



ETAT DE FRIBOURG  
STAAT FREIBURG

Service des forêts et de la nature SFN  
Amt für Wald und Natur WNA

Route du Mont Carmel 5, Case postale 155,  
1762 Givisiez

T +41 26 305 23 43  
www.fr.ch/sfn

## Soins aux jeunes peuplements, période 2020-2024

### Modalités de saisie des données ForestMap et de leur mise en valeur pour l'établissement du rapport annuel.

#### Saisie des données dans ForestMap

Le forestier saisit durant l'année les données dans ForestMap, au fur et à mesure de la visite des peuplements et de la réalisation des interventions.

##### Dans la couche « peuplements » de ForestMap :

- > le but de composition, respectivement sa vérification.
- > l'année de fixation du but de composition, respectivement de sa vérification.
- > le résultat de l'analyse sylvicole, ce qui correspond à répondre à la question suivante : Sans intervention le peuplement évolue-t-il vers le but de composition durant la période de la convention-programme en cours (2020-2024)?
  - OUI (no 1), implique qu'il n'y a pas d'intervention durant la période en cours,
  - NON (no 2), implique une intervention sur tout le peuplement durant la période en cours;
  - PARTIELLEMENT (no 3), implique une intervention sur une partie du peuplement durant la période en cours.
- > l'année planifiée de la prochaine intervention ou de la prochaine visite du peuplement.

##### Dans la couche « interventions » de ForestMap :

- > le numéro d'intervention.
  - > l'année de réalisation.
  - > le genre d'intervention.
- Les codes suivants sont saisis en cas de subventionnement :
- > le secteur de subventionnement numéro 3.
  - > le produit de subventionnement :
    - 310 Soins aux jeunes peuplements hors forêt protectrice,
    - 320 Soins aux jeunes peuplements en forêt protectrice,
    - 341 Plantation et soins d'essences rares,
    - 342 plantation et soins de chênes,
    - 343 plantation expérimentale avec le WSL.
  - > le numéro du projet, qui correspond au numéro du contrat de subventionnement (GF-S-2020-001 à GF-S-2020-004 pour les contingents et GF-S-2020-011 à GF-S-2020-049, GF-S-2020-310, GF-S-2020-311 pour les unités de gestion).

Les codes de subventionnement d'une intervention, c'est-à-dire le secteur de subventionnement (no 3), le produit de subventionnement (no 310 ou 320) et le numéro du projet subventionné ne doivent être saisis par le forestier que lors du premier passage dans le peuplement durant la période 2020-2024. Les éventuelles interventions successives seront saisies sans ces codes de subventionnement. Cela permet de ne pas décompter à plusieurs reprises la même surface de soins. Dans ForestMap le forestier peut vérifier si une surface a déjà été décomptée durant la période en activant les archives de la couche « périmètre décompté ».

Voici deux exemples pour illustrer la façon de saisir, dans la couche peuplement, champ RESUL\_VERIF\_EVO, le chiffre « 1 » (= oui) pour dire que le peuplement va vers le but de composition, respectivement le chiffre « 2 » (= non) ou « 3 » (= partiellement) s'il ne va pas vers le but et qu'une intervention est nécessaire.

- Par exemple, en 2020 le forestier saisit le « 1 » (« oui ») pour dire que le peuplement va vers l'objectif sans intervention durant la période 2020-2024, et il saisit l'année de la prochaine visite, par exemple en 2026.
- Par exemple, en 2020 le forestier saisit le « 2 » (« non ») ou le 3 (« partiellement ») pour dire que le peuplement ne va pas vers l'objectif sans intervention durant la période 2020-2024 et il saisit 2022 comme année de prochaine intervention. En 2022 l'intervention est réalisée, saisie dans ForestMap et décomptée pour subvention. Dans la couche « peuplements » le forestier vérifie le code du peuplement après l'intervention (p. ex. passage du stade 200 au stade 300), il saisit alors 2022 comme année de la dernière intervention et par exemple 2026 comme année de la prochaine intervention/visite. Le forestier ne change pas le « 2 » (« non ») ou le « 3 » (« partiellement »), car le peuplement a eu besoin d'une intervention durant la période 2020-2024 pour aller vers l'objectif.

## **Mise en valeur des données ForestMap pour le rapport annuel**

Le forestier, respectivement l'arrondissement, peut mettre en valeur les données saisies dans ForestMap, pour sélectionner et visualiser les peuplements concernés et calculer les surfaces à introduire dans les tableaux du rapport annuel (voir ci-dessous).

