

Source : Rep_Vol_0XXX.xls

09351_CahierDiffusion_20141128.xlsx - Matrice Produits (tab)
2014/12/15

[illegible]

Tableau 1 : Répartition par produit des possibilités forestières par périodes quinquennales de l'UA U09351_3FF

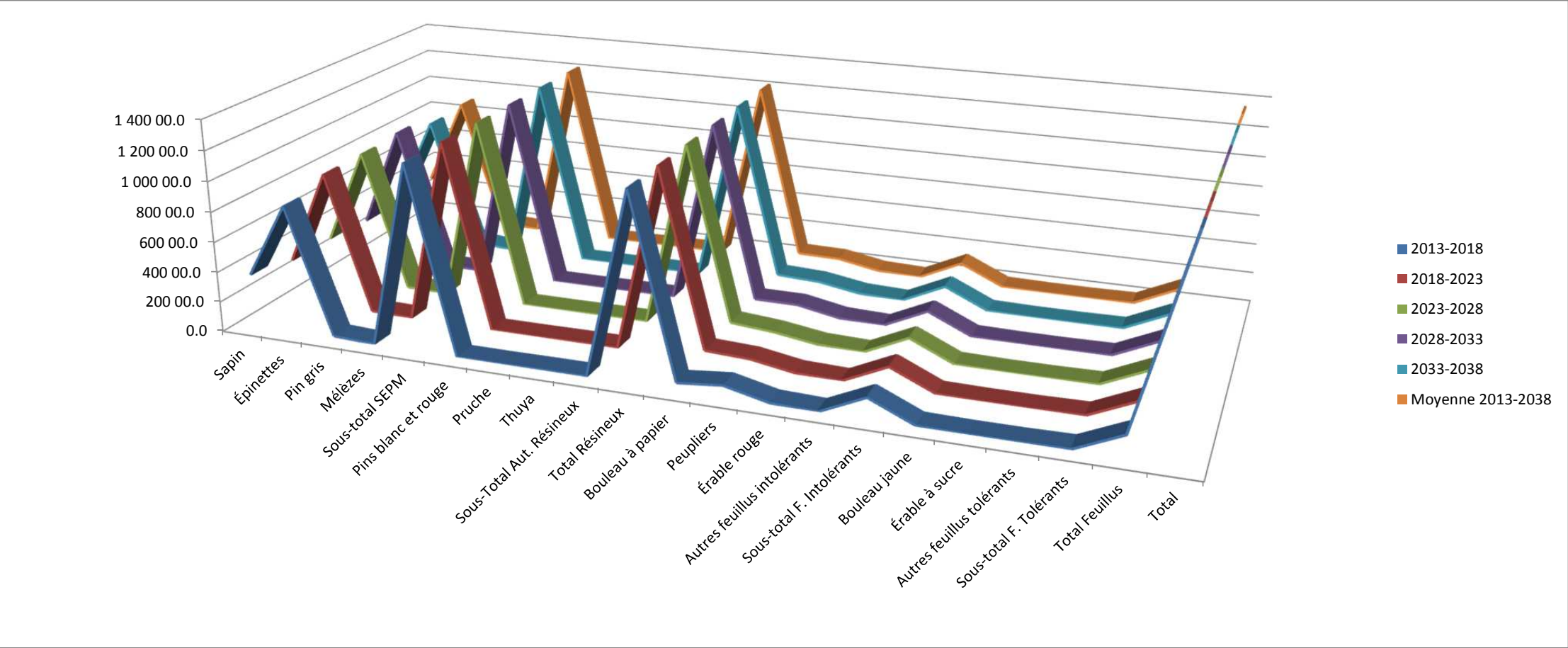
[RETOUR](#)

Moyenne 2013-2038

Essence ou groupe d'essences		Possibilités brutes (1)+(2)	Possibilités nettes (m³/an) (1)						Non-utilisations (m3/an) (2)				
			Déroulage	Poteau	Sciage	Pâte	Branches	Total	Ajust_inv	Carie	Rebut	Traits	Total
Résineux	Sapin	303 401	0	0	169 403	103 565	0	272 969	9 807	17 592	0	3 034	30 433
	Épinettes	901 694	0	0	564 313	281 876	0	846 189	27 447	19 041	0	9 017	55 505
	Pin gris	15 552	0	513	12 802	1 062	0	14 377	496	523	0	156	1 175
	Mélèzes	3 153	0	0	2 742	218	0	2 960	93	68	0	32	192
	Sous-total SEPM	1 223 800	0	513	749 261	386 722	0	1 136 495	37 843	37 224	0	12 238	87 305
	Pins blanc et rouge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pruche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Thuya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sous-Total Aut. Résineux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total Résineux	1 223 800	0	513	749 261	386 722	0	1 136 495	37 843	37 224	0	12 238	87 305
Feuillus	Bouleau à papier	65 700	182	0	9 719	45 307	4 266	59 474	2 230	1 870	1 470	657	6 226
	Peupliers	61 400	1 562	0	9 328	44 289	1 415	56 594	839	3 353	0	614	4 806
	Érable rouge	9 300	0	0	54	6 814	1 611	8 479	518	192	18	93	821
	Autres feuillus intolérants	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sous-total F. Intolérants	136 400	1 744	0	19 101	96 410	7 292	124 547	3 586	5 415	1 487	1 364	11 853
	Bouleau jaune	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Érable à sucre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Autres feuillus tolérants	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sous-total F. Tolérants	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total Feuillus	136 400	1 744	0	19 101	96 410	7 292	124 547	3 586	5 415	1 487	1 364	11 853
	Total	1 360 200	1 744	513	768 362	483 132	7 292	1 261 042	41 429	42 639	1 487	13 602	99 158

