

Soins aux jeunes peuplements, période 2016-2019

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.
- > la date 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 (2016-2019)?
 - OUI, implique qu'il n'y a pas d'intervention durant la période en cours,
 - NON, implique une intervention sur tout le peuplement durant la période en cours;
 - PARTIELLEMENT, 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.
- > le numéro du projet, qui correspond au numéro du contrat de subventionnement (GF-S-2016-001 à GF-S-2016-004 pour les contingents et GF-S-2016-011 à GF-S-2016-049, GF-S-2016-310, GF-S-2016-311 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 2016-2019. 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.

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 le tableau prévu pour le rapport annuel (voir ci-dessous).

Contrat	Surface décomptée AVEC soins EN forêt protectrice 2016 Ha	Surface décomptée AVEC soins EN forêt protectrice 2017 Ha	Surface décomptée AVEC soins EN forêt protectrice 2018 Ha	Surface décomptée AVEC soins EN forêt protectrice 2019 Ha	Surface décomptée AVEC soins HORS forêt protectrice 2016 Ha	Surface décomptée AVEC soins HORS forêt protectrice 2017 Ha	Surface décomptée AVEC soins HORS forêt protectrice 2018 Ha	Surface décomptée AVEC soins HORS forêt protectrice 2019 Ha	Surface décomptée SANS soins 2016 Ha	Surface décomptée SANS soins 2017 Ha	Surface décomptée SANS soins 2018 Ha	Surface décomptée SANS soins 2019 Ha
Unité de gestion 1	②				①				③			
Unité de gestion 2												
Unité de gestion 3												
Unité de gestion ...												
Forêts privées												
Total arrdt												

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

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 2016-2019.

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 bouton "Recherche".

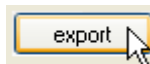
The screenshot shows the 'Recherche' window with the following elements:

- 1** (Couches): A dropdown menu showing '30 - Interventions - contours [ArcGis.SDEUSER.SFF1600S_INTERVENTIO]'. An 'Initialiser' button is next to it.
- 2** (Attributs): A dropdown menu showing '01 - ID_INTV [ID_INTV]'. A 'Supprimer' button is next to it.
- 3** (Format attribut): A field showing '12345'.
- 4** (Expression de recherche): A text area containing the SQL query: `SELECT * FROM ArcGis.SDEUSER.SFF1600S_INTERVENTION WHERE [ID_INTV] >= 0 AND [ID_INTV] <= 10000`. A 'Supprimer' button is next to it.
- 5** (Recherche): A section with buttons 'Rechercher', 'Rechercher et terminer', and 'Terminer sans rechercher'. A 'bloqué' checkbox is also present.

- 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

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

C. Calcul des surfaces dans Excel

Les données sont donc collées dans feuille Excel.

Classeur1 - Microsoft Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
	OBJECTID	SHAPE	Numéro intervention	Année réalisation	Secteur subvention	Produit	Genre intervention	Numéro(s) peuplement(s)	Surface réalisée	Volume planifié	Volume réalisé	Nom projet	Numéro projet	Numéro décompte	remarque	rema
1																
2	6	System__ComObject	0	0	1	120	P		0	0	0	PI Berra	FP-S-2010-004			N
3	10	System__ComObject	0	0	1	120	P		0	0	0	PI Berra	FP-S-2010-004			N
4	33	System__ComObject	151	2013	1	110	CA	1398				PI la Berra	FP-S-2010-004	6P	Forêt Rolie	
5	44	System__ComObject	147	2013	1	110	CA	1550				PI la Berra	FP-S-2010-004	6P	M. Blanc	
6																
7																
8																
9																
10																
11																

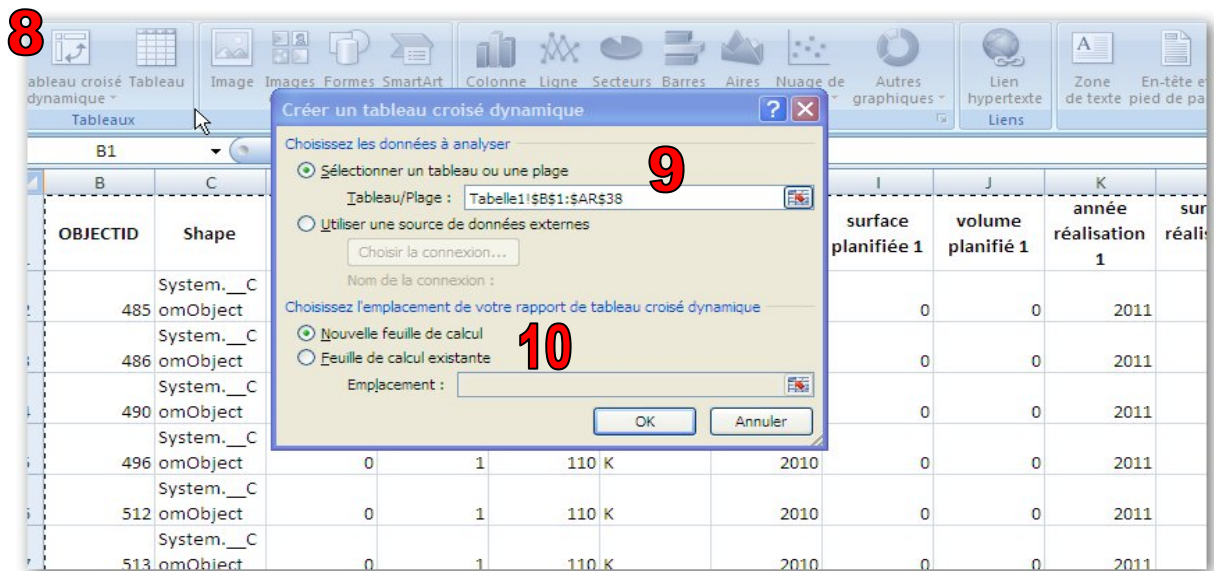
7 Choisir l'onglet insertion:

