
Etat de la ressource en Grignon Franc

Bilan des inventaires et de l'exploitation de bois d'œuvre sur les 12 dernières années Période 2010 - 2021

Projet financé par le PO FEDER



Sommaire

1. Préambule	3
2. Volumes exploités en Grignon Franc	3
2.1. Volume exploité en Grignon Franc par forêt	3
2.2. Volume exploité en Grignon Franc par secteurs forestiers	4
2.3. Volume exploité en Grignon Franc par exploitants forestiers	5
2.4. Volume exploité en Grignon Franc à destination des scieries sur la période 2020-2021	6
3. Volumes désignés en Grignon Franc sur le DFP	6
3.1. Volumes désignés en Grignon Franc sur la période 2010-2021	6
3.2. Volume désigné en Grignon Franc exploitable (autorisé à l'abattage) par forêts sur la période 2010-2021	7
3.3. Volume désigné en Grignon Franc exploitable (autorisé à l'abattage) par secteurs forestiers sur la période 2010-2021	8
3.4. Volume désigné en Grignon Franc exploitable (autorisé à l'abattage) par catégories de diamètres sur la période 2010-2021	9
4. Perspectives sur la période 2021-2025	10

1. Préambule

Dans le cadre du projet « Sextoniades » dont l'objectif est « l'étude technico-économique pour la valorisation des molécules issues des déchets de bois de Grignon Franc (*Sextonia rubra*) pour la formulation de produits larvicides vis-à-vis du moustique *Aedes aegypti* », il a été commandé à l'ONF une étude sur l'analyse des volumes exploités et désignés sur la période 2010-2021 ainsi qu'une perspective de la ressource en Grignon Franc sur les parcelles devant être exploitées après 2021.

2. Volumes exploités en Grignon Franc

2.1. Volume exploité en Grignon Franc par forêt

Le volume exploité en Grignon Franc représente en moyenne sur les 12 dernières années 7.5% du volume global exploité toutes essences (là, où l'angélique en représente 53,7% et les gonfolos 12.7%).

Ce pourcentage est à peu près constant sur la période 2010-2021 même s'il tend à diminuer un peu sur la période 2016-2021 (7.8% sur 2010-2015 contre 7.2% sur 2016-2021). Cette tendance s'observe également sur les Gonfolos et sur l'Angélique puisque Angélique + Gonfolos + Grignon Franc représentaient sur la période 2010-2015, 75.5% du volume global exploité alors que sur la période 2016-2021, ils ne représentent que 72.2%. Reste à vérifier sur les prochaines années cette tendance à la « baisse » de la part de ces trois essences.

Tableau du volume de Grignon Franc exploité par forêts sur la période 2010-2021.

Foret	2010-2015	%	2016-2021	%	Volume 2010-2021	%
RÉGINA-ST GEORGES	18 460	54,6%	15 667	51,6%	34 127	53,2%
COUNAMAMA	5 430	16,1%	4 870	16,0%	10 299	16,0%
BÉLIZON	4 646	13,7%	4 545	15,0%	9 190	14,3%
MONTAGNE DE FER	901	2,7%	3 857	12,7%	4 757	7,4%
PAUL ISNARD	1 723	5,1%	231	0,8%	1 954	3,0%
SPAROUIE	1 032	3,1%	147	0,5%	1 179	1,8%
HORS DFP OUEST	622	1,8%	346	1,1%	968	1,5%
MANA	351	1,0%	234	0,8%	585	0,9%
HORS DFP EST	318	0,9%	146	0,5%	464	0,7%
HORS DFP CENTRE-OUEST	59	0,2%	258	0,8%	317	0,5%
MARIPASOULA	136	0,4%	80	0,3%	216	0,3%
KAW	118	0,3%	0	0,0%	118	0,2%
Total Grignon Franc	33 796	7,8%	30 379	7,2%	64 175	7,5%
Total toutes essences	435 586		423 743		859 330	
Total Angélique	239 586	55,0%	222 091	52,4%	461 678	53,7%
Total GFLR+GFLG	55 610	12,8%	53 498	12,6%	109 108	12,7%

La principale source d'approvisionnement reste depuis 12 ans, la forêt de Régina-St Georges avec plus de 53% du volume de Grignon Franc exploité provenant de ce massif. Le massif de la Counamama ainsi que celui de Bélizon sont très proches avec 16 et 14% de la production de Grignon Franc.

