

[RETOUR](#)

Source : Rep_Vol_0XXXX.xls

09451_CahierDiffusion_20140730_Carmi_SC.xlsx - Matrice Produits (tab)
2014/08/26

Matrice 1 : Répartition par produit en pourcentage du volume (%) de l'UA 09451_3FF_

[RETOUR](#)

[illegible][illegible]

Tableau 1 : Répartition par produit des possibilités forestières par périodes quinquennales de l'UA 09451_3FF_

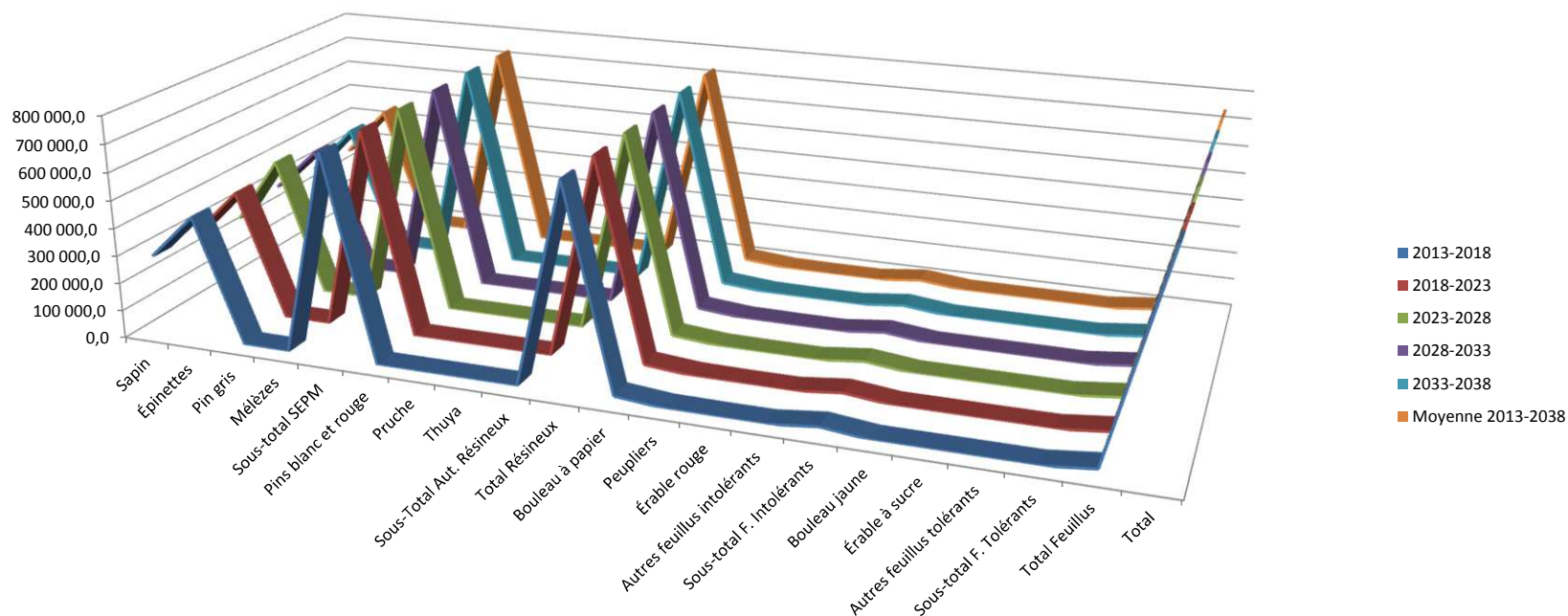
[RETOUR](#)

Moyenne 2013-2038

Essence ou groupe d'essences		Possibilités brutes (1)+(2)	Possibilités nettes (m³/an) (1)							Non-utilisations (m3/an) (2)				
			Branches	Déroulage	Sciage	F1F2	F3F4	Pâte	Total	Carie	Rebut	Traits	Autres	Total
Résineux	Sapin	275 531			147 968			99 881	247 850	15 323		2 755	9 603	27 681
	Épinettes	451 820			273 425			149 301	422 726	9 526		4 518	15 050	29 094
	Pin gris	1 349			1 040			93	1 133	33		13	170	217
	Mélèzes													
	Sous-total SEPM	728 700			422 433			249 275	671 708	24 882		7 287	24 823	56 992
	Pins blanc et rouge													
	Pruche													
	Thuya													
	Sous-Total Aut. Résineux													
	Total Résineux	728 700			422 433			249 275	671 708	24 882		7 287	24 823	56 992
Feuillus	Bouleau à papier	16 800	1 097		4 382			10 187	15 666	462		168	504	1 134
	Peupliers	1 800	41		1 106			509	1 656	114		18	11	144
	Érable rouge													
	Autres feuillus intolérants													
	Sous-total F. Intolérants	18 600	1 138		5 488			10 697	17 322	576		186	516	1 278
	Bouleau jaune													
	Érable à sucre													
	Autres feuillus tolérants													
	Sous-total F. Tolérants													
	Total Feuillus	18 600	1 138		5 488			10 697	17 322	576		186	516	1 278
	Total	747 300	1 138		427 921			259 971	689 031	25 458		7 473	25 339	58 269

Graphique 1 : Possibilités forestières (m3 brute / an) par essence ou groupe d'essences en fonction des périodes quinquennales 2013-2038 de l'UA 09451_3FF_

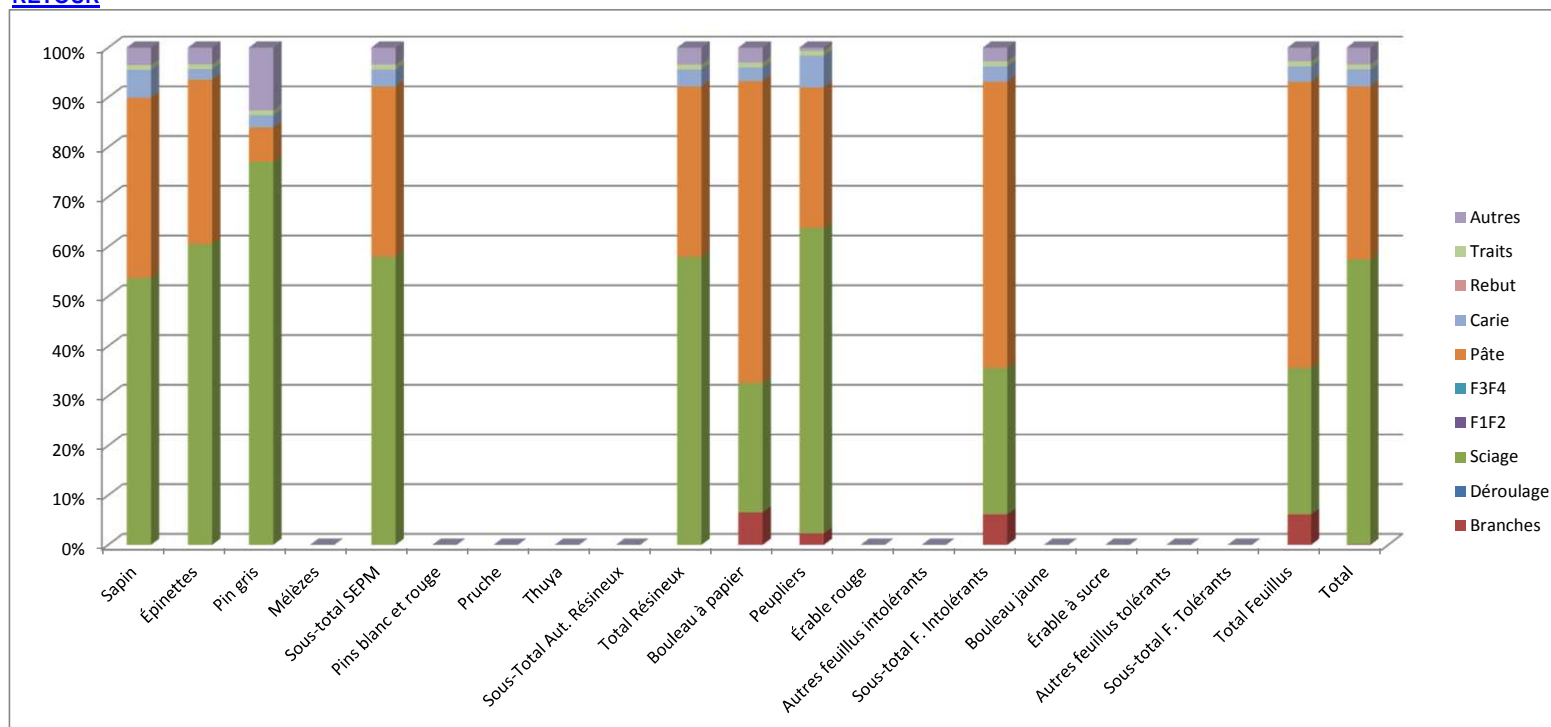
[RETOUR](#)



Graphique 2 : Pourcentage (%) de répartition des produits des possibilités forestières de l'UA 09451_3FF_

Période : Moyenne 2013-2038

[RETOUR](#)



Graphique 3 : Pourcentage (%) d'utilisation des possibilités forestières calculées de l'UA 09451_3FF_

Période : Moyenne 2013-2038

[RETOUR](#)

