ».

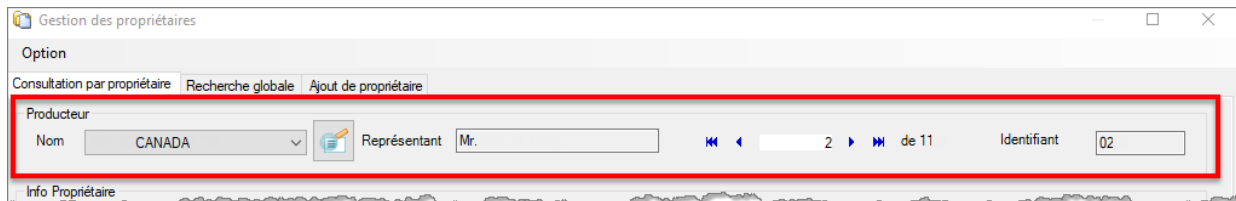
Une fois que le filtre est défini, cliquer sur « **Appliquer** » pour que le résultat de la recherche apparaisse dans le tableau.

### 4.3 ONGLET « CONSULTATION PAR PROPRIÉTAIRE »

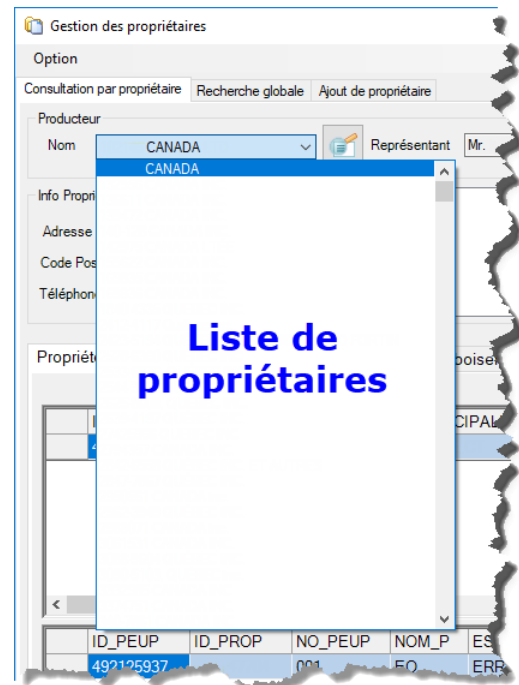
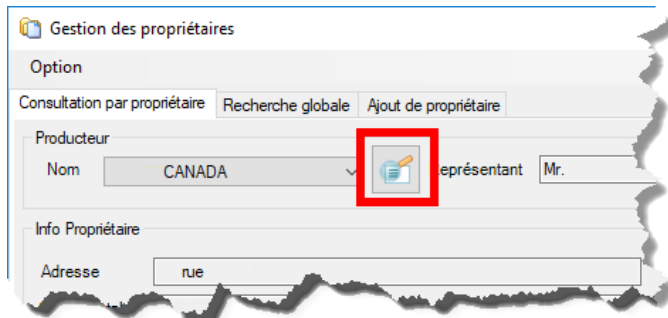
L'onglet est séparé en trois principales sections.



La première section, « **Producteur** », contient le nom du propriétaire, son représentant, sa position dans la liste des propriétaires et son identifiant.

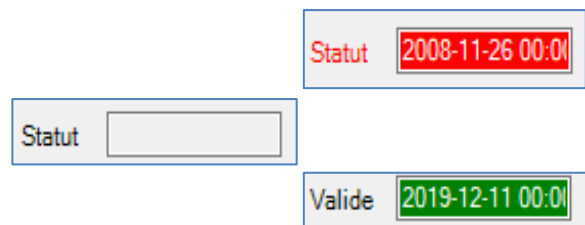


Les propriétaires peuvent être trouvés en parcourant la liste disponible avec le triangle à la droite du nom ou en appuyant sur le bouton de la loupe et en inscrivant en tout ou en partie le nom du propriétaire.



La section « **Info Propriétaire** » contient les informations sur le propriétaire, incluant son adresse complète, ses numéros de téléphone, fax et/ou cellulaire, son courriel et son statut.

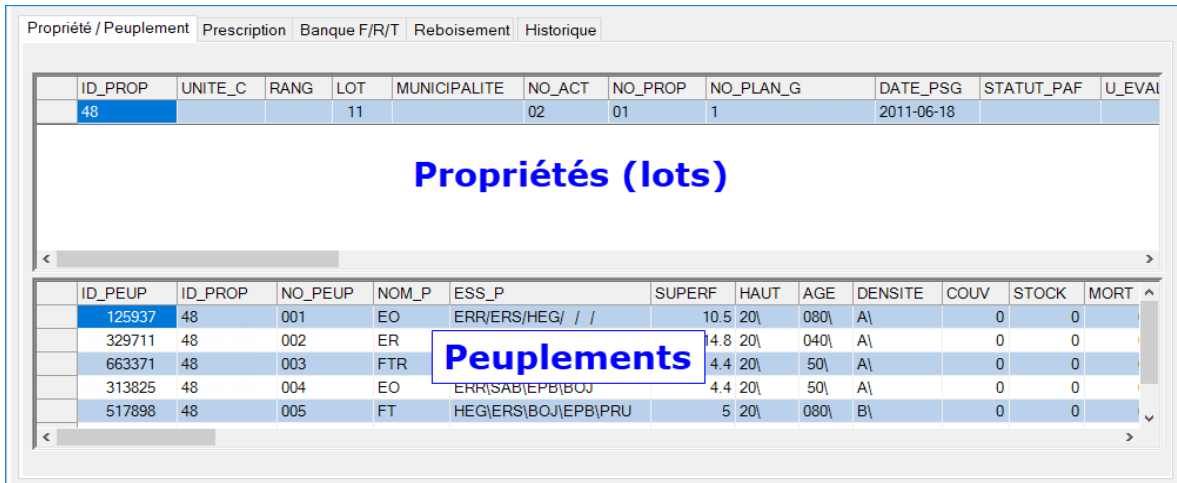
Le « **Statut** » indique si le propriétaire est actuellement enregistré comme producteur forestier et qu’il possède le droit d’exploiter la ressource forestière sur ses terres. La date jusqu’à laquelle le propriétaire est enregistré est inscrite dans la case appropriée. Si elle est grise, aucune information n’est disponible sur le statut. Un encadré rouge indique que la date est échuée alors qu’une case verte indique que le statut est toujours valide.



La section inférieure affiche les différentes informations concernant les propriétés et les peuplements.

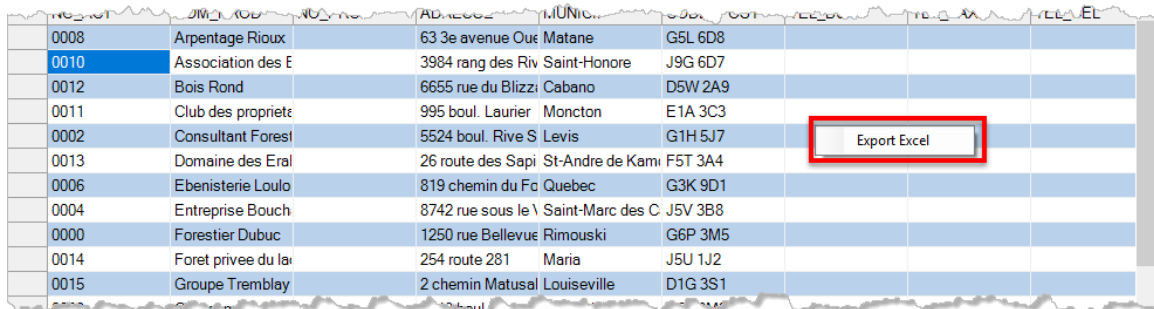
L’option « **Propriétés/Peuplement** » présente la liste de toutes les propriétés (lots) détenues par le propriétaire. Les détails concernant chacune d’entre elles sont inscrits dans le tableau.

Les peuplements de chaque propriété peuvent être consultés en double cliquant sur une propriété.



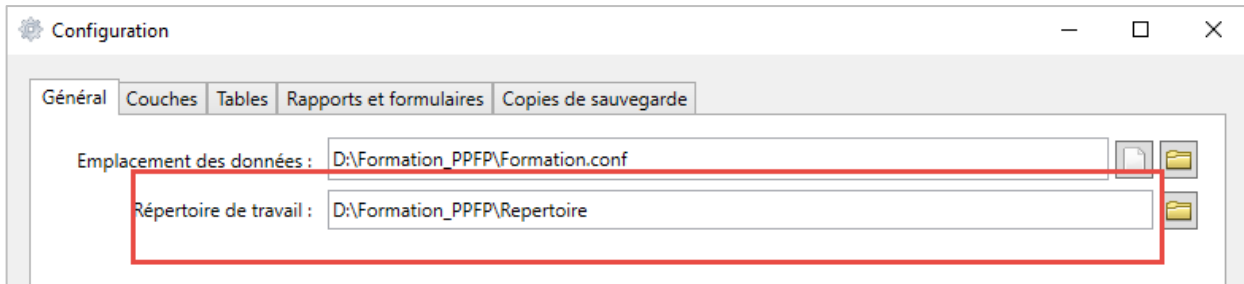
### 4.3.1 Exporter les informations en format Excel

Il est possible d’exporter le contenu de chaque tableau de la section inférieure de la fenêtre en format Excel. L’exportation est possible en activant le menu contextuel sur le tableau affiché.

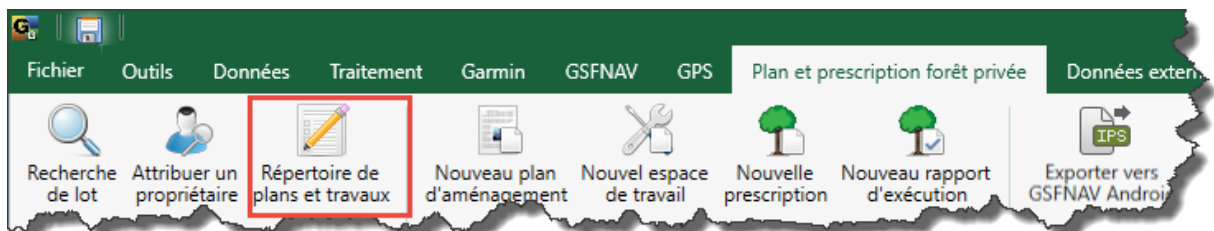


## 5 RÉPERTOIRE DE PLANS ET TRAVAUX

Dans le module « Plan et prescription forêt privée », les données découlant des différentes étapes d'élaboration d'un plan d'aménagement sont stockées dans le répertoire de travail défini dans le menu « **Configuration** ». Le répertoire peut être situé sur un serveur.



Le contenu du répertoire de travail peut être affiché dans GSF GIS en activant le bouton « **Répertoire de plans et travaux** ».



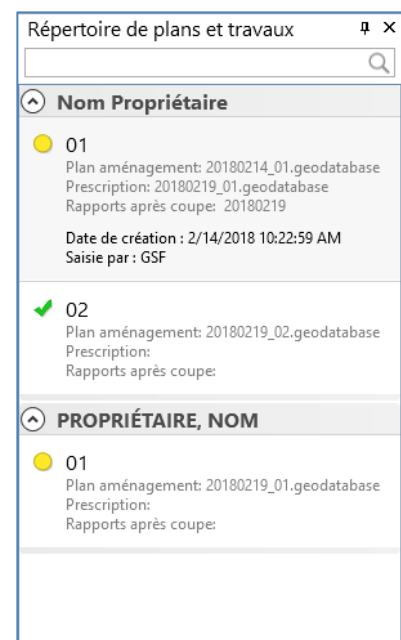
Le « **Répertoire de plans et travaux** » contient par propriétaire et par propriété, le plan d'aménagement, les inventaires forestiers, les prescriptions et les rapports d'exécution. Chaque étape est enregistrée dans une géodatabase indépendante et dans un dossier différent, ce qui permet de consulter individuellement les informations d'une propriété et de faciliter la gestion.

Sur cette interface, il est possible de faire une recherche par numéro de propriété ou par nom de propriétaire si la liste est trop longue.

Pour chaque propriété, il est possible de voir l'état de l'offre actuelle, à savoir si elle est en attente, acceptée ou refusée, à l'aide du pictogramme à la gauche du numéro de lot.

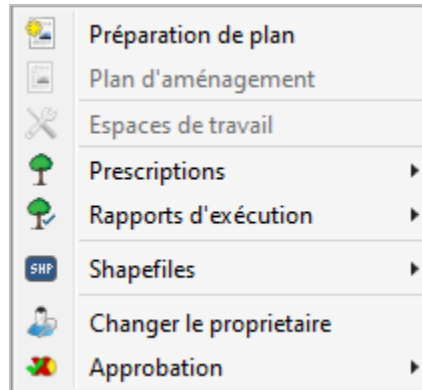
On voit également s'il contient un plan d'aménagement, une ou plusieurs prescriptions ainsi qu'un ou plusieurs rapports d'exécution de disponible.

La date d'ajout du lot dans le répertoire ainsi que le nom de la personne l'ayant ajouté sont également visibles.



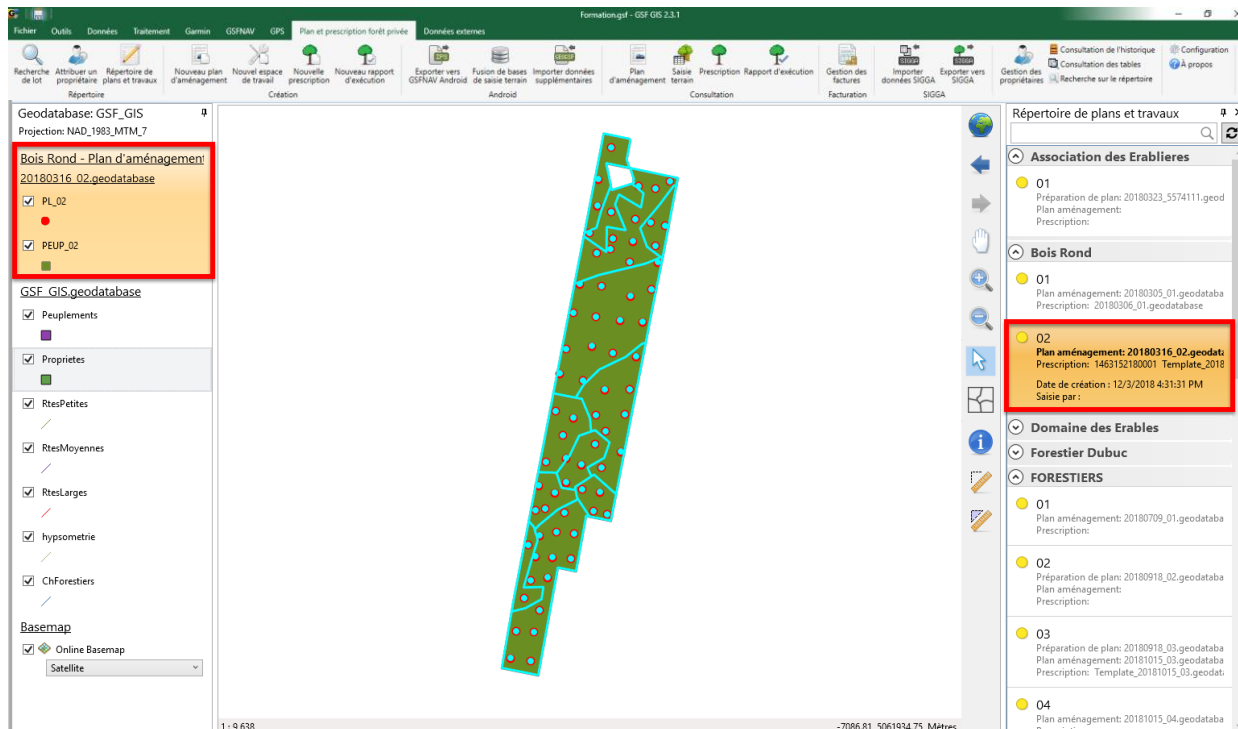
### 5.1 CONSULTER LES DIFFÉRENTES ÉTAPES D’UN PLAN

Il est possible d’accéder à plusieurs fonctions supplémentaires en utilisant le menu contextuel (clic droit) d’un lot. Dépendamment de ce qui a été fait pour un lot, certaines options pourraient ne pas être disponibles.

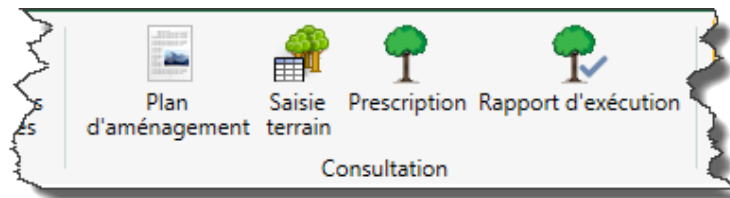


Les étapes d’un plan (préparation, plan d’aménagement, prescription, rapport d’exécution) ont chacune une base de données indépendante contenant uniquement la couche de peuplements et de placettes. Ces étapes sont séparées dans un dossier différent.

L’image ci-dessous illustre un exemple de « Consulter le plan d’aménagement ». Cette fonction, comme les autres, ouvre une seconde base de données à l’intérieur du projet et centre la vue sur la couche de peuplement et les placettes qui y sont associées.



Une fois la base de données active, il devient possible de consulter les informations à l'aide d'une des fonctions de « **Consultation** ».

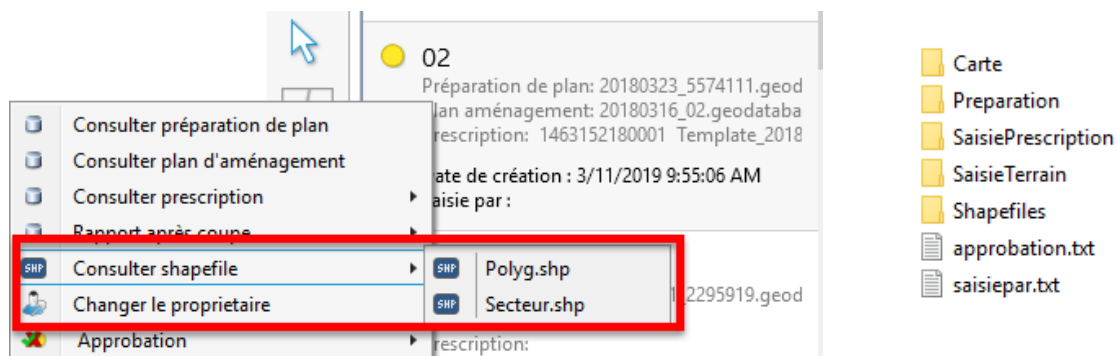


Lorsque l'édition ou la consultation des données est terminée, il faut fermer la session de consultation. Pour ce faire, utiliser le menu contextuel sur le lot ou sur la base de données dans la table des matières et utiliser l'option « **Fermer** »



## 5.2 CONSULTER LE SHAPEFILE

L'option « **Consulter Shapefile** » devient active lorsqu'un dossier nommé « **Shapefiles** » existe dans l'arborescence du dossier du propriétaire. Ce dossier peut être créé manuellement à partir de l'Explorateur de fichiers ou en utilisant la fonction « **Importer données supplémentaires** ».

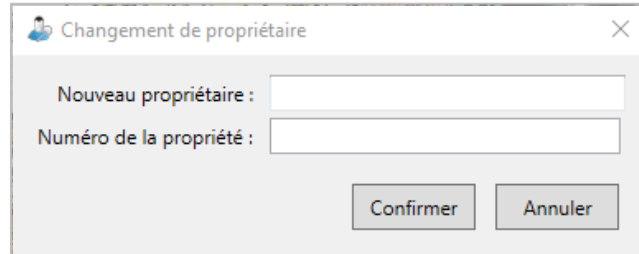


### 5.3 CHANGER LE PROPRIÉTAIRE

Si le lot sur lequel s'effectuent le plan et les travaux change de propriétaire, il est possible de le modifier en utilisant l'option « **Changer le propriétaire** ». Ceci ouvre la fenêtre ci-dessous dans laquelle il est possible de renommer le propriétaire et spécifier le numéro de la propriété dans le répertoire du nouveau propriétaire.

Inscrire simplement le nouveau nom du propriétaire et le nouveau numéro de la propriété puis appuyer sur le bouton « **Confirmer** ».

Le lot en question change ensuite de propriétaire et le dossier, « Répertoire », est mis à jour en conséquence.



Changement de propriétaire

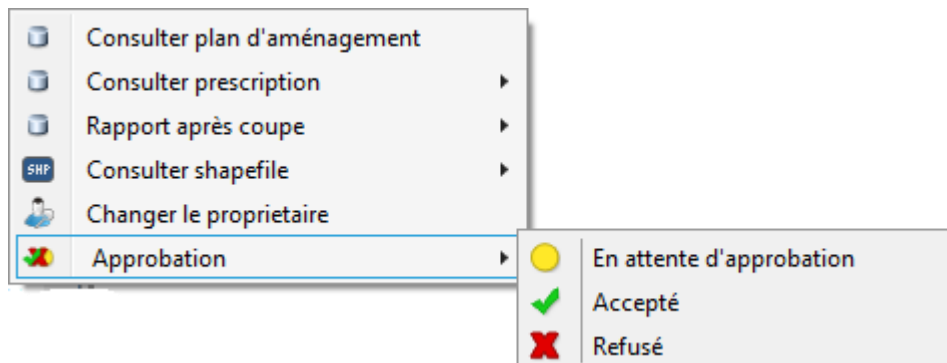
Nouveau propriétaire :

Numéro de la propriété :

Confirmer Annuler

### 5.4 APPROBATION

Par défaut, l'approbation pour tout élément est considérée « **En attente d'approbation** ». Lorsque le client a fait part de son approbation ou de son désaccord pour le projet, il est possible de changer l'état de l'offre en choisissant « **Accepté** » ou « **Refusé** » selon le cas.





## 6 ÉTAPES POUR COMMENCER UN PLAN PRÉLIMINAIRE

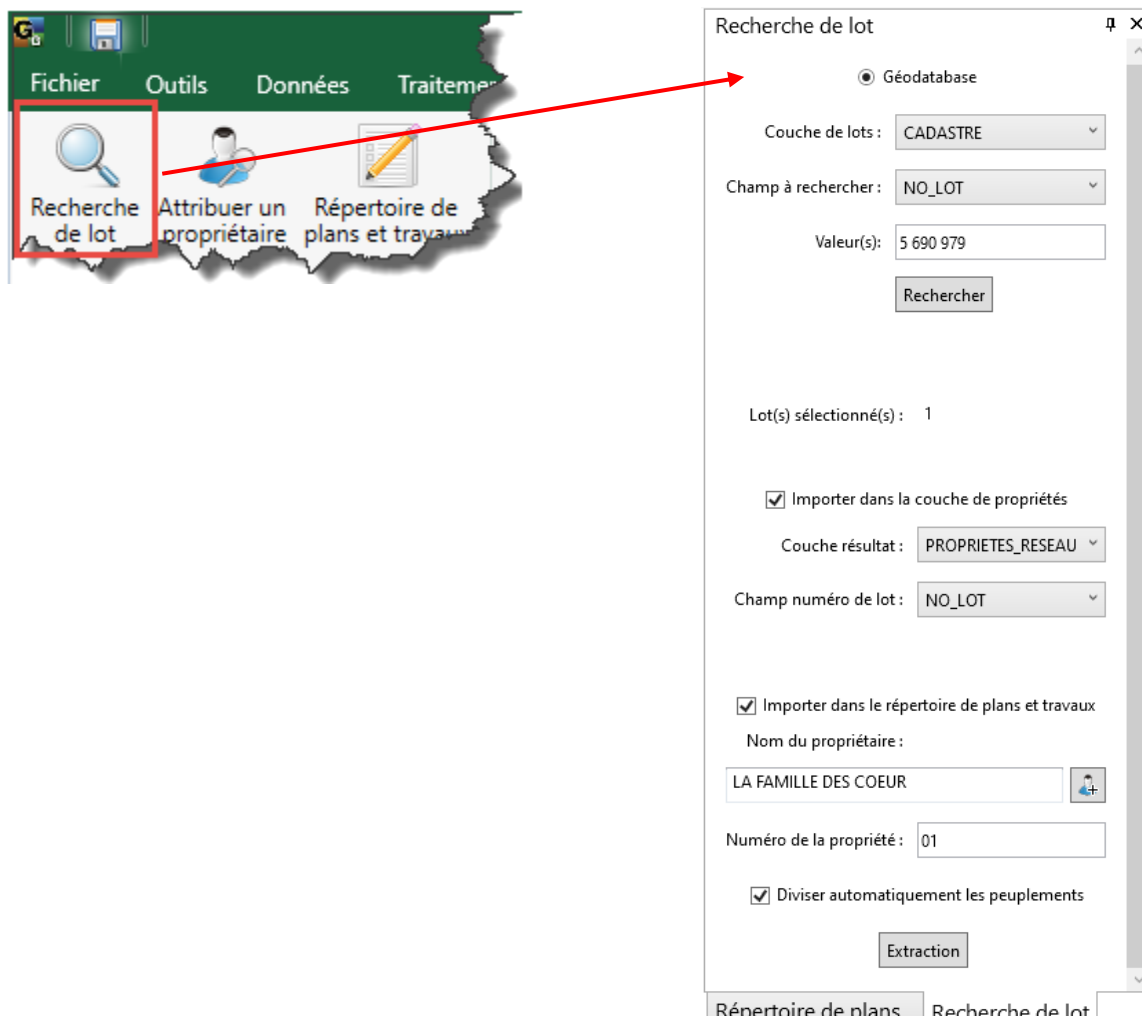
Lorsque toutes les données ont été importées dans la géodatabase principale (couche de lots, peuplements écoforestiers, etc.), il devient possible de commencer les étapes menant à la création d'un plan d'aménagement forestier.