Dans les prochaines années, le massif de Régina-St Georges restera sans conteste la principale source d'approvisionnement. Pour les autres massifs, avec la fin annoncée de l'exploitation de la forêt de Bélizon (d'ici 2 à 3 ans), la répartition sera différente avec notamment un maintien de la Counamama et une petite montée en puissance de Montagne de Fer (déjà visible sur la période 2016-2021).

Le tableau détaillé des volumes exploités en Grignon Franc par forêts et par années est disponible en annexe 1.

Le volume de Grignon Franc exploité annuellement est en moyenne sur la période 2010-2015 de 5 633 m³, 5 063 m³ sur la période 2016-2021 et de 5 348 m³ sur la période 2010-2021. Cette légère baisse sur la période 2016-2021 est due à une année 2018 particulièrement basse (3 651 m³) dont l'origine est baisse d'activité de l'ONF sur les bois façonnés en 2017.

2.2. Volume exploité en Grignon Franc par secteurs forestiers

Les principaux secteurs forestiers d'approvisionnement en Grignon Franc sont sans surprise issus de la forêt de Régina-St Georges avec sur les 13 secteurs forestiers totalisant plus de 1 000 m³ sur la période 2010-2021, 8 secteurs forestiers issus de cette forêt.

La répartition des prélèvements par période de 6 ans montre l'évolution de l'approvisionnement sur les dernières années avec :

- Le secteur de la Haute Kourouaïe qui est n°1 sur la période 2010-2015 mais n°10 sur la période 2016-2021,
- Le secteur de Roche Fendée qui se maintient à un haut niveau depuis 12 ans autour de la deuxième place,
- Le secteur de Tamanoir également qui est à la 4^{ème} place sur la période 2010-2021,

Certains secteurs bien présents sur la période 2010-2015 (Haute Kourouaïe, Kapiri, Païra) montrent une forte diminution de leur production sur la période 2016-2021. D'autres montrent une augmentation comme Crique Comptable et Crique Loutre.

Tableau des 13 secteurs forestiers cumulant plus de 1 000 m³ de Grignon Franc exploité sur la période 2010-2021.

Forêt	Secteurs Forestiers	2010-2015	% 2010-2015	Rang 2010-2015	2016-2021	% 2016-2021	Rang 2016-2021	Volume 2010-2021	% 2010-2021	Rang 2010-2021
RÉGINA-ST GEORGES	Haute Kourouaïe	8 632	25,5%	1	964	3,2%	10	9 596	15,0%	1
BELIZON	Roche fendée	4 468	13,2%	3	4 545	15,0%	2	9 013	14,0%	2
COUNAMAMA	Tamanoir	4 120	12,2%	4	3 053	10,0%	4	7 173	11,2%	3
RÉGINA-ST GEORGES	Crique Comptable	0	0,0%	12	6 803	22,4%	1	6 803	10,6%	4
RÉGINA-ST GEORGES	Kapiri	4 560	13,5%	2	0	0,0%	13	4 560	7,1%	5
RÉGINA-ST GEORGES	Manaré	2 418	7,2%	6	1 619	5,3%	7	4 037	6,3%	6
MONTAGNE DE FER	Crique Loutre	129	0,4%	10	3 740	12,3%	3	3 869	6,0%	7
COUNAMAMA	Counami	1 276	3,8%	7	1 817	6,0%	6	3 093	4,8%	8
RÉGINA-ST GEORGES	Païra	2 549	7,5%	5	343	1,1%	11	2 892	4,5%	9
RÉGINA-ST GEORGES	Maweyo	191	0,6%	9	2 540	8,4%	5	2 731	4,3%	10
RÉGINA-ST GEORGES	Rapari	77	0,2%	11	1 436	4,7%	8	1 513	2,4%	11
SPAROUINE	Crique Bastien	1 032	3,1%	8	134	0,4%	12	1 167	1,8%	12
RÉGINA-ST GEORGES	Crique Saouaoué	0	0,0%	13	1 147	3,8%	9	1 147	1,8%	13
Total GF sur secteurs supérieur à 1000 m3 sur 12 ans		29 453	87,2%		28 142	92,6%		57 595	89,7%	
Total GF sur tous secteurs forestiers		33 796			30 379			64 175		