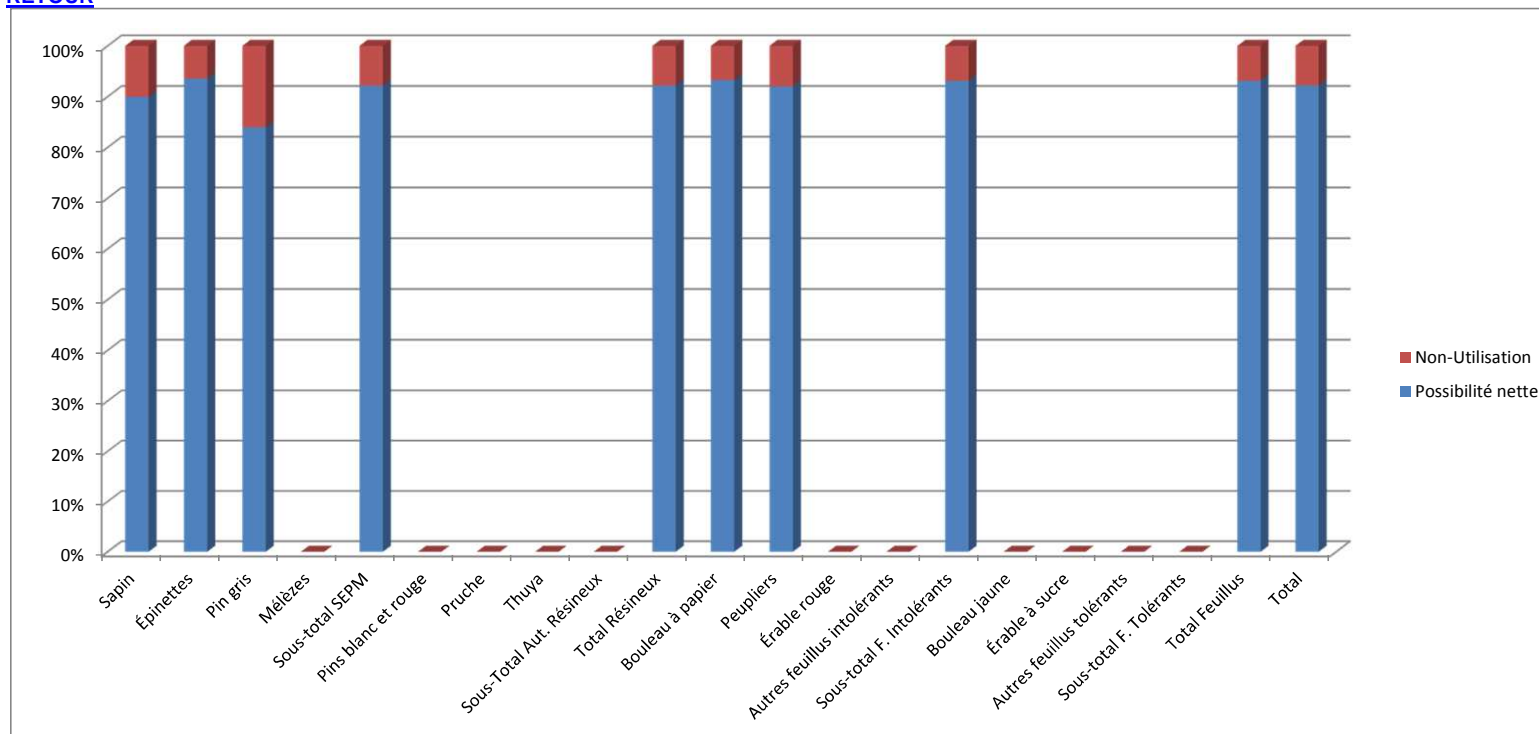


Tableau 2 : Ventilation des possibilités forestières (m3 brut / an) par essences et types de forêt de l'UA 09451_3FF_ **

Moyenne 2013-2038		RETOUR																				
Grands types de forêt / Type de forêt *	Abréviations GTYP/TYF	Nom de l'aggrégat (modèle Woodstock)	Possibilité brute (m³ brute/an)																			
			Sapin	Épinettes	Pin gris	Mélèzes	Sous-total SEPM	Pins blanc et rouge	Pruche	Thuya	Sous-Total Aut. Résineux	Total Résineux	Bouleau à papier	Peupliers	Érable rouge	Autres feuillus intolérants	Sous-total F. Intolérants	Bouleau jaune	Érable à sucre	Autres feuillus tolérants	Sous-total F. Tolérants	Total Résineux & Feuillus
Bétulaies blanches	BOP	FCTYF_BOP																				
Bétulaies blanches	Bp	FCTYF_BOP_Bp																				
Bétulaies blanches à feuillus intolérants	BpFi	FCTYF_BOP_BpFi																				
Bétulaies blanches à feuillus tolérants	BpFt	FCTYF_BOP_BpFt																				
Bétulaies blanches à résineux	BOP_R	FCTYF_BOPR	2 075	1 265			3 340					3 340	1 497	274		1	1 772					5 112
Bétulaies blanches à résineux	BpRx	FCTYF_BOPR_BpRx	2 075	1 265			3 340					3 340	1 497	274		1	1 772					5 112
Pessières	EPX	FCTYF_EPX	117 845	321 775			440 564					440 564	3 016	597		2	3 615					444 179
Mélèzaies	MI	FCTYF_EPX_MI																				
Pessières	Epx	FCTYF_EPX_Epx	12 221	90 945			103 523					103 523	286	183		1	469					103 993
Pessières à épinettes blanches	EpxEb	FCTYF_EPX_EpxEb																				
Pessières à résineux	EpxRx	FCTYF_EPX_EpxRx																				
Pessières à sapins	EpxSb	FCTYF_EPX_EpxSb	105 624	230 830			337 040					337 040	2 731	414		1	3 146					340 186
Pessières à thuyas	EpxTo	FCTYF_EPX_EpxTo																				
Pessières blanches	Eb	FCTYF_EPX_Eb																				
Pessières noires	En	FCTYF_EPX_En																				
Pessières noires à mélèzes	EnMI	FCTYF_EPX_EnMI																				
Pessières noires à pins gris	EnPg	FCTYF_EPX_EnPg																				
Pessières noires à résineux	EnRx	FCTYF_EPX_EnRx																				
Pessières noires à sapins	EnSb	FCTYF_EPX_EnSb																				
Pessières rouges	Eu	FCTYF_EPX_Eu																				
Érablières rouges	ERO	FCTYF_ERO																				
Érablières rouges à feuillus	EoFx	FCTYF_ERO_EoFx																				
Érablières rouges à feuillus intolérants	EoFi	FCTYF_ERO_EoFi																				
Érablières rouges à feuillus tolérants	EoFt	FCTYF_ERO_EoFt																				
Érablières rouges à pins gris	EoPg	FCTYF_ERO_EoPg																				
Érablières rouges à résineux	EoRx	FCTYF_ERO_EoRx																				
Feuillus tolérants	FT	FCTYF_FT																				
Bétulaies jaunes	Bj	FCTYF_FT_Bj																				
Bétulaies jaunes à feuillus intolérants	BjFi	FCTYF_FT_BjFi																				
Bétulaies jaunes à feuillus tolérants	BjFt	FCTYF_FT_BjFt																				
Chênaies	Ch	FCTYF_FT_Ch																				
Érablières à sucre	Es	FCTYF_FT_Es																				
Érablières à sucre à bouleaux jaunes	EsBj	FCTYF_FT_EsBj																				
Érablières à sucre à feuillus	EsFx	FCTYF_FT_EsFx																				
Érablières à sucre à feuillus intolérants	EsFi	FCTYF_FT_EsFi																				
Érablières à sucre à feuillus nobles	EsFn	FCTYF_FT_EsFn																				
Érablières à sucre à feuillus tolérants	EsFt	FCTYF_FT_EsFt																				
Érablières à sucre à hêtre	EsHg	FCTYF_FT_EsHg																				
Feuillus tolérants à résineux	FT_R	FCTYF_FTR																				
Bétulaies jaunes à résineux	BjRx	FCTYF_FTR_BjRx																				
Érablières à sucre à résineux	EsRx	FCTYF_FTR_EsRx																				
Sapinières à bouleaux jaunes	SbBj	FCTYF_FTR_SbBj																				
Sapinières à feuillus tolérants	SbFt	FCTYF_FTR_SbFt																				
Peupleraies	PEU	FCTYF_PEU																				
Peupleraies	Pe	FCTYF_PEU_Pe																				
Peupleraies à feuillus intolérants	PeFi	FCTYF_PEU_PeFi																				
Peupleraies à résineux	PEU_R	FCTYF_PEUR																				
Peupleraies à résineux	PeRx	FCTYF_PEUR_PeRx																				
Pinèdes grises	PIG	FCTYF_PIG																				

Tableau 2 : Ventilation des possibilités forestières (m3 brut / an) par essences et types de forêt de l'UA 09451_3FF_ **

Moyenne 2013-2038			RETOUR																			
Grands types de forêt / Type de forêt *	Abréviations GTYF/TYF	Nom de l'aggrégat (modèle Woodstock)	Possibilité brute (m³ brute/an)																			
			Sapin	Épinettes	Pin gris	Mélèzes	Sous-total SEPM	Pins blanc et rouge	Pruche	Thuya	Sous-Total Aut. Résineux	Total Résineux	Bouleau à papier	Peupliers	Érable rouge	Autres feuillus intolérants	Sous-total F. Intolérants	Bouleau jaune	Érable à sucre	Autres feuillus tolérants	Sous-total F. Tolérants	Total Résineux & Feuillus
Pinèdes grises	Pg	FCTYF_PIG_Pg																				
Pinèdes grises à épinettes noires	PgEn	FCTYF_PIG_PgEn																				
Pinèdes grises à résineux	PgRx	FCTYF_PIG_PgRx																				
Pinèdes blanches	PIN	FCTYF_PIN																				
Pinèdes blanches	Pb	FCTYF_PIN_Pb																				
Pinèdes blanches à feuillus	PbFx	FCTYF_PIN_PbFx																				
Pinèdes blanches à feuillus intolérants	PbFi	FCTYF_PIN_PbFi																				
Pinèdes blanches à feuillus tolérants	PbFt	FCTYF_PIN_PbFt																				
Pinèdes blanches à résineux	PbRx	FCTYF_PIN_PbRx																				
Prucheraies	PRU	FCTYF_PRU																				
Prucheraies	Pu	FCTYF_PRU_Pu																				
Résineux à feuillus	R_F	FCTYF_RF	6 108	4 518			10 634					10 634	6 123	737		2	6 862					17 496
Pessières à bouleaux blancs	EpxBp	FCTYF_RF_EpxBp	192	512			712					712	371	104		0	476					1 188
Pessières à feuillus	EpxFx	FCTYF_RF_EpxFx																				
Pessières à peupliers	EpxPe	FCTYF_RF_EpxPe																				
Pessières noires à feuillus	EnFx	FCTYF_RF_EnFx																				
Pinèdes grise à peupliers	PgPe	FCTYF_RF_PgPe																				
Pinèdes grises à feuillus	PgFx	FCTYF_RF_PgFx																				
Sapinières à bouleaux blancs	SbBp	FCTYF_RF_SbBp	5 916	4 006			9 922					9 922	5 752	633		2	6 386					16 308
Sapinières à feuillus intolérants	SbFi	FCTYF_RF_SbFi																				
Sapinières à peupliers	SbPe	FCTYF_RF_SbPe																				
Sapinières	SAB	FCTYF_SAB	149 538	124 302			274 238					274 238	6 164	193		21	6 377					280 616
Sapinières	Sb	FCTYF_SAB_Sb	53 403	24 295			77 699					77 699	3 419	131		0	3 549					81 248
Sapinières à épinettes	SbEpx	FCTYF_SAB_SbEpx	96 135	100 007			196 540					196 540	2 746	62		21	2 828					199 368
Sapinières à épinettes blanches	SbEb	FCTYF_SAB_SbEb																				
Sapinières à résineux	SbRx	FCTYF_SAB_SbRx																				
Sapinières à thuyas	SbTo	FCTYF_SAB_SbTo																				
Cédrrières	THO	FCTYF_THO																				
Cédrrières	To	FCTYF_THO_To																				
Cédrrières à épinettes	ToEpx	FCTYF_THO_ToEpx																				
Cédrrières à feuillus	ToFx	FCTYF_THO_ToFx																				
Cédrrières à résineux	ToRx	FCTYF_THO_ToRx																				
Cédrrières à sapins	ToSb	FCTYF_THO_ToSb																				
Total GTYF - Avec ajustement			275 566	451 861			728 776					728 776	16 801	1 800		25	18 627					747 402

