

Matrice 2 : Répartition par produit en volume (m3 net/an) de l'UA U11161_4FF

[RETOUR](#)

Répartition par produit en volume											
GESS_DGSL	m3/an	m3/an	m3/an	m3/an	m3/an	m3/an	m3/an	m3/an	m3/an	m3/an	m3/an
	DÉROULAGE	POTEAU	SCIAGE	PÂTE	BRANCHES	AJUST_INV	CARIE	REBUT	TRAITS		TOTAL
sAFD	0	0	36	105	33	13	4	5	2	0	199
sBOJ	223	0	4406	7965	2954	287	766	725	175	0	17500
sBOP	179	0	9369	64486	5706	4563	2052	1657	889	0	88900
sEPB	0	0	88350	23283	0	1927	3526	0	1183	0	118268
sEPN	0	0	47288	21639	0	2030	1344	0	730	0	73030
sEPR	0	0	17086	7367	0	645	670	0	260	0	26028
sERO	0	0	390	5700	1428	329	220	109	83	0	8258
sERS	0	0	3531	5998	2235	316	576	454	132	0	13242
sHEG	0	0	25	186	50	5	23	9	3	0	301
sMEL	0	0	3492	280	0	141	108	0	41	0	4061
sPEU	2947	0	22858	43368	1779	321	4759	0	768	0	76800
sPIG	0	0	6413	512	0	249	192	0	74	0	7440
sSAB	0	0	186638	132370	0	12596	22492	0	3577	0	357672
sTHO	0	0	4829	1067	0	77	462	0	65	0	6500
Total	3349	0	394710	314324	14185	23499	37194	2957	7982	0	798200
sXXX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sXXX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sXXX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sXXX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sXXX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sXXX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sXXX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sXXX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sXXX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sXXX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Source : Rep_Vol_0XXXX.xls

Groupements additionnels											
GESS_DGSL	Déroulage	Poteau	Sciage	Pâte	Branches	AJUST_INV	CARIE	REBUT	TRAITS		Total
	m3/an	m3/an	m3/an	m3/an	m3/an	m3/an	m3/an	m3/an	m3/an	m3/an	m3/an
sEpinette	0	0	152724	52289	0	4601	5540	0	2173	0	217327
sEPB	0	0	88350	23283	0	1927	3526	0	1183	0	118268
sEPN	0	0	47288	21639	0	2030	1344	0	730	0	73030
sEPR	0	0	17086	7367	0	645	670	0	260	0	26028
sPins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sPIB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sPIR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sAutFeuInt											
sAutFeuTol	0	0	62	291	83	18	28	14	5	0	500
sAFD	0	0	36	105	33	13	4	5	2	0	199
sCHX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sHEG	0	0	25	186	50	5	23	9	3	0	301

Matrice 1 : Répartition par produit en pourcentage du volume (%) de l'UA U11161_4FF

[RETOUR](#)

Pourcentage de répartition par produit (%)											
GESS_DGSL	Déroulage	Poteau	Sciage	Pâte	Branches	AJUST_INV	CARIE	REBUT	TRAITS		Total
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
sAFD	0.0%	0.0%	18.3%	52.7%	16.7%	6.7%	2.2%	2.4%	1.0%	0.0%	100.0%
sBOJ	1.3%	0.0%	25.2%	45.5%	16.9%	1.6%	4.4%	4.1%	1.0%	0.0%	100.0%
sBOP	0.2%	0.0%	10.5%	72.5%	6.4%	5.1%	2.3%	1.9%	1.0%	0.0%	100.0%
sEPB	0.0%	0.0%	74.7%	19.7%	0.0%	1.6%	3.0%	0.0%	1.0%	0.0%	100.0%
sEPN	0.0%	0.0%	64.8%	29.6%	0.0%	2.8%	1.8%	0.0%	1.0%	0.0%	100.0%
sEPR	0.0%	0.0%	65.6%	28.3%	0.0%	2.5%	2.6%	0.0%	1.0%	0.0%	100.0%
sERO	0.0%	0.0%	4.7%	69.0%	17.3%	4.0%	2.7%	1.3%	1.0%	0.0%	100.0%
sERS	0.0%	0.0%	26.7%	45.3%	16.9%	2.4%	4.4%	3.4%	1.0%	0.0%	100.0%
sHEG	0.0%	0.0%	8.4%	61.7%	16.5%	1.7%	7.8%	2.9%	1.0%	0.0%	100.0%
sMEL	0.0%	0.0%	86.0%	6.9%	0.0%	3.5%	2.7%	0.0%	1.0%	0.0%	100.0%
sPEU	3.8%	0.0%	29.8%	56.5%	2.3%	0.4%	6.2%	0.0%	1.0%	0.0%	100.0%
sPIG	0.0%	0.0%	86.2%	6.9%	0.0%	3.3%	2.6%	0.0%	1.0%	0.0%	100.0%
sSAB	0.0%	0.0%	52.2%	37.0%	0.0%	3.5%	6.3%	0.0%	1.0%	0.0%	100.0%
sTHO	0.0%	0.0%	74.3%	16.4%	0.0%	1.2%	7.1%	0.0%	1.0%	0.0%	100.0%
Total	0.4%	0.0%	49.4%	39.4%	1.8%	2.9%	4.7%	0.4%	1.0%	0.0%	100.0%
sXXX	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
sXXX	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
sXXX	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
sXXX	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
sXXX	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
sXXX	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
sXXX	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
sXXX	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
sXXX	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
sXXX	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

Groupements additionnels											
GESS_DGSL	Déroulage	Poteau	Sciage	Pâte	Branches	AJUST_INV	CARIE	REBUT	TRAITS		Total
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
sEpinette	0.0%	0.0%	70.3%	24.1%	0.0%	2.1%	2.5%	0.0%	1.0%	0.0%	100.0%
sEPB	0.0%	0.0%	74.7%	19.7%	0.0%	1.6%	3.0%	0.0%	1.0%	0.0%	100.0%
sEPN	0.0%	0.0%	64.8%	29.6%	0.0%	2.8%	1.8%	0.0%	1.0%	0.0%	100.0%
sEPR	0.0%	0.0%	65.6%	28.3%	0.0%	2.5%	2.6%	0.0%	1.0%	0.0%	100.0%
sPins	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
sPIB	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
sPIR	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
sAutFeuInt											
sAutFeuTol	0.0%	0.0%	12.4%	58.2%	16.5%	3.7%	5.6%	2.7%	1.0%	0.0%	100.0%
sAFD	0.0%	0.0%	18.3%	52.7%	16.7%	6.7%	2.2%	2.4%	1.0%	0.0%	100.0%
sCHX	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
sHEG	0.0%	0.0%	8.4%	61.7%	16.5%	1.7%	7.8%	2.9%	1.0%	0.0%	100.0%

Tableau 1 : Répartition par produit des possibilités forestières par périodes quinquennales de l'UA U11161_4FF