Près de 90% du volume de Grignon Franc exploité en Guyane sur la période 2010-2021 proviennent de 13 secteurs forestiers principaux.

Dans les années à venir, les secteurs forestiers qui vont monter en puissance sont ceux de Manaré, Crique Saouaoué, Crique Loutre, Crique Grosse Roche et Mataroni.

Le tableau détaillé des volumes exploités en Grignon Franc par secteurs forestiers et par années est disponible en annexe 2.

2.3. Volume exploité en Grignon Franc par exploitants forestiers

Sur la période 2010-2021, 47 exploitants forestiers ont exploités du Grignon Franc (minimum : 3 m³ et maximum : 19 137 m³). Toutefois, on observe une importante disparité avec seulement 8 exploitants forestiers qui exploitent à eux seuls plus de 90% du volume et même près de 95% sur la période 2016-2021.

Tableau du volume exploité en Grignon Franc pour les exploitants forestiers dépassant les 1 000 m³ de production de Grignon Franc sur la période 2010-2021.

Exploitants Forestiers	2010-2015	% 2010- 2015	rang 2010- 2015	2016-2021	% 2016- 2021	rang 2016- 2021	2010-2021	% 2010-2021	rang 2010-2021
SOCIETE FORESTIERE AMAZONIA - SFA	9 750	28,9%	1	9 387	30,9%	1	19 137	29,8%	1
SDL	8 333	24,7%	2	2 982	9,8%	4	11 315	17,6%	2
ONF	1 937	5,7%	5	8 835	29,1%	2	10 772	16,8%	3
SDS	4 823	14,3%	3	4 796	15,8%	3	9 619	15,0%	4
SEFEG	152	0,5%	18	2 526	8,3%	5	2 678	4,2%	5
SENG	2 647	7,8%	4	0	0,0%	29	2 647	4,1%	6
SBT	1 567	4,6%	6	0	0,0%	30	1 567	2,4%	7
CEFOG	1 032	3,1%	7	253	0,8%	7	1 286	2,0%	8
Total Grignon Franc des 8 exploitants à plus de 1000 m3 sur les 12 dernières années	30 242	89,5%		28 779	94,7%	31	59 021	92,0%	
Total Grignon Franc pour les 37 autres exploitants	3 554	10,5%		1 600	5,3%		5 154	8,0%	
Total Grignon Franc pour les 47 exploitants	33 796			30 379			64 175		

Le principal fournisseur de Grignon Franc est la société SFA avec près de 30% du volume exploité sur la Guyane. SDL et SDS dépassent à eux deux les 32%. On note, sur la période 2016-2021 une montée en puissance de l'ONF avec la mise à disposition de bois façonnés qui vont préférentiellement vers les entreprises SENPG, SDS, SDL et Scierie de l'Oyapock.

Sur la période 2016-2021, les principaux fournisseurs de Grignon Franc sont SFA, l'ONF, SDS, SDL et Sefeg. On peut penser que pour les années à venir, ces fournisseurs resteront très actifs avec toutefois quelques incertitudes sur l'avenir de SDL.

8% du volume de Grignon Franc se répartit sur 37 exploitants forestiers différents. Ce pourcentage tend à diminuer sur la période 2016-2021 (autour de 5%) avec un volume moyen annuel par exploitants autour de 7 m³.

Le tableau détaillé des volumes exploités en Grignon Franc par exploitants forestiers et par années est disponible en annexe 3.

2.4. Volume exploité en Grignon Franc à destination des scieries sur la période 2020-2021

Sur la période 2020-2021, 10 exploitants forestiers ont exploités près de 99% de la production en Grignon Franc et approvisionnent les principales scieries de Guyane.