* Source des GTYF et TYF: Cahier de détermination v3.3

Tableau 2 : Ventilation des possibilités forestières (m3 brut / an) par essences et types de forêt de l'UA 09451_3FF_ **

Moyenne 2013-2038		RETOUR																			
Grands types de forêt / Type de forêt *	Abréviations GTYF/TYF		Possibilité brute (m³ brute/an)																		
		Nom de l'aggrégat (modèle Woodstock)	Sapin	Épinettes	Pin gris	Mélèzes	Sous-total SEPM	Pins blanc et rouge	Pruche	Thuya	Sous-Total Aut. Résineux	Total Résineux	Bouleau à papier	Peupliers	Érable rouge	Autres feuillus intolérants	Sous-total F. Intolérants	Bouleau jaune	Érable à sucre	Autres feuillus tolérants	Sous-total F. Tolérants

** Mise en garde

Précision sur l'information : La ventilation des volumes et des superficies selon différentes variables forestières et territoriales du présent fichier porte sur la solution optimale calculée par le logiciel Woodstock. Les valeurs contenues dans ces tableaux sont présentées à titre indicatif et leurs utilisations visent à faciliter la mise en oeuvre du calcul de possibilité. En diffusant ces informations, on souhaite donner des orientations concernant la réalisation des traitements sylvicoles avec et sans récolte, et non pas fixer des niveaux obligatoires à respecter.

Valeurs arrondis : Vous noterez dans le tableau de légères différences entre le contenu des tableaux et le rapport présentant les possibilités forestières modifiées. Ces différences sont attribuables à l'utilisation de valeurs arrondis à la centaine près dans le rapport alors que les valeurs contenus dans le présent fichier sont arrondis à l'unité près. Dans tous les cas de divergence, les données contenues dans le cahier de termination v3.3 ont préséance sur ceux contenus dans ce fichier.

Volumes négatifs :Dans certains tableaux, il est possible d’observer des volumes récoltés négatifs. Ces volumes sont associés aux volumes issus des coupes partielles. Ces valeurs s’expliquent par la mécanique de construction des courbes d’effet de traitement (Courbes Artémis – 2009), par les plages de retour après traitement et par le choix des courbes de retour après coupe (Courbes Natura – 2009).

[RETOUR](#)

Graphique 4 : Ventilation des possibilités forestières par grands types de forêt de l'UA 09451_3FF_

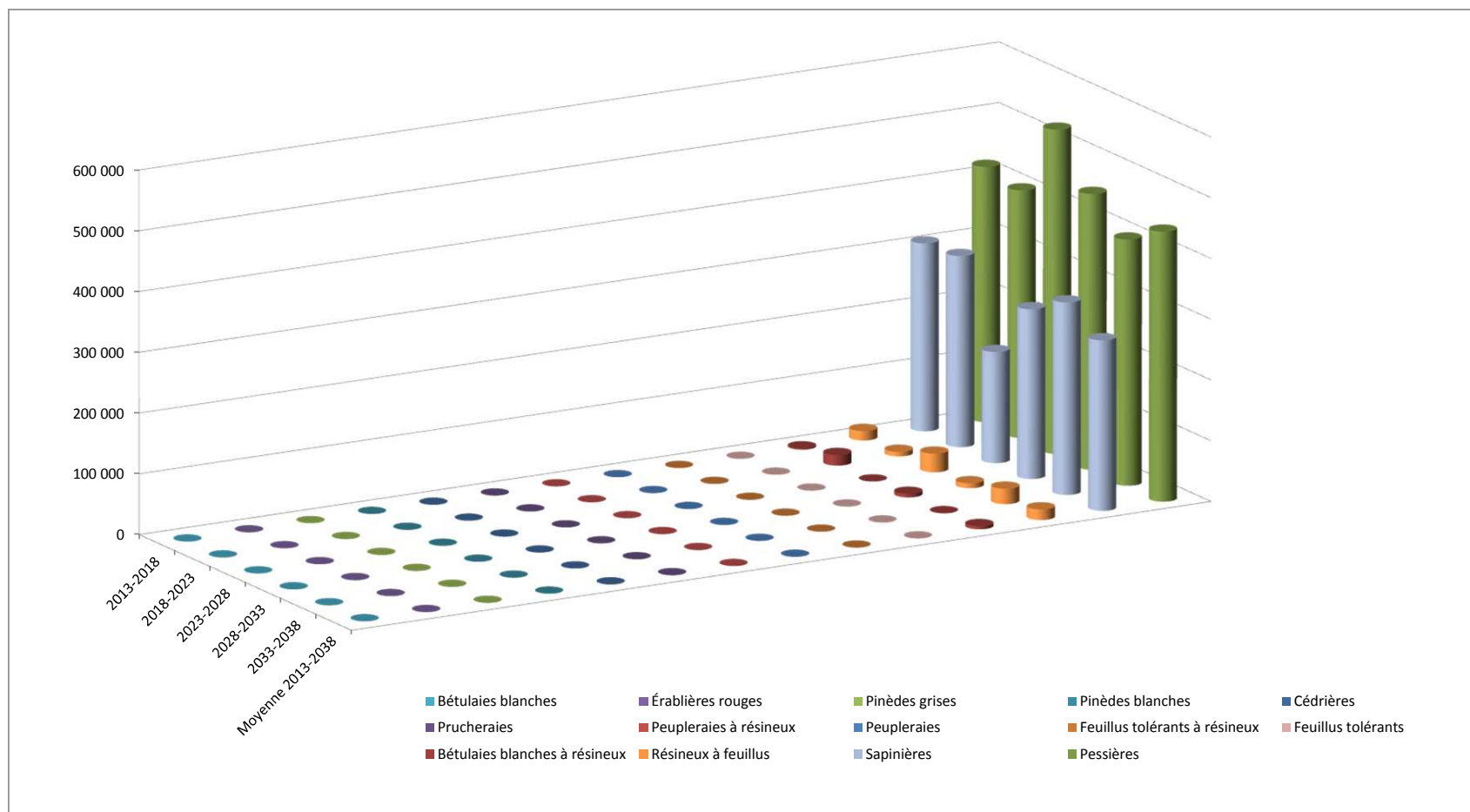


Tableau 3 : Ventilation des possibilités forestières par essence en fonction des composantes territoriales de l'UA 09451_3FF_ *

[RETOUR](#)

		Moyenne 2013-2038																							
		Tous les GTYF																							
Contraintes regroupées / Code		Composantes TH15 Modèle Woodstock Source : Onglet Annexe1 - Contraintes		Sapin	Épinettes	Pin gris	Mélèzes	Sous-total SEPM	Pins blanc et rouge	Pruche	Thuya	Sous-Total Aut. Résineux	Total Résineux	Bouleau à papier	Peupliers	Érable rouge	Autres feuillus intolérants	Sous-total F. Intolérants	Bouleau jaune	Érable à sucre	Autres feuillus tolérants	Sous-total F. Tolérants	Total Résineux & Feuillus		
Forestier	SANS			100 931	160 103			261 034					261 034	5 993	642		6	6 641						267 675	
		Contrainte spécifique à l'UA	AUT																						
		Peuplement forestier productif sans contrainte	FORP	100 931	160 103			261 034						261 034	5 993	642		6	6 641						267 675
		Ravage du cerf de Virginie	RAV																						
Faunistique	TFS	Zone d'exploitation contrôlée	ZEC																						
				56 392	106 221			162 613					162 613	4 456	562		6	5 024						167 637	
		Autre catégorie de territoire faunistique structuré	AUTF																						
		Pourvoirie à droits exclusifs	PADE	1	1			2					2	0				0	0					2	
		Ravage du cerf de virginie	RAV																						
		Réserve faunistique	REFA	43 094	87 497			130 591						130 591	1 409	173		3	1 585						132 176
Paysage	PAYSAGE	Zone d'exploitation contrôlée	ZEC	13 298	18 723			32 020					32 020	3 047	388		3	3 439						35 459	
				4 832	5 649			10 481					10 481	965	110		1	1 076						11 557	
Orphelins	ORPH	Encadrement visuel	ENV	4 832	5 649			10 481					10 481	965	110		1	1 076						11 557	
				20 410	29 637			50 047					50 047	1 650	151		2	1 803						51 850	
Lisières boisées	BRIV	Peuplement orphelin (incluant les séparateurs pa	ORPH	20 410	29 637			50 047					50 047	1 650	151		2	1 803						51 850	
				2 690	4 412			7 102					7 102	164	18		0	182						7 284	
Autres	AUTRES	Lisières boisées	BRIV	2 690	4 412			7 102					7 102	164	18		0	182						7 284	
				77 685	127 052			204 737					204 737	2 768	234		9	3 011						207 748	
		Contrainte spécifique à l'UA	AUT																						
		Zone de plus de 700 m (Plan d'aménagement du	CAA																						
		Zone de moins de 700 m (Plan d'aménagement d	CAB																						
		Entente d'harmonisation (1) (Entente à évaluer)	HAE1																						
		Entente d'harmonisation (2) (Entente à évaluer)	HAE2																						
		Entente d'harmonisation (3) (Entente à évaluer)	HAE3																						
		Entente d'harmonisation (4) (Entente à évaluer)	HAE4																						
		Entente d'harmonisation (1)	HAR1																						
		Entente d'harmonisation (2)	HAR2	77 685	127 052			204 737						204 737	2 768	234		9	3 011						207 748
		Entente d'harmonisation (3)	HAR3																						
		Île photo-interprétée > 250 ha	IP25																						
		Ravage du cerf de Virginie - Nourriture	RAN																						
		Ravage du cerf de Virginie - Peu utilisé	RAPU																						
		Ravage du cerf de Virginie	RAV																						
Pentes	PENTES			12 625	18 787			31 412					31 412	805	83		2	889						32 301	
		Classe de pente forte (E) issue de la carte écofor	PEEC	12 625	18 787			31 412					31 412	805	83		2	889						32 301	
		Total		275 565	451 860			727 426					727 426	16 801	1 800		25	18 626						746 052	
		Valeur sans ajustement (output Woodstock)	Total	275728	452142	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	729220	16797	1807	#VALEUR!	#VALEUR!	18625	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!		