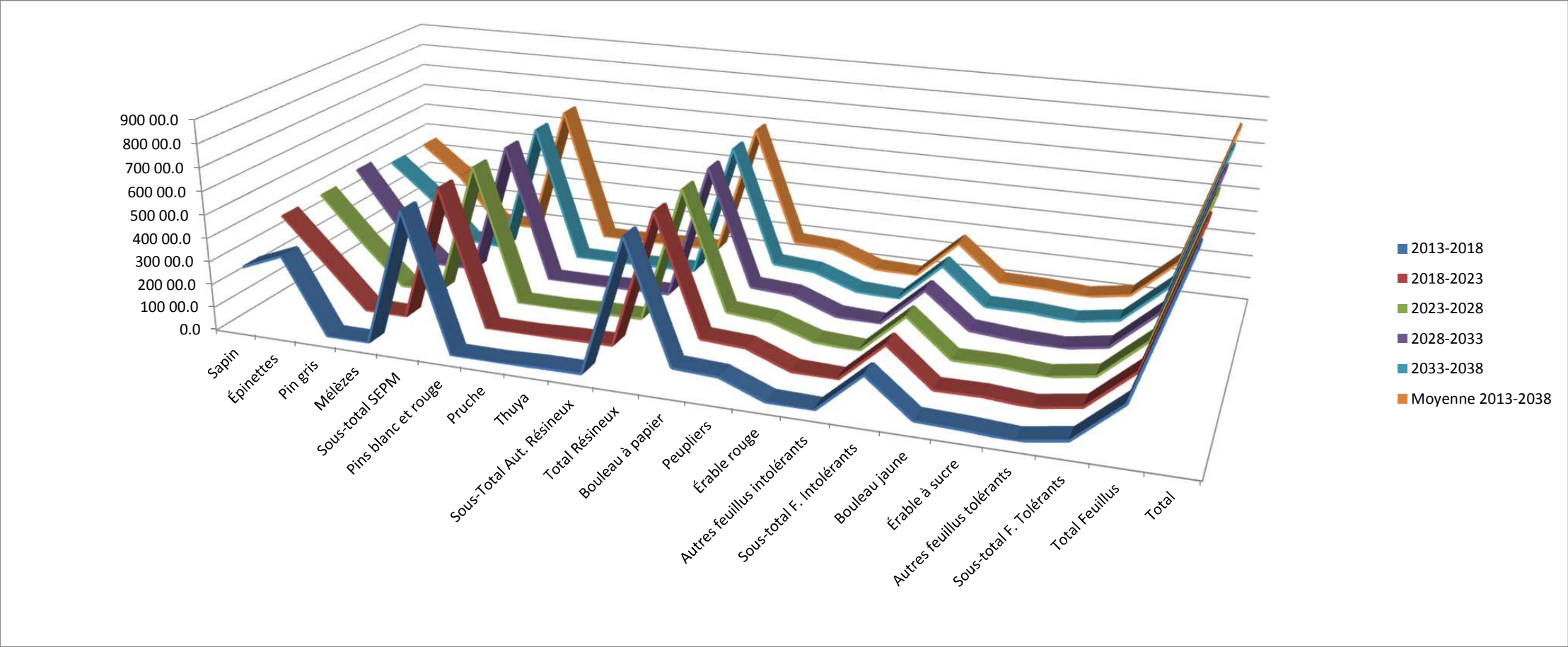
[RETOUR](#)

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	357 672	0	0	186 638	132 370	0	319 008	12 596	22 492	0	3 577	38 664
	Épinettes	217 327	0	0	152 724	52 289	0	205 012	4 601	5 540	0	2 173	12 315
	Pin gris	7 440	0	0	6 413	512	0	6 925	249	192	0	74	515
	Mélèzes	4 061	0	0	3 492	280	0	3 771	141	108	0	41	289
	Sous-total SEPM	586 500	0	0	349 266	185 450	0	534 716	17 587	28 332	0	5 865	51 784
	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	6 500	0	0	4 829	1 067	0	5 896	77	462	0	65	604
	Sous-Total Aut. Résineux	6 500	0	0	4 829	1 067	0	5 896	77	462	0	65	604
	Total Résineux	593 000	0	0	354 095	186 517	0	540 612	17 664	28 794	0	5 930	52 388
Feuillus	Bouleau à papier	88 900	179	0	9 369	64 486	5 706	79 740	4 563	2 052	1 657	889	9 160
	Peupliers	76 800	2 947	0	22 858	43 368	1 779	70 952	321	4 759	0	768	5 848
	Érable rouge	7 819	0	0	369	5 397	1 353	7 119	312	208	103	78	701
	Autres feuillus intolérants	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sous-total F. Intolérants	173 519	3 126	0	32 596	113 251	8 837	157 810	5 196	7 018	1 760	1 735	15 709
	Bouleau jaune	17 500	223	0	4 406	7 965	2 954	15 548	287	766	725	175	1 952
	Érable à sucre	13 681	0	0	3 648	6 197	2 309	12 154	326	595	469	137	1 527
	Autres feuillus tolérants	492	0	0	61	286	81	428	18	27	13	5	64
	Sous-total F. Tolérants	31 673	223	0	8 114	14 448	5 345	28 129	631	1 389	1 207	317	3 543
	Total Feuillus	205 192	3 349	0	40 710	127 699	14 182	185 939	5 827	8 407	2 966	2 052	19 252
	Total	798 192	3 349	0	394 805	314 216	14 182	726 551	23 491	37 201	2 966	7 982	71 641

Graphique 1 : Possibilités forestières (m3 brute / an) par essence ou groupe d'essences en fonction des périodes quinquennales 2013-2038 de l'UA U11161_4FF

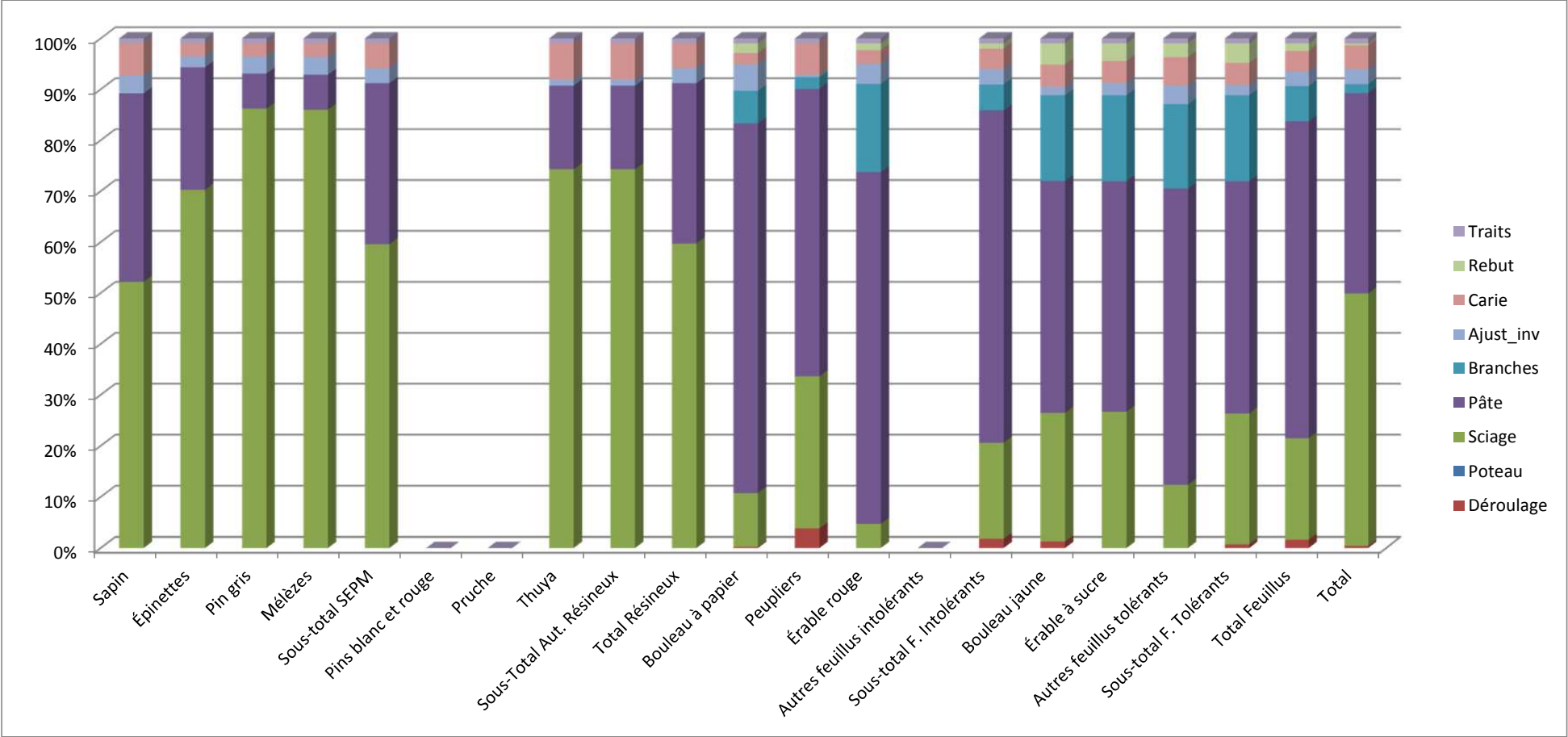
[RETOUR](#)