Tableau du volume de Grignon Franc exploité, mise à disposition des principales scieries, sur la période 2020-2021.

Client	Scierie de destination	2020	2021	Volume (m3)	%	Rang
SOCIETE FORESTIERE AMAZONIA - SFA	BSG	2 631	1 637	4 268	38,5%	1
ONF	SDL parttie - SDS partie - SENPG majorité	1 209	1 575	2 784	25,1%	2
SDS	SDS	817	594	1 411	12,7%	3
SEFEG	Scierie de l'Oyapock	755	409	1 164	10,5%	4
SDL	SDL	284	509	793	7,2%	5
SGBG1(LAURENT LOUISON)	SGBG1		302	302	2,7%	6
CEFOG	Cefog	110	9	119	1,1%	7
CENTRALE BOIS	CENTRALE BOIS		100	100	0,9%	8
ECO FORESTRY	ECO FORESTRY	67	19	86	0,8%	9
MARWINA OUDOU	MARWINA OUDOU	21	41	61	0,6%	10
Total Grignon Franc des 10 principaux exploitants		5 894	5 195	11 089	98,9%	
Total Grignon Franc tous exploitants		5 959	5 254	11 213		

Le premier fournisseur de Grignon Franc est la Scierie BSG, puis SDS, Scierie de l'Oyapock, SENPG et SDL.

La récupération des connexes de scierie nécessite une certaine concentration de l'approvisionnement. Si on considère les 5 principales scieries, qui totalisent 94% de la production annuelle de Grignon Franc, avec un rendement sciage compris entre 30 et 40%, ce sont entre 3 126 et 3 647 m³ par an de connexes de Grignon Franc qui pourraient être disponibles.

3. Volumes désignés en Grignon Franc sur le DFP

3.1. Volumes désignés en Grignon Franc sur la période 2010-2021

Le volume inventorié annuellement en Grignon Franc exploitable (55 cm ≤ diamètre ≤ 120 cm) est en moyenne sur la période 2010-2021 de 6 844 m³ avec un minimum en 2012 (2 587 m³) et un maximum en 2016 (10 510 m³). A noter, que les désignations mettent bien en évidence le déficit en bois d'avenir du Grignon Franc constaté sur les placettes permanentes (Guyafor) puisque les bois d'avenir inventoriés ne représentent que 15% du peuplement global de Grignon Franc.

Tableau du volume inventorié en Grignon Franc sur la période 2010-2021

Grignon Franc désignés	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Volume Total	%	Moyenne sur 12 ans Volume
GF avenir	418	432	394	581	689	674	605	632	651	705	647	611	7 040	7,3%	587
GF réservé	607	539	148	402	491	1 071	996	1 023	747	629	358	367	7 378	7,6%	615
GF Avenir + réservé	1 026	972	542	983	1 180	1 745	1 600	1 655	1 398	1 334	1 006	977	14 418	14,9%	1 201
GF Exploitable inclus	6 009	5 751	2 587	6 525	5 887	9 162	9 851	7 037	6 798	6 370	5 684	6 439	78 100	80,9%	6 508
GF Exploitable Exclus	37	22		178	137	325	660	699	777	457	526	213	4 032	4,2%	367
GF Exploitable	6 046	5 773	2 587	6 703	6 024	9 487	10 510	7 736	7 575	6 827	6 210	6 652	82 131	85,1%	6 844
GF Toutes tiges	7 072	6 745	3 129	7 686	7 204	11 232	12 111	9 391	8 973	8 161	7 216	7 630	96 549	100%	8 046

On observe une légère augmentation du volume de Grignon Franc exploitable inventorié sur la période 2016_2021 avec 7 585 m³ moyens annuels, par rapport à la période 2010-2015 (6 103 m³ moyens annuels). Cette tendance va certainement se confirmer avec l'augmentation annoncée (PRFB) du volume de bois d'œuvre nécessaire à l'approvisionnement de la filière bois.