Mise en garde

Précision sur l'information : La ventilation des volumes et des superficies selon différentes variables forestières et territoriales du présent fichier porte sur la solution optimale calculée par le logiciel Woodstock. Les valeurs contenues dans ces tableaux sont présentées à titre indicatif et leurs utilisations visent à faciliter la mise en oeuvre du calcul de possibilité. En diffusant ces informations, on souhaite donner des orientations concernant la réalisation des traitements sylvicoles avec et sans récolte, et non pas fixer des niveaux obligatoires à respecter.

Valeurs arrondis : Vous noterez dans le tableau de légères différences entre le contenu des tableaux et le rapport présentant les possibilités forestières modifiées. Ces différences sont attribuables à l'utilisation de valeurs arrondis à la centaine près dans le rapport alors que les valeurs contenus dans le présent fichier sont arrondis à l'unité près. Dans tous les cas de divergence, les données contenues dans le rapport ont préséance sur ceux contenus dans ce fichier.

Volumes négatifs :Dans certains tableaux, il est possible d’observer des volumes récoltés négatifs. Ces volumes sont associés aux volumes issus des coupes partielles. Ces valeurs s’expliquent par la mécanique de construction des courbes d’effet de traitement (Courbes Artémis – 2009), par les plages de retour après traitement et par le choix des courbes de retour après coupe (Courbes Natura – 2009).

[RETOUR](#)

Graphique 5 : Ventilation des possibilités forestières par composantes territoriales de l'UA 09451_3FF_

Tous les GTYF
FCTYF_TOUS
09451

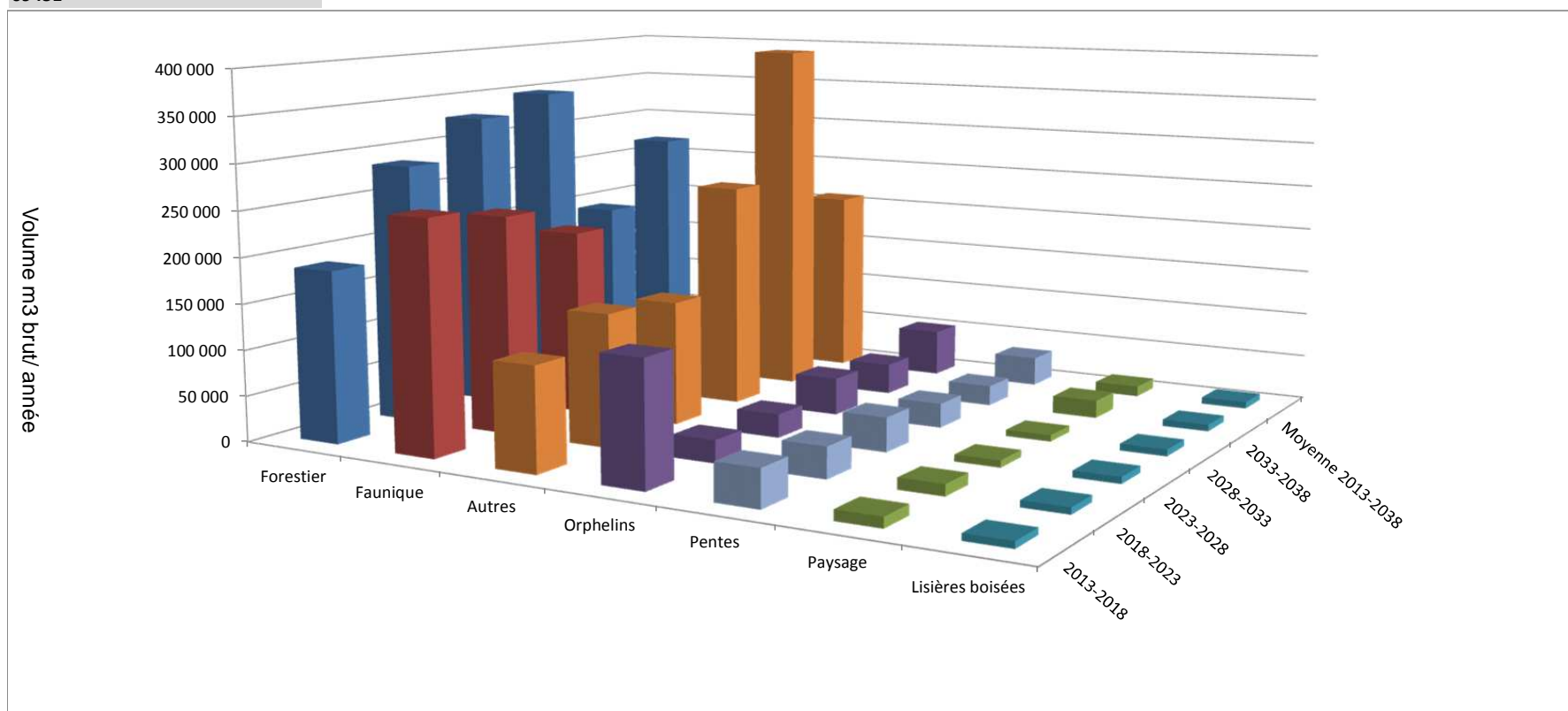


Tableau 4 : Ventilation de la superficie des traitements sylvicoles en fonction des grands types de forêt de l'UA 09451_3FF_

[RETOUR](#)

Moyenne 2013-2038

Traitements sylvicoles *	Bétablaies blanches	Peupleraies	Feuillus tolérants	Érablières rouges	Bétablaies blanches à résineux	Peupleraies à résineux	Feuillus tolérants à résineux	Résineux à feuillus	Pessières	Sapinières	Pinèdes grises	Pinèdes blanches	Cédrrières	Prucheraies	Tous les GTYF
Traitements commerciaux															
Coupe avec protection de la régénération et des sols					38			155	4 578	2 339					7 109
Autres coupes finales									4						4
Total des coupes totales (CT)					38			155	4 582	2 339					7 113
Éclaircie commerciale															
Coupe progressive									420						420
Coupe de jardinage ou d'amélioration															
Total des coupes partielles (CP)									420						420
sous-total CP Résineux									420						420
sous-total CP Feuillus tolérants et pins															
Total des activités de récolte					38			155	5 002	2 339					7 533
% coupes totales / récolte					100%			100%	92%	100%					94%
% coupes partielles / récolte									8%						6%

Tableau 4 : Ventilation de la superficie des traitements sylvicoles en fonction des grands types de forêt de l'UA 09451_3FF_

[RETOUR](#)

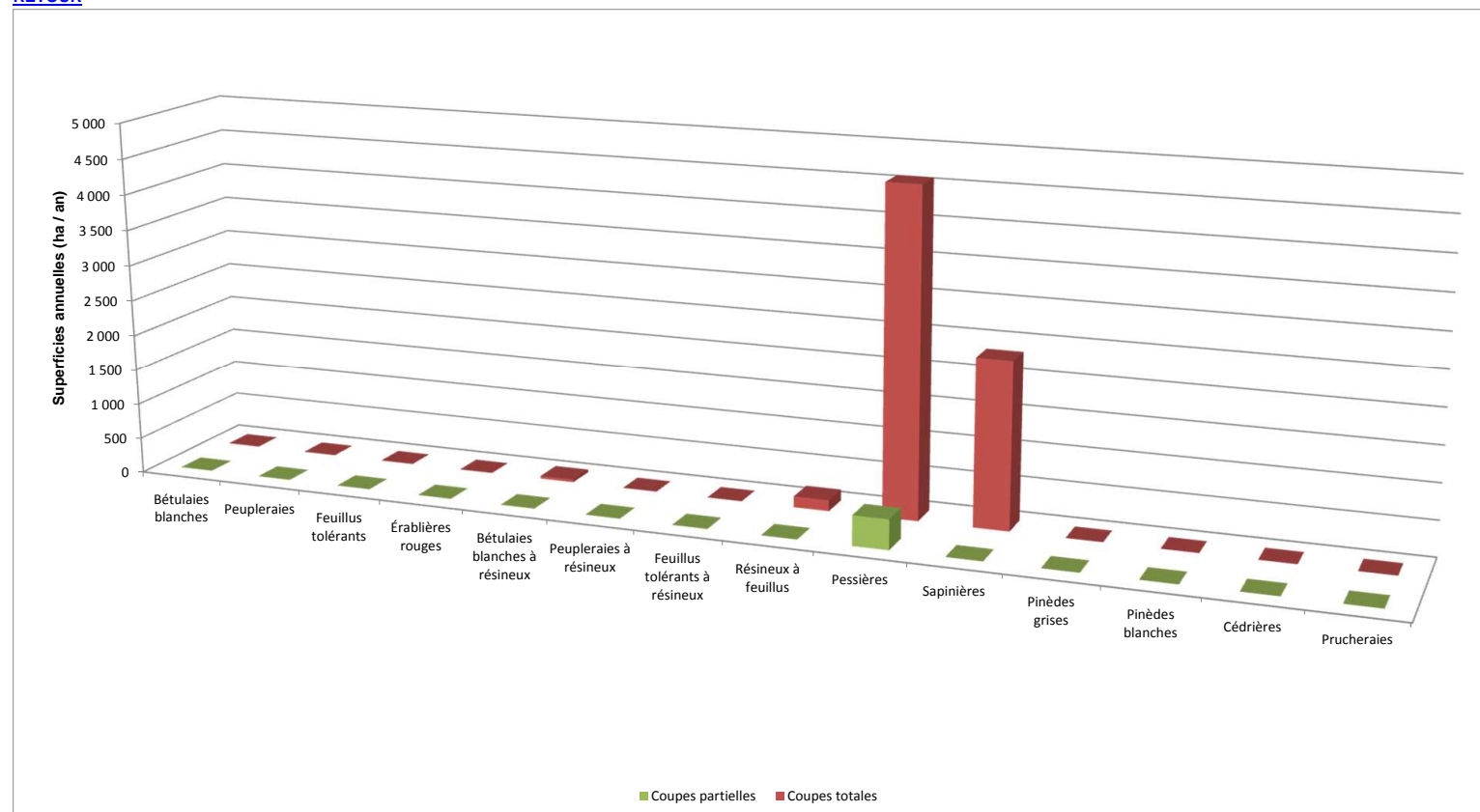
Moyenne 2013-2038

Traitements sylvicoles *	Bétablaies blanches	Peupleraies	Feuillus tolérants	Érablières rouges	Bétablaies blanches à résineux	Peupleraies à résineux	Feuillus tolérants à résineux	Résineux à feuillus	Pessières	Sapinières	Pinèdes grises	Pinèdes blanches	Cédrrières	Prucheraies	Tous les GTYF
Traitements non commerciaux															
Ligniculture (essences à croissance rapide)															
Plantation intensive (2 000 plants/ha)															
Plantation de base (1 600 plants/ha)									1 042	431					1 473
Regarni															
% de plantation des coupes totales									23%	18%					21%
Total des plantations et regarni									1 042	431					1 473
Nettoisement et dégagement de la régénération										1					1
Éclaircie précommerciale															
Dégagement des plantations									446	215					661
Élagage															
Total des travaux d'éducation									446	217					662
Scarifiage partiel															
Scarifiage en plein									1 084	431					1 515
Total de la préparation de terrain									1 084	431					1 515

* Les extractions des traitements sylvicoles sont réalisées à l'aide des agrégats (GTYF et TYF) de familles de courbe (TH5) sauf pour les plantations et regarnis où ces extractions sont réalisées à l'aide d'agrégats (GTYF et TYF) de groupes de strates (TH1).