Le premier plan est identifié comme un plan préliminaire. La couche contenant les lots devra être importée dans la géodatabase principale et ajoutée dans la table des matières avant de commencer un plan (**Couche de Cadastre**).

### 6.1 RECHERCHE DE LOT

Lorsque l'on commence un nouveau plan, la première étape est d'utiliser l'outil « **Recherche de lots** » pour commencer la structure de dossier d'une propriété. Cette première étape crée une couche de placettes et une couche de peuplements sous la catégorie « **Préparation de plan** » dans le « **Répertoire de plans et travaux** ».

Cette fenêtre contient des options pour importer les peuplements dans une couche de propriétés. Cette étape est nécessaire pour la gestion des lots. Par la suite, les outils d'édition pourront être utilisés au besoin.



Dans cette fenêtre, la couche contenant les lots devra être sélectionnée parmi la liste déroulante. Cette liste contient toutes les couches de type polygone affichées dans la table des matières (1).

Par la suite, il faut choisir le champ contenant les numéros d'identification des lots (2).

L'étape suivante est d'inscrire la ou les valeurs des lots à extraire. Il est possible d'inscrire plusieurs valeurs dans cette case en les séparant par une virgule (3).

Le bouton « **Rechercher** » permet de lancer la recherche et de sélectionner toutes les entités correspondant aux critères spécifiés. Le nombre de lots trouvés est affiché sous le bouton « **Rechercher** » (4).

Il est possible d'importer le lot dans une couche existante de propriétés en cochant l'option « **Importer dans la couche de propriétés** ». Il faut alors choisir la couche parmi la liste déroulante et spécifier le champ qui contient les numéros de lots.

Il est également possible d'ajouter ce nouveau lot et son propriétaire dans le répertoire de plans et travaux. Cette fonction créera une entrée supplémentaire dans le répertoire sous le nom du propriétaire et du numéro du lot, dans un dossier appelé « **Préparation** ».

Cocher la case appropriée, puis choisir le nom du propriétaire dans la liste disponible ou inscrire manuellement le nom du propriétaire.

Si le propriétaire n'a pas été ajouté dans la liste, il est possible d'accéder à l'interface de création de propriétaires grâce au bouton d'ajout de propriétaire situé à la droite de la zone de texte contenant le nom du propriétaire.

Le numéro du lot est, par défaut, le numéro de la propriété qui apparaît sur le cadastre. Ce numéro peut être changé.

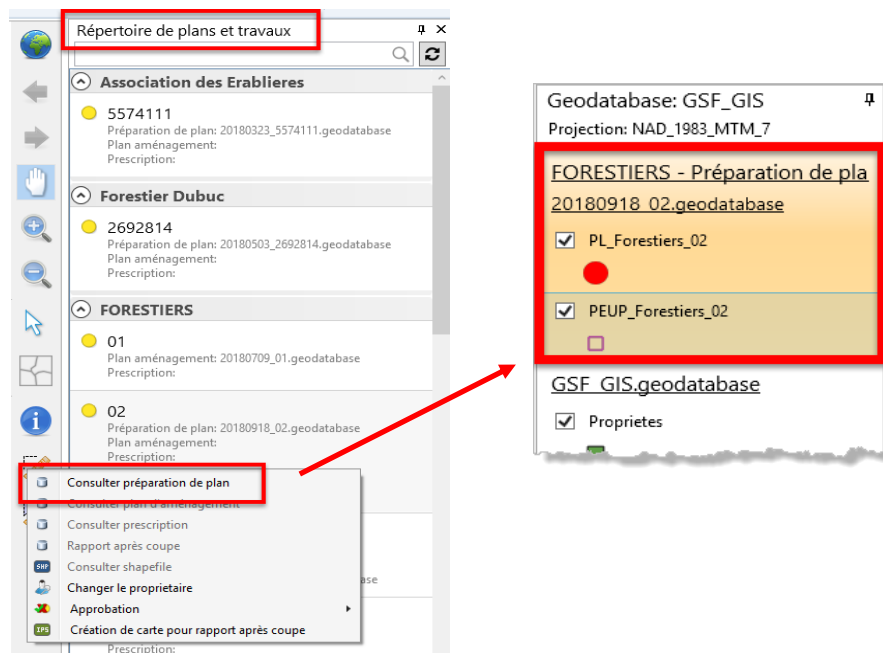
Il est possible de diviser la couche de peuplements du lot de manière automatique en se basant sur la couche de peuplements écoforestiers. La case « **Diviser automatiquement les peuplements** » devra être cochée pour ajouter le découpage au processus de numérisation du lot.

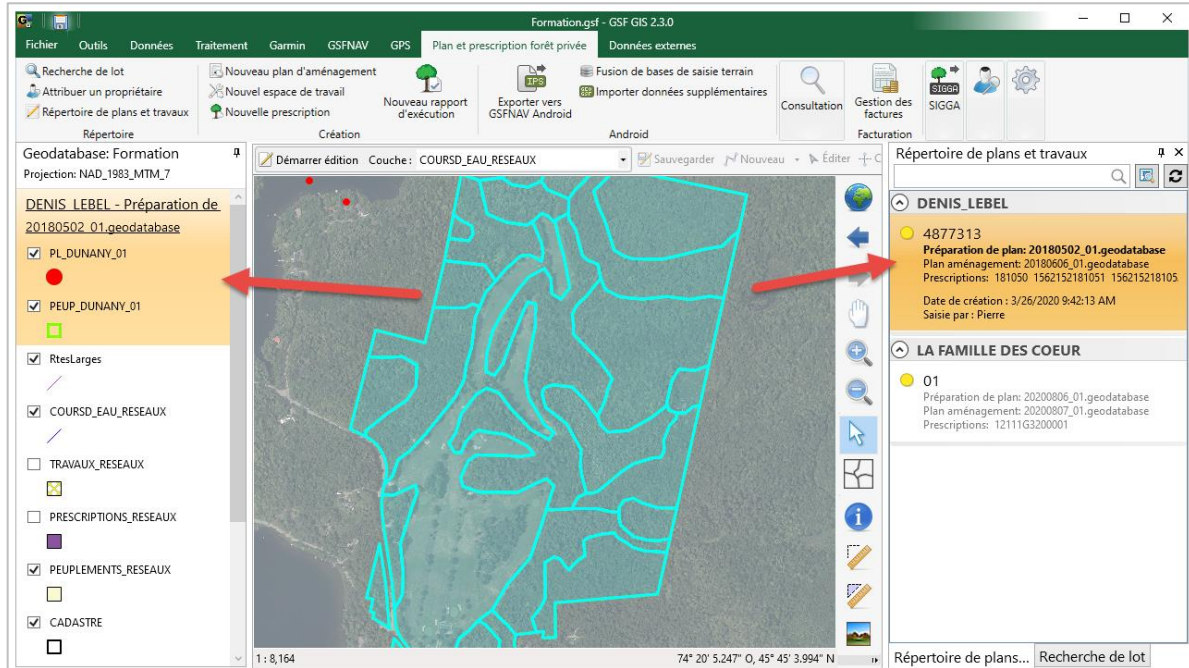
Une fois que les informations sont inscrites, appuyer sur le bouton « **Extraction** » pour démarrer la numérisation du lot. Cette action peut prendre un certain temps. Le lot apparaîtra à l'écran lorsque l'opération sera terminée.

Si l'option « **Importer dans le répertoire de plans et travaux** » est utilisée lors de l'extraction de lots, **GSF GIS** ouvrira automatiquement la base de données de préparation de plan dans la table des matières.

En tout temps, il est possible de consulter la préparation d'un plan en activant le menu contextuel sur une propriété et en choisissant le type de plan à consulter.

La géodatabase contient la couche de placettes et la couche de peuplements pour le lot.



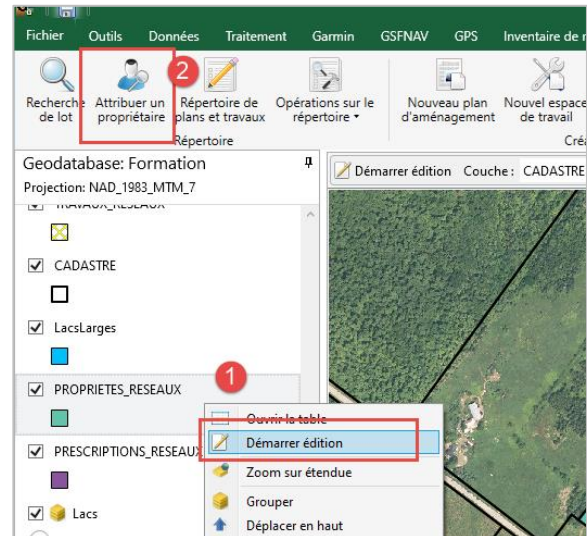


## 6.2 ATTRIBUTION D'UN PROPRIÉTAIRE

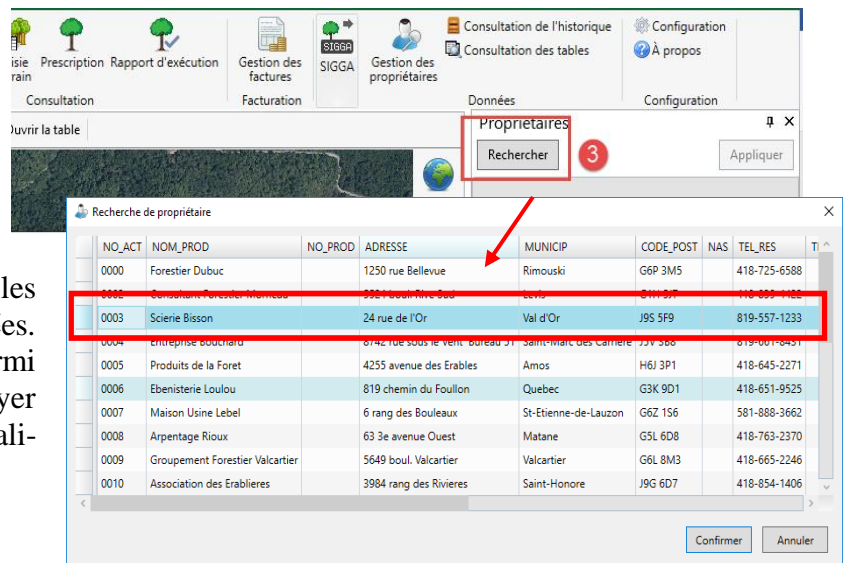
Il est possible que les lots nouvellement importés n'aient aucune information dans la table attributaire. L'outil « **Attribuer un propriétaire** » permet de remplir les champs relatifs au propriétaire des lots. Si les informations sont présentes, cette étape n'est pas nécessaire.

Pour exécuter cette étape, il est important de sélectionner la couche contenant les lots nouvellement ajoutés dans la table de matières et démarrer l'édition (1).

Lorsque la couche est désignée, il faut sélectionner le lot pour lequel il faut ajouter un propriétaire. Lorsque la sélection est activée, appuyer sur le bouton « **Attribuer un propriétaire** » (2).



La fenêtre « **Propriétaires** » est vide lors de la première ouverture. Pour sélectionner un propriétaire, appuyer sur le bouton « **Rechercher** ».



Ceci ouvre une fenêtre listant tous les propriétaires de la base de données. Sélectionner un propriétaire parmi tous ceux proposés. Ensuite, appuyer sur le bouton **Confirmer** pour valider le choix.

Les informations du propriétaire sont copiées dans la fenêtre « **Propriétaires** ». Si ces informations sont exactes, elles peuvent être ajoutées au lot précédemment sélectionné en appuyant sur le bouton « **Appliquer** ».

Les informations sont transférées au lot et peuvent être consultées dans la table attributaire de la couche contenant le lot.

Propriétaires
🔍 ✕

NO_ACT	0003
NOM_PROD	Scierie Bisson
NO_PROD	
ADRESSE	24 rue de l'Or
MUNICIP	Val d'Or
CODE_POST	J9S 5F9
NAS	
TEL_RES	819-557-1233
TEL_BUR	
TEL_FAX	
TEL_CEL	
EMAIL	
STATUT	
REPRES	Marc-Andre Bisson
TEL_REP	
ABON_JOURN	
OCCUPATION	
DATE_NAIS	
DATE_STAT	
AUTRE1	
AUTRE2	
AUTRE3	

LotMorneau	OBJECTID	Périmètre (m)	Superficie (ha)	Champ1	NO_PEUP	NO_ACT	NOM_PROD	NO_PROD	ADRESSE	MUNICIP_Prod	CODE_POST	TEL_RES	REPRES	U_eval	NO
	1	1.446.92	6.66			0003	Scierie Bisson		24 rue de l'Or		J9S 5F9	819-557-1233	Marc-Andre Bisson		

1/3

## 7 NOUVEL ESPACE DE TRAVAIL

Cette fonction permet d'importer les données saisies dans GSFNAV Android et créer des plans d'aménagement, prescriptions et rapports d'exécution au besoin.

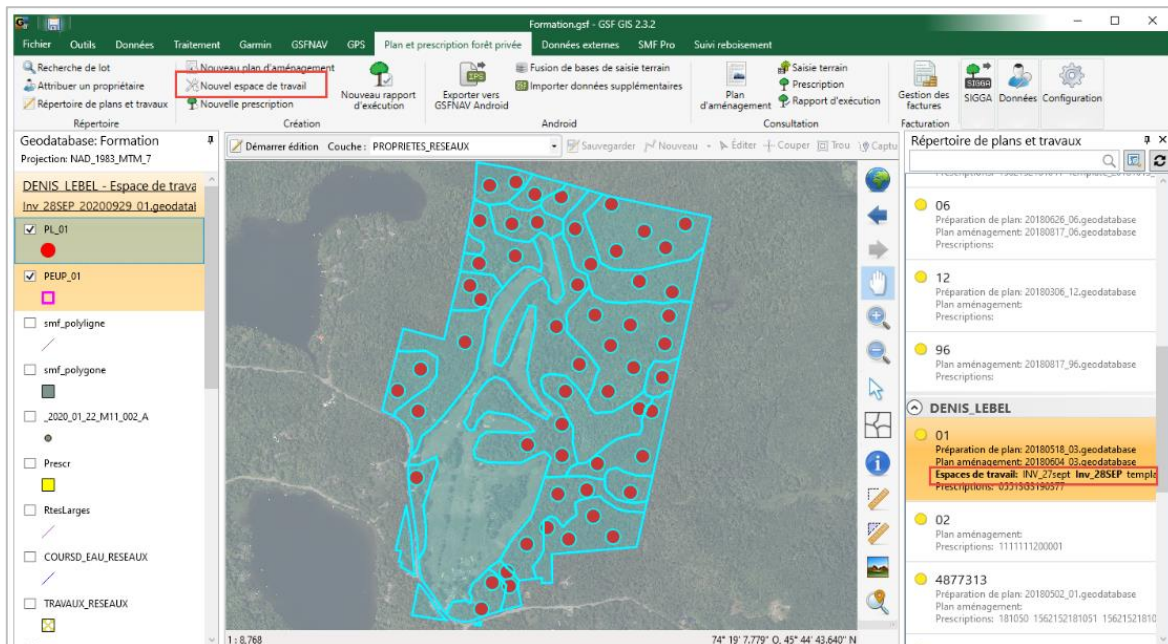
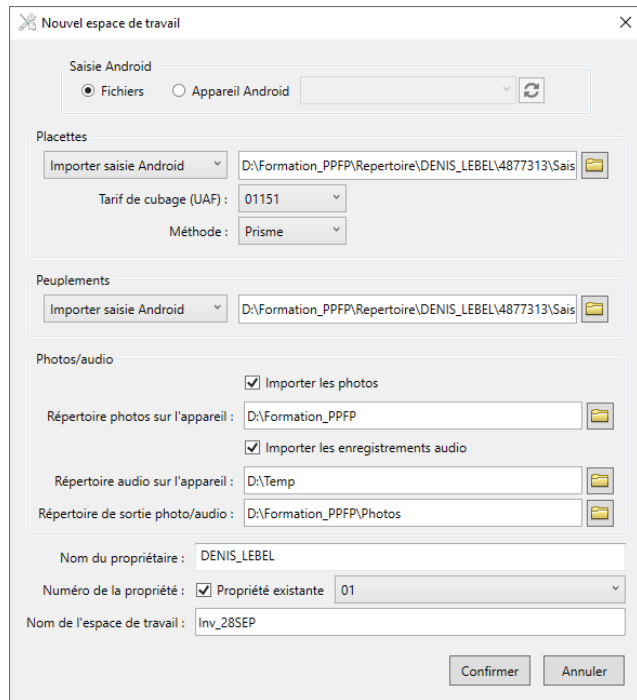


En activant la fonction, une fenêtre émergente permet de créer une géodatabase avec deux couches, une de placettes et une de peuplements, et de l'associer à un propriétaire.

L'importation de données peut provenir de GSFNav Android ou pas.

L'espace de travail peut être nommé pour identifier facilement son contenu dans le répertoire.

L'espace de travail sera créé dans le répertoire de plan et travaux. Des plans d'aménagement, des prescriptions ou des rapports d'exécution peuvent y être créés.



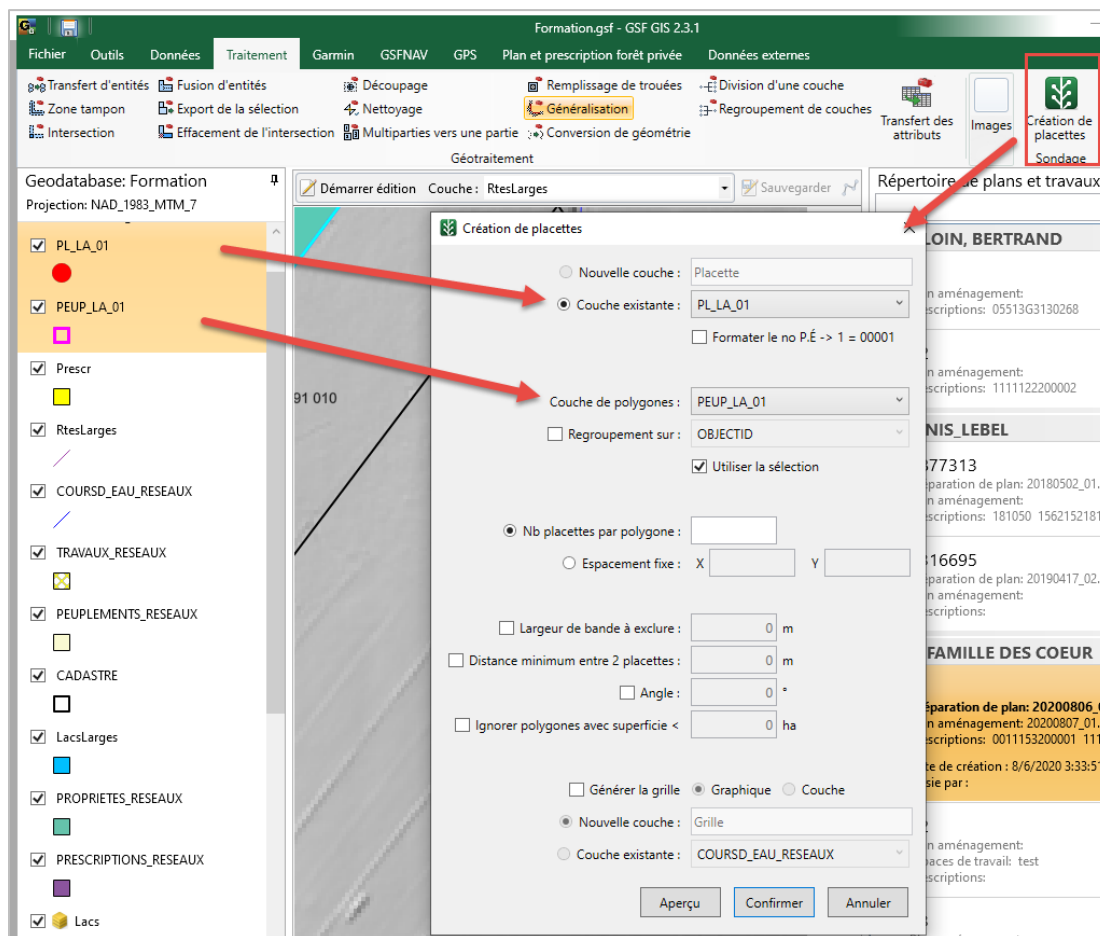
## 8 ÉCHANGE AVEC ANDROID

### 8.1.1.1 Préparation de données pour l'inventaire forestier

Deux couches sont essentielles pour saisir l'inventaire forestier à partir de GSF NAV Android : une couche de points pour les placettes et une couche de polygones pour représenter les peuplements ou tout autre élément surfacique.

Lorsqu'un lot a été importé à partir de la fonction « Recherche de lot », une couche de placettes est automatiquement créée dans le répertoire du propriétaire en même temps que la couche de peuplements. Ces deux couches sont obligatoires pour le plan d'aménagement et l'inventaire terrain.

La couche de placettes est vide par défaut et contient seulement cinq champs (NO\_PE, NO\_UE, AIRE\_COM, SAISON, ID\_PET\_MESXY). Les placettes peuvent être créées avant d'aller sur le terrain avec la fonction « **Création de placettes** » dans le ruban « **Traitement** » sinon elles pourront être créées directement sur le terrain en utilisant la capture GPS.

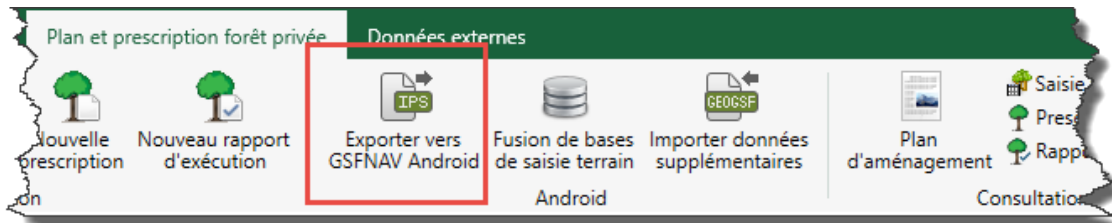


La couche de polygones contient les peuplements de la propriété qui ont été importés et tous les champs provenant du gabarit spécifié dans le menu « **Configuration** ». Consulter l'0 pour connaître la liste des champs du gabarit par défaut.



8.1.1.2 Exportation vers GSF NAV Android

L'étape suivante est de créer une carte pour l'inventaire forestier en utilisant la fonction « **Exporter vers GSF NAV Android** ». Cet outil nécessite une couche de placettes et de peuplements.

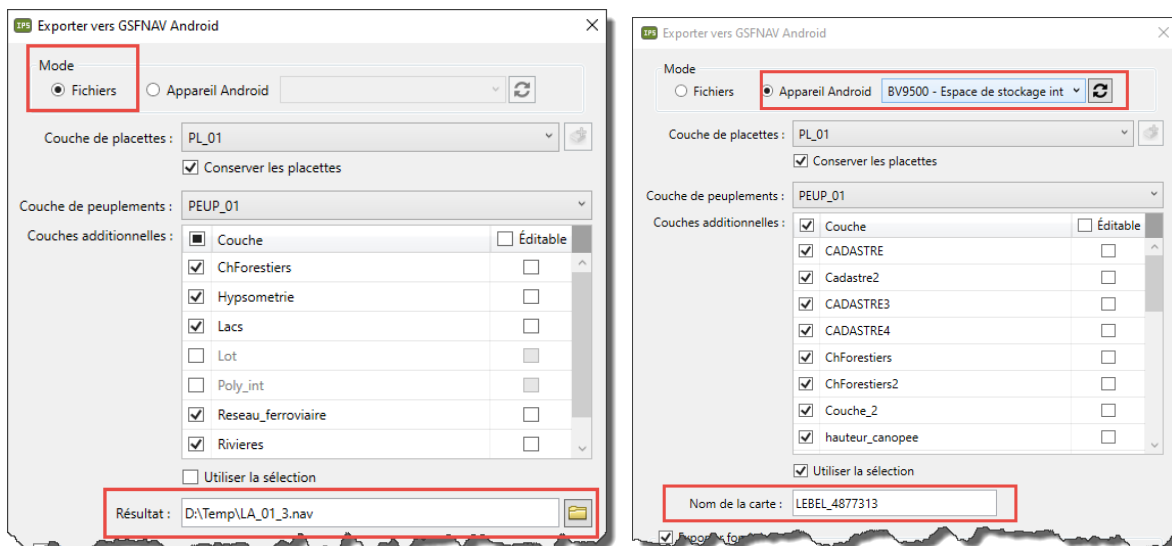


Trois fichiers seront créés « .geo », « .nav », « .ips ». Ces fichiers pourront être stockés dans un dossier de l'ordinateur (**Fichiers**) ou directement envoyés sur l'appareil Android.