Graphique 2 : Pourcentage (%) de répartition des produits des possibilités forestières de l'UA U11161_4FF

Période : Moyenne 2013-2038

[RETOUR](#)



Graphique 3 : Pourcentage (%) d'utilisation des possibilités forestières calculées de l'UA U11161_4FF

Période : Moyenne 2013-2038

[RETOUR](#)

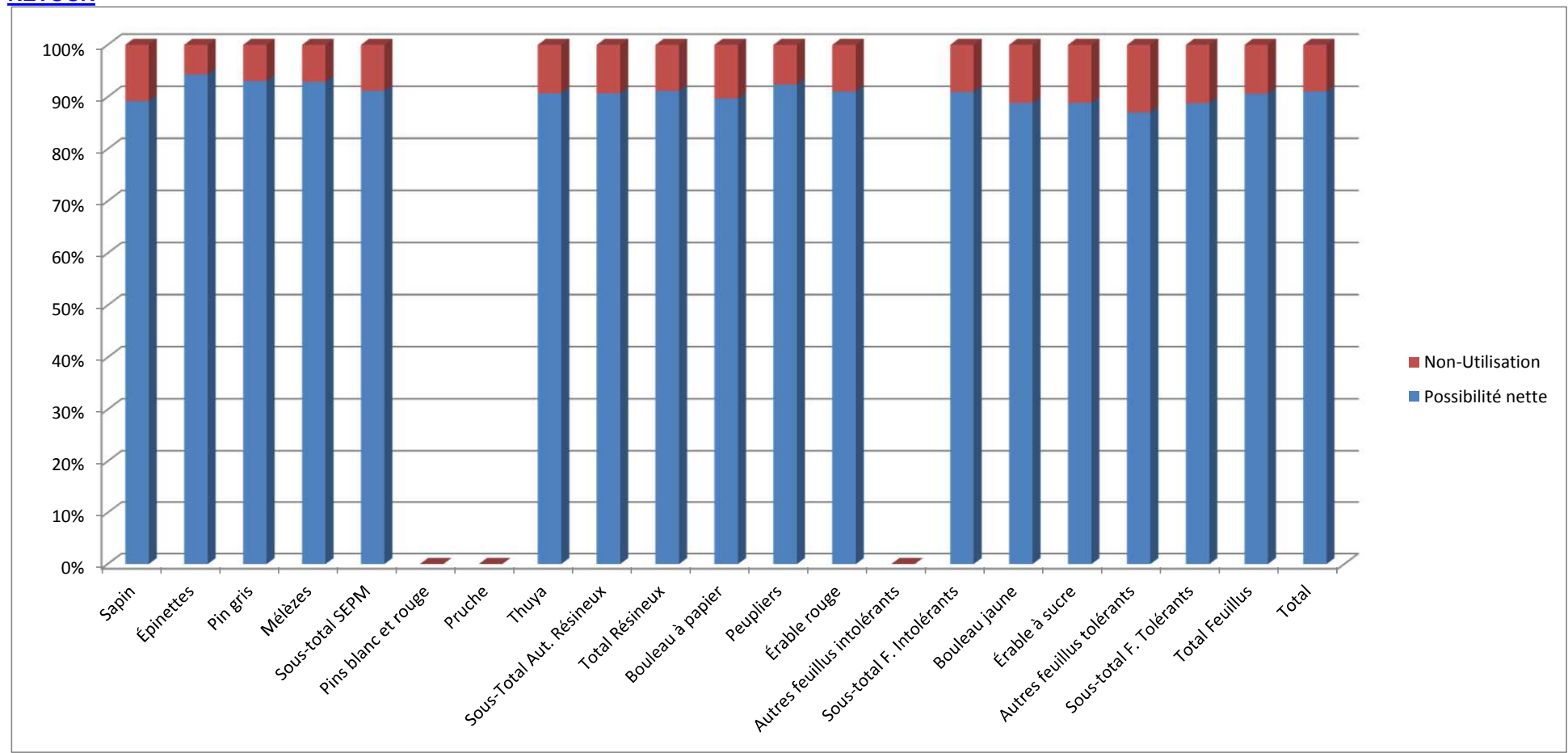


Tableau 2 : Ventilation des possibilités forestières (m3 brut / an) par essences et types de forêt de l'UA U11161_4FF **

[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 valeurs 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 contenues dans le présent fichier sont arrondies à l'unité près. Dans tous les cas de divergence, les données contenues dans le cahier de terminaison 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. Les 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 U11161_4FF