Graphique 1 : Possibilités forestières (m3 brute / an) par essence ou groupe d'essences en fonction des périodes quinquennales 2013-2038 de l'UA U09351_3FF

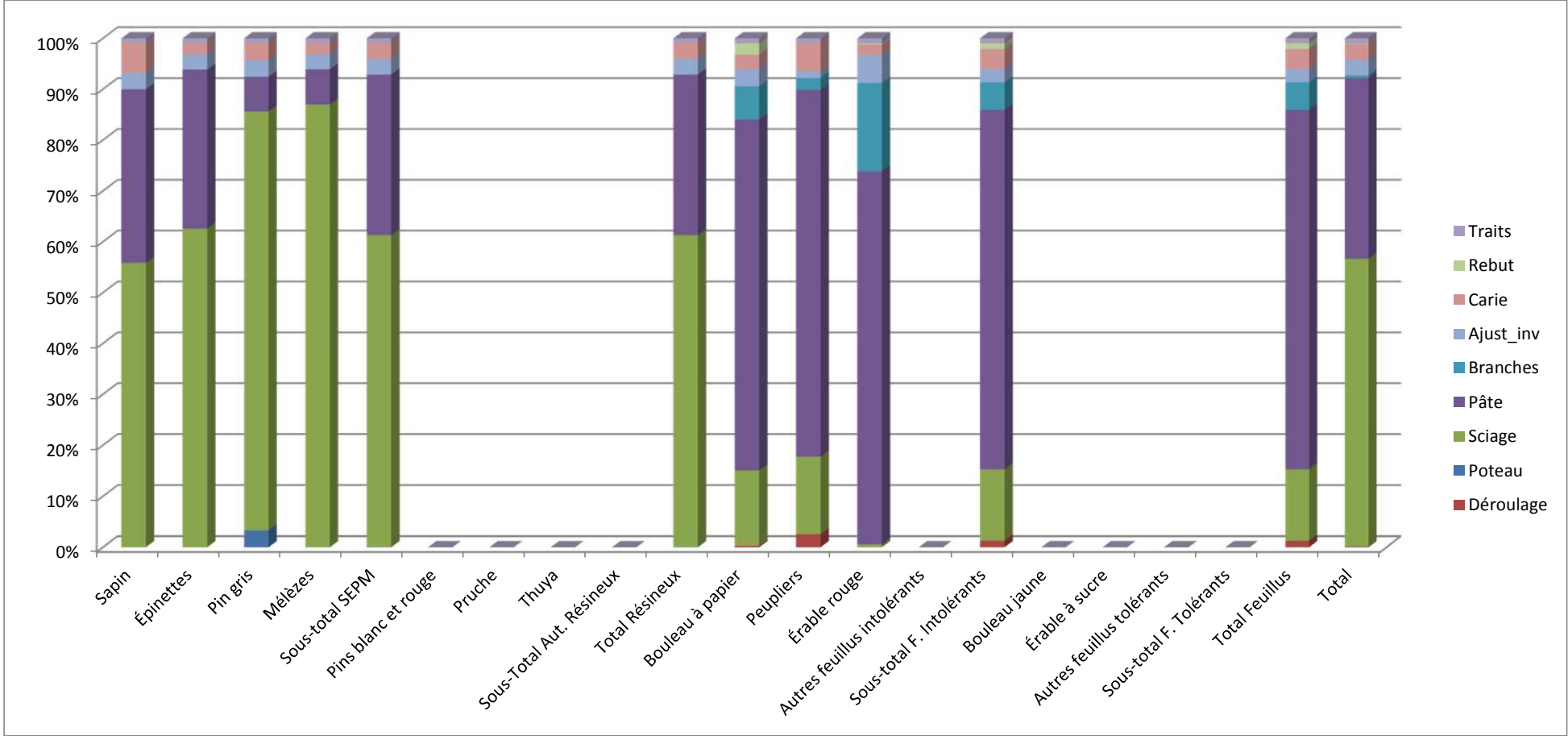
[RETOUR](#)



Graphique 2 : Pourcentage (%) de répartition des produits des possibilités forestières de l'UA U09351_3FF

Période : Moyenne 2013-2038

[RETOUR](#)



Graphique 3 : Pourcentage (%) d'utilisation des possibilités forestières calculées de l'UA U09351_3FF

Période : Moyenne 2013-2038

[RETOUR](#)