- FORESTIERS\_03.geo
- FORESTIERS\_03.ips
- FORESTIERS\_03.nav

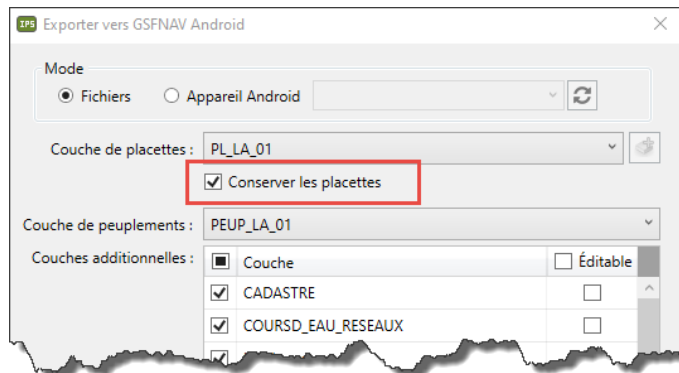
Lorsque le mode **Fichiers** est utilisé, le chemin d'accès et le nom de la carte doivent être indiqués dans la section « **Résultat** ». Les trois fichiers devront être copiés dans le dossier « GSFMaps » de l'appareil Android à partir de l'Explorateur de fichiers.

Le mode « **Appareil Android** » détecte automatiquement les appareils Android et copie les fichiers dans le bon répertoire de l'appareil. L'appareil Android devra être connecté pour utiliser ce mode. Le nom de la carte doit être inscrit dans la section « **Nom de la carte** ».



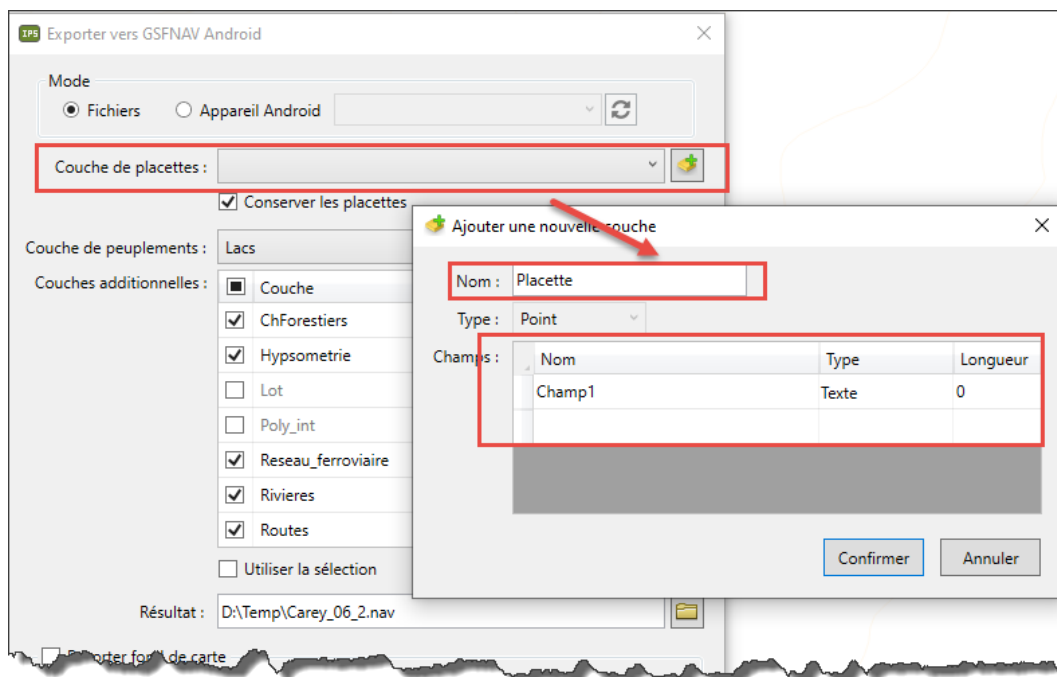
Par défaut, si le répertoire de plan et travaux est actif, les couches de placettes et peuplements vont être ajoutées automatiquement.

Pour envoyer les placettes créées avec la fonction plan sondage, il faut cocher la fonction « Conserver les placettes ».



La section « **Couche de placettes** » contient à droite du menu déroulant, un bouton qui permet de créer une nouvelle couche de placettes. Ce bouton devient accessible seulement lorsque l'exportation utilise les couches de la géodatabase et non à partir des couches contenues dans le répertoire de plans et travaux.

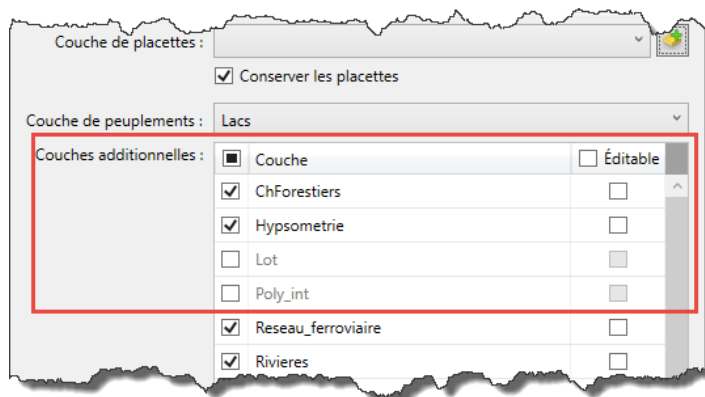
Ce bouton ouvre la fenêtre « **Ajouter une nouvelle couche** » permettant de spécifier le nom de la couche (si différent de *Placette*) et les champs supplémentaires désirés. Les champs obligatoires relatifs au gabarit du menu **Configuration** seront ajoutés lors de l'exportation. Lorsque l'ajout de champs est terminé, appuyer sur « **Confirmer** ». Ceci créera la couche et fera apparaître un message de confirmation.



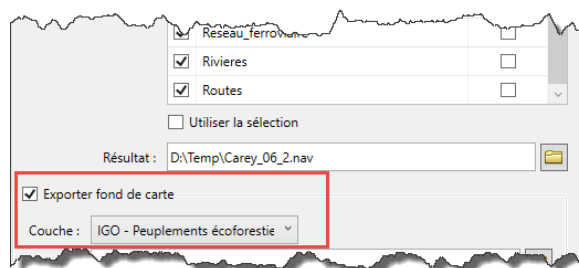
Par la suite, choisir la couche contenant les peuplements parmi la liste déroulante.

La section « **Couches additionnelles** » contient la liste des couches actuellement visibles dans GSF GIS. Les couches ayant un crochet seront exportées dans la carte pour Android.

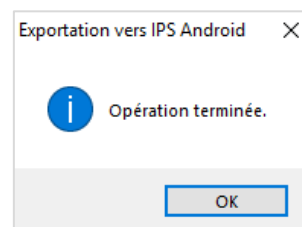
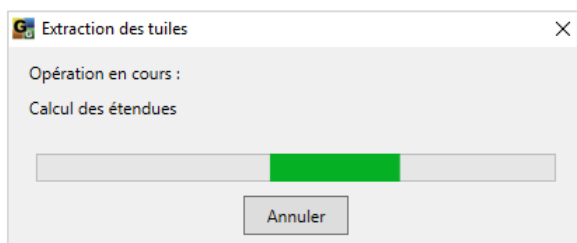
Les couches peuvent être éditables ou non dans **GSF NAV pour Android**. Il suffit de cocher ou décocher la case d'édition située à droite dans cette section.



L'option « **Exporter fond de carte** » permet d'exporter l'étendue de la vue d'une image ou d'un service d'imagerie en même temps que la carte dans l'appareil Android si le mode « Appareil Android » est choisi.



Pour lancer la procédure, appuyer sur le bouton « **Confirmer** ». Une fenêtre de traitement s'ouvre et montre la progression de l'outil. Lorsque le projet pour **GSF NAV Android** est créé, une autre fenêtre de confirmation s'ouvre. Appuyer sur **OK** pour fermer toutes les interfaces précédentes.



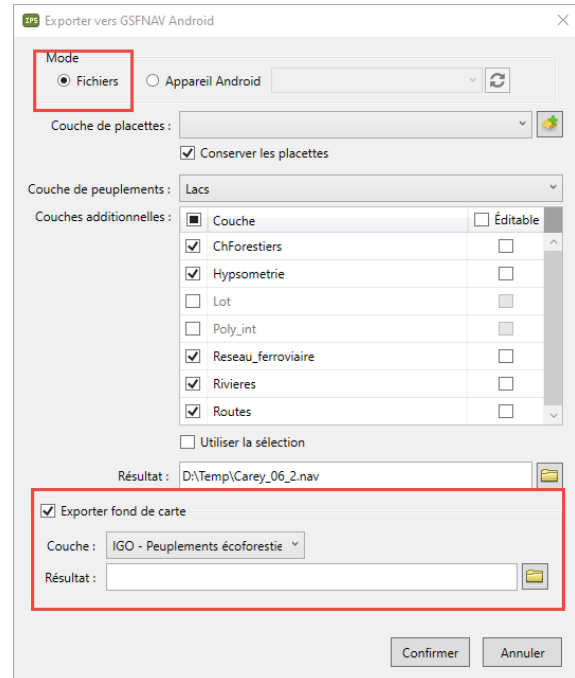
L'image sera automatiquement exportée dans le dossier « tiles » de l'appareil Android en format JPEG et portera le même nom que la carte.

Si le mode de transfert « **Fichiers** » est utilisé pour exporter le fond de carte, il est nécessaire de spécifier l'emplacement et le nom de l'image dans la section « **Résultat** ».

Ce mode oblige à utiliser l'Explorateur Windows pour copier/coller manuellement les fichiers dans l'appareil Android.

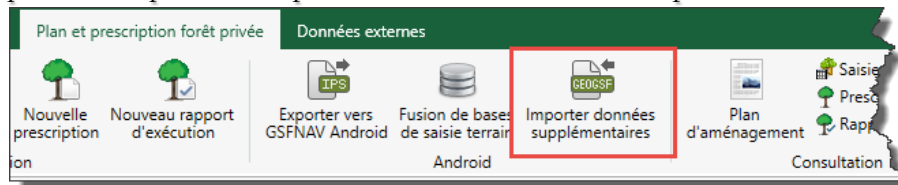
Les fichiers JPEG devront être copiés dans le dossier « **tiles** » de l'appareil Android tandis que les fichiers « **.geo,.nav,.ips** » devront être copiés dans le dossier « **GSFMaps** ».

L'appareil est désormais prêt pour la prise d'inventaire sur le terrain. Se référer au manuel de l'utilisateur de **GSF NAV pour Android** pour plus de détails sur la prise de données terrain.



### 8.1.1.3 Importer données supplémentaires

La fonction « **Importer données supplémentaires** » permet d'importer une couche de la carte GSF NAV autre que les placettes et les peuplements et de l'enregistrer en format Shapefile dans un dossier d'une propriété du répertoire de plans et travaux. Cette couche pourra être consultée dans GSF GIS



et même modifiée.

La couche peut être importée en utilisant un des deux modes de transfert : **Fichiers** ou **Appareil Android**.

***DANS GSF NAV ANDROID, IL SERA NÉCESSAIRE D'EXPORTER LA COUCHE EN FORMAT « GEOGSF » AVANT D'IMPORTER LES DONNÉES DANS GSF GIS.***

Le mode « **Fichiers** » permet de sélectionner le fichier « GeoGSF » copié sur le poste local ou ailleurs sur le réseau.

Le second mode, « **Appareil Android** », permet d'aller chercher directement le fichier « GeoGSF » sur l'appareil Android. Il est possible de rafraîchir la liste des appareils connectés au poste local en utilisant le bouton « **Rafraîchir** ».

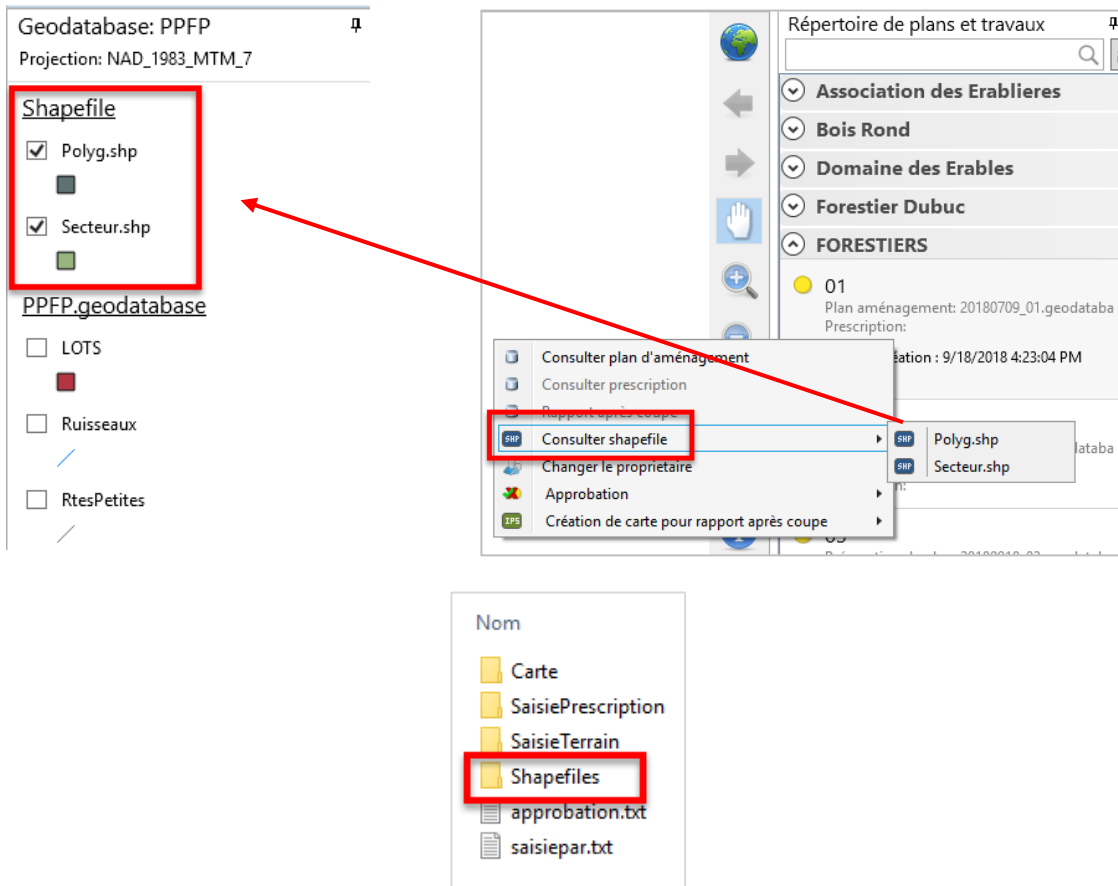
Le « **Nom du propriétaire** » peut être inscrit manuellement ou choisi parmi la liste de tous les propriétaires. Simplement inscrire les premières lettres du nom du propriétaire et un choix de noms s'affichera. La liste est sensible aux accents et à l'ordre des noms.

La section « **Numéro de la propriété** » contient un menu déroulant permettant de choisir la propriété où la couche sera importée.

La section « **Emplacement** » permet de spécifier le dossier du « **Répertoire** » où les données seront enregistrées.

Le « **Nom de la couche** » est indiqué automatiquement. Il est possible de changer le nom.

La fonction « **Consulter Shapefile** » du répertoire de plans et travaux permet de choisir les couches à ajouter dans GSF GIS. Il est possible de modifier géométriquement ces couches et de modifier les valeurs des attributs, mais il n'est pas possible d'ajouter des champs.



## 8.1.1.4 Fusion de bases de saisie terrain

Cette fonction comprend exactement les mêmes paramètres que les fonctions pour importer les données pour plan d'aménagement, prescription et rapport d'exécution. Elle permet de combiner différentes bases de données d'inventaire pour une même propriété.



Cette fonction est très utile lorsque l'inventaire forestier est saisi par plus d'une personne.

***DANS GSF NAV ANDROID, IL SERA NÉCESSAIRE D'EXPORTER LA COUCHE DE PLACETTES ET LA COUCHE DE PEUPELEMENTS AVANT DE FUSIONNER LA BASE DE DONNÉES.***

**IPS Fusion de bases de saisie terrain** ✕

Mode  
 Fichiers  Appareil Android BV6000 - Espace de stockage int ↻

Inventaire plan d'aménagement  Inventaire prescription  Rapport après coupe

Projet IPS Android : 20181015\_110826\_PL\_Forestiers\_03.geogsfips

Couche de peuplements : 20181015\_110844\_PEUP\_Forestiers\_03.geogsf

Tarif de cubage (UAF) : 03551

Méthode : P

Nom du propriétaire : FORESTIERS

Numéro du lot : 03

Importer les photos

Répertoire photos sur l'appareil : BV6000 - Espace de stockage interne partagé\Pictures\ 📁

Importer les enregistrements audio

Répertoire audio sur l'appareil : BV6000 - Espace de stockage interne partagé\Documents\ 📁

Répertoire de sortie photo/audio : D:\GSF\_GIS\Pieces\_Jointes 📁

Confirmer Annuler





## 9 CRÉATION D'UN PLAN D'AMÉNAGEMENT

Dans la section « **Création** » se trouve la fonction « **Nouveau plan d'aménagement** ». Cette fonction permet la création d'un plan d'aménagement avec ou sans placettes.



Mode de transfert

Option de plan d'aménagement avec ou sans placettes.

Option pour spécifier la provenance de la couche de peuplement.

Répertoires pour les photos et les audios dans l'appareil Android.

Répertoire de sortie pour les photos et audios.

Spécifier le nom du propriétaire et numéro de la propriété.

Nouveau plan d'aménagement

Saisie Android  
 Fichiers    Appareil Android

Placettes  
Aucune placette

Peuplements  
Aucun peuplement

Photos/audio

Importer les photos

Répertoire photos sur l'appareil : [ ]

Importer les enregistrements audio

Répertoire audio sur l'appareil : [ ]

Répertoire de sortie photo/audio : D:\Formation\_PPFP\Photos

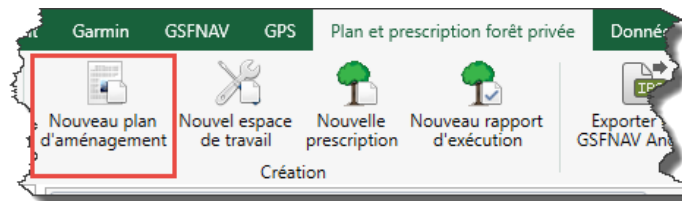
Nom du propriétaire : [ ]

Numéro de la propriété : [ ]

## 9.1 AVEC PLACETTES

Pour la création d'un plan d'aménagement avec placettes, il est nécessaire d'avoir un résultat d'inventaire forestier saisi dans GSFNAV Android. (voir chapitre 8)

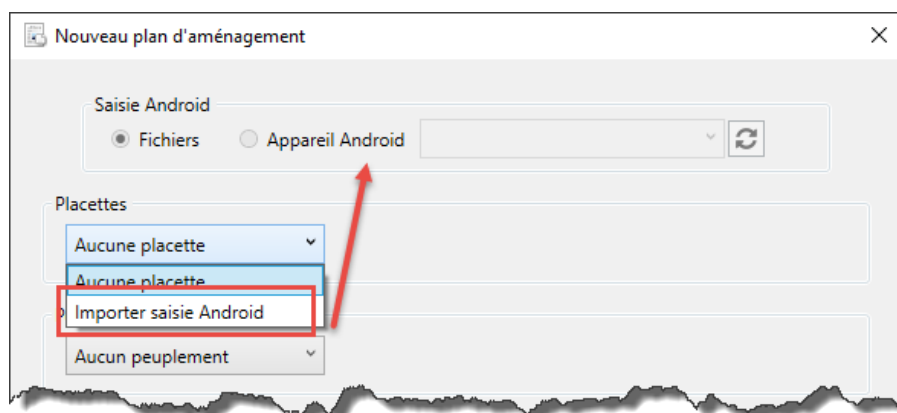
Lorsque l'inventaire terrain est terminé, les données doivent être importées dans le projet en cours. Pour y parvenir, il faut utiliser la fonction « **Nouveau plan d'aménagement** ».



Dans GSF NAV pour Android, l'exportation des deux couches va générer un fichier en format « **.geogsfips** » pour la couche de placettes et un fichier « **.geogsf** » pour la couche de peuplements. Ces deux fichiers sont enregistrés dans le dossier « **GsfExport** » de l'appareil Android.

**DANS GSF NAV ANDROID, IL SERA NÉCESSAIRE D'EXPORTER LA COUCHE DE PLACETTES ET LA COUCHE DE PEUPELEMENTS AVANT D'IMPORTER LES DONNÉES DANS GSF GIS.**

Dans la section placettes, choisir l'option « **Importer saisie Android** ». Cette option active automatiquement la possibilité de choisir le mode de transfert (saisie Android).



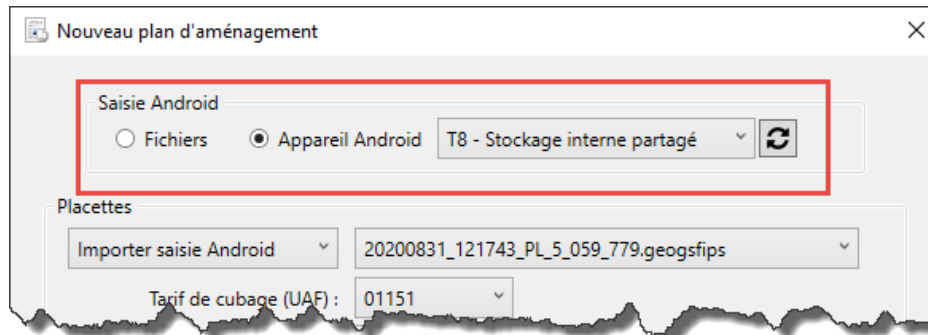
Choisir ensuite le type de saisie Android. L'importation des données peut s'effectuer selon deux modes de transfert : **Fichiers** ou **Appareil Android**

Le mode « **Fichiers** » permet de sélectionner les couches provenant de GSF NAV Android en supposant que les couches GeoGSF et GeoGSFIPS aient déjà été copiées sur le poste local ou ailleurs sur le réseau.

Le second mode « **Appareil Android** » permet d'aller chercher directement les couches sur l'appareil Android.

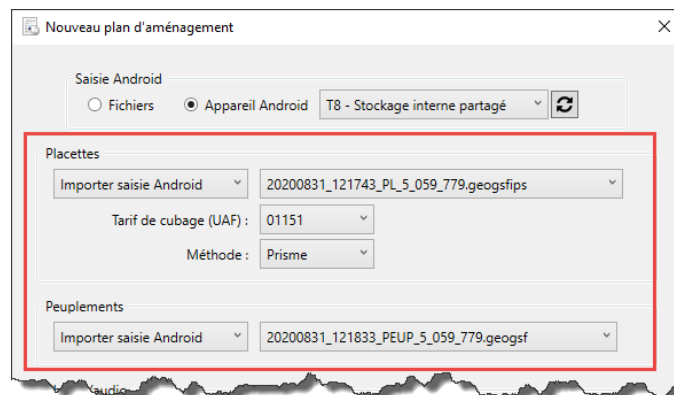
En choisissant ce mode, une liste de choix affichera tous les appareils connectés à l'ordinateur local.

Choisir l'appareil contenant les données. Il est possible de rafraîchir la liste des appareils connectés au poste local en utilisant le bouton « **Rafraîchir** ».

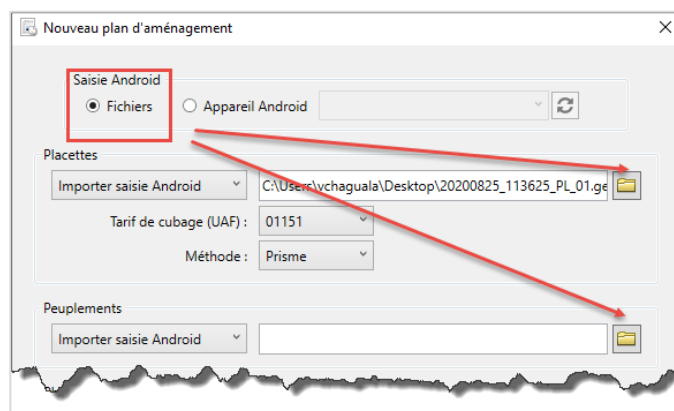


Par la suite, dans les sections « **Placettes** » et « **Peuplements** », sélectionner le fichier correspondant à la couche de placettes (.geogsfips) et la couche de peuplements (.geogsf).