A noter également que le peuplement de Grignon Franc inventorié ne représente en moyenne que 6% du peuplement global d'essences commerciales.

Le tableau complet du volume inventorié en Grignon Franc et toutes essences commerciales sur la période 2010-2021 est disponible en annexe 4.

3.2. Volume désigné en Grignon Franc exploitable (autorisé à l'abattage¹) par forêts sur la période 2010-2021

Le potentiel de Grignon Franc susceptible de se retrouver en scierie fait partie des arbres inventoriés dont le diamètre à 1,30 m est compris entre 55 cm et 120 cm et qui après analyse de la désignation de chaque parcelle sont autorisés à l'abattage.

Sur la période 2010-2021, la forêt de Régina-St Georges reste sans conteste la principale source d'approvisionnement en Grignon Franc pour les scieries de Guyane. Au vu du potentiel de ce massif forestier, cette tendance risque de durer sur la prochaine décennie. Le massif de la Counamama est deuxième mais est talonné par celui de Montagne de Fer qui pourrait le dépasser dans les années à venir. Le massif de Bélizon, 3^{ème} source d'approvisionnement, va voir sa part disparaître d'ici 2 à 3 ans, compte tenu de la fin annoncée de l'exploitation de cette forêt.

Tableau par forêts du volume désigné en Grignon Franc exploitable autorisé à l'abattage sur les périodes 2010-2015, 2016-2021 et 2010-2021.

Forêts	2010-2015	% 2010-2015	Rang 2010-2015	Moyenne annuelle 2010-2015	2016-2021	% 2016-2021	Rang 2016-2021	Moyenne annuelle 2016-2021	Volume Total	% 2010-2021	Rang 2010-2021	Moyenne annuelle 2010-2021
RÉGINA-ST GEORGES	24 056	67,0%	1	4 009	24 442	57,9%	1	4 074	48 498	62,1%	1	4041
COUNAMAMA	5 515	15,4%	2	919	3 386	8,0%	4	564	8 901	11,4%	2	742
BÉLIZON	1 768	4,9%	3	295	6 585	15,6%	2	1 097	8 353	10,7%	3	696
MONTAGNE DE FER	1 365	3,8%	4	227	6 284	14,9%	3	1 047	7 649	9,8%	4	637
SPAROUINE	1 197	3,3%	5	200	458	1,1%	6	76	1 655	2,1%	5	138
MANA	722	2,0%	7	120	731	1,7%	5	122	1 453	1,9%	6	121
PAUL ISNARD	1 128	3,1%	6	188	293	0,7%	7	49	1 421	1,8%	7	118
KAW	170	0,5%	8	28	0	0,0%	8	0	170	0,2%	8	14
Total général	35 921	100%		5 987	42 179	100%		7 030	78 100	100%		6 508

La moyenne annuelle du volume inventorié de Grignon Franc exploitable sur la période 2016-2021 est de 7 030 m³. Compte tenu de l'augmentation des besoins en bois de la filière bois dans les années à venir, cette moyenne va suivre la même augmentation.

Le tableau complet du volume inventorié par forêts en Grignon Franc exploitable sur la période 2010-2021 est disponible en annexe 5.

¹ Une analyse de la désignation est réalisée quant au nombre de tiges exploitables par hectare et à la répartition de ces tiges sur la parcelle afin de choisir les arbres exploitables qui seront autorisés ou pas à l'abattage.

3.3. Volume désigné en Grignon Franc exploitable (autorisé à l'abattage) par secteurs forestiers sur la période 2010-2021

Sur la période 2010-2021, ce sont les secteurs forestiers de la Haute Kourouaïe, de Manaré, Crique Comptable, Roche Fendée et Crique Loutre qui ont constitué les principales sources d'approvisionnement en Grignon Franc de la filière bois avec près de 50% du volume désigné.

Dans la prochaine décennie, ce sont les secteurs de Manaré, Crique Loutre, Crique Grosse Roche, Crique Saouaoué, Païra, Rapari, Mataroni et Saut Monbin qui seront les principaux secteurs forestiers inventoriés.