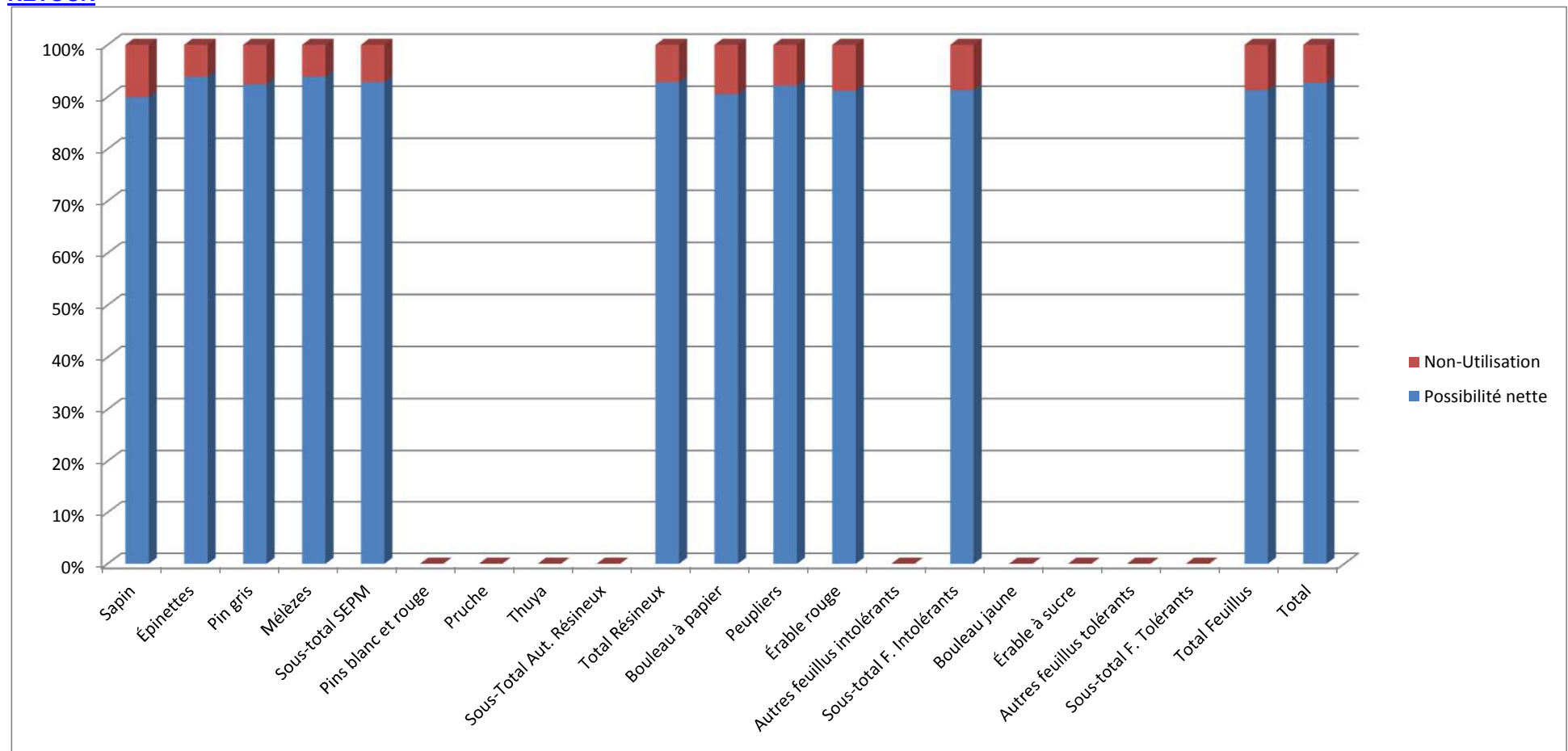


Tableau 2 : Ventilation des possibilités forestières (m3 brut / an) par essences et types de forêt de l'UA U09351_3FF **

[illegible]

* Source des GTYF et TYF: Cahier de détermination v3.3
** 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 œuvre 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 règles absolues à respecter.

Valence 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 arrondies à la centaine près dans le rapport alors que les valeurs contenues dans le présent fichier sont arrondies 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, est possible d'observer des volumes récoltés négatifs. Ces volumes sont associés à aux volumes issus des coupes partielles. 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 U09351_3FF