Pour le mode « **Appareil Android** », les deux fichiers correspondant à l'inventaire pourront être sélectionnés à partir du menu déroulant.



Pour le mode « **Fichiers** », il faut appuyer sur le bouton « **Dossier** » et naviguer à l'emplacement des fichiers



La section « **Tarif de cubage (UAF)** » permet de choisir, parmi la liste proposée, le tarif de cubage correspondant à la région où se situe le lot. Cette étape permettra de calculer les volumes dans la base de données.

La section « **Méthode** » correspond à la dimension des placettes utilisée lors de l'inventaire et permettra de calculer le nombre de tiges à l'hectare et la surface terrière des tiges. Les options sont Prisme, R (Rayon 11,28 m) et Q (Rayon 5,64 m).

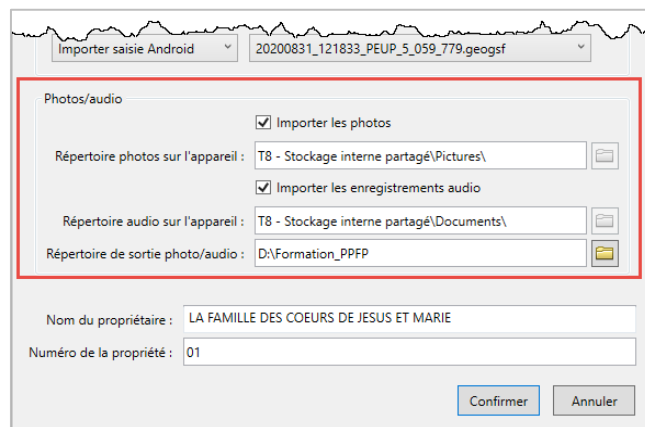
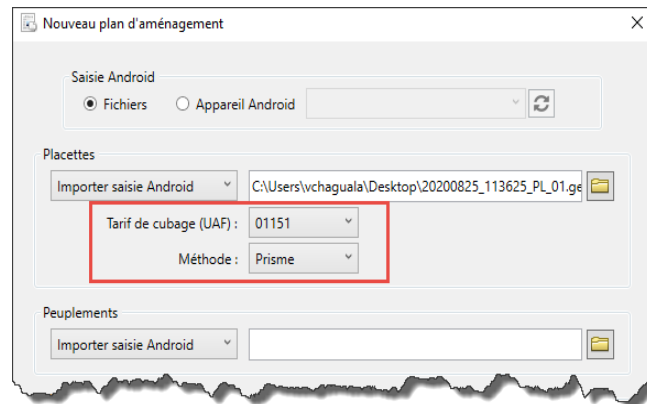
La section « **Photo/Audio** » inférieure permet d'importer les photos et les fichiers audio qui auraient été captés sur le terrain lors de la prise de données.

Pour importer des photos ou des fichiers audios, cocher la case appropriée, puis spécifier l'emplacement des photos et/ou des fichiers audios. Si le mode d'importation est « **Appareil Android** », les emplacements des photos et des audio dans l'appareil sont automatiquement spécifiés. Ensuite, inscrire le répertoire de sortie où les fichiers audio et/ou les photos seront copiés.

Le nom du propriétaire peut être inscrit manuellement ou choisi parmi la liste de tous les propriétaires. Simplement inscrire les premières lettres du nom du propriétaire et un choix de noms s'affichera. La liste est sensible aux accents et à l'ordre des noms. Il est important de garder une certaine discipline lors de l'écriture des noms pour faciliter la recherche.

Le numéro de la propriété est une valeur qui s'incrémente automatiquement. Il commence par la valeur **01** et augmente d'une valeur pour chaque nouvelle propriété appartenant au même propriétaire.

Lorsque toutes les informations nécessaires ont été spécifiées, appuyer sur « **Confirmer** » pour importer les données d'inventaire. Un message de confirmation apparaît. Appuyer sur **OK** pour fermer toutes les fenêtres.



## 9.2 SANS PLACETTE

La création d'un plan d'aménagement sans placettes est faite à partir de la fonction « **Nouveau plan d'aménagement** ».

Dans les options pour la couche de placettes, il faut choisir « Aucune placette ». Le résultat sera une couche de placettes vide qui est associée à au plan d'aménagement dans le répertoire de plan et travaux.

Pour la couche de peuplements, il y a trois options possibles; « **Aucun peuplement** », « **Peuplements d'une couche** » et « **Importer saisie Android** ».

- Aucun peuplement : la couche de peuplement sera vide.
- Peuplement d'une couche : la couche de peuplement sera créée à partir d'une couche de la géodatabase principale (couche dans la table de matières). Un outil de sélection se trouve à côté du menu déroulant dans le but de sélectionner les peuplements qui feront partis du plan d'aménagement.
- Importer saisie Android : permet d'importer une couche de peuplements qui provient d'un appareil Android. (chapitre 9.1)

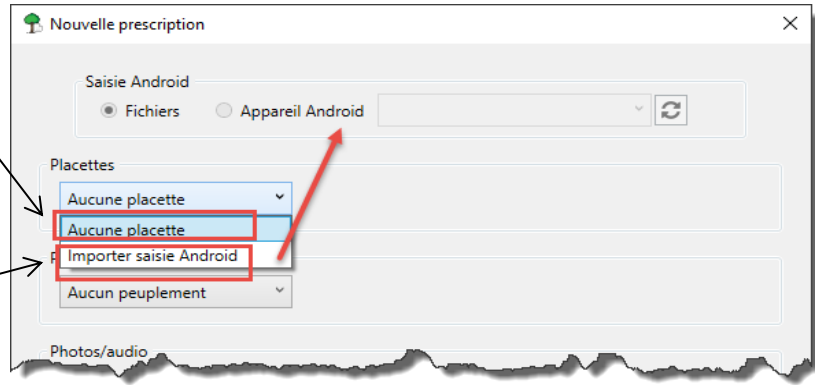
Le nom du propriétaire peut être inscrit manuellement ou choisi parmi la liste de tous les propriétaires. Simplement inscrire les premières lettres du nom du propriétaire et un choix de noms s'affichera. La liste est sensible aux accents et à l'ordre des noms. Il est important de garder une certaine discipline lors de l'écriture des noms pour faciliter la recherche.

Le numéro de la propriété est une valeur qui s'incrémente automatiquement. Il commence par la valeur **01** et augmente d'une valeur pour chaque nouveau lot appartenant au même propriétaire.

Lorsque toutes les informations nécessaires ont été spécifiées, appuyer sur « **Confirmer** » pour importer les données d'inventaire. Un message de confirmation apparaît. Appuyer sur **OK** pour fermer toutes les fenêtres.

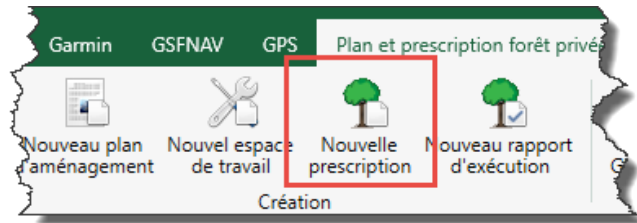
Pour prescription sans placettes

Importer les placettes saisies avec Android. Cette option active automatiquement la section « Saisie Android ».



## 10 CRÉATION D'UNE PRESCRIPTION

Dans la section « **Création** » se trouve la fonction « **Nouvelle prescription** ». Cette fonction permet la création d'une prescription avec ou sans placettes.



Étapes pour la création de la prescription :

1. Spécifier le type de prescription ;

The 'Nouvelle prescription' dialog box contains the following fields and options, with callout boxes explaining them:

- Mode de transfert:** Saisie Android (radio buttons for 'Fichiers' and 'Appareil Android').
- Option de prescription avec ou sans placettes:** Placettes (dropdown menu set to 'Aucune placette').
- Option pour spécifier la provenance de la couche de peuplement:** Peuplements (dropdown menu set to 'Aucun peuplement').
- Répertoires pour les photos et les audios dans l'appareil Android:** Photos/audio section with checkboxes for 'Importer les photos' and 'Importer les enregistrements audio', and input fields for 'Répertoire photos sur l'appareil' and 'Répertoire audio sur l'appareil'.
- Répertoire de sortie pour les photos et audios:** Répertoire de sortie photo/audio (input field set to 'D:\Formation\_PPFP\Photos').
- Spécifier le nom du propriétaire et numéro de la propriété:** Nom du propriétaire (input field), Numéro de la propriété (checkbox for 'Propriété existante').
- Rentrer le numéro de la prescription:** No prescription (input fields for 'Région', 'Unité d'aménagement', 'Conseiller', 'Année' (set to 20), and 'No. séquentiel' (set to 0001)).

Buttons: 'Confirmer' and 'Annuler'.

2. Spécifier le mode de transfert;

Permet de sélectionner les couches provenant de GSF NAV qui ont été copiées dans l'ordinateur.

Permet de chercher directement les couches sur l'appareil Android.

3. Spécifier le peuplement  
 a. Aucun peuplement.

b. Peuplement d'une couche.

Active un menu déroulant pour faire le choix parmi les couches de la geodatabase principale ou geodatabase du plan d'aménagement. Aussi l'outil de sélection est affiché au but de sélectionner le ou les peuplements pour la prescription.

c. Importer saisie Android.

Permet d'aller chercher directement les couches sur l'appareil Android en activant la section « Saisie Android »



4. Spécifier le nom du propriétaire et le numéro de la propriété.

Rentrer le nom du propriétaire

Spécifier le numéro de la propriété. Si la prescription est créée pour une propriété déjà existante dans le répertoire, il faut cocher l'option « Propriété existante » et une liste de choix permet, d'assigner la propriété.  
Si une nouvelle propriété, décocher l'option « propriété existante » et écrire le numéro de la propriété.

Répertoire de sortie photo/audio : D:\Formation\_PPFP\Photos

Nom du propriétaire : LA FAMILLE DES COEUR

Numéro de la propriété :  Propriété existante

01  
01  
02  
03  
485216564654

Région Unité d'aménagement

No prescription :

Confirmer Annuler

5. Rentrer le numéro de la prescription.

Rentrer le numéro de la région, le numéro de l'unité d'aménagement et le numéro de conseiller pour générer le numéro de la prescription.

Nom du propriétaire :

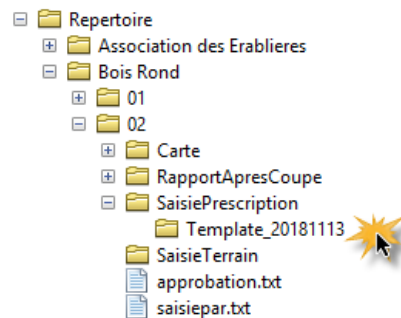
Numéro de la propriété :  Propriété existante

No prescription :

Région Unité d'aménagement Conseiller Année No. séquentiel

Confirmer Annuler

Lorsque les données d'inventaire de prescription sont importées, la fonction crée un sous-dossier dans le répertoire « **SaisiePrescription** » du client dont le nom commence par « **Template\_** » et se termine par la date de l'importation.



Ce dossier contient quatre fichiers : une copie du fichier « geogsfips » et « geogsf »; une nouvelle géodatabase contenant la couche de placettes et de peuplements de la prescription et la base de données d'inventaire « geoips ».

- Nom
- 20181113\_142534\_PL\_02.geogsfips
  - 20181113\_142547\_PEUP\_02.geogsf
  - Template\_20181113\_02.geodatabase
  - Template\_20181113\_02.geoips



## 11 CRÉATION D'UN RAPPORT D'EXÉCUTION

Dans la section « Création » se trouve la fonction « Nouveau rapport d'exécution », cette fonction permet la création d'un rapport d'exécution.

Les étapes pour la création du rapport d'exécution sont identiques aux étapes pour la création d'une prescription à l'exception de la section numéro de rapport d'exécution.

Après avoir inscrit le nom du propriétaire, un menu déroulant avec toutes les propriétés associées au propriétaire seront disponibles.

Après avoir spécifié le numéro de la propriété, il faut choisir une prescription dans la liste des valeurs proposées.

Repertoire de sortie photo/audio : D:\Formation\_PPFP\Photos

Nom du propriétaire : DENIS\_LEBEL

Numéro de la propriété : 02

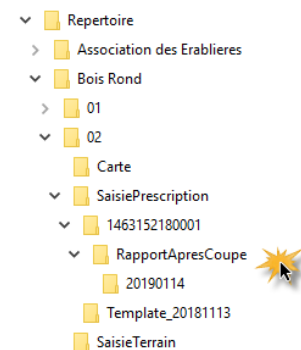
Prescription : 111111200001

No rapport :	Année financière	Mois	No. séquentiel
	2020	09	1

Lorsque le rapport est créé, la fonction crée un sous-dossier « **RapportAprèsCoupe** » dans le répertoire de la prescription du client.

Le répertoire « **RapportAprèsCoupe** » contiendra un sous-dossier dont le nom correspond à la date d'importation.

Le dossier contient quatre fichiers : une copie du fichier « geogsfips » et « geogsf »; une nouvelle géodatabase contenant la couche de placettes et de peuplements de l'inventaire après coupe et la base de données d'inventaire « geoops ».



- 20190111\_152155\_PEUP\_02.geogsf
- 20190114\_01.geodatabase
- 20190114\_01.geoops
- 20190114\_092516\_PL\_02.geogsfips

Une fois que l'importation des données est terminée, il est désormais possible de créer et de consulter le rapport d'exécution pour le peuplement.



## 12 CONSULTATION

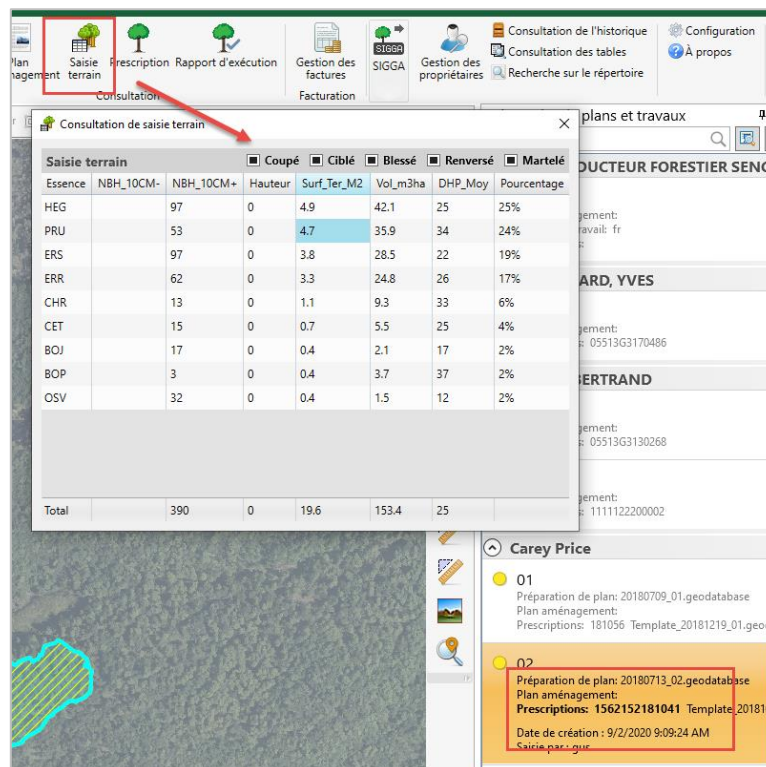
Le module **Plan et Prescription Forêt Privée** contient quatre types de consultation de données : plan d'aménagement, prescription et rapport d'exécution. La procédure d'utilisation est la même, mais le contenu des interfaces varie. Chaque outil permet d'exporter les informations dans un rapport en format Excel.



### 12.1 CONSULTATION « SAISIE TERRAIN »

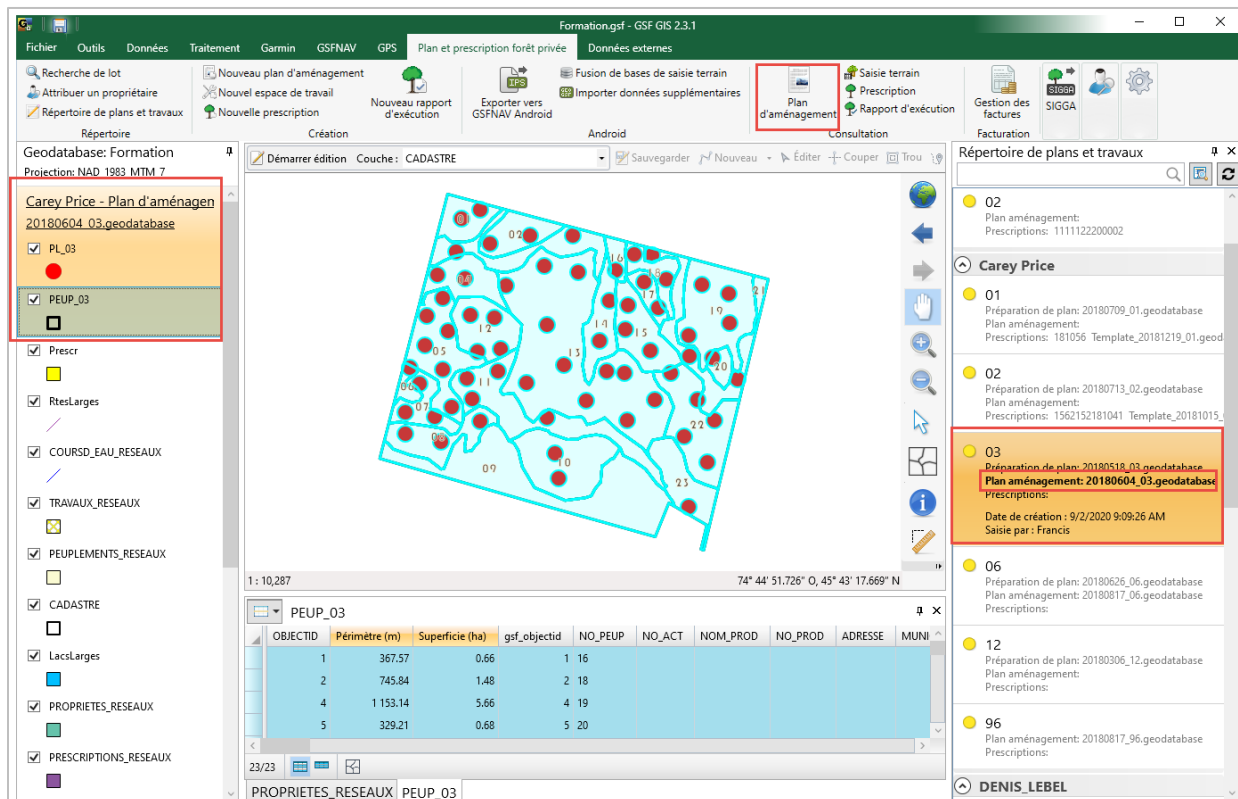
La fonction « **saisie terrain** » permet la consultation des résultats d'inventaire en tout temps peu importe le type d'inventaire. Les données ne peuvent pas être éditées dans cette fenêtre.

L'entrée dans le répertoire de plan et travaux doit être active.



### 12.2 CONSULTATION D'UN PLAN D'AMÉNAGEMENT.

Pour consulter un plan d'aménagement, le plan doit être actif dans le répertoire de plan et travaux pour la propriété en surbrillance. Les couches de placettes et peuplements sont aussi en surbrillance dans la table de matières.



Lorsque le plan d'aménagement est actif, il est possible de le consulter à partir de la section « Consultation/Plan d'aménagement ».



Une fenêtre s’ouvre en permettant la consultation des résultats d’inventaires s’il y a lieu. Cette fenêtre est divisée en trois ou quatre sections selon le type de consultation sélectionné (par peuplement ou par placettes). La partie supérieure contient les informations sur les couches utiles à la consultation, la section centrale fait référence aux données des peuplements et des placettes alors que la section inférieure affiche les photos associées.

Plan d'aménagement

Fichier Rapport Formulaires Configuration

Base de données : 20180604\_03.geoips Couche de lots : CADASTRE Enregistrer Entrée en vigueur : Date d'échéance : Sélection

Couche de peuplements : PEUP\_03 Municipalité : MRC : Canton : Rang : Mode :  Par peuplement  Par placette

Champ no peup : OBJECTID

Couche de placettes : PL\_03

Propriétaire : DENIS\_LEBEL Superficie pondérée : 0 Géométrie : 84.4ha

Interactif : 1 : 10,000

PEUP-11(6, 6 avec des tiges)	PEUP-12(2, 2 avec des tiges)	PEUP-14(3, 3 avec des tiges)	PEUP-15(3, 3 avec des tiges)	PEUP-16(11, 11 avec des tiges)
PEUP-17(4, 4 avec des tiges)	PEUP-20(0, 0 avec des tiges)	PEUP-21(2, 2 avec des tiges)	PEUP-23(5, 5 avec des tiges)	PEUP-24(1, 1 avec des tiges)
PEUP-28(3, 3 avec des tiges)	PEUP-29(2, 2 avec des tiges)	PEUP-31(4, 4 avec des tiges)	PEUP-32(2, 2 avec des tiges)	PEUP-34(2, 2 avec des tiges)
PEUP-35(2, 1 avec des tiges)	PEUP-1(1, 1 avec des tiges)	PEUP-2(2, 2 avec des tiges)	PEUP-4(4, 4 avec des tiges)	PEUP-5(1, 1 avec des tiges)
PEUP-6(3, 3 avec des tiges)	PEUP-8(2, 2 avec des tiges)			

OBJECTID	Périmètre (m)	Superficie (ha)	NO_PEUP	NO_ACT	NOM_PROD	NO_PROD	ADRESSE	MUNICIP_Prod	CODE_POST	TEL_RES	TEL_BUR	TEL_FAX	TEL_CEL	Email	STATUT	REPRES
1	367.57	0.66	16													

Essence	NBH_10CM-	NBH_10CM+	Hauteur	Surf_Ter_M2	Vol_m3ha	DHP_Moy	Pourcentage
BOG	0	257	0	2.0	4.4	10	100%

NBH\_10CM-: 0 NBH\_10CM+: 257 Hauteur: 0 Surf\_Ter\_M2: 2 Vol\_m3ha: 4.4

Plan d'aménagement

Fichier Rapport Formulaires Configuration

Base de données : 20180604\_03.geoips Couche de lots : CADASTRE Enregistrer Entrée en vigueur : Date d'échéance : Sélection

Couche de peuplements : PEUP\_03 Municipalité : MRC : Canton : Rang : Mode :  Par peuplement  Par placette

Champ no peup : OBJECTID

Couche de placettes : PL\_03

Propriétaire : DENIS\_LEBEL Superficie pondérée : 0 Géométrie : 0.0ha

Interactif : 1 : 10,000

Placettes (66, 64 avec des tiges)

Essence	NBH_10CM-	NBH_10CM+	Hauteur	Surf_Ter_M2	Vol_m3ha	DHP_Moy	Pourcentage
ERS	0	181	0	6.1	41.1	21	30%
PRU	0	86	0	3.8	24.2	24	19%
ERR	0	80	0	2.8	18.0	21	13%
HEG	0	56	0	1.6	11.5	19	8%

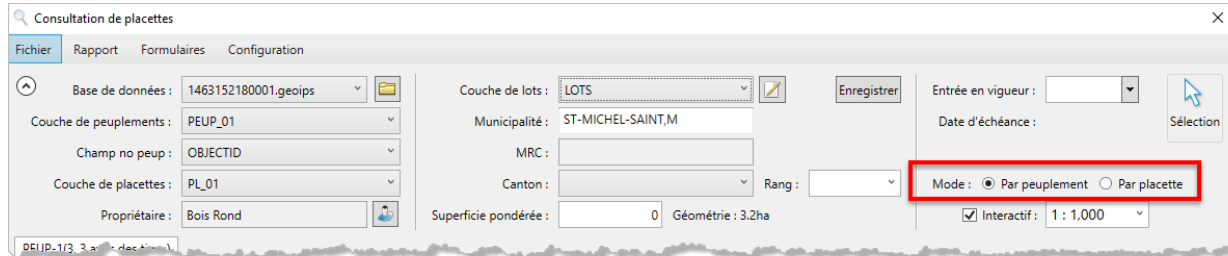
NBH\_10CM-: 0 NBH\_10CM+: 604 Hauteur: 0 Surf\_Ter\_M2: 20.375 Vol\_m3ha: 136

ERS 30%, PRU 19%, ERR 13%, HEG 8%, BOJ 6%, FRA 6%, THO 4%

ID_PET_MESXY	PEUOBSER
1234520180000100001208140_165065548_55	HEG 43%, ERR 29%, CHR 14%, ERS 14%
1234520180000100002208106_935065631_42	ERR 41%, PRU 29%, CHR 12%, ERS 12%, HEG 6%
1234520180000100003208161_85065629_73	PRU 65%, CHR 12%, ERR 6%, ERS 6%, FRA 6%, HEG 6%
1234520180000100004208206_365065557_62	CHR 50%, HEG 42%, ERS 8%

### 12.2.1 Consultation du plan d'aménagement avec placettes

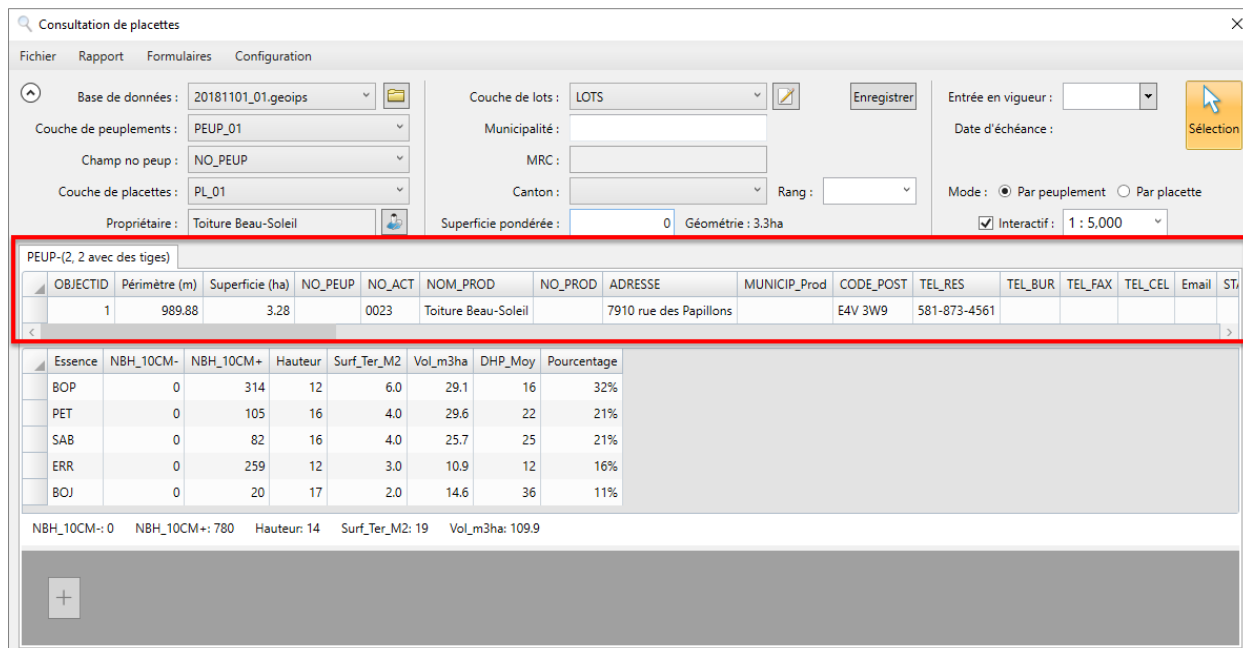
Cette fenêtre comprend deux modes d'affichage pour les résultats : par peuplement pour créer un plan d'aménagement ou par placette. Les deux modes permettent d'obtenir les résultats de compilations d'inventaire.