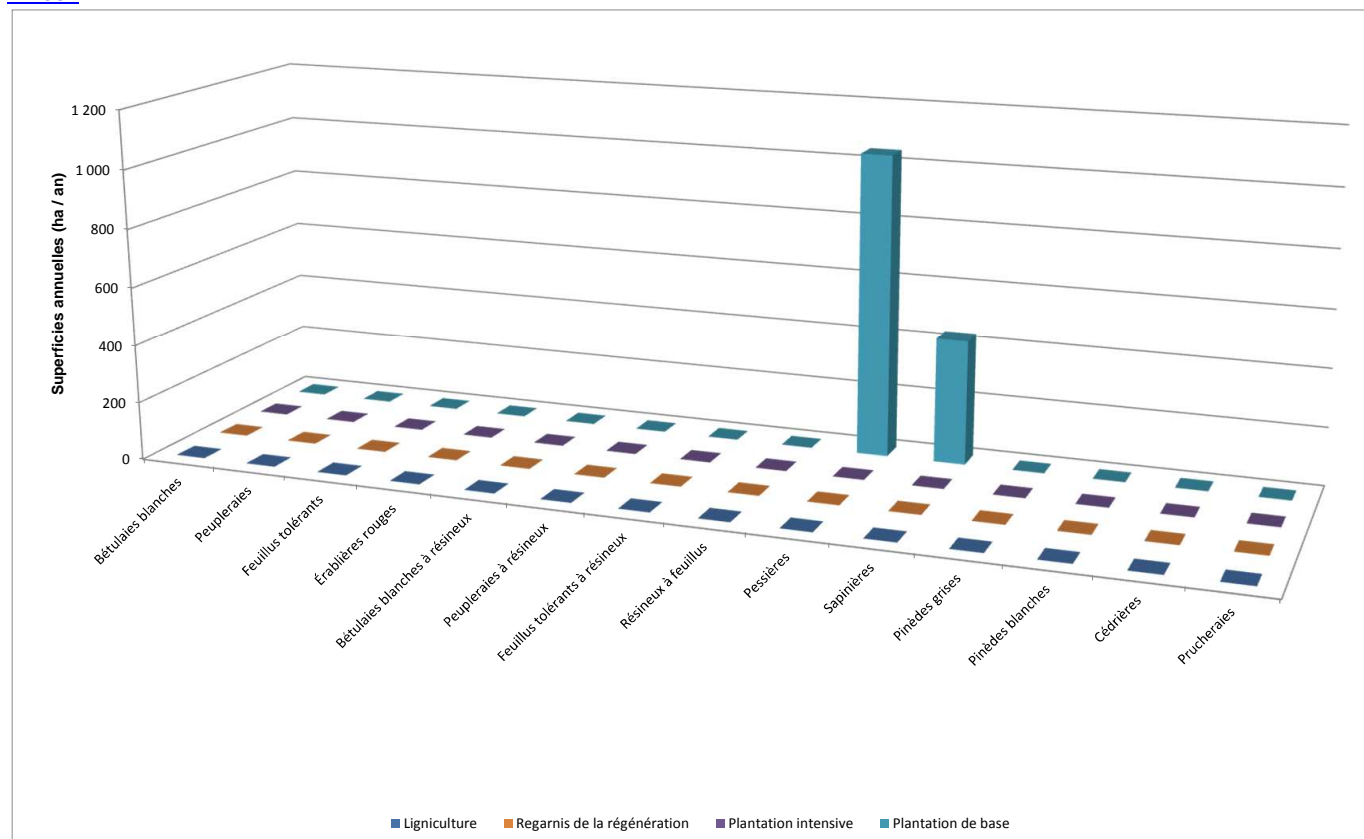
Graphique 6 : Ventilation des superficies récoltées par grands types de forêt de l'UA 09451_3FF_ - Moyenne 2013-2038

[RETOUR](#)



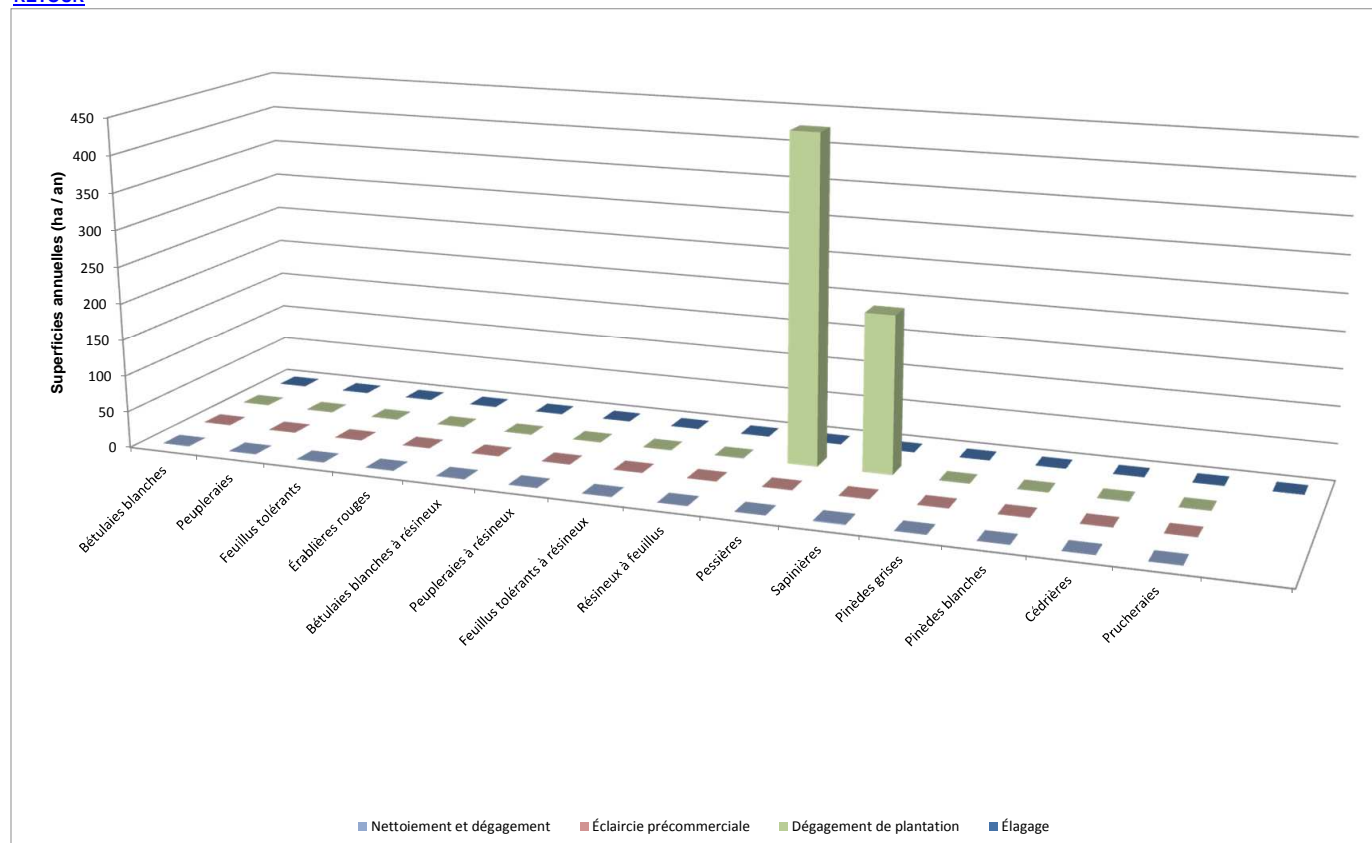
Graphique 7 : Ventilation des superficies régénérées artificiellement par grands types de forêt de l'UA 09451_3FF_ - Moyenne 2013-2038

[RETOUR](#)



Graphique 8 : Ventilation des superficies éduquées par grands types de forêt de l'UA 09451_3FF_ - Moyenne 2013-2038

[RETOUR](#)



Graphique 9 : Ventilation des superficies scarifiées par grands types de forêt de l'UA 09451_3FF_ - Moyenne 2013-2038

[RETOUR](#)