Contrat	Surface décomptée <b>AVEC</b> soins <b>HORS</b> forêt protectrice						Contrat CIBLE Ha
	2020 Ha	2021 Ha	2022 Ha	2023 Ha	2024 Ha	CUMUL Ha	
Unité de gestion 1	<b>1</b>						
Unité de gestion 2							
Unité de gestion 3							
Unité de gestion ...							
Forêts privées							
Total arrdt							

Contrat	Surface décomptée <b>AVEC</b> soins <b>EN</b> forêt protectrice						Contrat
	2020 Ha	2021 Ha	2022 Ha	2023 Ha	2024 Ha	CUMUL Ha	CIBLE Ha
Unité de gestion 1	<b>2</b>						
Unité de gestion 2							
Unité de gestion 3							
Unité de gestion ...							
Forêts privées							
Total arrdt							

Contrat	Surface EXAMINEE (avec ou sans soins)					CUMUL
	2020 Ha	2021 Ha	2022 Ha	2023 Ha	2024 Ha	Ha
Unité de gestion 1	<b>3</b>					
Unité de gestion 2						
Unité de gestion 3						
Unité de gestion ...						
Total arrdt						

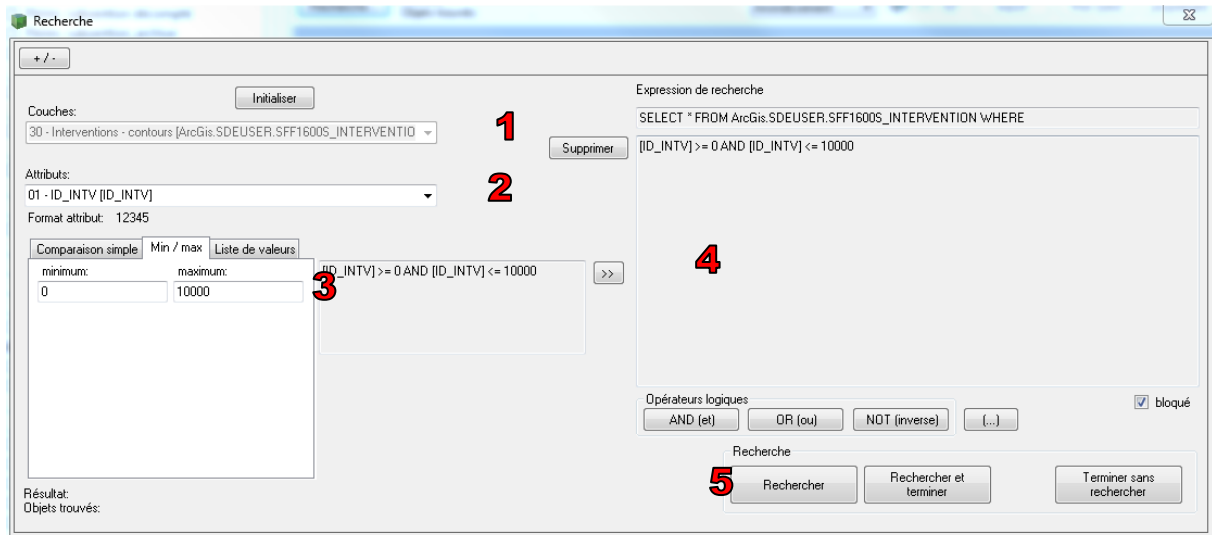
**1 et 2 - Surface décomptée avec soins, en dehors des forêts protectrices, respectivement en forêt protectrice**

Ce sont les surfaces dans lesquelles des soins ont été réalisés dans l'année concernée et que le forestier décompte pour subventionnement, c'est-à-dire lors du premier passage en soins durant la période 2020-2024.

## A. Recherche des interventions dans le module "VALORISATION"

Avec l'outil "Recherche":

- 1 sélectionner la couche à exploiter;
- 2 sélectionner l'attribut 01 - ID\_INTV [ID\_INTV] (= numéro d'intervention);
- 3 saisir un domaine de valeur (suffisamment grand pour englober toutes les interventions);
- 4 transférer les valeurs dans « Expression de recherche »;
- 5 cliquer bouton "Recherche".



- Ainsi toutes les interventions sont sélectionnées; elles seront ensuite triées dans Excel.