7

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
	OBJECTID	SHAPE	Numéro intervention	Année réalisation	Secteur subvention	Produit	Genre intervention	Numéro(s) peuplement(s)	Surface réalisée	Volume planifié	Volume réalisé	Nom projet	Numéro projet	Numéro décompte	remarque	remarque
1																
2	6	System...omObject	0	0	1	120 P			0	0		0 PI Berra	FP-S-2010-004			N
3	10	System...omObject	0	0	1	120 P			0	0		0 PI Berra	FP-S-2010-004			N
4	33	System...omObject	151	2013	1	110 CA		1398				PI la Berra	FP-S-2010-004	6P	Forêt Rolie	
5	44	System...omObject	147	2013	1	110 CA		1550				PI la Berra	FP-S-2010-004	6P	M. Blanc	

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 glisser dans "**Valeurs**".

13 Affichage des résultats: surfaces décomptées par année, réparties en forêt privée / publique, en et hors forêt protectrice.

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
2										
3	Étiquettes de lignes	Somme de Surface								
4	2016	12.25								
5	GF-S-2016-004	2.66								
6	310	1.07								
7	320	1.59								
8	GF-S-2016-047	9.59								
9	310	6.85								
10	320	2.74								
11	Total général	12.25								
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

3 – Surface décomptée sans soins

Ce sont les surfaces dans lesquelles le forestier a fixé le but de composition et a décidé que le peuplement n'a pas besoin d'intervention durant la période 2016-2019.

A. Recherche des peuplements dans le module "VALORISATION"

Dans l'outil "Recherche":

- 1 sélectionner la couche des peuplements;
- 2 sélectionner l'attribut "Date vérif. but composition" [DATE_VERIF_EVO]; dès 2017 l'attribut à sélectionner sera "Année vérif. but composition" [AN_VERIF_EVO];
- 3 saisir un domaine de valeur (p. ex 2016; si les valeurs sont des dates complètes (jj.mm.aaaa), utiliser l'opérateur "IS NOT NULL" (3a);
- 4 transférer les valeurs dans « Expression de recherche »;
- 5 bouton "Recherche".

Recherche

Couches: 69 - Peuplements - contours [vert] [SFF1500S_PEUPLEMENTS]

Attributs: 35 - Date vérif. but composition [DATE_VERIF_EVO]

Format attribut: Abode / 12345

Comparaison simple Min / max Liste de valeurs

Opérateurs

2016

3a

Expression de recherche

SELECT * FROM SFF1500S_PEUPLEMENTS WHERE

[DATE_VERIF_EVO] = '2016'

Opérateurs logiques

AND (et) OR (ou) NOT (inverse) (...) bloqué

Recherche

Rechercher Rechercher et terminer Terminer sans rechercher

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
1	0.44	13.61
2	0.14	17.87
7	0.53	33.38
Total général	1.11	64.86

14 Le résultat à saisir dans le rapport annuel: 65.97 ha (tous les peuplements visités en 2016), moins les surfaces traitées, décomptées dans le contrat GF_S_2016_0XX (forêts publiques), moins les surfaces visitées dans les forêts privées; dans notre exemple: 65.97 ha – (2.74 + 6.85) ha - 1.11 ha = 55.27 ha.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1 Soins aux jeunes peuplements															
2 Contrat		Surface décomptée AVEC soins EN forêt protectrice Cumul	Surface décomptée AVEC soins EN forêt protectrice	Surface décomptée AVEC soins EN forêt protectrice	Surface décomptée AVEC soins EN forêt protectrice	Surface décomptée AVEC soins EN forêt protectrice	Surface décomptée AVEC soins HORS forêt protectrice Cumul	Surface décomptée AVEC soins HORS forêt protectrice	Surface décomptée AVEC soins HORS forêt protectrice	Surface décomptée AVEC soins HORS forêt protectrice	Surface décomptée AVEC soins HORS forêt protectrice	Surface décomptée SANS soins	Surface décomptée SANS soins	Surface décomptée SANS soins	Surface décomptée SANS soins
3		Ha	2016	2017	2018	2019	Ha	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019
4			Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
5 GF-S-2016-047		2.74	2.74				6.85	6.85				55.27			
6 corporation															
7 Unité de gestion 2															
8 Unité de gestion 3															
9 Unité de gestion...															
10 GF-S-2016-004		1.59	1.59				1.07	1.07							
11 forêts privées															
12 Total arrdt		4.33	4.33				7.92	7.92				55.27			