Tableau par secteurs forestiers du volume désigné en Grignon Franc exploitable autorisé à l'abattage sur les périodes 2010-2015, 2016-2021 et 2010-2021.

Secteurs Forestiers	2010-2015	% 2010-2015	Rang 2010-2015	2016-2021	% 2016-2021	Rang 2016-2021	Volume Total	% 2010-2021	Rang 2010-2021
Crique Comptable	2 449	6,8%	5	7 922	18,8%	1	10 371	13,3%	3
Roche fendée	1 768	4,9%	6	6 585	15,6%	2	8 353	10,7%	4
Manaré	4 063	11,3%	3	6 367	15,1%	3	10 430	13,4%	2
Crique Loutre	452	1,3%	16	6 284	14,9%	4	6 736	8,6%	5
Rapari	722	2,0%	10	3 848	9,1%	5	4 570	5,9%	7
Païra	539	1,5%	13	2 590	6,1%	6	3 129	4,0%	9
Crique Saouaoué	0	0,0%		2 406	5,7%	7	2 406	3,1%	11
Counami	503	1,4%	14	2 306	5,5%	8	2 809	3,6%	10
Crique Grosse Roche	0	0,0%		1 080	2,6%	9	1 080	1,4%	14
Maweyo	2 493	6,9%	4	726	1,7%	10	3 219	4,1%	8
Crique Margot	731	2,0%	9	507	1,2%	11	1 238	1,6%	13
Crique Bastien	1 197	3,3%	7	458	1,1%	12	1 655	2,1%	12
Haute Kourouaïe	11 883	33,1%	1	303	0,7%	13	12 186	15,6%	1
Saut Monbin	393	1,1%	17	278	0,7%	14	671	0,9%	18
Criquenaille	0	0,0%		224	0,5%	15	224	0,3%	22
Balate	0	0,0%		163	0,4%	16	163	0,2%	24
Maipouri	656	1,8%	12	129	0,3%	17	785	1,0%	16
Tamanoir	5 012	14,0%	2	0	0,0%		5 012	6,4%	6
Kapiri	1 056	2,9%	8	0	0,0%		1 056	1,4%	15
Genipa	663	1,8%	11	0	0,0%		663	0,8%	17
Virginie	455	1,3%	15	0	0,0%		455	0,6%	19
Crique Janvier	379	1,1%	18	0	0,0%		379	0,5%	20
Saut Sabbat	254	0,7%	19	0	0,0%		254	0,3%	21
Kaw	170	0,5%	20	0	0,0%		170	0,2%	23
Bon espoir	86	0,2%	21	0	0,0%		86	0,1%	25
Total général	35 924	100%		42 176	100%		78 100	100%	

Le tableau complet du volume inventorié par secteurs forestiers en Grignon Franc exploitable sur la période 2010-2021 est disponible en annexe 6.

3.4. Volume désigné en Grignon Franc exploitable (autorisé à l'abattage) par catégories de diamètres sur la période 2010-2021

L'analyse de la répartition par catégories de diamètre de l'inventaire des Grignon Franc exploitable montre, qu'elle que soit la période, que 89% des Grignon Franc exploitable sont compris dans la classe 60 à 100 cm de diamètre.

Tableau par catégories de diamètres des Grignon Franc exploitable autorisé à l'abattage sur les périodes 2010-2015, 2016-2021 et 2010-2021.

Année	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Volume Total
Volume 2010-2015	1 127	2 070	2 800	3 946	4 000	4 873	3 308	3 352	3 357	3 933	698	1 126	473	859	35 921
	3,1%	5,8%	7,8%	11,0%	11,1%	13,6%	9,2%	9,3%	9,3%	11,0%	1,9%	3,1%	1,3%	2,4%	
Part du volume des diamètres 60 à 100 cm						88,1%								8,8%	
Volume 2016-2021	533	2 487	3 627	4 512	4 517	5 609	4 270	3 928	3 322	5 532	999	1 345	532	966	42 178
	1,3%	5,9%	8,6%	10,7%	10,7%	13,3%	10,1%	9,3%	7,9%	13,1%	2,4%	3,2%	1,3%	2,3%	
Part du volume des diamètres 60 à 100 cm						89,6%								9,1%	
Volume 2010-2021	1 660	4 556	6 427	8 458	8 516	10 482	7 577	7 281	6 679	9 466	1 697	2 471	1 005	1 825	78 100
	2,1%	5,8%	8,2%	10,8%	10,9%	13,4%	9,7%	9,3%	8,6%	12,1%	2,2%	3,2%	1,3%	2,3%	
Part du volume des diamètres 60 à 100 cm						88,9%								9,0%	