## B. Création de la table dans ForestMap

En cliquant sur le bouton *Export* ForestMap ouvre une table présentant les attributs et les valeurs attributaires des polygones sélectionnés.



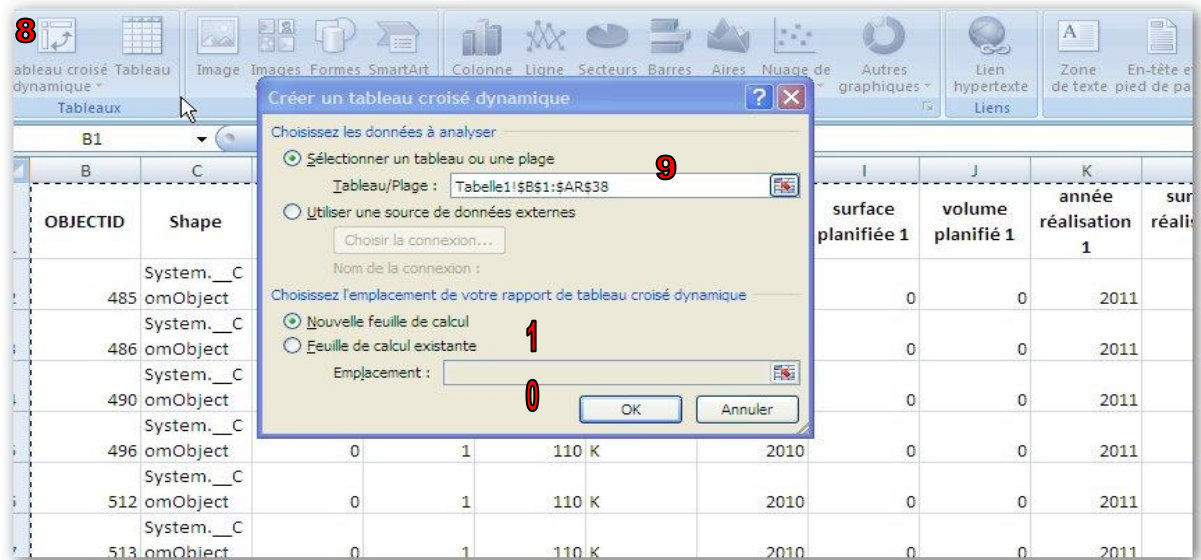
En cliquant sur le champ de la table en haut à gauche (6), l'ensemble de la table est sélectionnée. Il est alors possible d'effectuer un copier (Ctrl+C) et un coller (Ctrl+V), dans un programme de type Excel.

Données de sortie

	OBJECTID	SHAPE	Numéro intervention	Année réalisation	Secteur subvention	Produit	Genre intervention	Numéro(s) peuplement(s)	Surface réalisée	Volume planifié
6	6	System__ComD...	0	0	1	120	P		0	0
	10	System__ComD...	0	0	1	120	P		0	0
	33	System__ComD...	151	2013	1	110	CA	1398		
	44	System__ComD...	147	2013	1	110	CA	1550		



- 8 Choisir l'outil tableau dynamique croisé.
- 9 Sélectionner la plage de la table à exploiter; par défaut, toute la table "collée" est proposée.



- 10 Choisir "nouvelle feuille de calcul" et OK.

La feuille suivante s'affiche:

- 11 Cocher les champs nécessaires à l'analyse (Année réalisation, Produit, Numéro projet) et glissez-les dans "étiquettes de lignes".
- 12 Pour obtenir les surfaces des différentes étiquettes cliquez sur le champ "Surface" et le glissez dans "Valeurs".
- 13 Affichage des résultats: surfaces décomptées par année, réparties en forêt privée / publique, en et hors forêt protectrice.

Étiquettes de lignes	Somme de Surface
2016	12.25
GF-S-2016-004	2.66
310	1.07
320	1.59
GF-S-2016-047	9.59
310	6.85
320	2.74
<b>Total général</b>	<b>12.25</b>