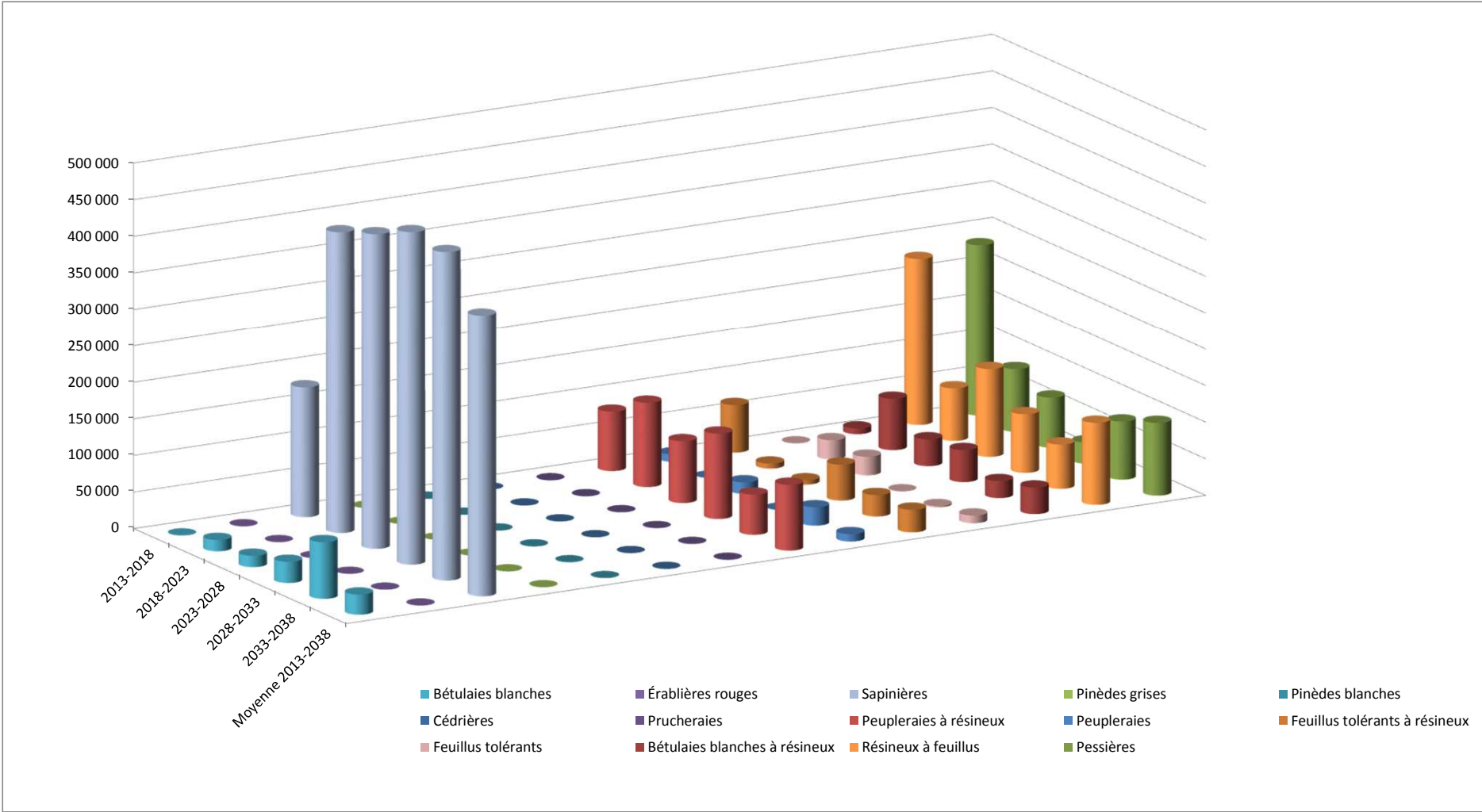


Tableau 3 : Ventilation des possibilités forestières par essence en fonction des composantes territoriales de l'UA U11161_4FF *

[RETOUR](#)

		Moyenne 2013-2038																							
		Tous les GTVF																							
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			239 204	152 316	6 680	3 436	401 636	0	0	3 694	3 694	405 330	65 209	59 082	5 712	646	130 649	12 498	10 108	488	23 094	559 073		
		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	0	
		Peuplement forestier productif sans contrainte	FORP	239 204	152 316	6 680	3 436	401 636	0	0	3 694	3 694	405 330	65 209	59 082	5 712	646	130 649	12 498	10 108	488	23 094	559 073		
		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	0	
Faunique	TFS	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		
				501	392	122	23	1 038	0	0	11	11	1 049	72	46	4	1	122	12	2	0	14	1 185		
		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	62	30	0	0	92	0	0	6	6	98	17	2	2	0	21	6	1	0	6	126		
Paysage	PAYSAGE	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	436	360	122	23	941	0	0	4	4	945	54	39	2	0	94	6	0	0	6	1 045		
		Zone d'exploitation contrôlée	ZEC	3	2	0	0	5	0	0	0	0	5	1	5	0	0	7	0	1	0	2	14		
				12 017	7 055	300	118	19 490	0	0	318	318	19 808	2 954	3 429	640	35	7 058	882	463	17	1 363	28 229		
Orphelins	ORPH			12 017	7 055	300	118	19 490	0	0	318	318	19 808	2 954	3 429	640	35	7 058	882	463	17	1 363	28 229		
				44 612	20 260	71	192	65 135	0	0	450	450	65 586	8 201	3 518	339	58	12 116	881	347	29	1 257	78 959		
Lisières boisées	BRIV	Peuplement orphelin (incluant les séparateurs pa	ORPH	44 612	20 260	71	192	65 135	0	0	450	450	65 586	8 201	3 518	339	58	12 116	881	347	29	1 257	78 959		
				2 909	1 768	61	33	4 771	8	0	53	60	4 831	723	625	64	0	1 412	142	111	4	258	6 500		
Autres	AUTRES	Lisières boisées	BRIV	2 909	1 768	61	33	4 771	8	0	53	60	4 831	723	625	64	0	1 412	142	111	4	258	6 500		
				49 407	29 012	63	157	78 639	0	0	1 698	1 698	80 337	9 094	8 389	757	91	18 331	2 097	1 777	85	3 959	102 627		
		Contrainte spécifique à l'UA	AUT	14 577	15 573	57	126	30 333	0	0	1 244	1 244	31 577	5 005	6 461	374	59	11 899	895	651	27	1 574	45 050		
		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	0	
		Zone de moins de 700 m (Plan d'aménagement du	CAB	31 015	10 525	1	9	41 551	0	0	36	36	41 587	2 970	687	38	18	3 713	82	0	0	82	45 382		
		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	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	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	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	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	0	
		Entente d'harmonisation (2)	HAR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	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	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	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	0	
		Ravage du cerf de Virginie	RAV	3 814	2 913	5	23	6 755	0	0	418	418	7 174	1 118	1 241	345	14	2 718	1 120	1 126	57	2 303	12 195		
		Pentes	PENTES			9 022	6 524	143	102	15 791	0	0	276	276	16 067	2 647	1 710	304	23	4 685	976	872	46	1 894	22 646
				Classe de pente forte (E) issue de la carte écofor	PEEC	9 022	6 524	143	102	15 791	0	0	276	276	16 067	2 647	1 710	304	23	4 685	976	872	46	1 894	22 646
		Total		357 672	217 327	7 440	4 061	586 500	8	0	6 500	6 508	593 008	88 900	76 800	7 819	854	174 373	17 488	13 681	670	31 839	799 219		
		Valeur sans ajustement (output Woodstock)	Total	359413	218385	7476	4080	589355	961	0	6503	7465	596820	89312	77204	7863	0	174380	17591	13757	492	31840	803040		