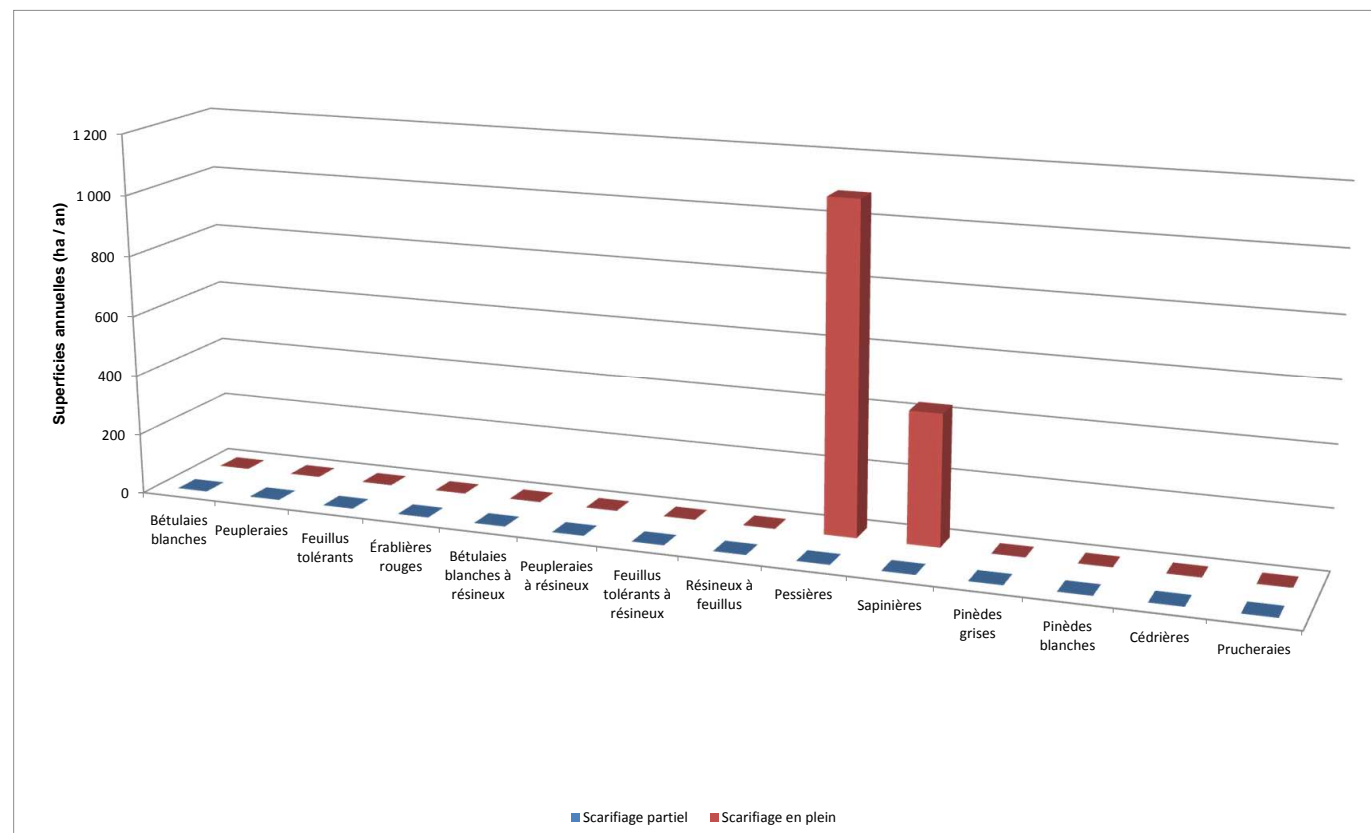


Tableau 5 : Ventilation de la superficie des traitements sylvicoles par entités te

[RETOUR](#)

Moyenne 2013-2038
Thème 19 Unité territoriale de référence-UTR

Traitements commerciaux Superficie réalisée (ha/an)	Total	UTR1	UTR2	UTR3	UTR4	UTR5	UTR6	UTR7
Coupe avec protection de la régénération et des sols	7 109	156	125	149	192	131	32	190
Autres coupes finales	4		3		1			0
Total des coupes totales (CT)	7 113	156	128	149	193	131	32	191
Éclaircie commerciale								
Coupe progressive	420	24	16	29	21	13	6	24
Coupe de jardinage ou d'amélioration								
Total des coupes partielles (CP)	420	24	16	29	21	13	6	24
<i>sous-total CP Résineux</i>	<i>420</i>	<i>24</i>	<i>16</i>	<i>29</i>	<i>21</i>	<i>13</i>	<i>6</i>	<i>24</i>
<i>sous-total CP Feuillus tolérants et pins</i>								
Total des activités de récolte	7 533	180	145	177	214	145	38	215
% coupes totales / récolte	94%	86%	89%	84%	90%	91%	84%	89%
% coupes partielles / récolte	6%	14%	11%	16%	10%	9%	16%	11%



Tableau 5 : Ventilation de la superficie de rritoriales de l'UA 09451_3FF_

[RETOUR](#)

Moyenne 2013-2038
Thème 19 Unité territoriale de référence-UTR

Traitements commerciaux Superficie réalisée (ha/an)	Total	UTR8	UTR9	UTR10	UTR11	UTR12	UTR13	UTR14
Coupe avec protection de la régénération et des sols	7 109	483	219	527	177	92	151	244
Autres coupes finales	4							
Total des coupes totales (CT)	7 113	483	219	527	177	92	151	244
Éclaircie commerciale								
Coupe progressive	420	62	11	11	10	2	14	11
Coupe de jardinage ou d'amélioration								
Total des coupes partielles (CP)	420	62	11	11	10	2	14	11
sous-total CP Résineux	420	62	11	11	10	2	14	11
sous-total CP Feuillus tolérants et pins								
Total des activités de récolte	7 533	545	230	537	187	94	165	254
% coupes totales / récolte	94%	89%	95%	98%	95%	98%	92%	96%
% coupes partielles / récolte	6%	11%	5%	2%	5%	2%	8%	4%

Tableau 5 : Ventilation de la superficie de

[RETOUR](#)

Moyenne 2013-2038
Thème 19 Unité territoriale de référence-UTR

Traitements commerciaux Superficie réalisée (ha/an)	Total	UTR15	UTR16	UTR17	UTR18	UTR19	UTR20	UTR21
Coupe avec protection de la régénération et des sols	7 109	133	222	152	8	96		86
Autres coupes finales	4							
Total des coupes totales (CT)	7 113	133	222	152	8	96		86
Éclaircie commerciale								
Coupe progressive	420	2	6	1	0	25		6
Coupe de jardinage ou d'amélioration								
Total des coupes partielles (CP)	420	2	6	1	0	25		6
sous-total CP Résineux	420	2	6	1	0	25		6
sous-total CP Feuillus tolérants et pins								
Total des activités de récolte	7 533	135	228	153	9	121		91
% coupes totales / récolte	94%	98%	97%	100%	99%	79%		94%
% coupes partielles / récolte	6%	2%	3%	0%	1%	21%		6%



Tableau 5 : Ventilation de la superficie de

[RETOUR](#)

Moyenne 2013-2038
Thème 19 Unité territoriale de référence-UTR

Traitements commerciaux Superficie réalisée (ha/an)	Total	UTR22	UTR23	UTR24	UTR25	UTR26	UTR27	UTR28
Coupe avec protection de la régénération et des sols	7 109	88	37	231	82	338	534	675
Autres coupes finales	4							
Total des coupes totales (CT)	7 113	88	37	231	82	338	534	675
Éclaircie commerciale								
Coupe progressive	420	1	2	2	0	4	18	42
Coupe de jardinage ou d'amélioration								
Total des coupes partielles (CP)	420	1	2	2	0	4	18	42
sous-total CP Résineux	420	1	2	2	0	4	18	42
sous-total CP Feuillus tolérants et pins								
Total des activités de récolte	7 533	89	39	233	82	343	552	718
% coupes totales / récolte	94%	98%	95%	99%	100%	99%	97%	94%
% coupes partielles / récolte	6%	2%	5%	1%	0%	1%	3%	6%



Tableau 5 : Ventilation de la superficie de

[RETOUR](#)

Moyenne 2013-2038
Thème 19 Unité territoriale de référence-UTR

Traitements commerciaux Superficie réalisée (ha/an)	Total	UTR29	UTR30	UTR31	UTR32	UTR33	UTR34	UTR35
Coupe avec protection de la régénération et des sols	7 109		498	5	38	542	304	85
Autres coupes finales	4							
Total des coupes totales (CT)	7 113		498	5	38	542	304	85
Éclaircie commerciale								
Coupe progressive	420		11			42	2	0
Coupe de jardinage ou d'amélioration								
Total des coupes partielles (CP)	420		11			42	2	0
sous-total CP Résineux	420		11			42	2	0
sous-total CP Feuillus tolérants et pins								
Total des activités de récolte	7 533		509	5	38	584	305	85
% coupes totales / récolte	94%		98%	100%	100%	93%	99%	100%
% coupes partielles / récolte	6%		2%			7%	1%	0%

Tableau 5 : Ventilation de la superficie de

[RETOUR](#)

Moyenne 2013-2038
Thème 19 Unité territoriale de référence-UTR

Traitements commerciaux Superficie réalisée (ha/an)	Total	UTR36	UTR37	UTR38	UTR39	UTR40	UTR41	UTR42
Coupe avec protection de la régénération et des sols	7 109			0	0		87	1
Autres coupes finales	4							
Total des coupes totales (CT)	7 113			0	0		87	1
Éclaircie commerciale								
Coupe progressive	420						1	
Coupe de jardinage ou d'amélioration								
Total des coupes partielles (CP)	420						1	
sous-total CP Résineux	420						1	
sous-total CP Feuillus tolérants et pins								
Total des activités de récolte	7 533			0	0		88	1
% coupes totales / récolte	94%			100%	100%		99%	100%
% coupes partielles / récolte	6%						1%	

Tableau 5 : Ventilation de la superficie de

[RETOUR](#)

Moyenne 2013-2038
Thème 19 Unité territoriale de référence-UTR

Traitements commerciaux Superficie réalisée (ha/an)	Total	UTR43	UTR44	UTR45	UTR46	UTR47
Coupe avec protection de la régénération et des sols	7 109					0
Autres coupes finales	4					
Total des coupes totales (CT)	7 113					0
Éclaircie commerciale						
Coupe progressive	420		0			
Coupe de jardinage ou d'amélioration						
Total des coupes partielles (CP)	420		0			
<i>sous-total CP Résineux</i>	<i>420</i>		<i>0</i>			
<i>sous-total CP Feuillus tolérants et pins</i>						
Total des activités de récolte	7 533		0			0
% coupes totales / récolte	94%					100%
% coupes partielles / récolte	6%		100%			



**Graphique 10 : Volume annuel récolté en fonction des traitements sylvicoles de l'UA 09451_3FF_
Période: Moyenne 2013-2038**

[RETOUR](#)