La classe 105-120 est constituée d'arbres ayant plus de défauts et susceptibles d'être creux, avec de ce fait des rendements matières plus faibles.

Le tableau complet du volume inventorié par catégories de diamètres des Grignon Franc exploitable sur la période 2010-2021 est disponible en annexe 7.

4. Perspectives sur la période 2021-2025

Sur la base des éléments inscrits dans le Programme Régional de Mise en Valeur forestière (PRMV) 2021-2025, une prospective du volume potentiellement exploitable en Grignon Franc peut être réalisée.

Tableau prospectif du volume de bois d'œuvre, dont Grignon Franc, exploitable sur la période 2021-2025.

Forêt	Volume bois d'œuvre sur la période 2021-2025	Volume bois d'œuvre sur la période 2021-2025	Volume Grignon Franc probable sur la période 2021-2025	Volume Grignon Franc probable par an sur la période 2021-2025
Sparouine et Paul Isnard	20 150	4 030	1 511	302
Montagne de fer	49 000	9 800	3 675	735
Counamama	45 000	9 000	3 375	675
Bélizon	30 000	6 000	2 250	450
Régina-St Georges Mataroni	200 000	40 000	15 000	3 000
Régina-St Georges Armontabo	45 000	9 000	3 375	675
Régina-St Georges Païra et Rapari	48 000	9 600	3 600	720
Total 2021-2025	437 150	87 430	32 786	6 557

Le volume de bois d'œuvre exploité sur la période 2021-2025 est prévu autour de 87 430 m³ annuel. Sur la base de l'analyse des données d'exploitation sur la période 2010-2021, où le volume de Grignon Franc représente 7,5% du volume global de bois d'œuvre exploité, on peut calculer un volume probable de Grignon Franc exploité sur la période 2021-2025.

Ce volume devrait être proche de 6 500 m³ annuel (près de 20% d'augmentation par rapport à la période 2010-2021) avec comme principale source d'approvisionnement la forêt de Régina-St Georges et plus particulièrement le secteur de Mataroni avec plus de 45% du volume de Grignon Franc exploité (67% pour l'ensemble de la forêt de Régina-St Georges).

Avec des rendements scieries autour de 30 à 40%, on peut considérer que ce sont entre 3 900 et 4 500 m³ par an de connexes de Grignon Franc qui pourraient être disponibles sur la période 2021-2025.

Olivier BRUNAUX – Décembre 2021

Annexe 1 : Volume de Grignon Franc exploité par forêts entre 2010 et 2021.