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 U11161_4FF

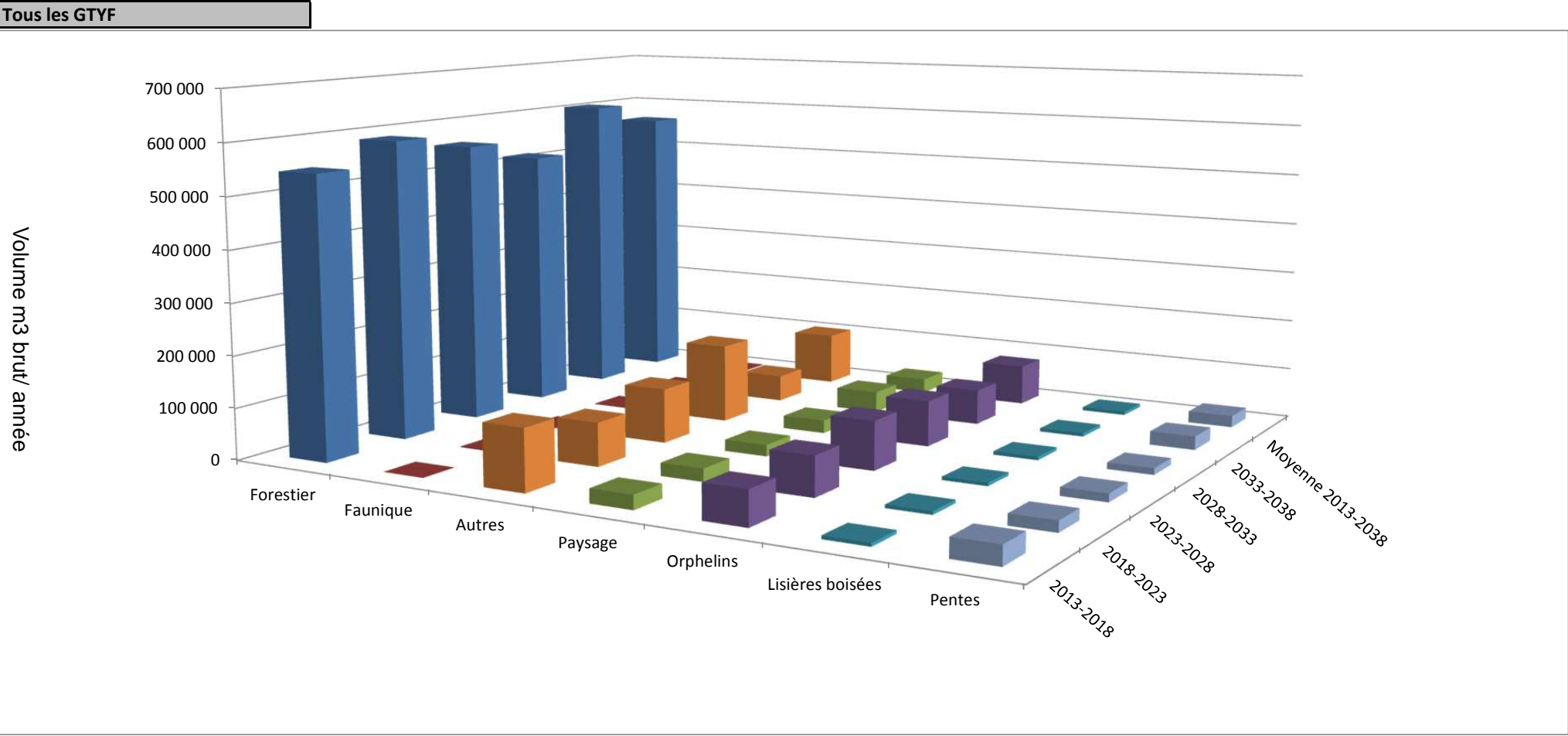


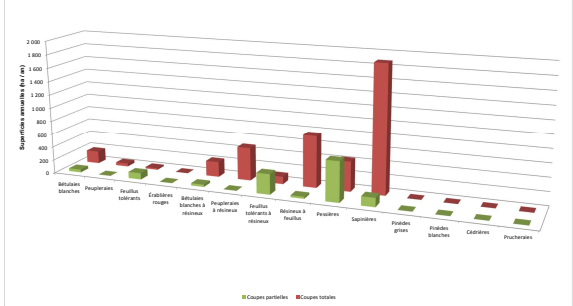
Tableau 4 : Ventilation de la superficie des traitements sylvicoles en fonction des grands types de forêt de l'UA U11161_4FF

[RETOUR](#)

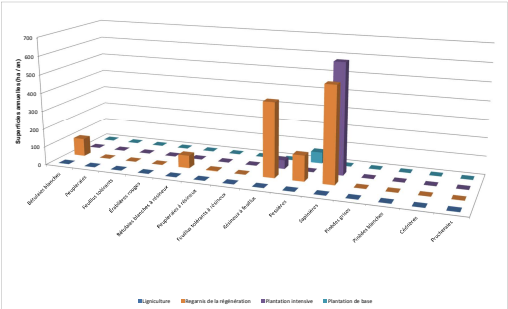
Moyenne 2013-2038																
Traitements sylvicoles *	Béulâges blanches	Peupleraies	Feuillus tolérants	Érablières rouges	Béulâges blanches à résineux	Peupleraies à résineux	Feuillus tolérants à résineux	Résineux à feuillus	Pessières	Sapinières	Pinêdes grises	Pinêdes blanches	Cédrâtres	Prucheraies	Tous les GTYF	
Traitements commerciaux																
Coupe avec protection de la régénération et des sols	182	44	0	0	223	485	110	763	431	1 884	0	0	0	0		4 122
Autres coupes finales	0	0	23	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0		32
Total des coupes totales (CT)	182	44	23	0	223	485	110	763	440	1 884	0	0	0	0		4 153
Éclaircie commerciale	0	0	0	0	0	0	0	0	420	0	0	0	0	0		420
Coupe progressive	43	0	0	0	34	0	299	29	170	133	0	0	0	0		710
Coupe de jardinage ou d'amélioration	0	0	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		95
Total des coupes partielles (CP)	43	0	95	0	34	0	299	29	590	133	0	0	0	0		1 225
sous-total CP Résineux	0	0	0	0	0	0	120	29	590	133	0	0	0	0		873
sous-total CP Feuillus tolérants et pins	43	0	95	0	34	0	179	0	0	0	0	0	0	0		352
Total des activités de récolte	225	44	118	0	257	485	409	793	1 030	2 017	0	0	0	0		5 378
% coupes totales / récolte	81%	100%	19%	0%	87%	100%	27%	96%	43%	93%	0%	0%	0%	0%		77%
% coupes partielles / récolte	19%	0%	81%	0%	13%	0%	73%	4%	57%	7%	0%	0%	100%	0%		23%
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	0	0	0	48	0	605	0	0	0	0		653
Plantation de base (1 600 plants/ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	0	0		61
Regarni	97	0	0	0	69	3	0	408	139	523	0	0	0	0		1 240
% de plantation des coupes totales	54%	0%	0%	0%	31%	1%	0%	60%	46%	60%	0%	0%	0%	0%		47%
Total des plantations et regarni	97	0	0	0	69	3	0	456	200	1 129	0	0	0	0		1 954
Nettoisement et dégagement de la régénération	38	0	0	0	66	0	110	220	19	0	0	0	0	0		453
Éclaircie précommerciale	0	0	24	0	96	0	27	48	0	444	0	0	0	0		639
Dégagement des plantations	17	2	0	0	96	6	0	530	130	1 133	0	0	0	0		1 913
Élagage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Total des travaux d'éducation	55	2	24	0	258	6	137	797	149	1 577	0	0	0	0		3 005
Scarifiage partiel	141	0	0	0	103	3	299	408	253	656	0	0	0	0		1 864
Scarifiage en plein	0	0	0	0	0	0	0	48	61	605	0	0	0	0		714
Total de la préparation de terrain	141	0	0	0	103	3	299	456	314	1 262	0	0	0	0		2 578

* 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 ou ces extractions sont réalisées à l'aide d'agrégats (GTYF et TYF) de groupes de strates (TH1).

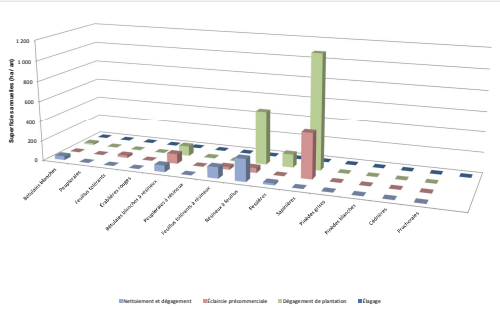
Graphique 6 : Ventilation des superficies récoltées par grands types de forêt de l'UA U11161_4FF - Moyenne 2013-2038



Graphique 7 : Ventilation des superficies régénérées artificiellement par grands types de forêt de l'UA U11161_4FF - Moyenne 2013-2038



Graphique 8 : Ventilation des superficies éduquées par grands types de forêt de l'UA U11161_4FF - Moyenne 2013-2038



Graphique 9 : Ventilation des superficies scarifiées par grands types de forêt de l'UA U11161_4FF - Moyenne 2013-2038

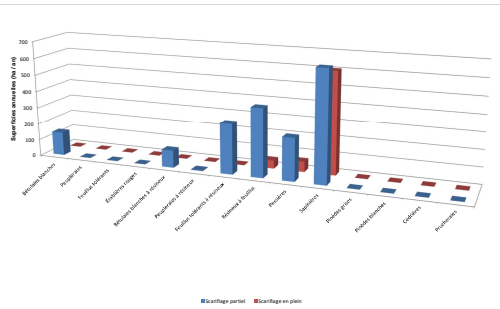


Tableau 5 : Ventilation de la superficie des traitements sylvicoles par entités territoriales de l'UA
U11161_4FF