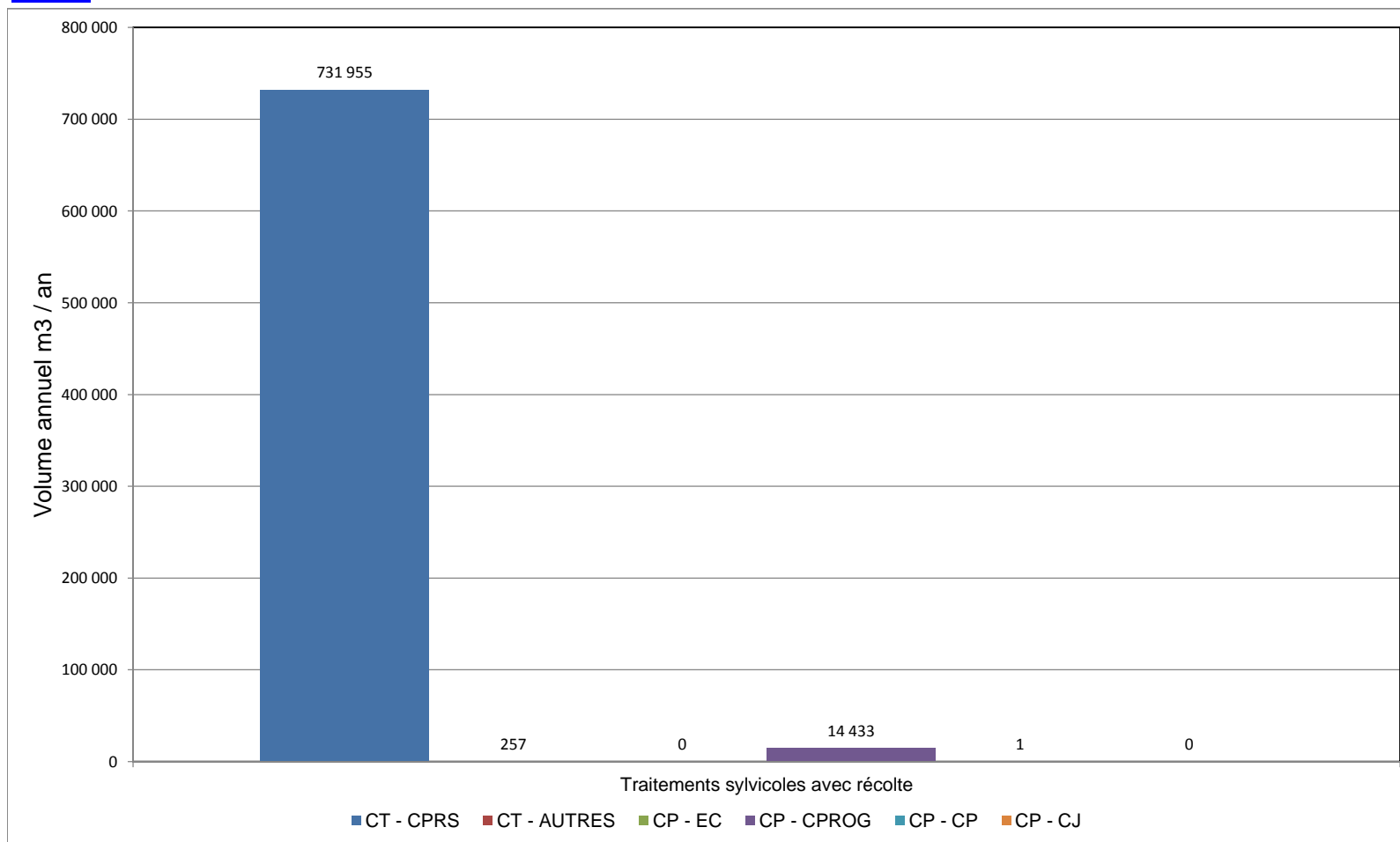


Tableau 7 : Ventilation du budget sylvicole annuel en fonction des traitements sylvicoles de l'UA 09451_3FF_

[RETOUR](#)

Moyenne 2013-2038

Traitements commerciaux	Superficie (ha)	Taux \$/ha	Budget sylvicole (\$)	
Coupe avec protection de la régénération et des sols	7109	0 \$	0 \$	0%
Autres coupes finales	4	0 \$	0 \$	0%
Total des coupes finales (CT) *	7113	0 \$	0 \$	0%
Éclaircie commerciale	0	0 \$	0 \$	0%
Coupe progressive	420	308 \$	129 469 \$	6%
Coupe de jardinage ou d'amélioration	0	0 \$	0 \$	0%
Total des coupes partielles (CP)	420	308 \$	129 469 \$	6%
Total des activités de récolte	7 533	17 \$	129 469 \$	6%
Traitements non commerciaux				
Ligniculture (essences à croissance rapide)	0	0 \$	- \$	0%
Plantation intensive (2 000 plants/ha)	0	0 \$	- \$	0%
Plantation de base (1 600 plants/ha)	1473	457 \$	672 421 \$	30%
Regarni	0	0 \$	0 \$	0%
Total des plantations et regarni	1473	457 \$	672 421 \$	30%
Nettoisement et dégagement de la régénération	1	942 \$	1 126 \$	0%
Éclaircie précommerciale	0	0 \$	- \$	0%
Dégagement des plantations	661	1 284 \$	848 918 \$	38%
Élagage	0	0 \$	- \$	0%
Total des travaux d'éducation	662	1 283 \$	850 044 \$	38%
Scarifiage partiel	0	0 \$	- \$	0%
Scarifiage en plein	1515	400 \$	606 224 \$	27%
Total de la préparation de terrain	1515	400 \$	606 224 \$	27%
Total des activités sans récolte	1 515	1 405 \$	2 128 689 \$	94%

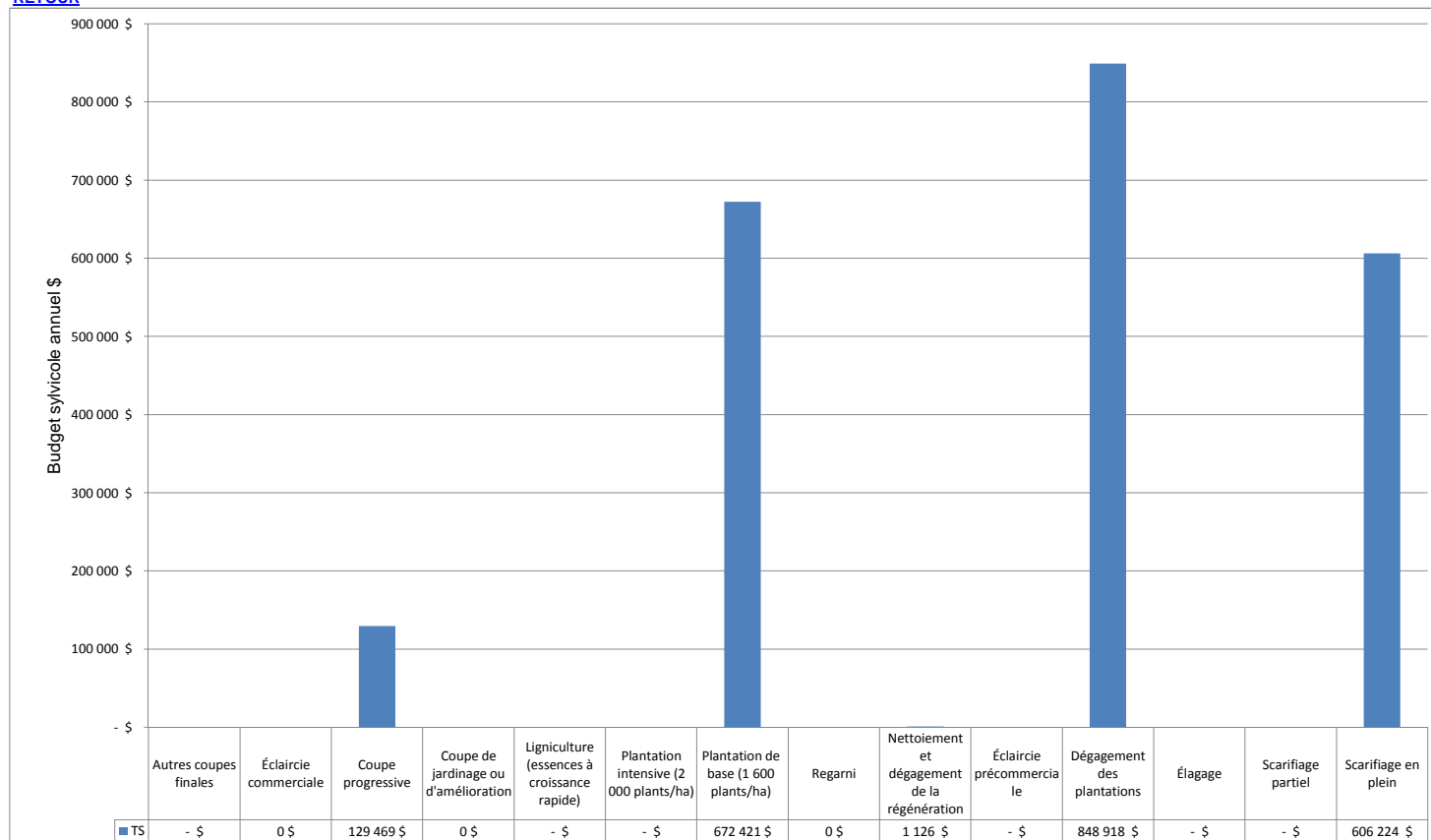
Budget sylvicole annuel **2 258 158 \$**

* Détail des coupes finales avec budget sylvicole : Les superficies apparaissant dans le tableau ci-dessous sont inclus dans la section Total des coupes finales (CT), par contre le budget sylvicole est exprimé dans le tableau ci-dessous.