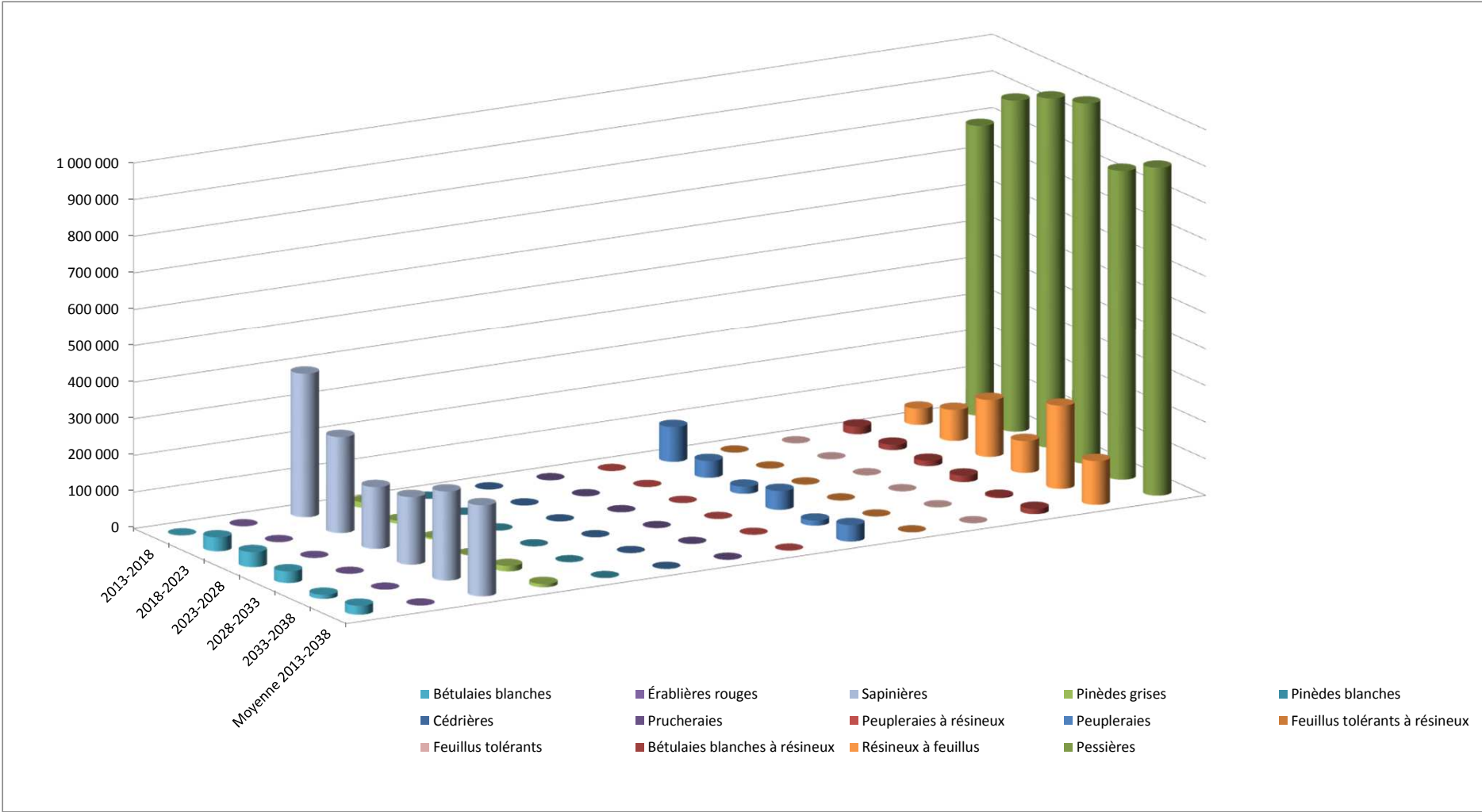


Tableau 3 : Ventilation des possibilités forestières par essence en fonction des composantes territoriales de l'UA U09351_3FF *

[RETOUR](#)

		Moyenne 2013-2038																					
		Tous les GTVF																					
Contraintes regroupées / Code		Composantes TH15 Modèle Woodstock Source : Onglet Annexe1 - Contraintes		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	
Forestier	SANS		221 780	693 576	13 079	2 520	930 954	0	0	0	0	930 954	51 844	48 015	6 900	-260	106 498	0	0	3 689	3 689	1 041 142	
		Contrainte spécifique à l'UA	AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Peuplement forestier productif sans contrainte	FORP	221 780	693 576	13 079	2 520	930 954	0	0	0	0	930 954	51 844	48 015	6 900	-260	106 498	0	0	3 689	3 689	1 041 142
		Ravage du cerf de Virginie	RAV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Zone d'exploitation contrôlée	ZEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faunique	TFS		16 829	41 992	532	136	59 488	0	0	0	0	59 488	2 614	4 730	448	-18	7 774	0	0	215	215	67 476	
		Autre catégorie de territoire faunique structuré	AUTF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Pourvoirie à droits exclusifs	PADE	8 010	26 517	374	104	35 005	0	0	0	0	35 005	1 236	3 416	252	-11	4 893	0	0	128	128	40 025
		Ravage du cerf de virginie	RAV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Réserve faunique	REFA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paysage	PAYSAGE	Zone d'exploitation contrôlée	ZEC	8 819	15 475	157	31	24 483	0	0	0	24 483	1 379	1 313	196	-7	2 881	0	0	87	87	27 451	
				7 111	17 405	223	51	24 790	0	0	0	24 790	1 693	2 021	223	-9	3 928	0	0	160	160	28 878	
Orphelins	ORPH	Encadrement visuel	ENV	7 111	17 405	223	51	24 790	0	0	0	24 790	1 693	2 021	223	-9	3 928	0	0	160	160	28 878	
				37 832	103 807	1 232	327	143 198	0	0	0	143 198	4 410	2 695	1 061	-21	8 146	0	0	369	369	151 712	
Lisières boisées	BRIV	Peuplement orphelin (incluant les séparateurs pa	ORPH	37 832	103 807	1 232	327	143 198	0	0	0	143 198	4 410	2 695	1 061	-21	8 146	0	0	369	369	151 712	
				3 644	10 831	187	38	14 700	5	0	27	31	14 732	790	739	112	0	1 641	58	0	58	16 431	
Autres	AUTRES	Lisières boisées	BRIV	3 644	10 831	187	38	14 700	5	0	27	31	14 732	790	739	112	0	1 641	58	0	58	16 431	
				229	571	7	2	808	0	0	0	0	808	87	131	15	-1	232	0	0	11	11	1 052
		Contrainte spécifique à l'UA	AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Zone de plus de 700 m (Plan d'aménagement du	CAA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Zone de moins de 700 m (Plan d'aménagement du	CAB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Entente d'harmonisation (1) (Entente à évaluer)	HAE1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Entente d'harmonisation (2) (Entente à évaluer)	HAE2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Entente d'harmonisation (3) (Entente à évaluer)	HAE3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Entente d'harmonisation (4) (Entente à évaluer)	HAE4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Entente d'harmonisation (1)	HAR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Entente d'harmonisation (2)	HAR2	229	571	7	2	808	0	0	0	0	808	87	131	15	-1	232	0	0	11	11	1 052
		Entente d'harmonisation (3)	HAR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Île photo-interprétée > 250 ha	IP25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Ravage du cerf de Virginie - Nourriture	RAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Ravage du cerf de Virginie - Peu utilisé	RAPU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ravage du cerf de Virginie	RAV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Pentes	PENTES		15 978	33 523	292	80	49 873	0	0	0	0	49 873	4 263	3 070	542	-20	7 856	0	0	297	297	58 026	
		Classe de pente forte (E) issue de la carte écofor	PEEC	15 978	33 523	292	80	49 873	0	0	0	0	49 873	4 263	3 070	542	-20	7 856	0	0	297	297	58 026
		Total	303 402	901 705	15 552	3 153	1 223 811	5	0	27	31	1 223 843	65 701	61 402	9 300	-329	136 074	58	0	4 742	4 800	1 364 716	
		Valeur sans ajustement (output Woodstock)	Total	302113	897867	15486	3139	1218605	393	0	2215	2608	1221213	65519	61274	9274	0	136067	4799	0	0	4799	1362080