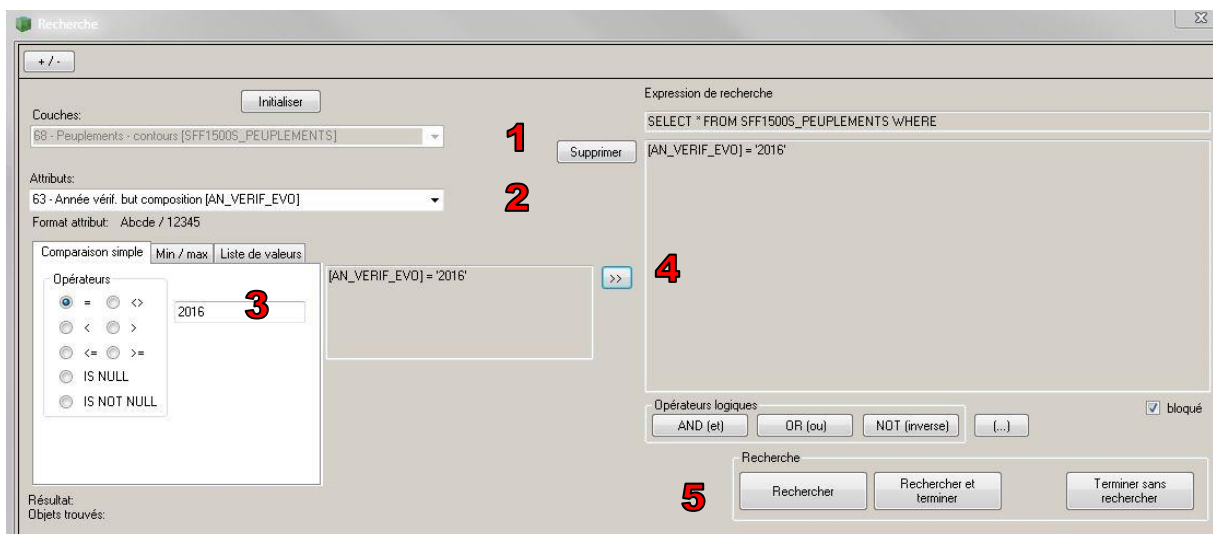
### 3 – Surface examinée, avec ou sans intervention de soins

Ce sont les surfaces dans lesquelles le forestier est passé, a fixé/vérifié le but de composition et a effectué l'analyse sylvicole.

#### A. Recherche des peuplements dans le module "VALORISATION"

Dans l'outil "Recherche":

- 1 sélectionner la couche des peuplements;
- 2 sélectionner l'attribut "Année vérif. but composition" [AN\_VERIF\_EVO];
- 3 saisir un domaine de valeur (p. ex 2016);
- 4 transférer les valeurs dans « Expression de recherche »;
- 5 cliquer bouton "Recherche".



#### B. Création de la table dans ForestMap

Idem étape 6 de la démarche dans la couche des interventions ci-dessus.

#### C. Calcul des surfaces dans Excel

Idem étapes 7 à 13 de la démarche dans la couche des interventions ci-dessus, mais avec d'autres champs: le champ nécessaire est "Date vérif. but composition"; "Stade de développement" n'est pas nécessaire mais permet de contrôler les éventuelles erreurs de saisies (seuls les SD 1, 2 et 7 sont concernés). De plus, si vous avez saisi des visites de peuplements en forêt privée, il faut ajouter l'attribut "Public/privé" dans les étiquettes de colonnes (13).

Étiquettes de lignes	0	1 Total général	
2016	1.11	64.86	65.97
1	0.44	13.61	14.05
2	0.14	17.87	18.01
7	0.53	33.38	33.91
<b>Total général</b>	<b>1.11</b>	<b>64.86</b>	<b>65.97</b>

Liste de champs de tableau croisé dynamique  
 Choisissez les champs à inclure dans le rapport :  
 Origine  
 Remarques  
 Intervention 1  
 Surface 1  
 Volume 1  
 Intervention 2  
 Surface 2  
 Volume 2  
 Intervention 3  
 Surface 3  
 Volume 3  
 Triage  
 Année  
 Date création  
 Date actualisation géométrie  
 Date actualisation description  
 SHAPE\_Length  
 Surface

Faites glisser les champs dans les zones voulues ci-dessous :  
 Filtre du rapport : Public / privé  
 Étiquettes de colonnes :  
 Étiquettes de lignes :  
 Date vérif. but co...  
 Stade développem...  
 Valeurs :  
 Somme de Surface  
 Différentiel mise à jour de la dispo

**14** Le résultat à saisir dans le rapport annuel, tableau «surface examinée (avec ou sans soins) » : dans cet exemple 64.86 ha (tous les peuplements visités en 2016) dans le contrat GF\_S\_2016\_0XX (forêts publiques).