#### 12.2.1.1 Consultation par peuplement

Le mode **par peuplement** affiche les compilations d'inventaire en fonction du nombre de polygones sélectionnés dans la couche de peuplements. Ainsi, l'inventaire de chaque peuplement est séparé dans un onglet différent.

C'est à partir de ce mode qu'il est possible de générer un plan d'aménagement en format Excel.





L'image ci-dessous est un exemple d'une consultation d'une propriété contenant plusieurs peuplements. Les onglets sont identifiés par le numéro de peuplement en indiquant le nombre de placettes incluses dans le peuplement et le nombre de placettes contenant des tiges. La sélection d'un onglet permet de consulter par peuplement, les informations et les résultats d'inventaire présentés par essence.

Le tableau utilise toutes les placettes contenues dans le peuplement pour calculer le nombre de tiges à l'hectare pour les DHP inférieurs à 10 cm (*NBH\_10CM-*) et pour les 10 cm et plus (*NBH\_10CM+*), la hauteur moyenne (*Hauteur*), la surface terrière en m<sup>2</sup> (*Surf\_Ter\_M2*), le volume à l'hectare en m<sup>3</sup> (*Vol\_m3\_ha*), le diamètre moyen en cm et le pourcentage de l'essence en fonction de la surface terrière.

The screenshot shows a software interface for forest inventory. At the top, there are tabs for different plantations, labeled 'Peuplements', with names like 'PEUP-6(2, 2 avec des tiges)', 'PEUP-7(1, 1 avec des tiges)', etc. Below the tabs is a main data table with columns: OBJECTID, Périmètre (m), Superficie (ha), Name, HAUT, AGE, DENSITE, PERTURBATION, MORT, REGE, and several columns for tree species (REG\_ESS1 to REG\_ESS3, REG\_RES, TEXTURE, PROFOND, DRAIN, PENTE, QUAL). A red box highlights the 'Peuplements' tab and the 'Attributs du peuplement actif' section. Below this, another table shows 'Informations des placettes du peuplement' with columns: Essence, NBH\_10CM-, NBH\_10CM+, Hauteur, Surf\_Ter\_M2, Vol\_m3ha, DHP\_Moy, and Pourcentage. The data rows are: ERR (0, 158, 0, 4.0, 22.3, 18, 40%), SAB (0, 200, 0, 4.0, 21.2, 16, 40%), and BOP (0, 44, 0, 2.0, 14.9, 24, 20%). At the bottom, a summary row shows: NBH\_10CM-: 0, NBH\_10CM+: 402, Hauteur: 0, Surf\_Ter\_M2: 10, Vol\_m3ha: 58.4.

12.2.1.2 Consultation par placette

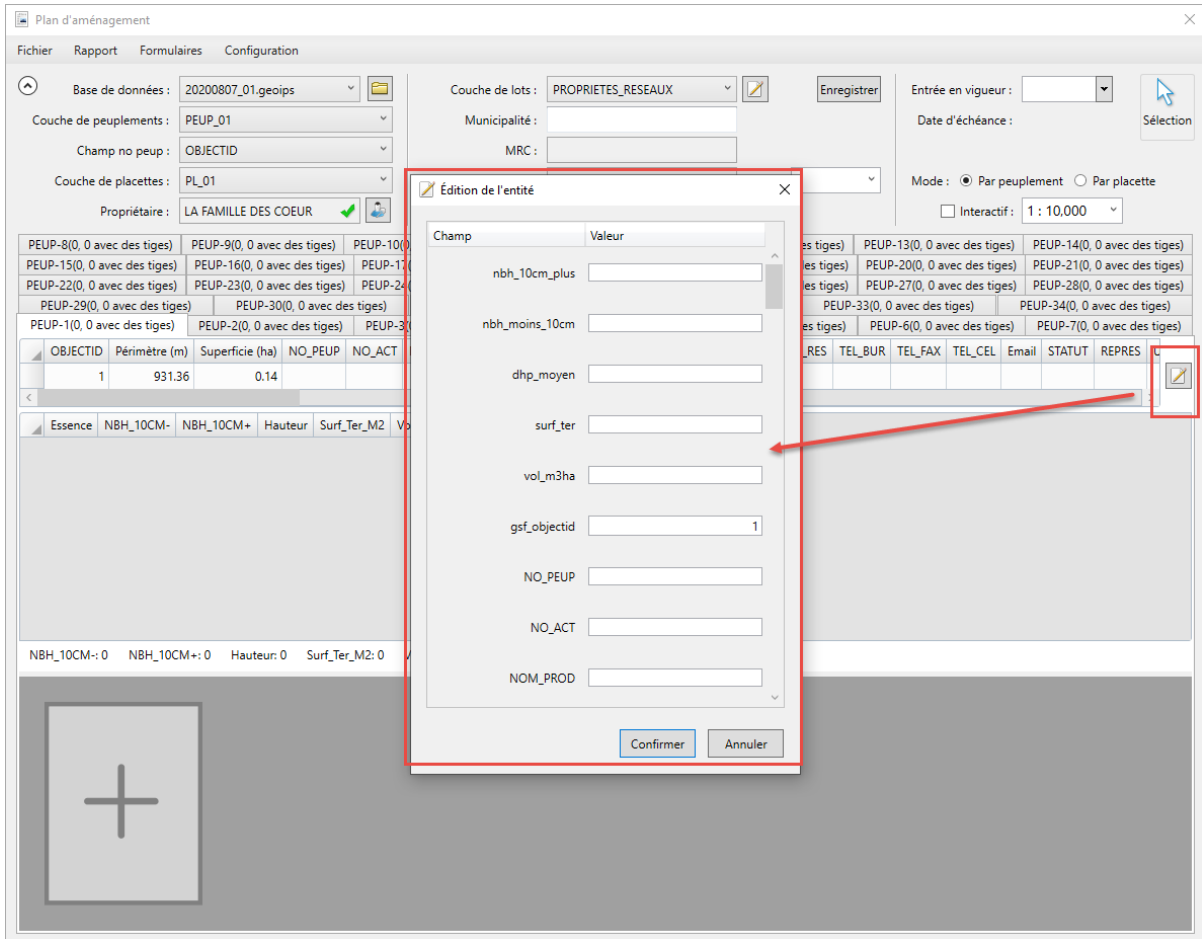
Le mode **par Placette** affiche les informations globales de toutes les placettes sélectionnées dans le tableau supérieur. Le nombre de placettes est indiqué dans l'en-tête du tableau. Tout comme dans l'affichage par peuplement, on retrouve l'essence, le nombre de tiges de moins de 10 cm à l'hectare, le nombre de tiges de 10 cm et plus à l'hectare, la hauteur, la surface terrière en mètres carrés, le volume à l'hectare en mètre cube, le diamètre moyen à 1,3 mètre du sol ainsi que le pourcentage de l'essence.

La somme des colonnes concernant le nombre de tiges à l'hectare, la hauteur, la surface terrière ainsi que le volume à l'hectare, en plus de la composition de la placette en pourcentage sont également affichés entre les deux tableaux.

Le tableau inférieur donne, par placette, les essences observées ainsi que leur taux de présence en pourcentage.

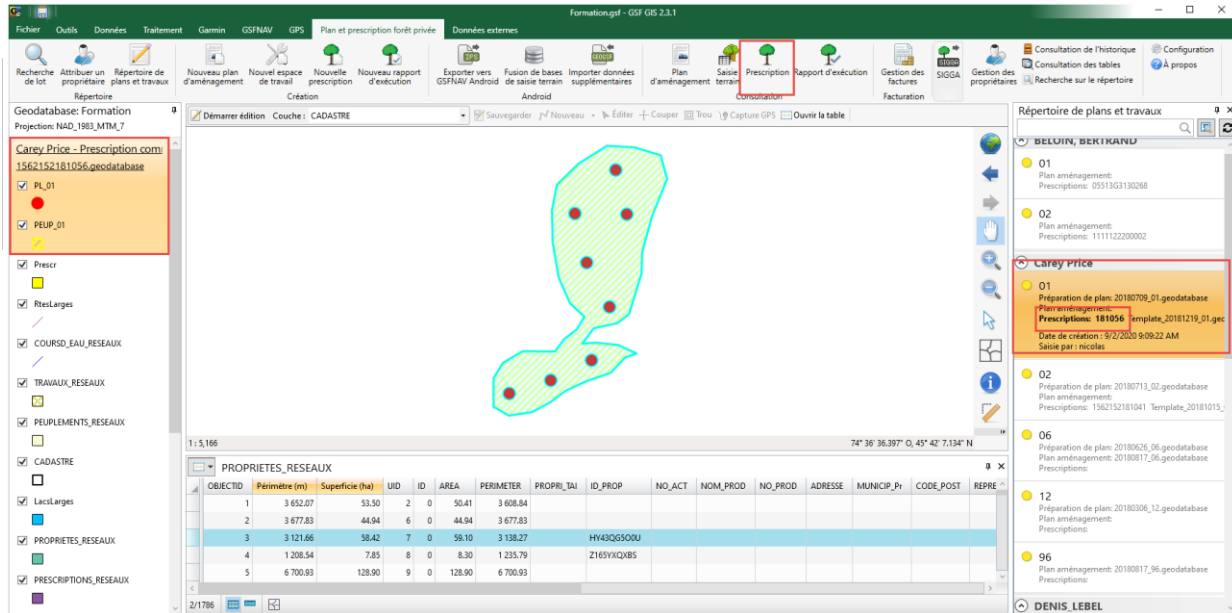
### 12.2.2 Consultation du plan aménagement sans placettes.

Si le plan d'aménagement a été créé sans placettes, il est possible de rentrer manuellement les données pour chaque peuplement à partir de l'icône d'édition.



### 12.3 CONSULTATION DE PRESCRIPTIONS

Pour consulter une prescription, la prescription doit être active dans le répertoire de plan et travaux pour la propriété en surbrillance. Les couches de placettes et peuplements sont aussi en surbrillance dans la table de matières.

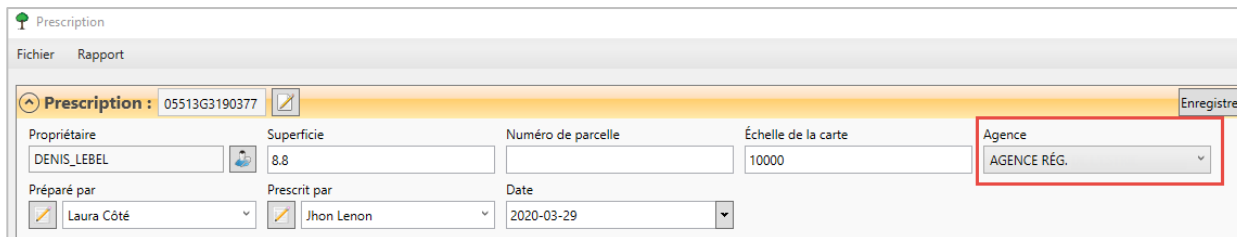


Lorsque la prescription est active, c'est possible de la consulter à partir de la section « **Consultation/Prescription** »

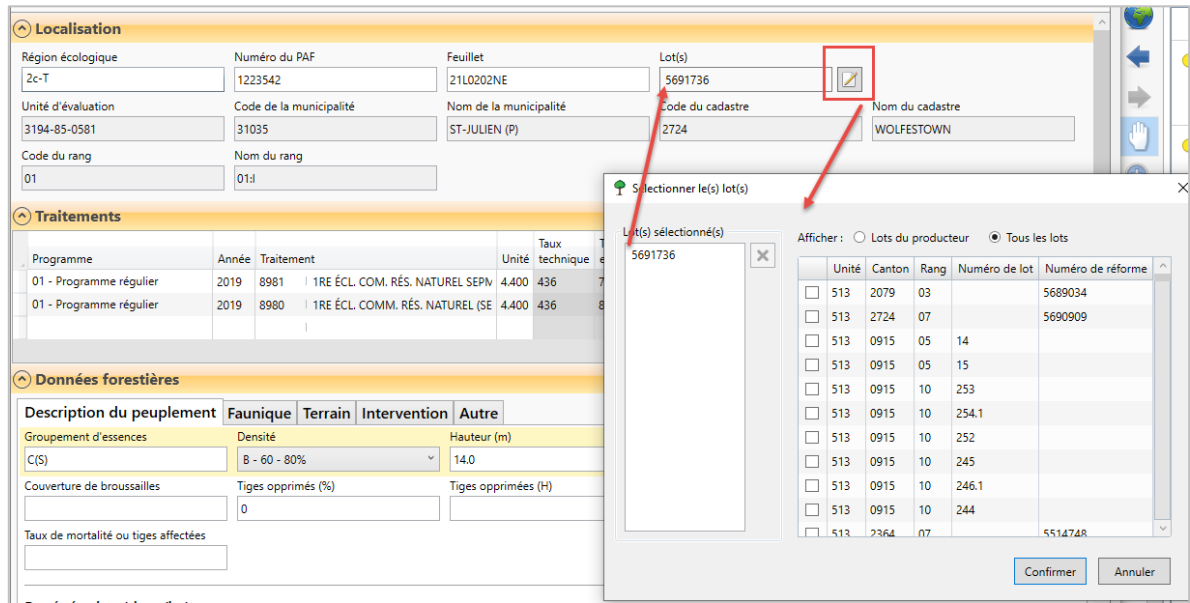
La fenêtre émergente permet d'inscrire toutes les informations d'une prescription pour un peuplement. En cliquant sur le bouton « **Enregistrer** », ces informations seront conservées et ajoutées dans l'historique des travaux et également utilisées par défaut dans la fenêtre « **Consultation de rapports d'exécution** ».

La section « **Prescription** » permet de saisir les informations générales. Il est très important de spécifier l'agence, car les menus déroulants dans les autres sections vont changer selon l'agence spécifiée.

La superficie, le numéro de parcelles et l'échelle doivent être rentrés manuellement. Les champs « **Préparé par** » et « **Prescrit par** » peuvent être remplis manuellement ou à l'aide d'un menu déroulant pouvant être modifié en appuyant sur l'icône à côté du champ désiré.



La section « **Localisation** » permet d’inscrire les informations, tels la région écologique, le numéro de PAF et le feuillet cartographique. Pour le champ lot, une fenêtre contextuelle permet de choisir le numéro du ou des lots associés à la prescription (la liste de lots découle du DBF télé-chargé de SIGGA qui contient tous les lots appartenant à un producteur forestier certifié dans l’agence).



La section « **Traitement** » permet d’inscrire les traitements prescrits pour le peuplement ainsi que le nombre prévu d’unités technique et d’exécution. Ces informations suivent pour le rapport après coupe lorsqu’elles sont enregistrées.

Traitements									
Programme	Année	Traitement	Unité	Taux technique	Taux exécution	Total	Type terrain	Échéance	
01 - Programme régulier	2019	7632   PLANTATION MANUELLE RÉCIPIEN	10.000	177	195	3720.00	Terrain forestier		

Pour ajouter un traitement, il faut d’inscrire le code du traitement. Une liste des codes correspondant aux valeurs inscrites s’affiche sous la zone de texte. Il est alors possible de choisir l’élément désiré. Ceci ajoutera automatiquement les autres informations manquantes, soit le nom du traitement, le taux technique, le taux d’exécution. Les options pour le type de terrain seront disponibles dépendamment du traitement choisi.

Ajouter ensuite le nombre d’unités prévus pour la prescription pour compléter le tableau.

La section « **Données forestières** » contient cinq onglets qui permettent d’inscrire toutes les informations pertinentes selon les traitements. Les champs en surbrillance indiquent les champs obligatoires.

Description du peuplement	Faunistique	Terrain	Intervention	Autre
Groupement d'essences F(S)	Densité A - 80 - 100%	Hauteur (m) 32.0	Origine ou perturbation VER - Verglas grave	
Âge (naturel) - Année (plantation) 30	Couverture de broussailles	Tiges opprimés (%) 10	Tiges opprimés (H)	
Tiges opprimés (L)	Potentiel d'entaillles	Taux de mortalité ou tiges affectées		
<b>Régénération (tiges/ha)</b>				
Régénération (tiges/ha) Résineux 20	Régénération (tiges/ha) Feuillus 40			
<b>Coefficient de distribution</b>				
Coefficient de distribution Inventaire <input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non	Coefficient de distribution (%) Résineux 50	Coefficient de distribution (%) Feuillus 20	Coefficient de distribution (%) Total 100	
Rapport H/D	% de cime verte > (attestation > 33%) <input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non	Tiges bien formées (nb/ha)	Plants à protéger (nb/ha)	
Tiges d'avenir ou de qualité (nb/ha)	Tiges de qualité (%)	Hauteur de la régénération	Nombre de tiges d'avenir	
Espacement	Végétation à éliminer Herbacée	Végétation à éliminer Ligneuse	Autre que peuplement	
% des tiges de - de 1 m	% total à enlever 59			

Description du peuplement	Faunistique	Terrain	Intervention	Autre
Recouvrement latéral 0-1 m (%) 1	Recouvrement latéral 1-2 m (%) 2	Arbres fruitiers (qté/ha) 10	Arbres fruitiers (essence) 13	
Arbres vétérans <input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non	Chicots <input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	Arbres vétérans ou chicots (qté/ha) 123	Ravages de chevreuil <input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	
Autres données faunistiques				

Description du peuplement	Faunistique	Terrain	Intervention	Autre
Texture	Profondeur	Carte (pente)	Carte (dépôt)	
Drainage 3 - Modéré	IQS	Zonage agricole	Relief	
Pierrosité				

**Description du peuplement** **Faunique** **Terrain** **Intervention** **Autre**

Commentaire sur l'intervention  
 ÉCLAIRCIE INTERMÉDIAIRE  
 Éclaircie réalisée dans un peuplement renfermant des arbres de dimension commerciale et non commerciale dans le but de dégager les arbres d'avenir d'essences recherchées de la compétition qui les

Zones à protéger ou modalité d'intervention  Oui  Non Période obligatoire été

Appareil utilisé Type 1 Bande de protection (m) 1 Type 2

Bande de protection (m) 2

Zones d'affectation du PPMV sdf Modalité d'intervention du PPMV ou règlement Commentaire sur la modalité d'intervention

Dérogation à un règlement  Oui  Non Ajustement au PPMV  Oui  Non Si oui, justifications ou précisions

Demande de reboisement friche  Oui  Non Présence d'éléments de biodiversité  Oui  Non Produit à utiliser Produit (qté/ha)

**Données forestières**

**Description du peuplement** **Faunique** **Terrain** **Intervention** **Autre**

Provenance (PAF, inventaire ou autre) Autre donnée Nombre de microsites propices % tiges ou microsites opprimés

Nombre de tiges d'avenir semencières de qualité variable\_1 variable\_2 variable\_3

variable\_4

La section « **Volumes et surfaces terrières** » contient les résultats d'inventaire. Sur le côté gauche de la table, les résultats peuvent être saisis manuellement ou importés à partir du côté droit qui contient la saisie effectuée avec GSFNAV Android.

**Volumes et surfaces terrières**

Essence	Tiges non marchandes (nb/ha)	Tiges non marchandes (prévu/ha)	Tiges marchandes (nb/ha)	Tiges marchandes (diamètre)	Volume m <sup>3</sup> s/ha	S.T. m <sup>2</sup> /ha	S.T. résiduelle	% à enlever	Saisie terrain		Hauteur	Surf_Ter_M2	Vol_m3ha	DHP_Moy	Pourcentage	
									Essence	NBH_10CM-						
ERS			219	26.0	92	11.6			ERS	NBH_10CM+	219	0	11.6	92.5	26	46%
HEG			145	28.0	79	8.9			HEG	NBH_10CM+	145	0	8.9	79.1	28	35%
ERR			39	23.0	10	1.6			ERR	NBH_10CM+	39	0	1.6	10.5	23	6%
FRA			18	31.0	11	1.3			FRA	NBH_10CM+	18	0	1.3	11.4	31	5%
CET			29	17.0	4	0.7			CET	NBH_10CM+	29	0	0.7	3.9	17	3%
BOP			6	30.0	4	0.4			BOP	NBH_10CM+	6	0	0.4	4.2	30	2%
BOJ			5	24.0	2	0.2			BOJ	NBH_10CM+	5	0	0.2	1.6	24	1%
EPB			4	28.0	2	0.2			EPB	NBH_10CM+	4	0	0.2	1.9	28	1%
PRU			5	24.0	1	0.2			PRU	NBH_10CM+	5	0	0.2	1.4	24	1%
TIL			3	32.0	2	0.2			TIL	NBH_10CM+	3	0	0.2	2.1	32	1%
Total	0	0	473	263.0	207	25.3	0.0	100	Total	NBH_10CM+	473	0	25.3	208.8	26	

Le tableau ci-dessous donne d'autres exemples selon le type de résultat désiré.

Options	Type de compilation
<input type="checkbox"/> Coupé <input type="checkbox"/> Ciblé <input type="checkbox"/> Blessé <input type="checkbox"/> Renversé <input type="checkbox"/> Martelé	Si aucune option n'est cochée, la compilation correspond à une synthèse résiduelle
<input type="checkbox"/> Coupé <input type="checkbox"/> Ciblé <input type="checkbox"/> Blessé <input type="checkbox"/> Renversé <input checked="" type="checkbox"/> Martelé	Si seulement l'option « Martelé » contient un crochet, le tableau compile le résultat en prenant seulement les tiges martelées qui ne sont pas : coupées, ciblées, blessées ni renversées.
<input checked="" type="checkbox"/> Coupé <input type="checkbox"/> Ciblé <input type="checkbox"/> Blessé <input type="checkbox"/> Renversé <input checked="" type="checkbox"/> Martelé	Si seulement les options « Coupé » et « Martelé » ont un crochet, le tableau compile le résultat en prenant seulement les tiges martelées qui sont coupées et qui ne sont pas ciblées, blessées ou renversées.
<input checked="" type="checkbox"/> Coupé <input type="checkbox"/> Ciblé <input type="checkbox"/> Blessé <input type="checkbox"/> Renversé <input checked="" type="checkbox"/> Martelé	Si l'option « Coupé » a un crochet et que la case « Martelé » est remplie, le tableau compile le résultat en prenant seulement les tiges coupées martelées et coupées non martelées qui ne sont pas ciblées, blessées ou renversées.