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 U09351_3FF

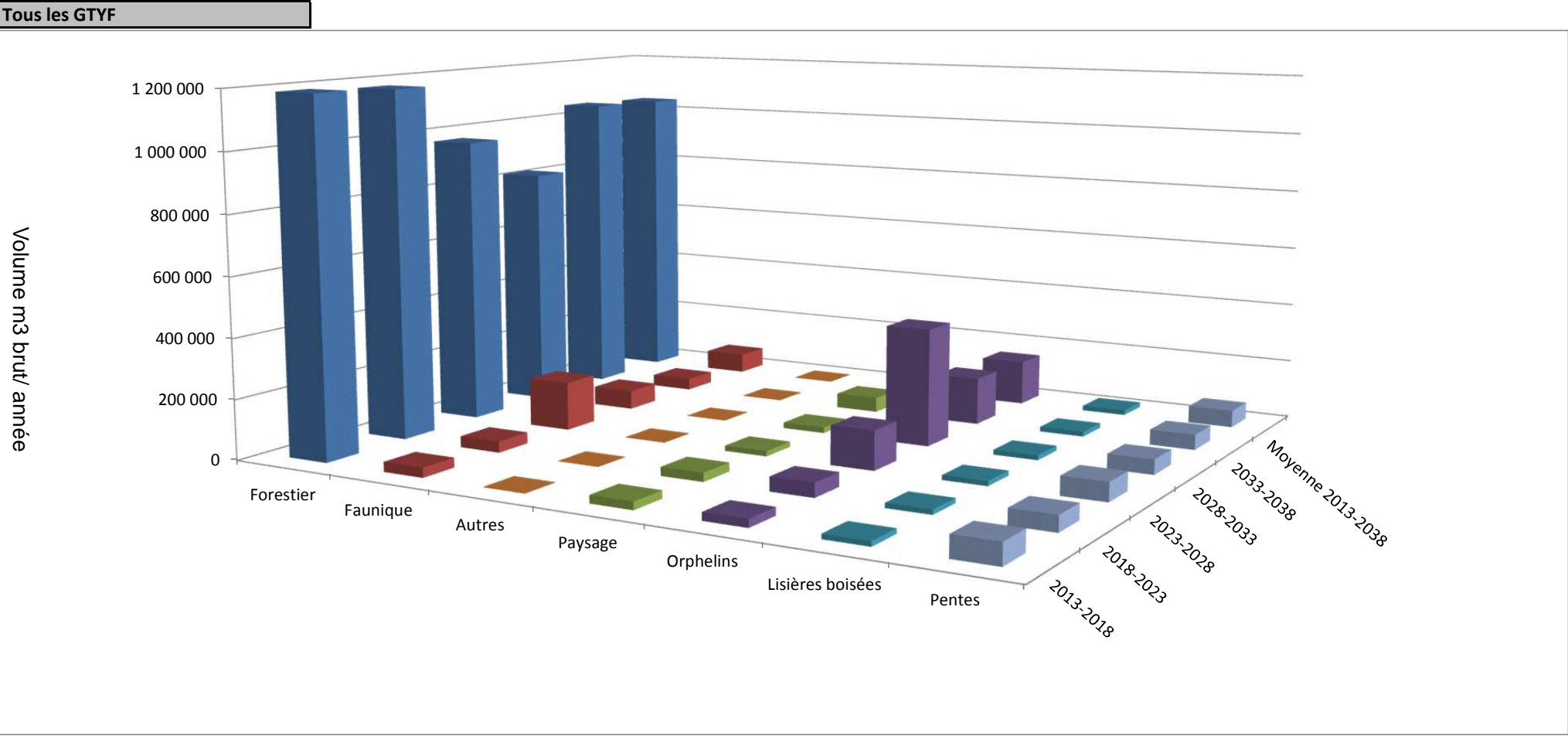




Tableau 4 : Ventilation de la superficie des traitements sylvicoles en fonction des grands types de forêt de l'UA U09351_3FF

[RETOUR](#)