[RETOUR](#)

Moyenne 2013-2018																																																		
Thème 19 Unité territoriale de référence-UTR																																																		
Traitements commerciaux Superficie réalisée (ha/an)	Total	UTR1	UTR2	UTR3	UTR4	UTR5	UTR6	UTR7	UTR8	UTR9	UTR10	UTR11	UTR12	UTR13	UTR14	UTR15	UTR16	UTR17	UTR18	UTR19	UTR20	UTR21	UTR22	UTR23	UTR24	UTR25	UTR26	UTR27	UTR28	UTR29	UTR30	UTR31	UTR32	UTR33	UTR34	UTR35	UTR36	UTR37	UTR38	UTR39	UTR40	UTR41	UTR42	UTR43	UTR44	UTR45	UTR46	UTR47	UTR48	
Coupe avec protection de la régénération et des sols	4 122	167	190	148	94	127	138	2	69	71	146	209	51	12	103	3	49	86	27	58	42	132	101	51	1	78	14	9	138	30	36	42	22	29	20	60	72	197	128	296	218	124	97	52	9	90	1	131	149	
Autres coupes finales	32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	17	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0			
Total des coupes totales (CT)	4 153	169	190	149	94	127	138	2	69	71	147	211	51	14	121	3	50	86	27	58	42	132	101	51	1	78	14	9	138	30	36	42	22	29	20	60	74	198	128	296	218	124	98	52	9	90	1	134	149	
Éclaircie commerciale	420	39	30	66	19	0	3	0	0	0	1	10	0	0	10	0	3	6	0	30	13	2	6	5	0	0	0	0	55	12	1	24	0	2	18	16	0	9	0	2	0	0	7	4	0	18	0	0	8	
Coupe progressive	710	3	12	9	6	29	24	1	18	15	8	8	6	16	120	3	23	8	2	15	8	96	11	23	1	31	14	10	10	1	6	7	2	2	0	3	13	4	13	19	9	4	47	12	6	14	2	99	0	
Coupe de jardinage ou d'amélioration	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	65	0	0	1	0	0	0	9	0	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	
Total des coupes partielles (CP)	1 225	42	42	75	25	29	27	1	18	15	8	19	7	27	194	3	26	15	2	45	20	66	17	29	1	31	16	11	65	13	7	30	2	4	19	19	13	13	13	21	9	4	58	16	6	32	2	60	8	
sous-total CP Résineux	873	42	42	75	25	29	27	1	18	15	8	14	3	3	48	1	19	13	2	45	20	13	13	10	1	31	4	5	63	13	5	30	2	4	19	19	9	12	13	21	9	4	30	13	5	32	1	33	8	
sous-total CP Feuillus tolérants et pins	352	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	3	23	147	1	7	2	0	0	0	53	4	19	0	0	13	6	2	0	2	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	28	2	1	0	1	26	0
Total des activités de récolte	5 378	211	233	224	120	156	166	3	88	87	155	230	58	41	315	5	75	101	29	103	62	198	118	80	2	109	30	20	203	43	43	72	24	33	38	79	87	211	141	317	227	129	155	68	15	122	3	194	157	
% coupes totales / récolte	77%	80%	82%	66%	79%	81%	84%	63%	79%	82%	95%	92%	89%	35%	38%	49%	66%	85%	94%	57%	67%	67%	86%	64%	44%	72%	47%	44%	68%	71%	84%	58%	93%	87%	51%	76%	88%	94%	91%	93%	96%	97%	63%	77%	62%	74%	25%	69%	95%	
% coupes partielles / récolte	23%	20%	18%	34%	21%	19%	16%	37%	21%	18%	5%	8%	11%	65%	62%	51%	34%	15%	6%	43%	33%	33%	14%	38%	56%	28%	53%	56%	32%	29%	16%	42%	7%	13%	48%	24%	15%	6%	9%	7%	4%	3%	37%	23%	38%	26%	75%	31%	5%	

Tableau 6 : Ventilation des volumes récoltés en fonction des traitements sylvicoles de l'UA U11161_4FF

[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	336 379	192 569	2 425	3 055	534 429	0	0	3 915	3 915	538 344	85 483	75 121	6 412	828	167 844	10 318	4 889	188	15 394	721 582
Autres coupes finales	367	587	0	0	954	0	0	197	197	1 152	102	21	165	2	289	1 177	1 943	17	3 138	4 578
Total des coupes totales (CT)	336 746	193 156	2 425	3 055	535 383	0	0	4 112	4 112	539 496	85 586	75 141	6 577	830	168 133	11 495	6 833	205	18 532	726 161
Éclaircie commerciale	4 000	10 759	5 015	1 005	20 778	0	0	0	0	20 778	240	877	0	6	1 123	67	0	0	67	21 969
Coupe progressive	16 266	13 159	0	0	29 424	0	0	2 221	2 221	31 645	2 449	721	884	20	4 074	4 950	3 130	140	8 220	43 939
Coupe de jardinage ou d'amélioration	660	254	0	0	914	0	0	167	167	1 081	625	61	359	5	1 050	988	3 718	314	5 021	7 152
Total des coupes partielles (CP)	20 926	24 171	5 015	1 005	51 117	0	0	2 388	2 388	53 504	3 314	1 659	1 243	31	6 247	6 005	6 848	455	13 308	73 059
sous-total CP Résineux	15 141	22 260	5 015	1 005	43 421	0	0	1 766	1 766	45 187	14	1 322	-599	4	740	124	-4	13	132	46 059
sous-total CP Feuillus tolérants et pins	5 785	1 911	0	0	7 696	0	0	622	622	8 317	3 301	337	1 841	27	5 507	5 882	6 852	442	13 176	27 000
Total des activités de récolte	357 672	217 327	7 440	4 061	586 500	0	0	6 500	6 500	593 000	88 900	76 800	7 819	861	174 380	17 500	13 681	659	31 840	799 220
% coupes totales / récolte	94.1%	88.9%	32.6%	75.2%	91.3%	0.0%	0.0%	63.3%	63.3%	91.0%	96.3%	97.8%	84.1%	96.4%	96.4%	65.7%	49.9%	31.0%	58.2%	90.9%
% coupes partielles / récolte	5.9%	11.1%	67.4%	24.8%	8.7%	0.0%	0.0%	36.7%	36.7%	9.0%	3.7%	2.2%	15.9%	3.6%	3.6%	34.3%	50.1%	69.0%	41.8%	9.1%

Graphique 10 : Volume annuel récolté en fonction des traitements sylvicoles de l'UA U11161_4FF
Période: Moyenne 2013-2038

[RETOUR](#)