Traitements commerciaux	Superficie (ha)	Taux \$/ha	Budget sylvicole (\$)
Coupe totale par bandes	0	127 \$	- \$
Coupe avec réserve de semencier	0	95 \$	- \$
Autres coupes finales	0	- \$	- \$

Graphique 11 : Budget sylvicole annuel de l'UA 09451_3FF_ pour la période : Moyenne 2013-2038

[RETOUR](#)



Graphique 12 : Budget sylvicole annuel ventilé par période de l'UA 09451_3FF_

[RETOUR](#)

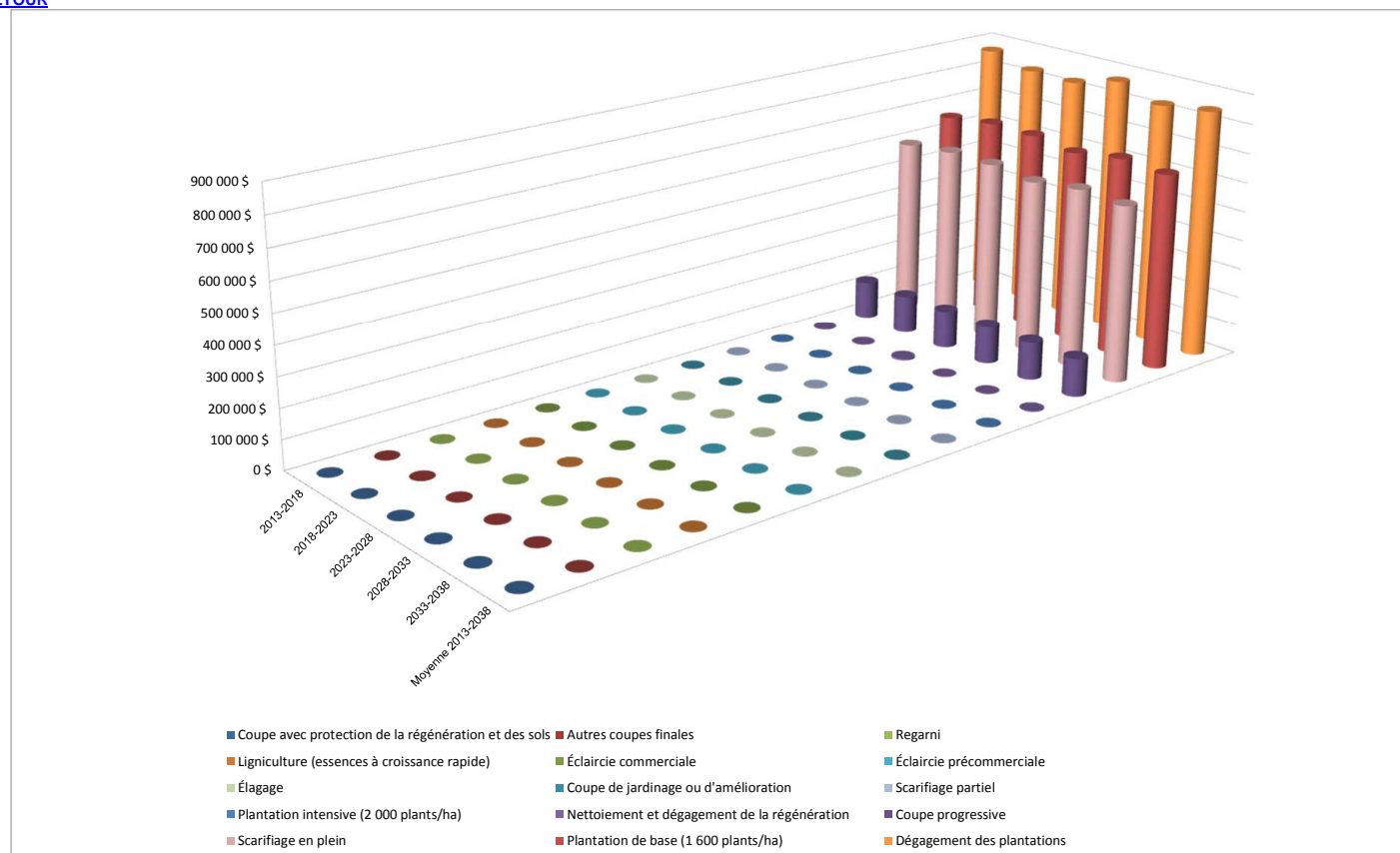


Tableau 8 : Caractéristiques dendrométriques des volumes récoltés par rapport aux grands types de forêt de l'UA 09451_3FF_

Moyenne 2013-2038

[RETOUR](#)

Grands types de forêt / Code		Caractéristiques dendrométriques des volumes récoltés			
		Âge moyen des peuplements	Volume moyen toutes essences récoltés m3 brut / ha *	Dcm3/tige SEPM **	Surface terrière moyenne toutes récoltes m2 / ha
Bétulaies blanches	FCTYF_BOP			N.D.	
Peupleraies	FCTYF_PEU			N.D.	
Feuillus tolérants	FCTYF_FT	N.D.		N.D.	
Érablières rouges	FCTYF_ERO	N.D.		N.D.	
Bétulaies blanches à résineux	FCTYF_BOPR	113	135	N.D.	23
Peupleraies à résineux	FCTYF_PEUR			N.D.	
Feuillus tolérants à résineux	FCTYF_FTR	N.D.		N.D.	
Résineux à feuillus	FCTYF_RF	85	113	N.D.	22
Pessières	FCTYF_EPX	162	89	90	19
Sapinières	FCTYF_SAB	142	120	115	23
Pinèdes grises	FCTYF_PIG				
Pinèdes blanches	FCTYF_PIN			N.D.	
Cédrières	FCTYF_THO			N.D.	
Prucheraies	FCTYF_PRU			N.D.	
Tous les GTYF	FCTYF_TOUS	154	99	98	20

* Ce calcul porte sur les coupes totales et partielles (*AGGREGATE regaPRE) touchant les familles de courbe de chaque type de forêt..

** Ce calcul porte sur les coupes totales (*AGGREGATE regaFIN) touchant les familles de courbe SEPM. Ces familles de courbes se retrouvent dans les GTYF suivants : Pessières, Sapinières et Pinèdes grises.



Tableau 9 : Validation de la conformité des résultats avec le cahier de détermination de l'UA 09451_3FF_

[RETOUR](#)

Mise en garde
<p>Précision sur l'information : La ventilation des volumes et des superficies selon différentes variables forestières et territoriales du présent fichier porte sur la solution optimale calculée par le logiciel Woodstock. Les valeurs contenues dans ces tableaux sont présentées à titre indicatif et leurs utilisations visent à faciliter la mise en oeuvre du calcul de possibilité. En diffusant ces informations, on souhaite donner des orientations concernant la réalisation des traitements sylvicoles avec et sans récolte, et non pas fixer des niveaux obligatoires à respecter.</p> <p>Valeurs arrondis : Vous noterez dans les tableaux de légères différences entre le contenu des tableaux et le rapport présentant les possibilités forestières modifiées. Ces différences sont attribuables à l'utilisation de valeurs arrondis à la centaine près dans le rapport alors que les valeurs contenues dans le présent fichier sont arrondis à l'unité près. Dans tous les cas de divergence, les données contenues dans le rapport ont préséance sur ceux contenus dans ce fichier.</p> <p>Volumes négatifs : Dans certains tableaux, il est possible d'observer des volumes récoltés négatifs. Ces volumes sont associés aux volumes issus des coupes partielles. Ces valeurs s'expliquent par la mécanique de construction des courbes d'effet de traitement (Courbes Artémis – 2009), par les plages de retour après traitement et par le choix des courbes de retour après coupe (Courbes Natura – 2009).</p>

Description des éléments validés par rapport au cahier de détermination v3.3	Erreur mesurée %
Matrice 2 : Répartition par produit en volume (m3 net/an) de l'UA 09451_3FF_	
Volume total brut toutes essences de l'onglet	✓ 0,0%
Tableau 1 : Répartition par produit des possibilités forestières par périodes quinquennales de l'UA 09451_3FF_	
Volume total brut toutes essences de l'onglet (cellule : Répartition par produits (tab)!D28)	✓ 0,0%
Tableau 2 : Ventilation des possibilités forestières (m3 brut / an) par essences et types de forêt de l'UA 09451_3FF_ **	
Volume total brut toutes essences obtenu par les requêtes sur les GTYF. (cellule : Provenance possibilités 1 (tab)!W90)	✓ 0,0%
Volume total brut toutes essences obtenu par les requêtes sur les TYF (cellule : Provenance possibilités 1 (tab)!W91).	✓ 0,0%
Tableau 3 : Ventilation des possibilités forestières par essence en fonction des composantes territoriales de l'UA 09451_3FF_ *	
Volume total toutes essences (cellule : Provenance possibilités 2 (tab)-Cellule X45)	✓ 0,2%
Tableau 4 : Ventilation de la superficie des traitements sylvicoles en fonction des grands types de forêt de l'UA 09451_3FF_	
Superficie des coupes totales (cellule : Stratégie d'aménagement 1 (tab)!P15)	✓ 0,0%
Superficie des coupes partielles (cellule : Stratégie d'aménagement 1 (tab)!P31)	✓ 0,0%
Superficie des activités de récolte (cellule : Stratégie d'aménagement 1 (tab)!P40)	✓ 0,0%
Superficie des plantations et regarni (cellule : Stratégie d'aménagement 1 (tab)!P60)	✓ 0,2%
Superficie des travaux d'éducation (cellule : Stratégie d'aménagement 1 (tab)!P81) *	✓ 0,4%
Superficie de la préparation de terrain (cellule : Stratégie d'aménagement 1 (tab)!P86)	⚠ 1,7%
Tableau 5 : Ventilation de la superficie des traitements sylvicoles par entités territoriales de l'UA 09451_3FF_	
Superficie des coupes totales (cellule : Stratégie d'aménagement 2 (tab)!B18)	✓ 0,0%
Superficie des coupes partielles (cellule : Stratégie d'aménagement 2 (tab)!B34)	✓ 0,0%
Superficie des activités de récolte (cellule : Stratégie d'aménagement 2 (tab)!B43)	✓ 0,0%
Tableau 6 : Ventilation des volumes récoltés en fonction des traitements sylvicoles de l'UA 09451_3FF_	
Volume total toutes essences (cellule : Stratégie d'aménagement 3 (tab)!u55)	✓ 0,1%
Tableau 7 : Ventilation du budget sylvicole annuel en fonction des traitements sylvicoles de l'UA 09451_3FF_	
Superficie des coupes totales (cellule : Stratégie d'aménagement 4 (tab)!B13)	✓ 0,0%
Superficie des coupes partielles (cellule : Stratégie d'aménagement 4 (tab)!B29)	✓ 0,0%
Superficie des activités de récolte (cellule : Stratégie d'aménagement 4 (tab)!B30)	✓ 0,0%
Superficie des plantations et regarni (cellule : Stratégie d'aménagement 4 (tab)!B46)	✓ 0,2%
Superficie des travaux d'éducation (cellule : Stratégie d'aménagement 4 (tab)!B65) *	✓ 0,4%
Superficie de la préparation de terrain (cellule : Stratégie d'aménagement 4 (tab)!B72)	⚠ 1,7%
Budget sylvicole annuel (cellule : Stratégie d'aménagement 4 (tab)!C78) **	✓ 0,0%

Erreur < 1% ✓
 Erreur >= 1% et < 3% ⚠
 Erreur >= 3% ✗

* Les superficies d'élague sont exclues de la validation.

** O\$InvestisTS annuel (Moyenne 2013-2038) : 2 258 158 \$