Moyenne 2013-2038															
Traitements sylvicoles *	Béulées blanches	Peupleraies	Feuillus tolérants	Érablières rouges	Béulées blanches à résineux	Peupleraies à résineux	Feuillus tolérants à résineux	Résineux à feuillus	Pessières	Sapinières	Pinédes grises	Pinédes blanches	Cédrières	Prucheraies	Tous les GTYF
Traitements commerciaux															
Coupe avec protection de la régénération et des sols	206	349	0	0	113	0	0	670	7 801	2 131	83	0	0	0	11 354
Autres coupes finales	0	0	0	0	0	0	0	118	31	0	0	0	0	0	149
Total des coupes totales (CT)	206	349	0	0	113	0	0	788	7 832	2 131	83	0	0	0	11 503
Éclaircie commerciale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coupe progressive	0	0	0	0	0	0	0	398	1 125	0	0	0	0	0	1 523
Coupe de jardinage ou d'amélioration	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des coupes partielles (CP)	0	0	0	0	0	0	0	398	1 125	0	0	0	0	0	1 523
sous-total CP Résineux	0	0	0	0	0	0	0	398	1 125	0	0	0	0	0	1 523
sous-total CP Feuillus tolérants et pins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des activités de récolte	206	349	0	0	113	0	0	1 186	8 958	2 131	83	0	0	0	13 026
% coupes totales / récolte	100%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	66%	87%	100%	100%	0%	0%	0%	88%
% coupes partielles / récolte	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	34%	13%	0%	0%	0%	0%	0%	12%
Traitements non commerciaux															
Ligniculture (essences à croissance rapide)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plantation intensive (2 000 plants/ha)	0	0	0	0	109	0	0	0	104	568	0	0	0	0	780
Plantation de base (1 600 plants/ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	792	0	53	0	0	0	845
Regarni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% de plantation des coupes totales	0%	0%	0%	0%	96%	0%	0%	0%	11%	27%	63%	0%	0%	0%	14%
Total des plantations et regarni	0	0	0	0	109	0	0	0	896	568	53	0	0	0	1 625
Nettoielement et dégagement de la régénération	0	0	0	0	111	0	0	267	68	877	0	0	0	0	1 324
Éclaircie précommerciale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dégagement des plantations	0	0	0	0	109	0	0	0	183	568	5	0	0	0	865
Élagage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des travaux d'éducation	0	0	0	0	219	0	0	267	251	1 445	5	0	0	0	2 189
Scarifiage partiel	206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206
Scarifiage en plein	0	0	0	0	109	0	0	40	1 009	568	53	0	0	0	1 777
Total de la préparation de terrain	206	0	0	0	109	0	0	40	1 009	568	53	0	0	0	1 984

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

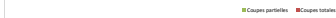


Tableau 5 : Ventilation de la superficie des traitements sylvicoles par entités territoriales de l'UA
U09351_3FF

[illegible]

Tableau 6 : Ventilation des volumes récoltés en fonction des traitements sylvicoles de l'UA U09351_3FF

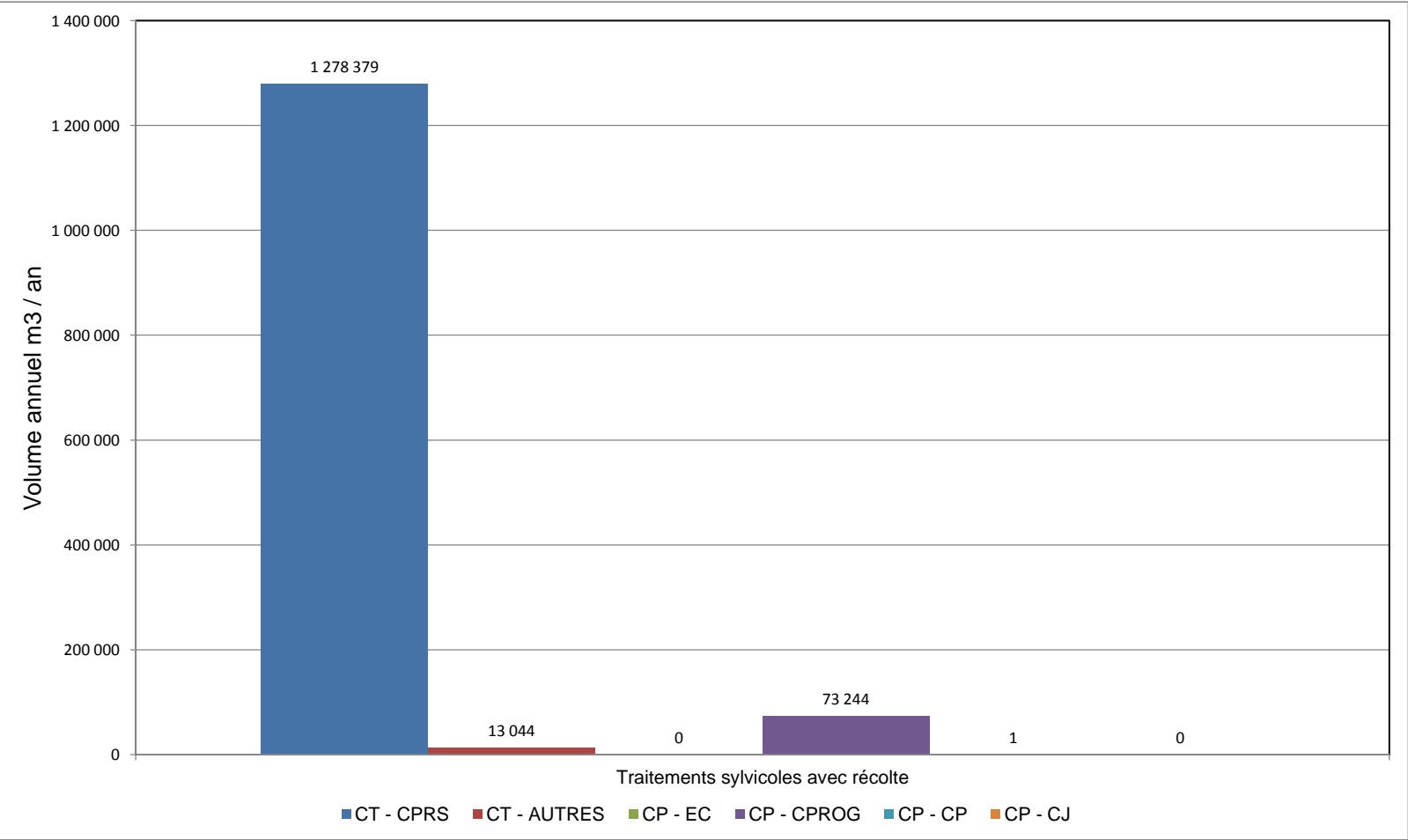
[RETOUR](#)