La section « **Reboisement** » permet de saisir les données requises pour le reboisement.

Reboisement						
Objectif	Essence	Quantité	Type	Densité	Espacement	
BV - Brise-vent	BOJ	1532	RS - Réceptifs dimension supérieure	286	2*2	

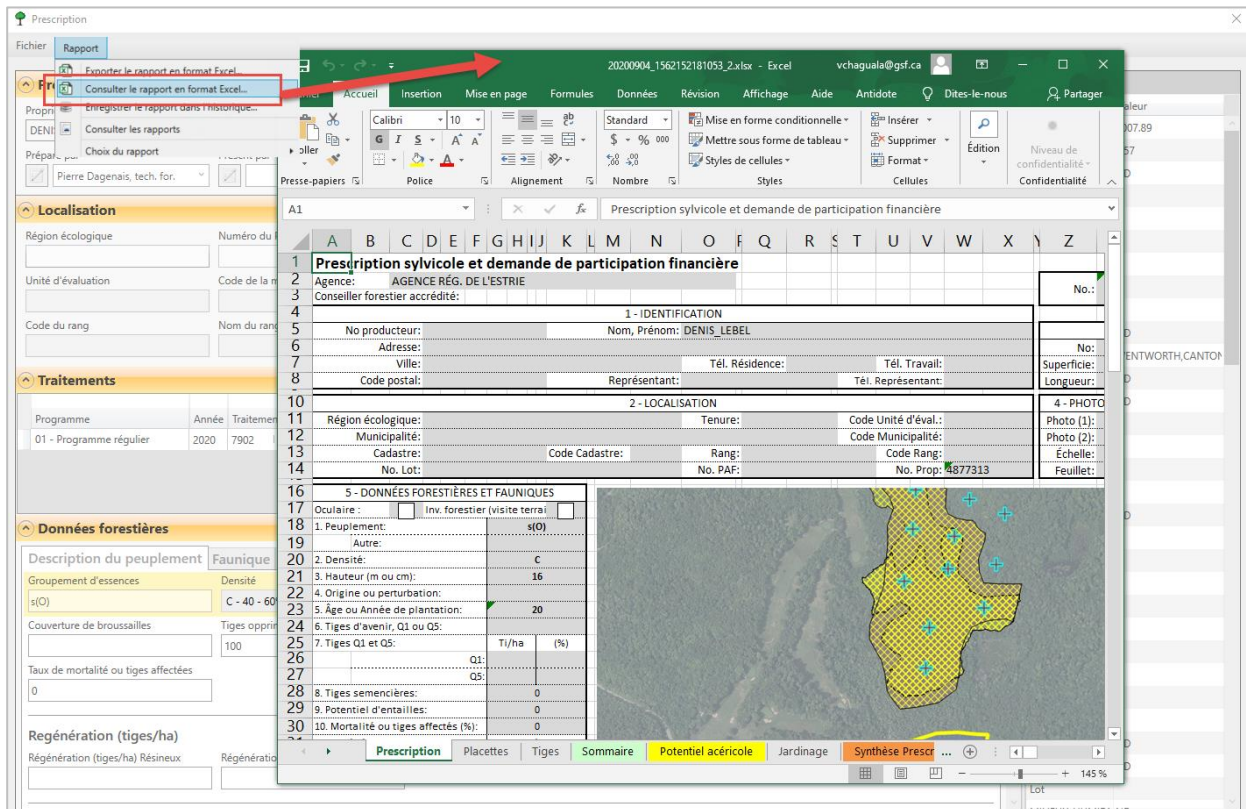
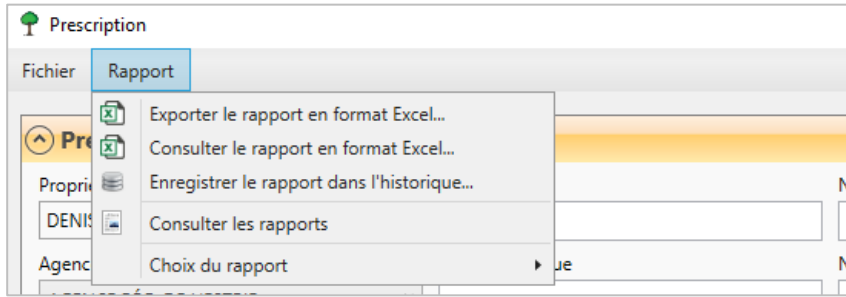
Pour enregistrer la prescription, il faut appuyer sur « **Enregistrer** ». Une validation sera effectuée en spécifiant les champs obligatoires qui n'ont pas été remplis.

Prescription : 05513G3190377 Enregistrer

Propriétaire DENIS_LEBEL	Superficie 8.8	Numéro de parcelle	Échelle de la carte 10000	Agence AGENCE RÉG. DE L'ESTRIE	Préparé par Laura Côté
Prescrit par	Date				



Le menu « **Rapport** » permet d'exporter ou consulter le rapport Excel.





### 12.4 CONSULTATION DE RAPPORT D'EXÉCUTION

Pour consulter le rapport d'exécution, la prescription associée au plan doit être actif dans le répertoire de plan et travaux, la propriété est en surbrillance, les couches de placettes et peuplement sont aussi en surbrillance dans la table de matières

Lorsque la prescription est active, c'est possible de consulter le rapport d'exécution à partir du bouton « **Rapport d'exécution** » de la section « **Consultation** ».



La fenêtre contextuelle présente six sections;

La première section permet d'inscrire les informations pour la préparation du rapport.

**Rapport d'exécution :** 1562152181051 20088 [éditer]

Propriétaire: DENIS\_LABEL [personne]

Préparé par: Sébastien Darveau [personne]

Prescrit par: Patrick Léveillé-Perreault [personne]

Date du rapport: 2020-08-25 [calendrier]

[Enregistrer]

La section « **Localisation** » contient les informations de localisation que découlent de la prescription.

**Localisation**

Lot(s): 51309150515

Unité d'évaluation: 3582-36-8580

Code de la municipalité: 31008

Nom de la municipalité: BEAULAC-GARTHBY

Code du cadastre: 0915

Nom du cadastre: GARTHBY

Code du rang: 05

Nom du rang: 05:V

La section « **Traitements** » permet de rentrer toutes les données requises par rapport d'exécution. Dans cette section se trouvent les traitements récupérés de la prescription.

**Traitements**

Programme	Année	Traitement	TEG	Unité	Réduction exécution	Réduction technique	Taux	Total	Bénéficiaire technique	Bénéficiaire exécution
01 - Programme régulier	2020	7751   1ER DÉGAGEMENT PLANTATION RÉ	G	8.000			0	0.00		

Traitement(s) de la prescription

Programme	Année	Traitement	Unité	Taux technique	Taux exécution	Total	Type terrain	Échéance
XX - TAXE		7901   MARTELAGE FEUILLUS	14.000					
01 - Programme régulier	2019	7751   1ER DÉGAGEMENT PLANTATION RÉ	8.000	482	1357	14712.00		

La section « **Données forestières** » contient trois onglets qui permettent d’inscrire toutes les informations pertinentes selon les traitements.

**Données forestières**

Description du peuplement **Faunique** **Autre**

**S.T. résiduelle (m<sup>2</sup>/ha)**

S.T. résiduelle (m<sup>2</sup>/ha) Résineux  S.T. résiduelle(m<sup>2</sup>/ha) Feuillus

---

Prélèvement (%)  Type de débardage  Blessures aux arbres (%)

---

**Chemin de débardage (m)**

Chemin de débardage (m) Largeur  Chemin de débardage (m) Espacement

---

**Largeur des bandes**

Largeur des bandes (m) Coupées  Largeur des bandes (m) Non coupées

---

Prélèvement sentier  Vol. marchand abandonné (m<sup>3</sup>)  Qualité des tiges conservées (qté/ha)  Nombre de semenciers (qté/ha)

Potentiel d'entaillles  Nouvelle appellation

---

**Tiges éclaircies ou dégagées**

Tiges éclaircies ou dégagées (% stocking) Résineux  Tiges éclaircies ou dégagées (% stocking) Feuillus  Tiges éclaircies ou dégagées (% stocking) Total  Tiges éclaircies ou dégagées (tiges/ha) Résineux

Tiges éclaircies ou dégagées (tiges/ha) Feuillus

La section « **Volumes et surfaces terrières** » contient les résultats d’inventaire.

**Volumes et surfaces terrières**

Saisie terrain  Coupé  Ciblé  Blessé  Renversé  Martelé

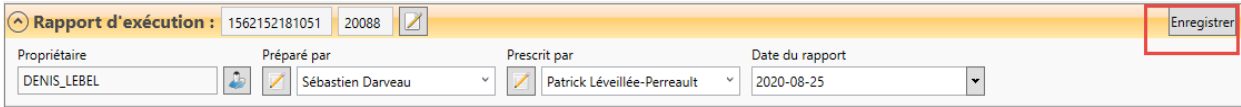
Essence	NBH_10CM-	NBH_10CM+	Hauteur	Surf_Ter_M2	Vol_m3ha	DHP_Moy	Pourcentage
ERR		148	0	9.2	71.9	28	31%
ERS		238	0	8.8	67.0	22	30%
BOJ		152	0	4.6	32.4	20	16%
HEG		53	0	2.2	18.6	23	7%
FRA		40	0	2.0	15.8	25	7%
TIL		24	0	1.0	8.0	23	3%
CET		27	0	0.6	3.6	17	2%
BOP		5	0	0.4	3.9	33	1%
PIB		1	0	0.4	3.9	74	1%
PRU		6	0	0.2	1.1	20	1%
SAB		26	0	0.2	0.5	10	1%
Total		718	0	29.6	226.8	23	

La section « **Reboisement** » permet de saisir les données requis pour le reboisement. Un accès rapide à la table des stocks pour la consultation est disponible à haut de la section au besoin.

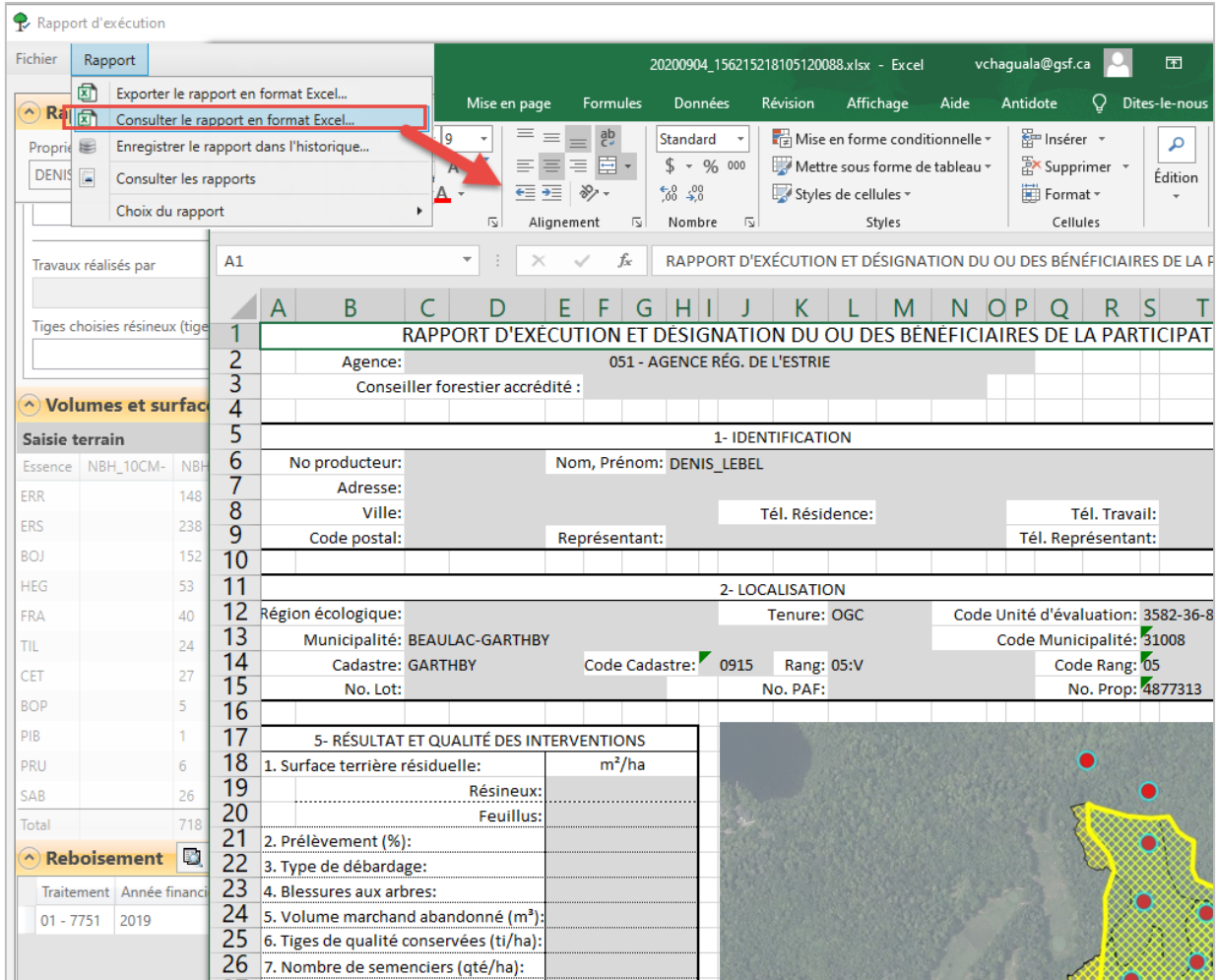
**Reboisement** [Consulter les stocks](#)

Traitement	Année financière	Stock	Essence	Type de plant	Quantité	Densité (tiges/ha)	Espacement (m) ex. 2X2
01 - 7751	2019	IF	PEH	NT	1568	562	2*2

Pour enregistrer, il faut appuyer sur le bouton « **Enregistrer** » qui se trouve à la première section. L'onglet « **Rapport** » permet d'exporter ou consulter le rapport Excel.

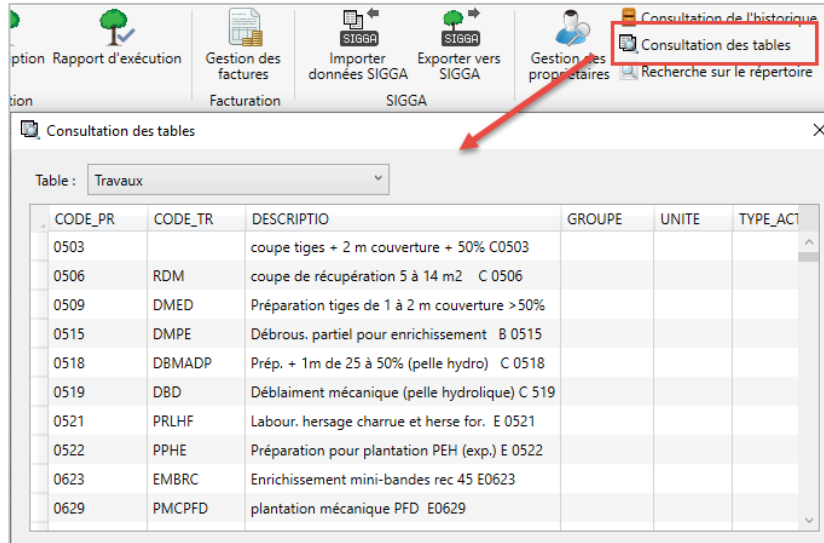


Dans l'onglet rapport les options pour exporter ou consulter le rapport en format Excel sont disponible.



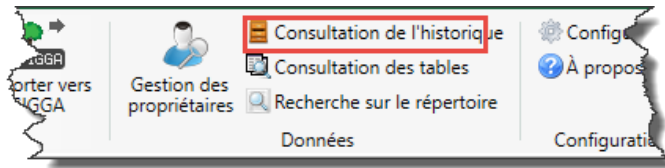
### 12.5 CONSULTATION DE TABLES

Les tables qui se trouvent dans l'onglet « Tables » dans la configuration peuvent être consultées rapidement en utilisant la fonction « **Consultation des tables** » dans la section « **Gestion de propriétaire** ». Les tables ne peuvent pas être éditées à partir de cette interface.

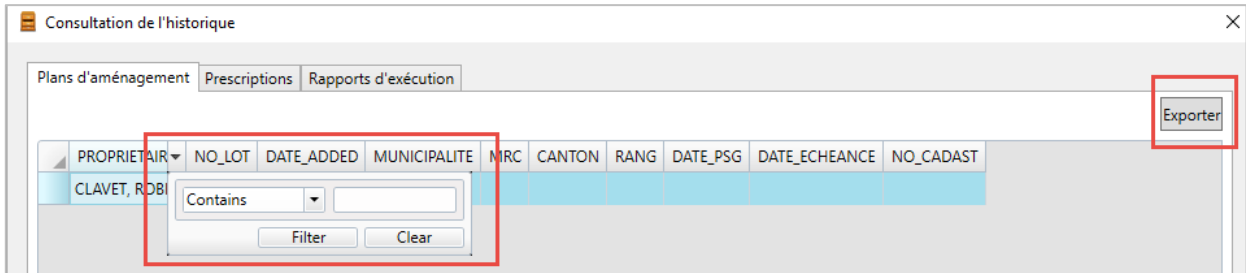


### 12.6 CONSULTATION D'HISTORIQUE

La fonction « **Consultation de l'historique** » permet de consulter tous les plans d'aménagement, les prescriptions et les rapports d'exécution enregistrés.

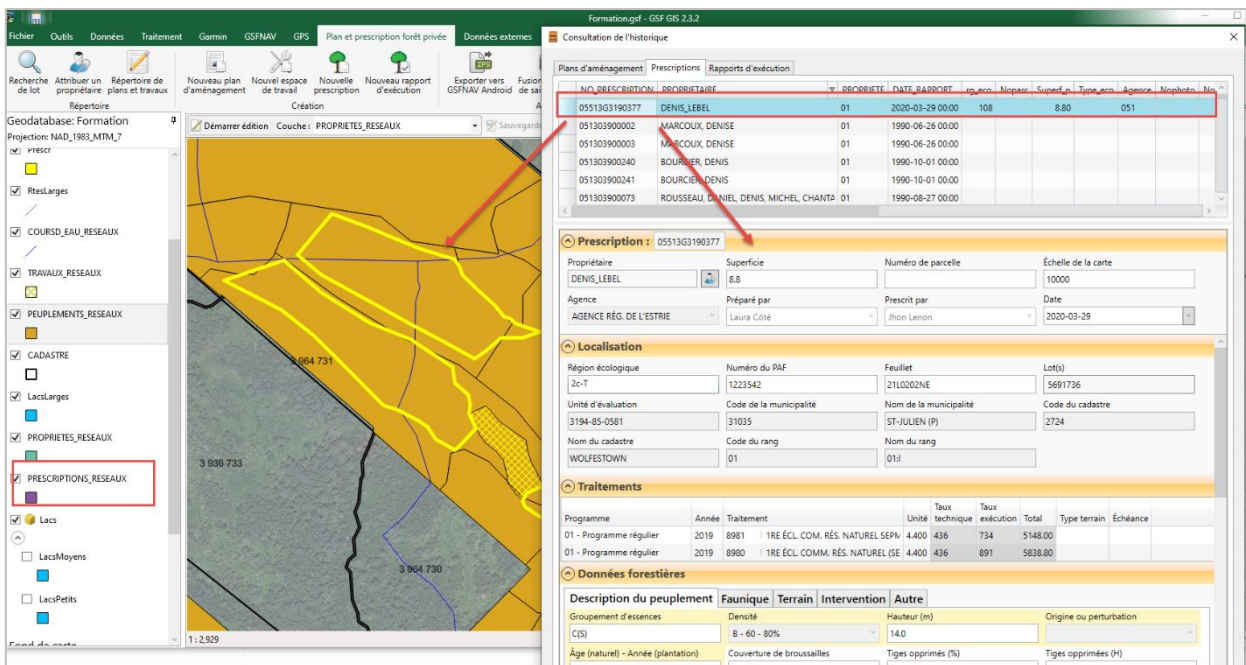


La table de Plan d'aménagement peut être exportée en format Excel. Des filtres sont disponibles pour faciliter la recherche.

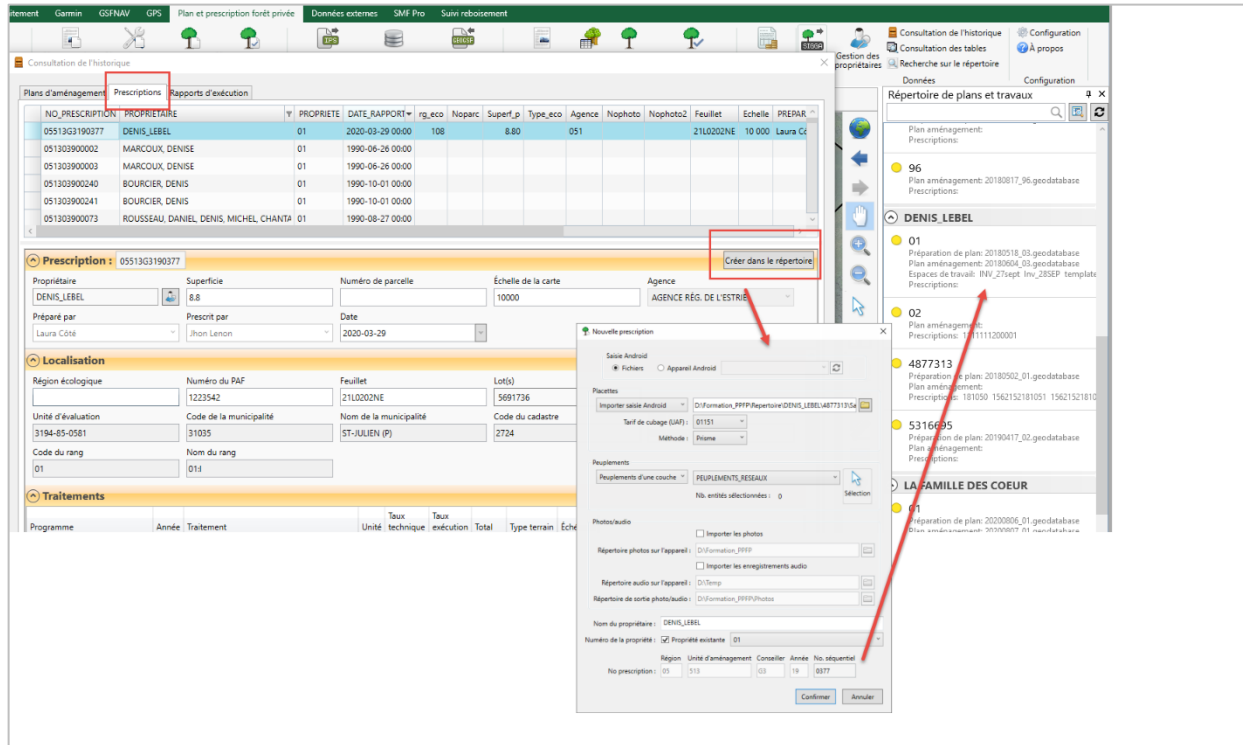


La consultation des tables de prescription et rapport d'exécution est faite à travers les onglets « **Prescriptions** » et « **Rapports d'exécution** ». Des filtres sont disponibles pour faciliter la recherche.

En cliquant sur une prescription ou un rapport d'exécution, toutes les données associées seront affichées en bas et un lien avec la géométrie sera fait automatiquement (les couches doivent être bien configurées, consulter le chapitre 3.2).



Une prescription ou un rapport d'exécution qui ne fait pas partie du répertoire de plan et travaux peut être transféré en appuyant sur le bouton « **Créer dans le répertoire** ».

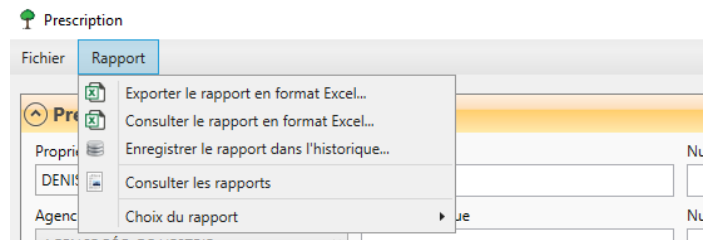


Si la prescription à été déjà exporte el bouton « Créer dans le répertoire» ne sera pas affiché.