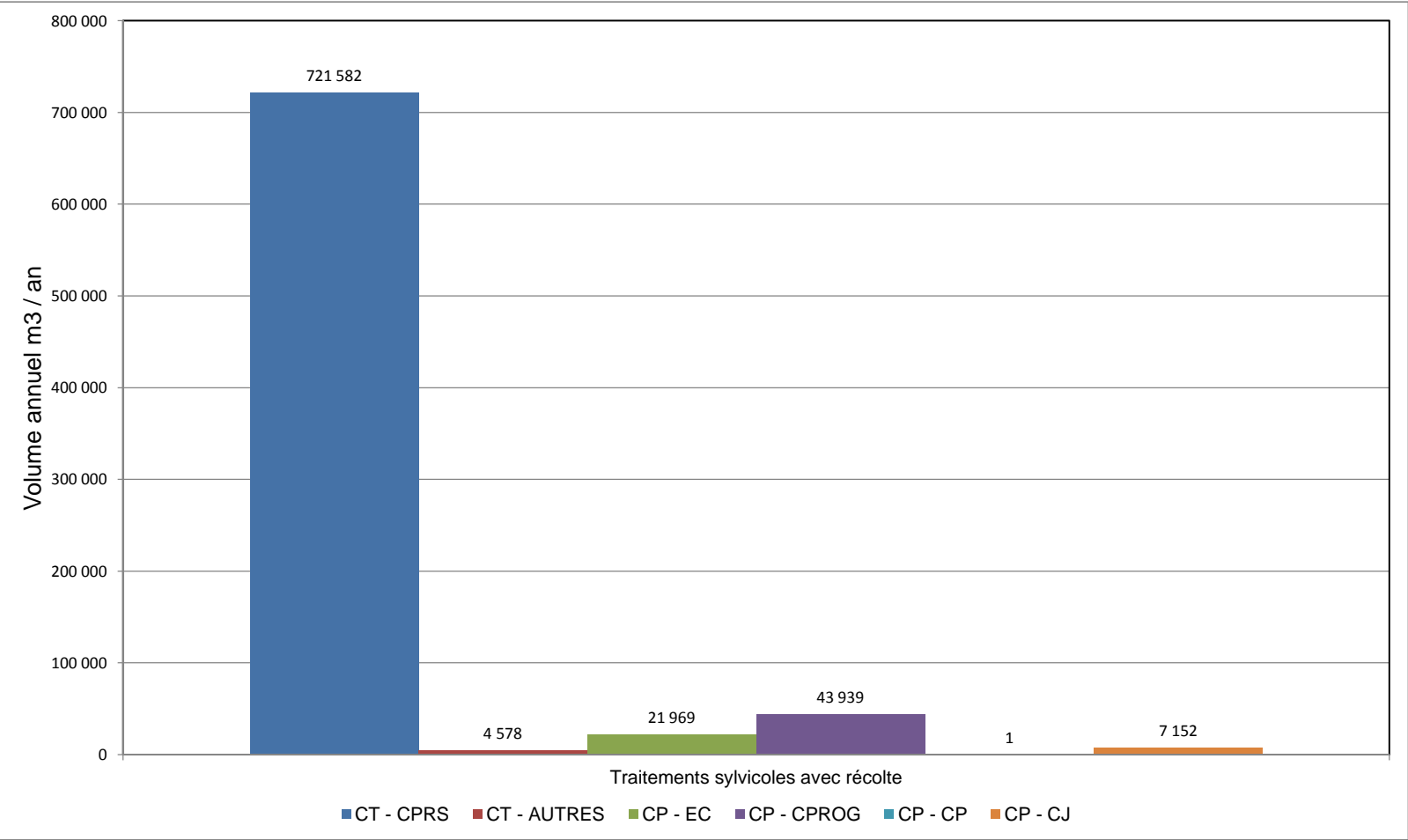


Tableau 7 : Ventilation du budget sylvicole annuel en fonction des traitements sylvicoles de l'UA U11161_4FF

[RETOUR](#)

Moyenne 2013-2038

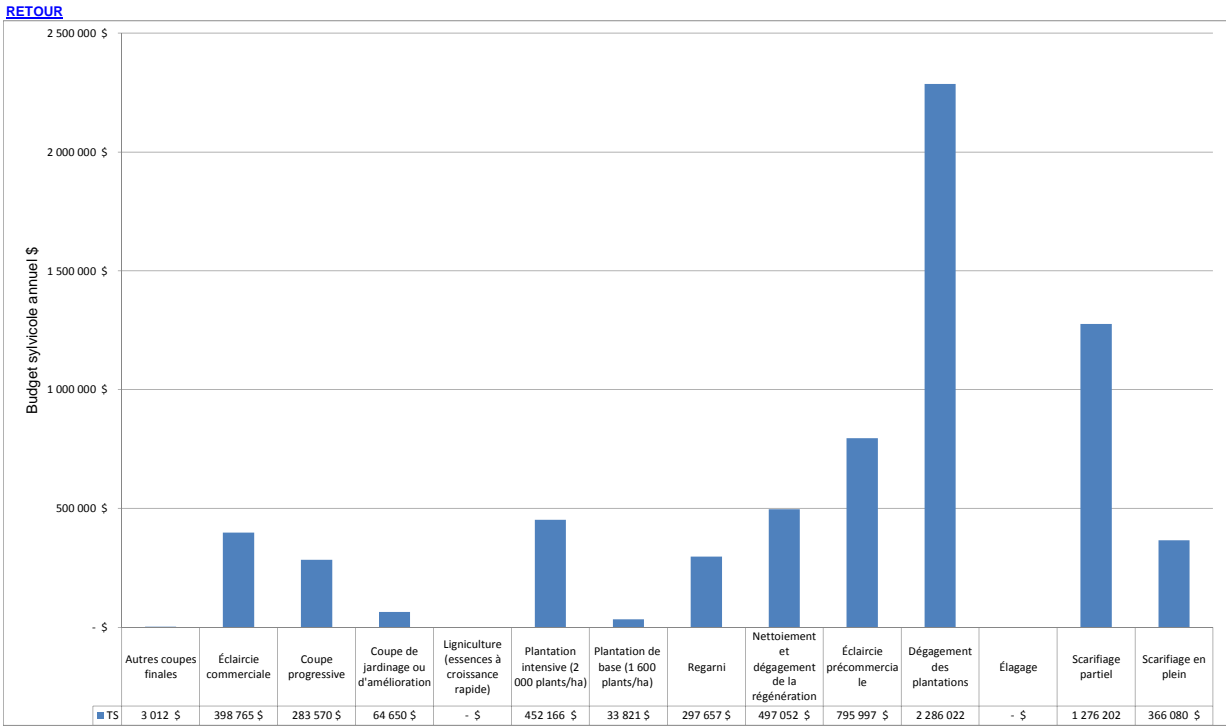
Traitements commerciaux	Superficie (ha)	Taux \$/ha	Budget sylvicole (\$)	
Coupe avec protection de la régénération et des sols	4122	0 \$	0 \$	0%
Autres coupes finales	32	0 \$	0 \$	0%
Total des coupes finales (CT) *	4153	0 \$	0 \$	0%
Éclaircie commerciale	420	949 \$	398 765 \$	6%
Coupe progressive	710	400 \$	283 570 \$	4%
Coupe de jardinage ou d'amélioration	95	681 \$	64 650 \$	1%
Total des coupes partielles (CP)	1 225	610 \$	746 986 \$	11%
Total des activités de récolte	5 378	139 \$	746 986 \$	11%
Traitements non commerciaux				
Ligniculture (essences à croissance rapide)	0	0 \$	- \$	0%
Plantation intensive (2 000 plants/ha)	653	692 \$	452 166 \$	7%
Plantation de base (1 600 plants/ha)	61	554 \$	33 821 \$	1%
Regarni	1240	240 \$	297 657 \$	4%
Total des plantations et regarni	1954	401 \$	783 645 \$	12%
Nettoisement et dégagement de la régénération	453	1 098 \$	497 052 \$	7%
Éclaircie précommerciale	639	1 246 \$	795 997 \$	12%
Dégagement des plantations	1913	1 195 \$	2 286 022 \$	34%
Élagage	0	0 \$	- \$	0%
Total des travaux d'éducation	3005	1 191 \$	3 579 071 \$	53%
Scarifiage partiel	1864	685 \$	1 276 202 \$	19%
Scarifiage en plein	714	513 \$	366 080 \$	5%
Total de la préparation de terrain	2578	637 \$	1 642 281 \$	24%
Total des activités sans récolte	7 537	797 \$	6 004 997 \$	89%