Moyenne 2013-2038

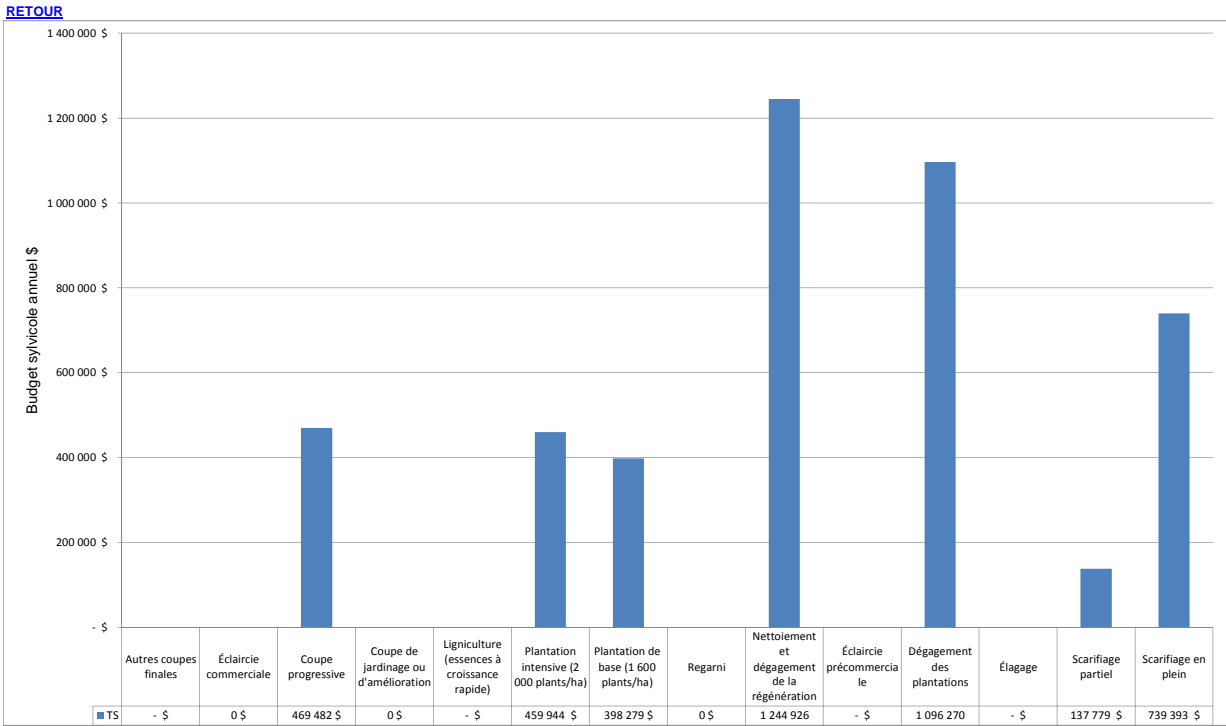
Traitements commerciaux	Possibilité brute (m³ brute/an)																			
	Sapin	Épinettes	Pin gris	Mélèzes	Sous-total SEPM	Pins blanc et rouge	Pruche	Thuja	Sous-Total Aut. Résineux	Total Résineux	Bouleau à papier	Peupliers	Érable rouge	Autres feuillus intolérants	Sous-total F. Intolérants	Bouleau jaune	Érable à sucre	Autres feuillus tolérants	Sous-total F. Tolérants	Total Résineux & Feuillus
Coupe avec protection de la régénération et des sols	283 393	848 925	14 581	3 069	1 149 968	0	0	0	0	1 149 968	61 385	53 921	8 849	-304	123 851	0	0	4 560	4 560	1 278 379
Autres coupes finales	2 520	7 327	168	6	10 022	0	0	0	0	10 022	1 190	1 725	115	-7	3 022	0	0	0	0	13 044
Total des coupes totales (CT)	285 914	856 252	14 749	3 076	1 159 990	0	0	0	0	1 159 990	62 575	55 646	8 964	-311	126 873	0	0	4 560	4 560	1 291 423
Éclaircie commerciale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coupe progressive	17 487	45 443	803	77	63 810	0	0	0	0	63 810	3 125	5 754	336	-21	9 194	0	0	240	240	73 244
Coupe de jardinage ou d'amélioration	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des coupes partielles (CP)	17 487	45 443	803	77	63 810	0	0	0	0	63 810	3 125	5 754	336	-21	9 194	0	0	240	240	73 244
sous-total CP Résineux	17 488	45 453	803	77	63 821	0	0	0	0	63 821	3 125	5 754	336	-21	9 194	0	0	240	240	73 255
sous-total CP Feuillus tolérants et pins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des activités de récolte	303 401	901 694	15 552	3 153	1 223 800	0	0	0	0	1 223 800	65 700	61 400	9 300	-333	136 067	0	0	4 799	4 799	1 364 667
% coupes totales / récolte	94.2%	95.0%	94.8%	97.6%	94.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	94.8%	95.2%	90.6%	96.4%	93.6%	93.2%	0.0%	0.0%	95.0%	95.0%	94.6%
% coupes partielles / récolte	5.8%	5.0%	5.2%	2.4%	5.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.2%	4.8%	9.4%	3.6%	6.4%	6.8%	0.0%	0.0%	5.0%	5.0%	5.4%