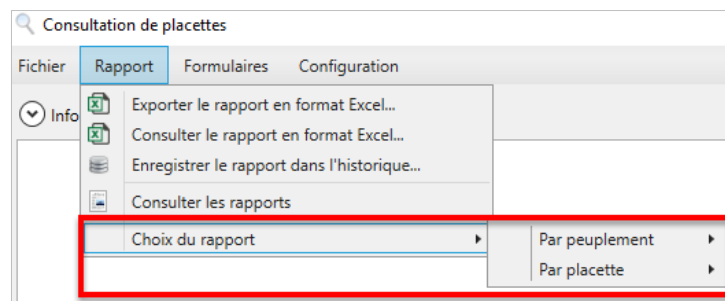
### 13 ONGLET « RAPPORT » POUR PLAN D'AMÉNAGEMENT, PRESCRIPTION ET RAPPORT D'EXÉCUTION

Les interfaces de consultation contiennent des fonctions pour présenter les résultats sous forme de rapports.



#### 13.1 CHOIX DU RAPPORT

Chaque fenêtre de consultation permet de sélectionner le gabarit à utiliser pour exporter le rapport en format Excel ou de le consulter. La section « **Choix du rapport** » affichera le gabarit par défaut et les gabarits personnalisés.



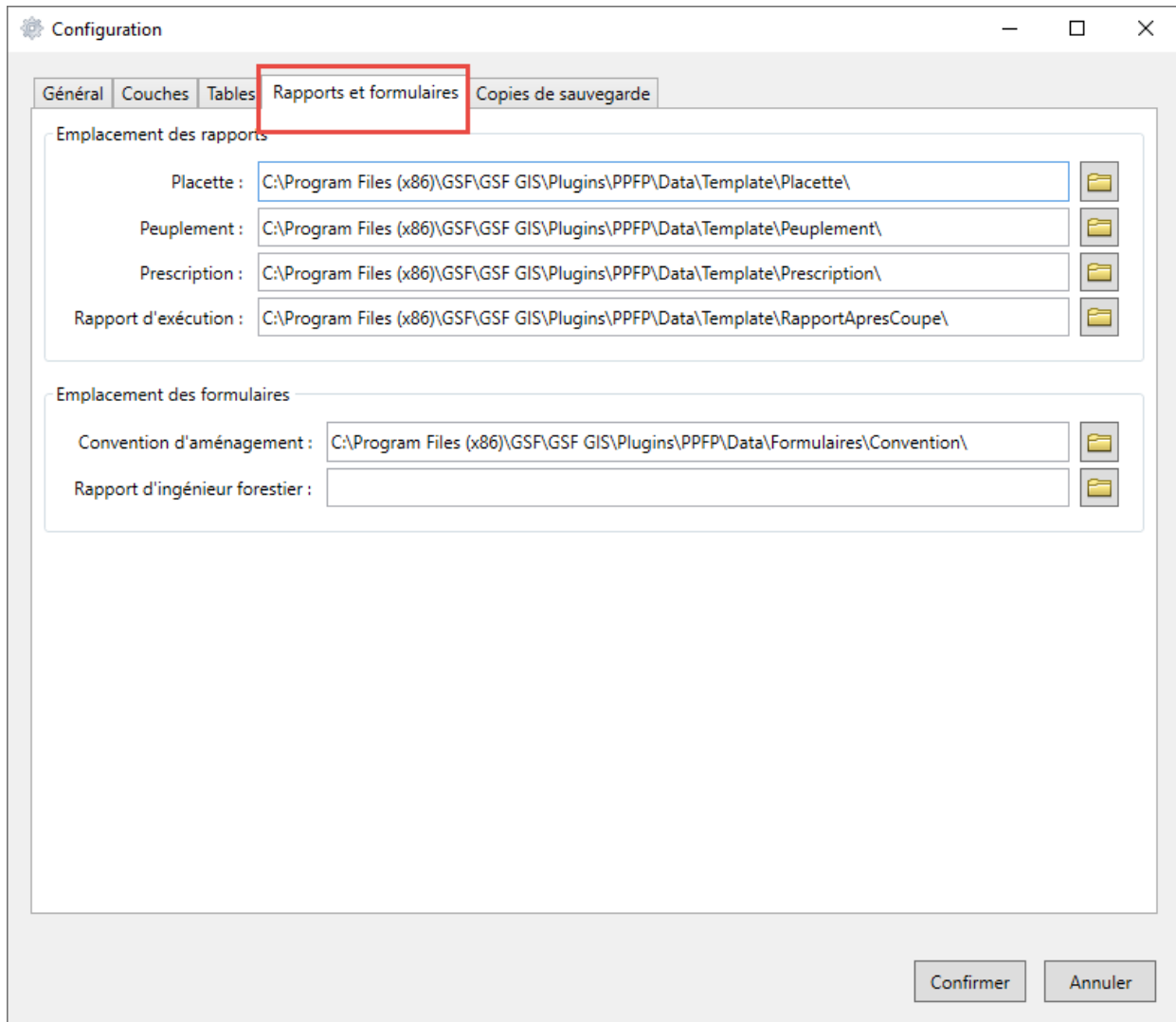
Les gabarits fournis avec le module sont situés par défaut dans les répertoires ci-dessous :

***C:\Program Files (x86)\GSF\GSF GIS\Data\Template\Peuplement***  
***C:\Program Files (x86)\GSF\GSF GIS\Data\Template\Placette***  
***C:\Program Files (x86)\GSF\GSF GIS\Data\Template\Prescription***  
***C:\Program Files (x86)\GSF\GSF GIS\Data\Template\RapportAprèsCoupe***

Il est conseillé de ne pas modifier les gabarits par défaut, mais plutôt de les copier et de les enregistrer dans le même dossier ou dans un autre dossier. Dans ces fichiers Excel, certains onglets ne pourront pas être supprimés ou modifiés. Il est important de consulter les chapitres concernés par les menus de consultation pour obtenir plus d'information.

Si les nouveaux modèles n'apparaissent pas dans la section « **Choix du rapport** », vérifier si ceux-ci sont copiés dans le bon dossier et rouvrir GSF GIS.

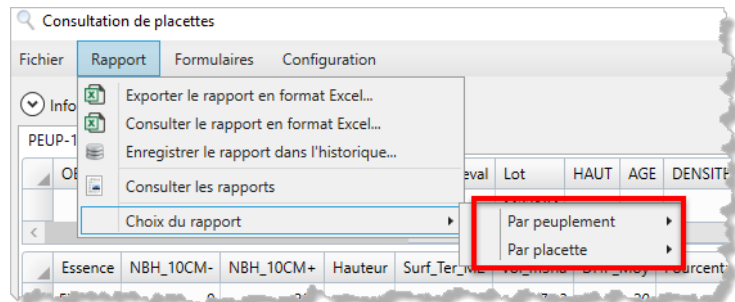
Le menu « **Configuration** » permet d'indiquer l'emplacement des rapports personnalisés qui sont enregistrés dans un autre dossier que celui par défaut.



### 13.1.1 Rapport de consultation des placettes dans le plan d'aménagement

Après avoir consulté les informations concernant les placettes, il est possible d'enregistrer les données sous forme de rapport en format Excel. La présentation du rapport sera différente selon le mode d'affichage sélectionné (peuplement ou placette).

Le mode de consultation par peuplement va contenir les résultats par peuplements. Le nombre de peuplements qui sera contenu dans le rapport dépend du nombre de peuplements sélectionnés à l'écran. Ce type de rapport permet de créer un plan d'aménagement.



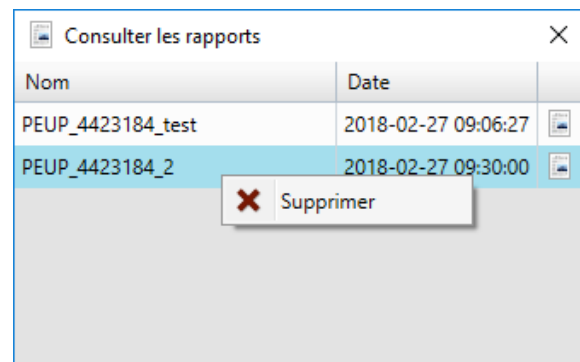
Le mode de visionnement par placette génère un rapport différent. Ce rapport donne les résultats d'inventaire en fonction des placettes sélectionnées à l'écran.

Le rapport peut être produit en format Excel ou enregistré dans la base de données, indépendamment du mode de visionnement.

Il est très important de sauvegarder le rapport du « peuplement » dans la base de données en tout temps après avoir consulté et modifié les données.

Les rapports de la base de données peuvent être consultés. Ces derniers seront affichés en format Excel à l'écran.

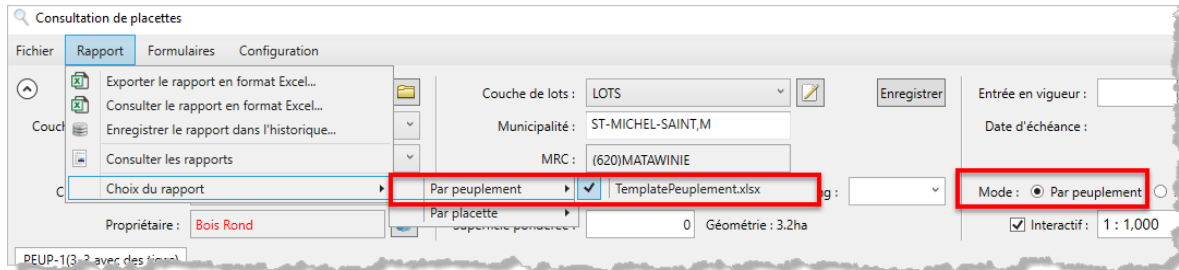
Les rapports sauvegardés dans la base de données peuvent être supprimés au besoin à l'aide du menu contextuel dans la fenêtre de consultation des rapports. Cette dernière est accessible dans le menu **Rapport**, sous le choix « **Consultation des rapports** ».



### 13.1.2 Exportation du rapport « Peuplement » en format Excel

Le rapport par peuplement doit être utilisé pour créer un plan d'aménagement. Le fichier Excel de ce rapport se nomme « **TemplatePeuplement.xlsx** » et est situé dans le dossier ci-dessous :

**C:\Program Files (x86)\GSF\GSF GIS\Data\Template\Peuplement**

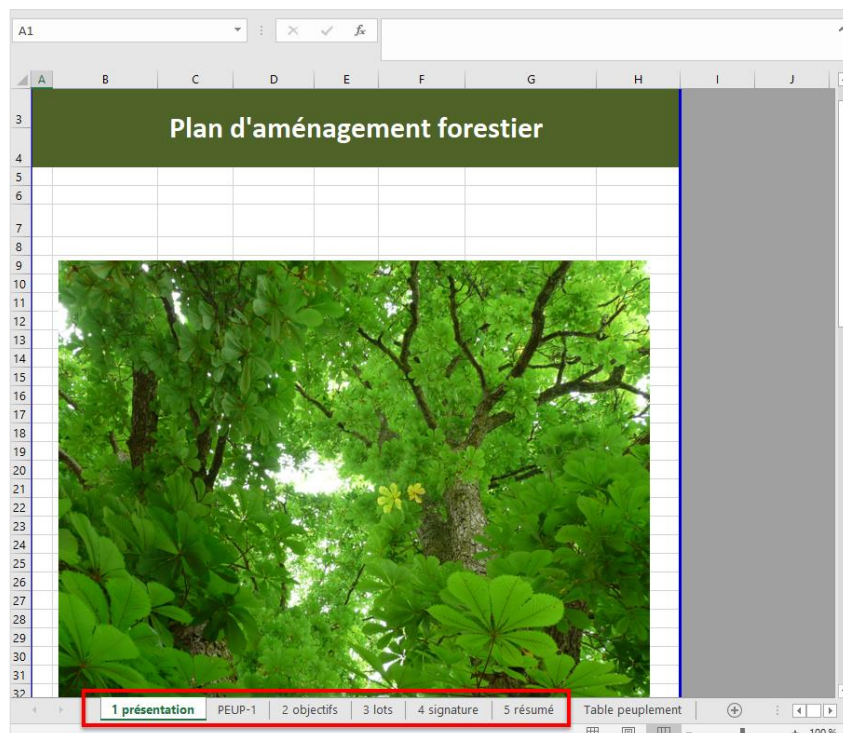


Il est possible de copier ce fichier Excel et de créer d'autres gabarits (Template) afin de pouvoir changer les photos, logos, titres et autres informations.

Plusieurs gabarits peuvent être créés, mais ils devront être enregistrés dans le dossier « **Peuplement** » ou le répertoire devra être spécifié dans l'onglet « **Rapport** » du menu « **Configuration** ». Si plus d'un gabarit est contenu dans ce dossier, il sera nécessaire de sélectionner le gabarit à partir du menu « **Choix du rapport** » avant d'exporter le rapport en format Excel,

Le rapport contient un onglet pour la page titre, un ou plusieurs onglets selon le nombre de peuplements sélectionnés, un pour les objectifs, l'identification de la propriété (lot), les signatures et un autre pour résumer les activités de récolte.

Chaque peuplement sera présenté par un onglet et identifié par le mot « **Peup** » en ajoutant le numéro de peuplement.



### 13.2 EXPORTER LE RAPPORT EN FORMAT EXCEL

Cette fonction permet d'exporter toutes les informations du rapport dans un fichier Excel en se basant sur le gabarit sélectionné dans la fonction « **Choix du rapport** ».

### 13.3 CONSULTER LE RAPPORT EN FORMAT EXCEL

Cette fonction enregistre le rapport en format Excel dans le dossier temporaire du poste informatique et le supprime automatiquement après fermeture de GSF GIS.

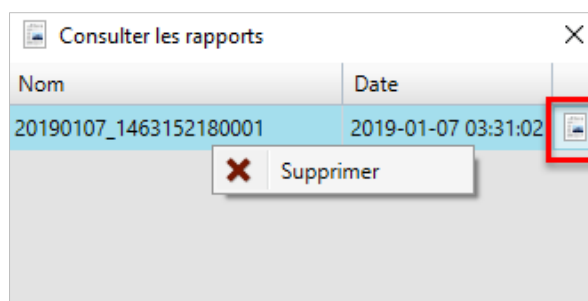
### 13.4 ENREGISTRER LE RAPPORT DANS L'HISTORIQUE

Cette fonction compile les résultats et enregistre le rapport dans la base de données d'inventaire de la prescription afin de pouvoir le consulter éventuellement.

### 13.5 CONSULTER LES RAPPORTS

Les rapports de la base de données peuvent être consultés. Ces derniers seront affichés en format Excel à l'écran.

Les rapports sauvegardés dans la base de données peuvent être supprimés au besoin à l'aide du menu contextuel dans la fenêtre de consultation des rapports. Cette dernière est accessible dans le menu **Rapport**, sous le choix « **Consultation des rapports** ».



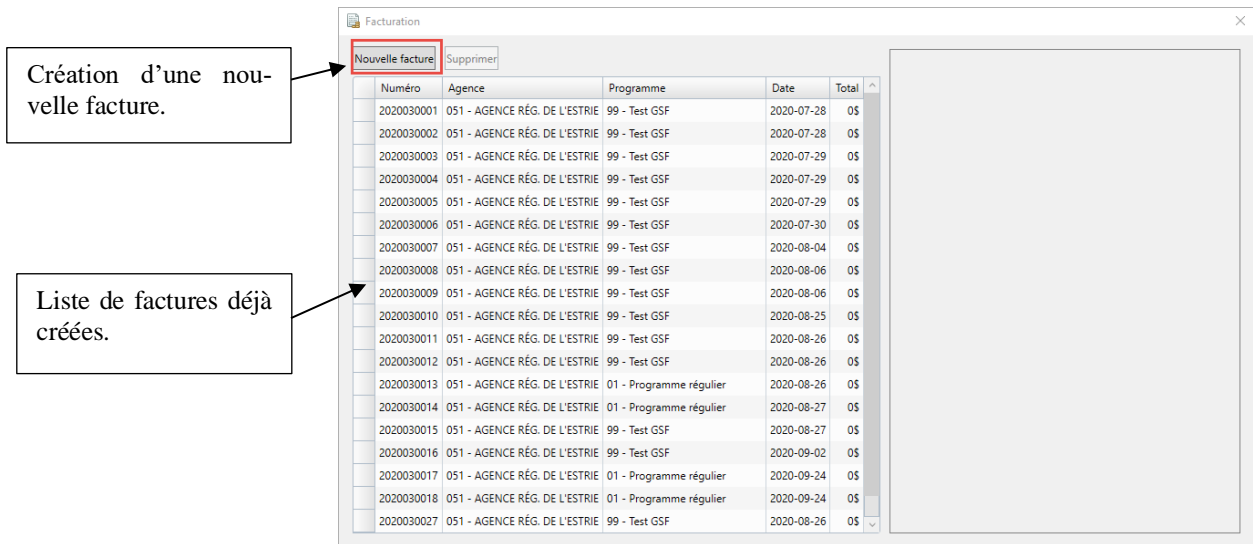


### 14 GESTION DES FACTURES

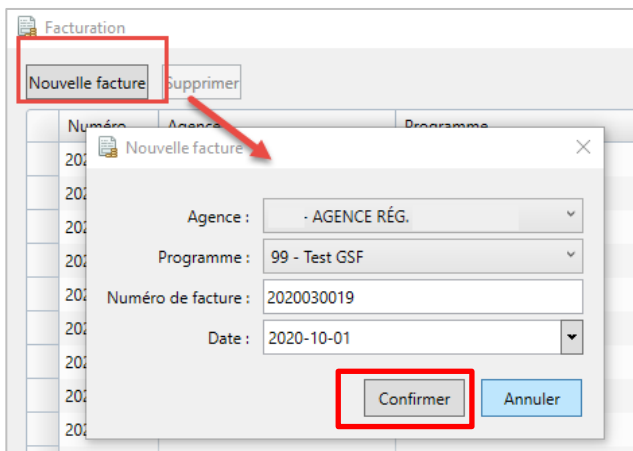
La fonction « Gestion de factures » permet de créer de nouvelles factures et de les associer avec les rapports d'exécutions pertinents.



Lorsque la fonction est activée, une fenêtre émergente présente la liste de toutes les factures déjà créées et aussi la possibilité de créer une nouvelle facture.

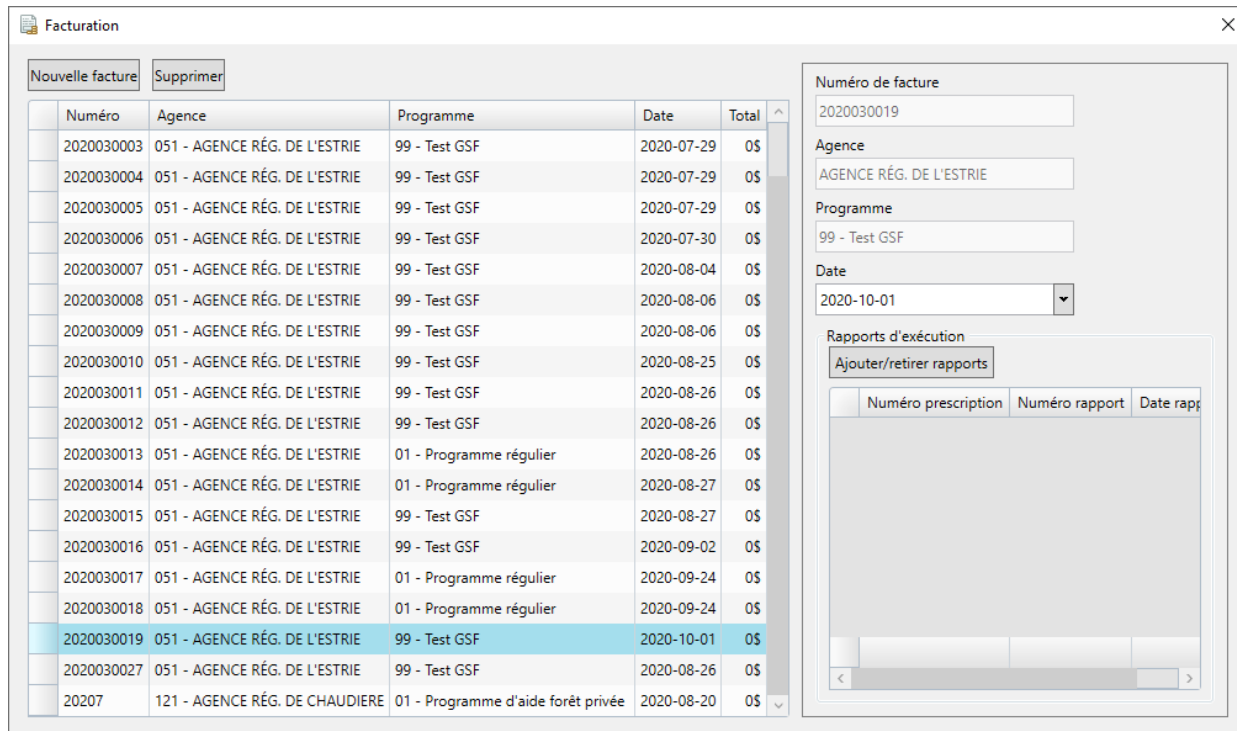


Pour créer une nouvelle facture il faut appuyer sur l'option « Nouvelle facture », une fenêtre émergente permettra de choisir l'agence, le programme et le numéro de facture, ainsi que la date.

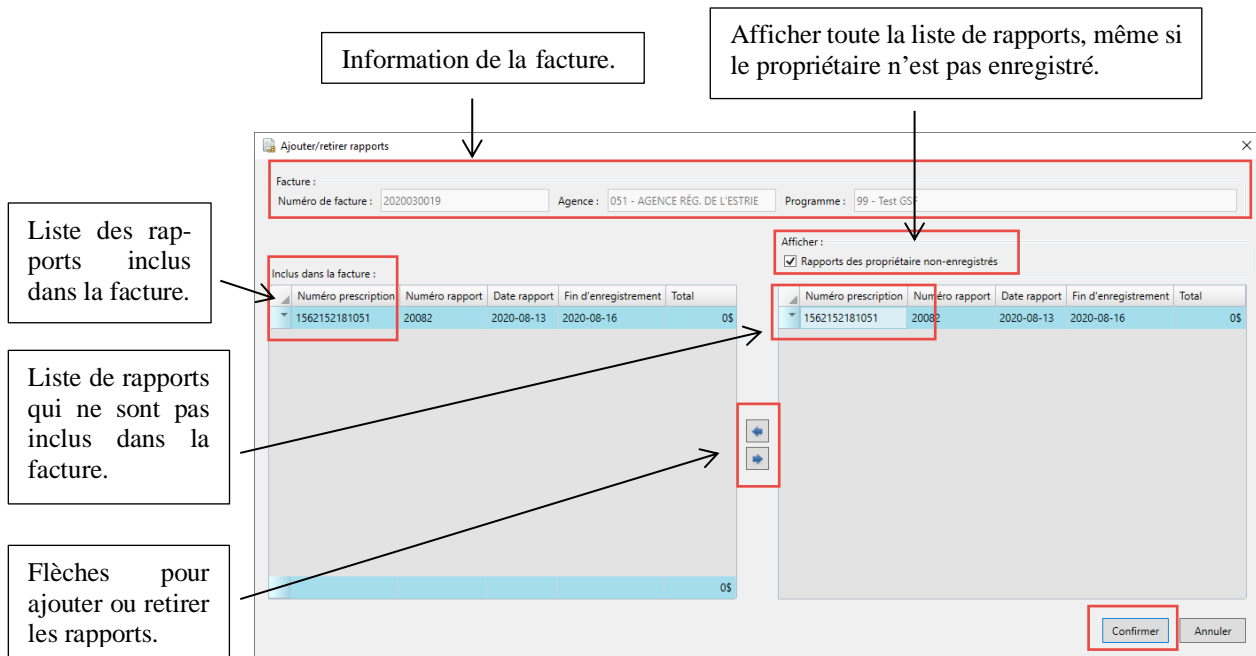


Confirmer pour enregistrer.

Lorsque la facture est créée, la section à droite sera affichée. Cette section présente les informations inscrites précédemment ainsi que la fonction pour ajouter ou retirer les rapports d'exécution.



Pour ajouter et retirer un rapport d'exécution, il suffit de cliquer sur le bouton identifié comme tel. Une fenêtre émergeante permettra gérer les rapports.