Budget sylvicole annuel	6 754 994 \$
-------------------------	--------------

* 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	32	95 \$	3 012 \$
Autres coupes finales	32	95 \$	3 012 \$

Graphique 11 : Budget sylvicole annuel de l'UA U11161_4FF pour la période : Moyenne 2013-2038



Graphique 12 : Budget sylvicole annuel ventilé par période de l'UA U11161_4FF

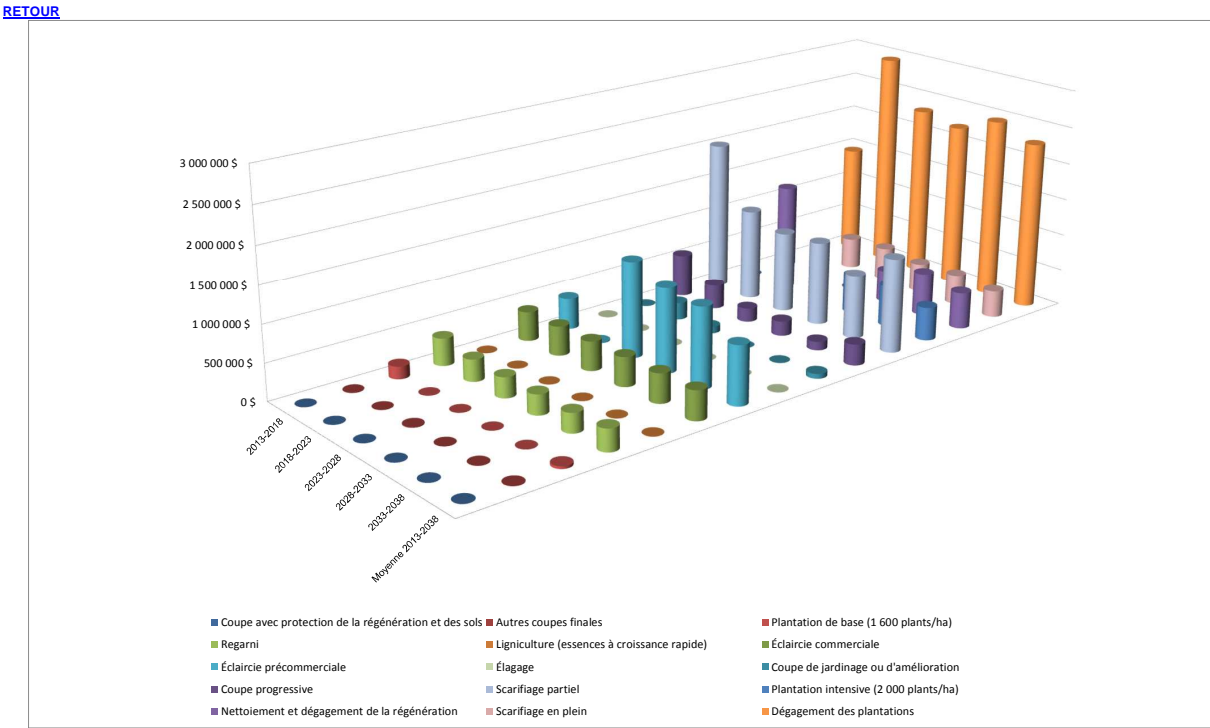


Tableau 8 : Caractéristiques dendrométriques des volumes récoltés par rapport aux grands types de forêt de l'UA U11161_4FF

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	86	124	N.D.	22
Peupleraies	FCTYF_PEU	73	231	N.D.	33
Feuillus tolérants	FCTYF_FT	N.D.	90	N.D.	12
Érablières rouges	FCTYF_ERO	N.D.	0	N.D.	0
Bétulaies blanches à résineux	FCTYF_BOPR	79	141	N.D.	24
Peupleraies à résineux	FCTYF_PEUR	76	187	N.D.	28
Feuillus tolérants à résineux	FCTYF_FTR	N.D.	76	N.D.	10
Résineux à feuillus	FCTYF_RF	71	141	N.D.	25
Pessières	FCTYF_EPX	64	96	132	17
Sapinières	FCTYF_SAB	70	191	128	34
Pinèdes grises	FCTYF_PIG	0	0	0	0
Pinèdes blanches	FCTYF_PIN	0	0	N.D.	0
Cédrrières	FCTYF_THO	130	76	N.D.	12
Prucheraies	FCTYF_PRU	0	0	N.D.	0
Tous les GTYF	FCTYF_TOUS	72	149	128	26

* 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 U11161_4FF

[RETOUR](#)

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 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 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).

Description des éléments validés par rapport au cahier de détermination v3.3	Erreur mesuré %
Matrice 2 : Répartition par produit en volume (m3 net/an) de l'UA U11161_4FF	
Volume total brut toutes essences de l'onglet	✔ 0.0%
Tableau 1 : Répartition par produit des possibilités forestières par périodes quinquennales de l'UA U11161_4FF	
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 U11161_4FF **	
Volume total brut toutes essences obtenu par les requêtes sur les GTYF. (cellule : Provenance possibilités 1 (tab)!W90)	✔ 0.1%
Volume total brut toutes essences obtenu par les requêtes sur les TYF (cellule : Provenance possibilités 1 (tab)!W91).	✔ 0.1%
Tableau 3 : Ventilation des possibilités forestières par essence en fonction des composantes territoriales de l'UA U11161_4FF *	
Volume total toutes essences (cellule : Provenance possibilités 2 (tab)-Cellule X45)	✔ 0.1%
Tableau 4 : Ventilation de la superficie des traitements sylvicoles en fonction des grands types de forêt de l'UA U11161_4FF	
Superficie des coupes totales (cellule : Stratégie d'aménagement 1 (tab)!P15)	✔ 0.1%
Superficie des coupes partielles (cellule : Stratégie d'aménagement 1 (tab)!P31)	✔ 0.4%
Superficie des activités de récolte (cellule : Stratégie d'aménagement 1 (tab)!P40)	✔ 0.1%
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) *	✔ 0.2%
Superficie de la préparation de terrain (cellule : Stratégie d'aménagement 1 (tab)!P86)	✔ 0.3%
Tableau 5 : Ventilation de la superficie des traitements sylvicoles par entités territoriales de l'UA U11161_4FF	
Superficie des coupes totales (cellule : Stratégie d'aménagement 2 (tab)!B18)	✔ 0.1%
Superficie des coupes partielles (cellule : Stratégie d'aménagement 2 (tab)!B34)	✔ 0.4%
Superficie des activités de récolte (cellule : Stratégie d'aménagement 2(tab)!B43)	✔ 0.1%
Tableau 6 : Ventilation des volumes récoltés en fonction des traitements sylvicoles de l'UA U11161_4FF	
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 U11161_4FF	
Superficie des coupes totales (cellule : Stratégie d'aménagement 4 (tab)!B13)	✔ 0.1%
Superficie des coupes partielles (cellule : Stratégie d'aménagement 4 (tab)!B29)	✔ 0.4%
Superficie des activités de récolte (cellule : Stratégie d'aménagement 4 (tab)!B30)	✔ 0.1%
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) *	✔ 0.2%
Superficie de la préparation de terrain (cellule : Stratégie d'aménagement 4 (tab)!B72)	✔ 0.3%
Budget sylvicole annuel (cellule : Stratégie d'aménagement 4 (tab)!C78) **	✔ 0.0%

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

** O\$InvestisTS annuel (Moyenne 2013-2038) : 6 754 994 \$

Erreur < 1% ✔

Erreur >= 1% et <3% ⚠

Erreur >= 3% ✖