Graphique 10 : Volume annuel récolté en fonction des traitements sylvicoles de l'UA U09351_3FF
Période: Moyenne 2013-2038

[RETOUR](#)



Graphique 11 : Budget sylvicole annuel de l'UA U09351_3FF pour la période : Moyenne 2013-2038



Graphique 12 : Budget sylvicole annuel ventilé par période de l'UA U09351_3FF

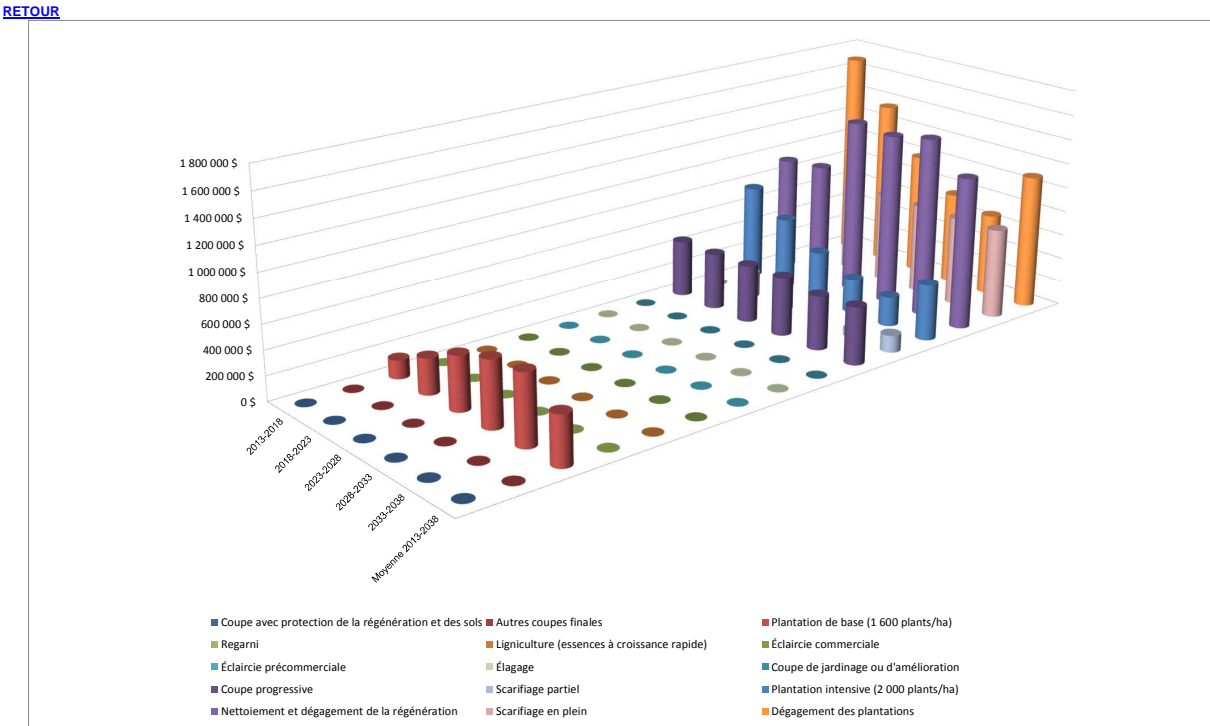


Tableau 8 : Caractéristiques dendrométriques des volumes récoltés par rapport aux grands types de forêt de l'UA U09351_3FF

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	0	0	N.D.	0
Peupleraies	FCTYF_PEU	0	0	N.D.	0
Feuillus tolérants	FCTYF_FT	N.D.	0	N.D.	0
Érablières rouges	FCTYF_ERO	N.D.	0	N.D.	0
Bétulaies blanches à résineux	FCTYF_BOPR	0	0	N.D.	0
Peupleraies à résineux	FCTYF_PEUR	0	0	N.D.	0
Feuillus tolérants à résineux	FCTYF_FTR	N.D.	0	N.D.	0
Résineux à feuillus	FCTYF_RF	0	0	N.D.	0
Pessières	FCTYF_EPX	0	0	120	0
Sapinières	FCTYF_SAB	0	0	146	0
Pinèdes grises	FCTYF_PIG	0	0	152	0
Pinèdes blanches	FCTYF_PIN	0	0	N.D.	0
Cédrrières	FCTYF_THO	0	0	N.D.	0
Prucheraies	FCTYF_PRU	0	0	N.D.	0
Tous les GTYF	FCTYF_TOUS	#VALEUR!	#VALEUR!	125	#VALEUR!

* 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.