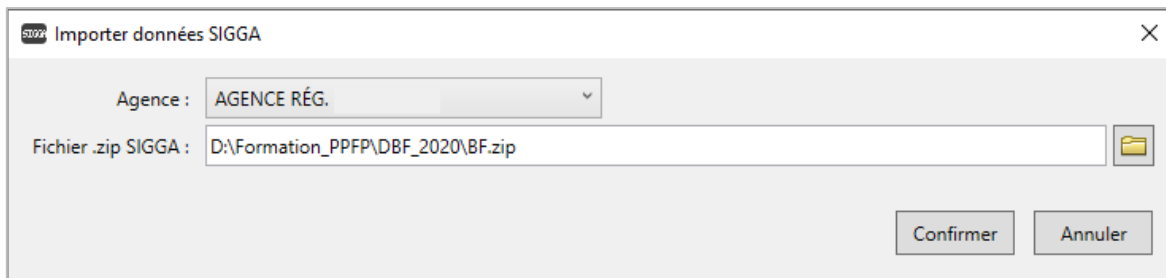
## 15 ÉCHANGES AVEC SIGGA

### 15.1 IMPORTATION DE DONNÉES SIGGA

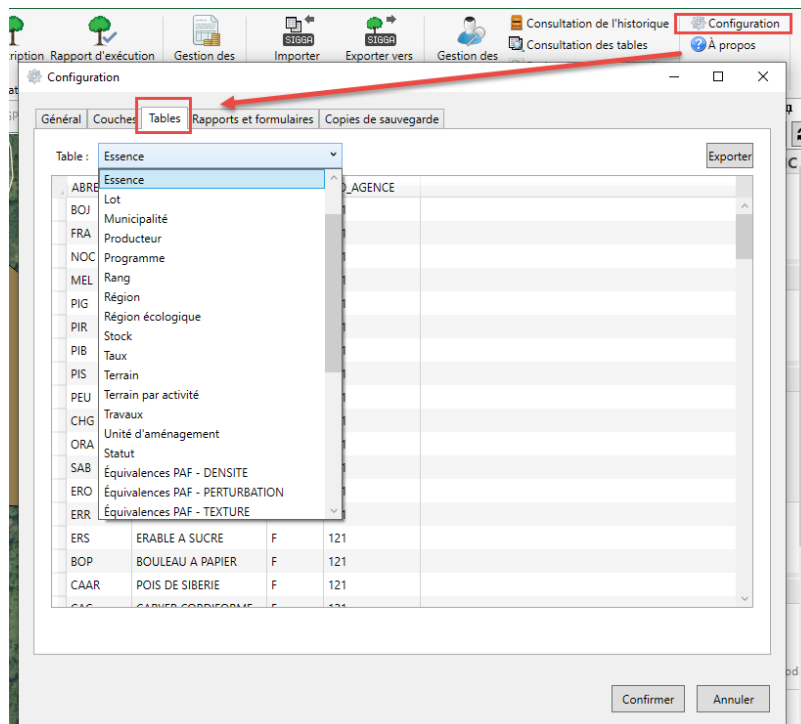
La fonction « **Importer données SIGGA** » permet d'importer les tables DBF téléchargées à partir du site Web de SIGGA. Ces tables doivent être compressées dans un fichier .zip.



Pour générer les tables, il suffit de spécifier l'agence et l'emplacement du fichier .zip qui contient les tables. Le processus doit être fait par l'agence.



Après l'importation, les tables peuvent être consultées à partir du menu « **Configuration** » sous l'onglet « **Tables** ».



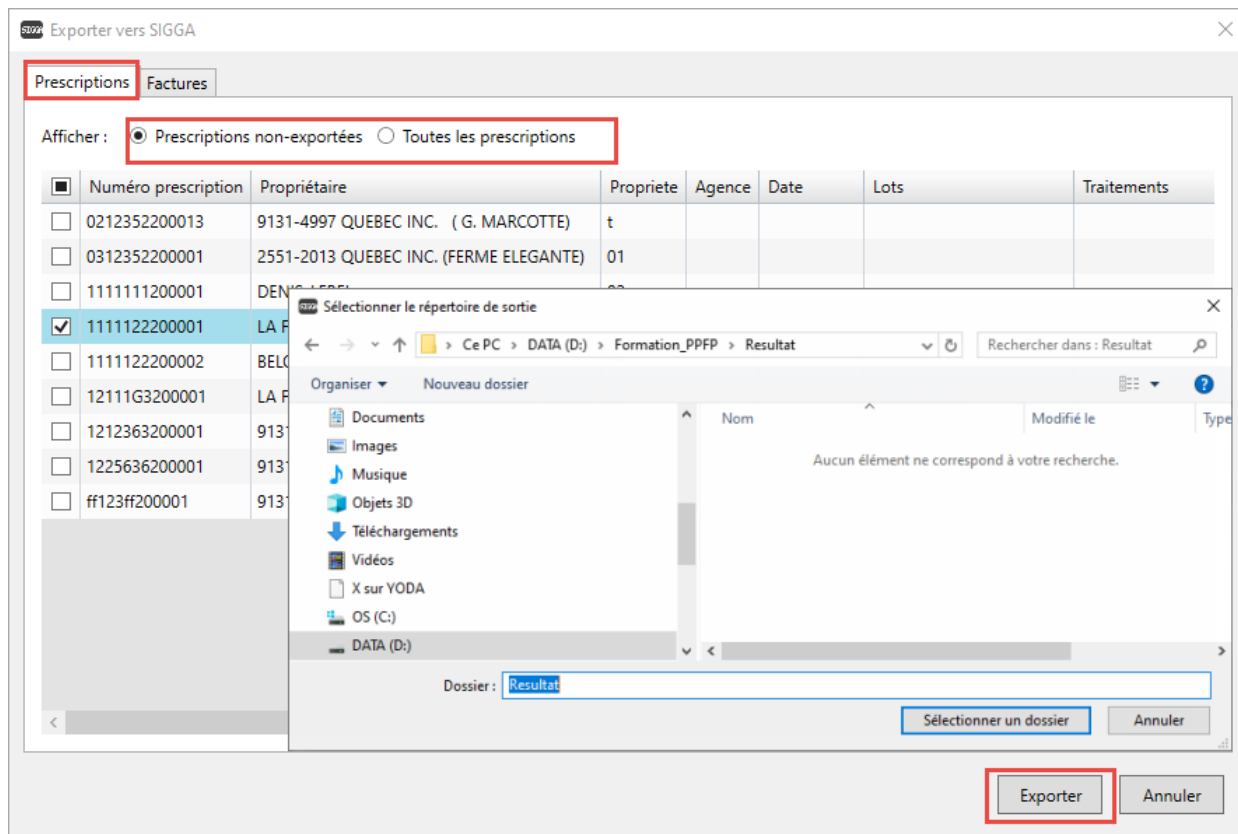
### 15.2 EXPORTER VERS SIGGA

Cette fonction permet de créer les fichiers DBF nécessaires pour exporter les prescriptions et les factures vers SIGGA.

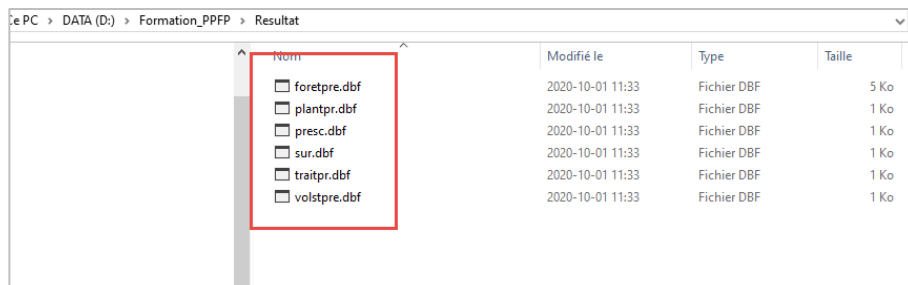


#### 15.2.1 Exporter une prescription

Pour générer les DBF des prescriptions, il suffit de choisir la ou les prescriptions à exporter. Un répertoire de sortie doit également être spécifié. Deux listes seront disponibles dans cet onglet : la liste des prescriptions non exportées et la liste de toutes les prescriptions.

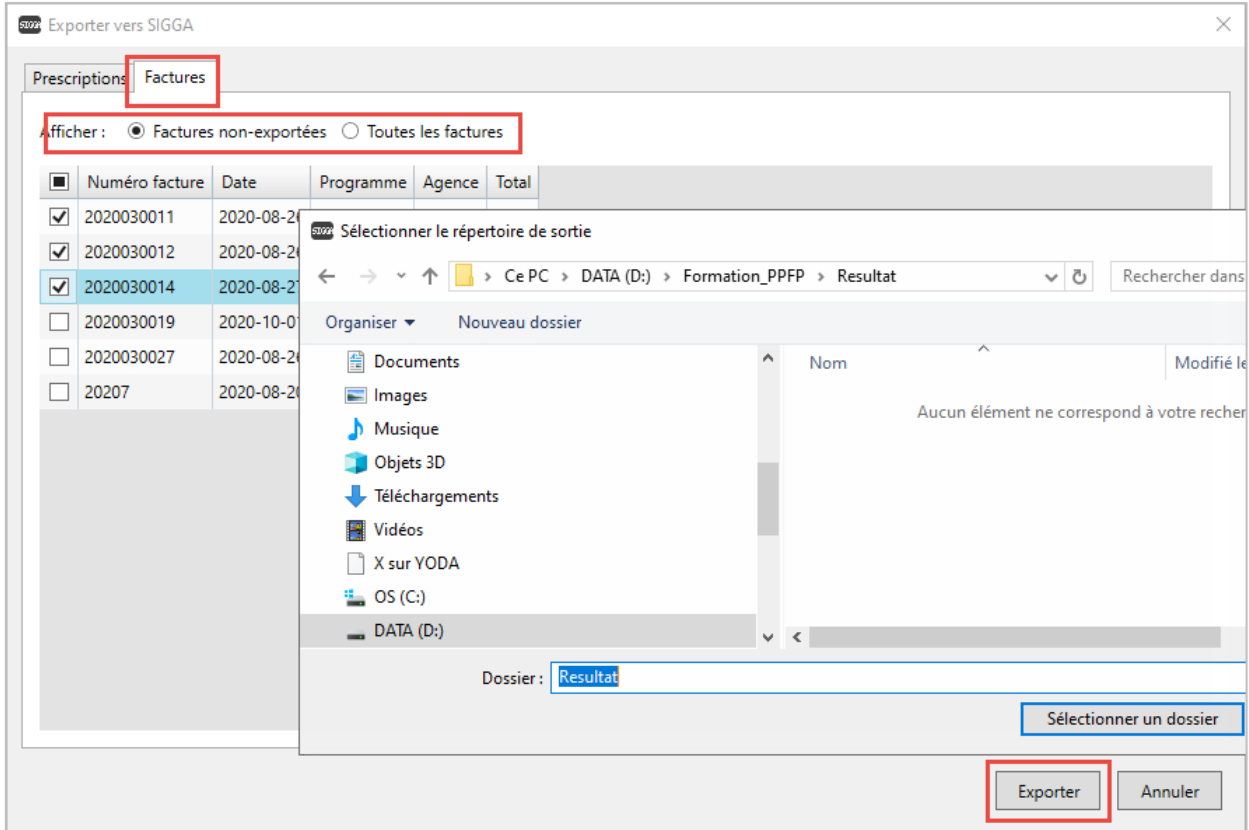


Dans le répertoire de résultats se trouveront les six tables DBF à copier sur le site Web de SIGGA.

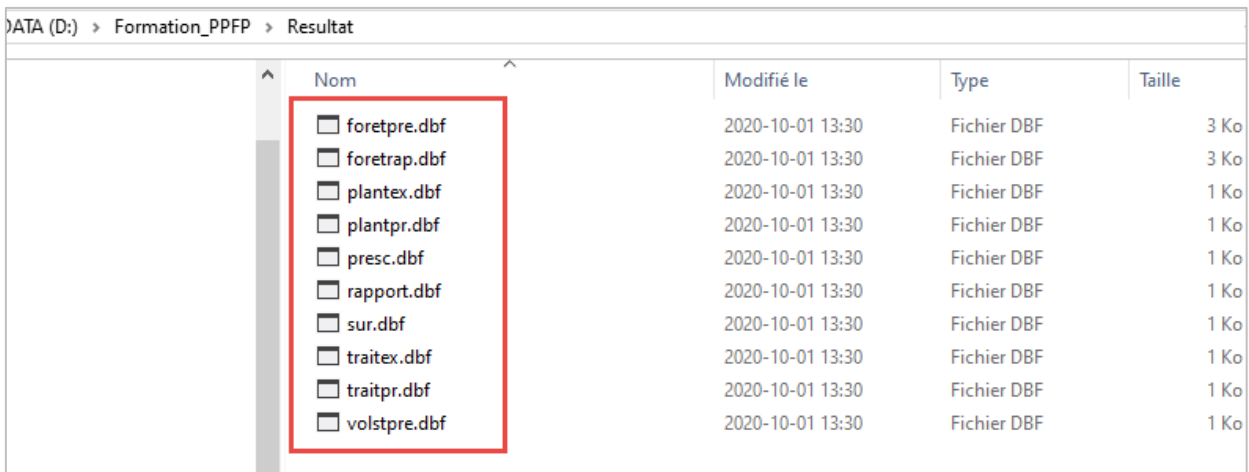


### 15.2.2 Export de facture

Pour générer les DBF des factures, il suffit de choisir la ou les factures à exporter. Un répertoire de sortie doit également être spécifié. Deux listes seront disponibles dans cet onglet : la liste des factures non exportées et la liste de toutes les factures.



Dans le répertoire de résultats se trouveront les dix tables DBF à rentrer dans le site Web de SIGGA.





**Annexe 1 DESCRIPTION DES DOSSIERS ET FICHIERS**

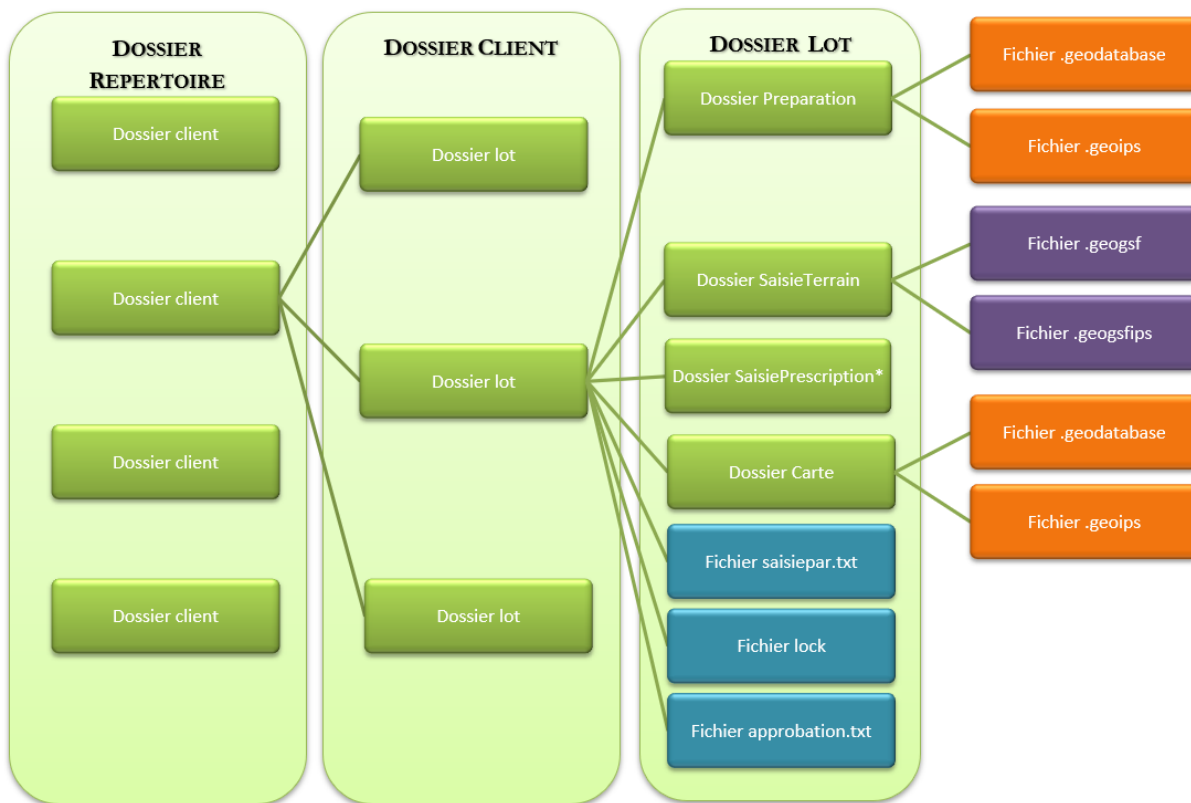
Un projet de **GSF GIS** possède l’extension « **.gsf** » alors que la base de données lui étant reliée possède l’extension « **.geodatabase** ». C’est dans cette base de données que les informations géographiques des couches de lots, prescriptions, travaux et autres, importées de bases de données externes, sont copiées. Les informations descriptives des couches forestières (placettes) sont quant à elles, stockées dans un fichier complémentaire à la base de données possédant l’extension « **.geoips** ».

Les informations concernant les propriétaires sont entreposées dans un fichier dont l’extension est « **.conf** ». Si une base de données externe a été ajoutée au projet, c’est également dans ce fichier que les informations tabulaires qu’elle contenait ont été copiées.

Les données qui seront créées à l’aide du module **Plan et prescription et Forêt privée** seront stockées à l’intérieur d’un dossier créé par l’utilisateur lors de la configuration du logiciel. Ce dossier est appelé « **Repertoire** » et est consultable à l’aide de la fonction « **Répertoire de plans et travaux** ».

Les données du répertoire sont regroupées par propriétaire, puis par lot. Pour chacun des lots, il peut y avoir jusqu’à quatre dossiers et trois fichiers. Les dossiers sont nommés « **Preparation** », « **Carte** », « **SaisieTerrain** » et « **SaisiePrescription** ».

L’O présente l’organigramme ci-dessous et celui du répertoire « **SaisiePrescription** ».



Fichier GSF GIS	Description
*.gsf	Projet de GSF GIS
*.geodatabase	Base de données
*.geoips	Base de données pour inventaire forestier

Dossier PPFP	Description
Répertoire	Dossier contenant les projets par propriétaire
Préparation	Dossier contenant les données du plan préliminaire (.geodatabase, .geoips)
SaisieTerrain	Dossier contenant les données captées sur le terrain pour le plan d'aménagement (.geogsf, .geogsfips)
Carte	Dossier contenant les données du plan d'aménagement (.geodatabase, .geoips)
SaisiePrescription	Dossier contenant les données pour la prescription (.geodatabase, .geoips, .geogsf, .geogsfips)
Template_Date	Dossier contenant toutes les informations pour la création de prescriptions sur le lot visé (.geodatabase, .geoips, .geogsf, .geogsfips). Est identifié par la date de création
Prescription	Dossier contenant les détails pour la prescription en cours et les rapports d'exécution pour cette prescription s'il y a lieu (.geodatabase, .geoips)
RapportAprèsCoupe	Dossier un ou plusieurs dossiers contenant les détails pour les rapports d'exécution (.geodatabase, .geoips, .geogsf, .geogsfips)

Fichier PPFP	Description
*.conf	Fichier de configuration contenant l'historique et les informations des propriétaires
approbation.txt	Fichier du dossier du lot contenant l'approbation du client (approuvé, en attente, refusé)
saisiepar.txt	Fichier du dossier du lot identifiant la personne qui a saisi les données
lock	Fichier du dossier du lot indiquant que le lot est ouvert par un utilisateur
numeroPrescription.txt	Fichier du dossier Prescription indiquant le numéro de la prescription

Fichier GSFNAV pour Android	Description
*.geo	Base de données pour GSFNAV pour Android
*.nav	Projet de GSFNAV pour Android
*.ips	Données d'inventaire forestier pour Android
*.geogsf	Fichier exporté de GSFNAV pour Android
*.geogsfips	Fichier d'inventaire forestier exporté de GSFNAV pour Android

**Annexe 2 TABLES DE LA CONFIGURATION****Tables par défaut, intégrées dans PPFP.**

Équivalence PAF- DENSITE  
Équivalence PAF- PERTURBATION  
Équivalence PAF- TEXTURE  
Équivalence PAF- PROFOND  
Équivalence PAF- PENTE  
Équivalence PAF- DRAIN  
Équivalence PAF- QUALITE  
Équivalence PAF- QUALITE\_2  
Équivalence PAF- Arbre\_fruit  
Équivalence PAF- REC\_FORESTIERES  
Équivalence PAF- REX\_FORESTIERES\_2  
Équivalence PAF- PROIRITÉ  
Équivalence PAF- REM\_TRAVAUX  
Équivalence PAF-REM\_TRAVAUX\_2  
Équivalence PAF-HABITAT  
Équivalence PAF-REC\_FAUNIQUE  
STATUT

**Tables importées de SIGGA**

Agence  
Cadastre  
Conseiller  
Essences  
Lot  
Producteur  
Programme  
Région écologique  
Stock  
Taux  
Terrain  
Terrain par activité  
Travaux  
Unité d'aménagement

**Tables à remplir manuellement au besoin**

Municipalité  
Rang  
Région





**Annexe 3 GABARIT « QUÉBEC » POUR LA COUCHE DE PEUPELEMENTS**

Ces champs sont ajoutés à la couche de peuplements si cette dernière a été créée avec le gabarit du Québec.

OBJECTID	GSF_PERIMETER	GSF_AREA
NO_PEUP	NO_ACT	NOM_PROD
NO_PROD	ADRESSE	MUNICIP_Prod
CODE_POST	TEL_RES	TEL_BUR
TEL_FAX	TEL_CEL	Email
STATUT	REPRES	U_eval
NO_PLAN_G	no_prop	Lot
ID_PROP	NOM_P	ESS_P
HAUT	AGE	DENSITÉ
PERTURBATION	MORT	REGE
REG_ESS1	REG_ESS2	REG_ESS3
REG_RES	TEXTURE	PROFOND
DRAIN	PENTE	QUALITE
QUALITE_2	QUALITE_3	REMARQUE
REC_FORESTIERES	REC_FORESTIERES_2	REC_FOR_ANNEE
PRIORITE	REM_TRAVAUX	REM_TRAVAUX_2
Arbre_fruit	Chevreuril	Orignal
Lievre	Dindon	Perdrix
Castors	Autre_faune	ACERICULTURE
BARRAGES_DE_CASTOR	ESPECES_MENACEES_PRE	ESPECES_MENACEES_ESP
HABITAT	OBSTR_RESINEUX	OBSTR_FEUIL
CHICOTS	DEBRIS_AU_SOL	REC_FAUNIQUE
ACERICULTURE_ENTAILLEE	ACERICULTURE_POTENTIEL	MILIEUX_HUMIDES
PENTES_FORTES	PEUPELEMENT_RARE	SENTIERS_RECREATIFS
LAC_RUISSEAUX	PFNL_OBSERVATION	PFNL_OBSERVATION_2
PFNL_POTENTIEL	PFNL_POTENTIEL_2	NO_PRESC
MUNICIPALITÉ	MRC	CANTON
RANG		



**Annexe 4 GABARIT « QUÉBEC » POUR LA COUCHE DE PLACETTES**

Ces champs sont ajoutés à la couche de placettes si cette dernière a été créée avec le gabarit du Québec.

OBJECTID	NO_PE
NO_UE	AIRE_COM
SAISON	NO_PEUP
U_EVAL	LOT
HAUTE	AGE
DENSITÉ	PERTURBATION
MORT	REGE
REG_ESS1	REG_ESS2
REG_ESS3	REG_RES
TEXTURE	PROFOND
DRAIN	PENTE
QUALITE	QUALITE_2
QUALITE_3	REMARQUE
REC_FORESTIERES	REC_FORESTIERES_2
REC_FOR_ANNEE	PRIORITE
REM_TRAVAUX	REM_TRAVAUX_2
ARBRE_FRUIT	CHEVREUIL
ORIGNAL	LIEVRE
DINDON	PERDRIX
CASTORS	AUTRE_FAUNE
ACERICULTURE	BARRAGES_DE_CASTOR
ESPECES_MENACEES_PRE	ESPECES_MENACEES_ESP
HABITAT	OBSTR_RESINEUX
OBSTR_FEUIL	CHICOTS
DEBRIS_AU_SOL	REC_FAUNIQUE
ACERICULTURE_ENTAILLEE	ACERICULTURE_POTENTIEL
MILIEUX_HUMIDES	PENTES_FORTES
PEUPEMENT_RARE	SENTIERS_RECREATIFS
LAC_RUISSEAUX	PFNL_OBSERVATION
PFNL_OBSERVATION_2	PFNL_POTENTIEL
PFNL_POTENTIEL_2	NO_PRESC
ID_PET_MESXY	



## Annexe 5 CRÉATION DE GABARITS PERSONNALISÉS (PLACETTE, PEUPEMENT)

Le gabarit personnalisé pour la couche de placettes et de peuplements est utilisé lors de la création de la carte pour GSF NAV Android et comprend la liste des champs que ces couches doivent contenir.

1. Si les couches ne sont pas existantes, utiliser la fonction « **Nouvelle couche** » du ruban « **Données** » pour créer les deux couches. Ajouter la liste des champs.
2. Ouvrir les propriétés de la couche, dans l'onglet « **Tables** », inscrire la liste des valeurs possibles pour les champs. Ces valeurs apparaîtront comme menu déroulant.
3. Utiliser la fonction « **Créer carte GSF NAV Android** » du ruban « **GSF NAV** » pour générer les fichiers « **.geo** » et « **.nav** ».
4. Par la suite, ouvrir le menu « **Configuration** ». Dans l'onglet « **Général** », choisir l'option « **Personnalisé** ». Indiquer le chemin d'accès du fichier « **.geo** » dans la section « **Gabarit personnalisé** » et choisir la couche de placettes et de peuplements.