Foret	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%	Volume (m3)	%
RÉGINA-ST GEORGES	2 730	49,8%	2 631	45,0%	2 309	43,7%	3 231	61,2%	3 553	63,3%	4 006	63,8%	1 098	28,1%	2 654	56,9%	1 879	51,5%	3 534	51,0%	3 821	64,1%	2 680	51,0%	34 127	53,2%
COUNAMAMA	217	4,0%	416	7,1%	1 070	20,3%	1 530	29,0%	1 075	19,2%	1 121	17,8%	945	24,1%	855	18,3%	703	19,2%	956	13,8%	817	13,7%	594	11,3%	10 299	16,0%
BÉLIZON	1 561	28,5%	1 822	31,1%	751	14,2%	90	1,7%	51	0,9%	371	5,9%	833	21,3%	428	9,2%	327	9,0%	1 097	15,8%	493	8,3%	1 367	26,0%	9 190	14,3%
MONTAGNE DE FER	36	0,7%	188	3,2%	86	1,6%	57	1,1%	114	2,0%	420	6,7%	431	11,0%	516	11,1%	594	16,3%	1 232	17,8%	675	11,3%	409	7,8%	4 757	7,4%
PAUL ISNARD	726	13,2%	329	5,6%	472	8,9%	40	0,7%	114	2,0%	42	0,7%	71	1,8%	27	0,6%	19	0,5%	28	0,4%	67	1,1%	19	0,4%	1 954	3,0%
SPAROUINE	133	2,4%	250	4,3%	248	4,7%	75	1,4%	304	5,4%	23	0,4%	134	3,4%									13	0,2%	1 179	1,8%
HORS DFP OUEST	81	1,5%	111	1,9%	165	3,1%	128	2,4%	106	1,9%	30	0,5%	189	4,8%	49	1,0%	28	0,8%	26	0,4%	44	0,7%	11	0,2%	968	1,5%
MANA			85	1,5%	116	2,2%	5	0,1%	63	1,1%	82	1,3%	23	0,6%	26	0,6%	32	0,9%	7	0,1%	21	0,3%	125	2,4%	585	0,9%
HORS DFP EST			19	0,3%			106	2,0%	67	1,2%	127	2,0%	122	3,1%	24	0,5%									464	0,7%
HORS DFP CENTRE-OUEST							9	0,2%	29	0,5%	22	0,3%	67	1,7%	67	1,4%	57	1,6%	54	0,8%	9	0,1%	4	0,1%	317	0,5%
MARIPASOULA					67	1,3%	10	0,2%	20	0,4%	39	0,6%			22	0,5%	13	0,3%			13	0,2%	32	0,6%	216	0,3%
KAW									118	2,1%															118	0,2%
Total Grignon Franc	5 485	8,6%	5 852	8,3%	5 285	8,6%	5 280	7,8%	5 611	7,1%	6 283	6,8%	3 912	6,3%	4 668	7,1%	3 651	7,0%	6 935	8,2%	5 959	7,0%	5 254	7,1%	64 175	7,5%
Total toutes essences	63 956		70 734		61 580		67 889		78 738		92 690		62 258		66 081		52 466		84 154		85 266		73 518		859 330	
Total Angélique	30 897	48,3%	34 663	49,0%	34 205	55,5%	41 365	60,9%	44 690	56,8%	53 767	58,0%	28 480	45,7%	36 648	55,5%	28 822	54,9%	43 315	51,5%	47 216	55,4%	37 611	51,2%	461 678	53,7%
Total GFLR+GFLG	10 309	16,1%	12 355	17,5%	8 810	14,3%	5 961	8,8%	8 796	11,2%	9 380	10,1%	11 475	18,4%	6 084	9,2%	8 378	16,0%	10 488	12,5%	9 171	10,8%	7 902	10,7%	109 108	12,7%

Annexe 2 : Volume de Grignon Franc exploité par secteurs forestiers entre 2010 et 2021.

Forêts	Secteurs Forestiers	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Volume (m3)	%	Rang
RÉGINA-ST GEORGES	Haute Kourouaïe	552	2 031	617	1 776	1 602	2 055	559		288		3	114	9 596	15,0%	1
BELIZON	Roche fendée	1 384	1 822	751	90	51	371	833	428	327	1 097	493	1 367	9 013	14,0%	2
COUNAMAMA	Tamanoir	217	416	640	855	880	1 112	871	855	549	766		12	7 173	11,2%	3
RÉGINA-ST GEORGES	Crique Comptable								1 430	1 260	1 582	1 881	651	6 803	10,6%	4
RÉGINA-ST GEORGES	Kapiri	480	529	1 312	998	444	797							4 560	7,1%	5
RÉGINA-ST GEORGES	Manaré				209	1 314	895					747	872	4 037	6,3%	6
MONTAGNE DE FER	Crique Loutre	36	14	79				321	508	594	1 232	675	409	3 869	6,0%	7
COUNAMAMA	Counami			397	674	195	10	74		154	190	817	582	3 093	4,8%	8
RÉGINA-ST GEORGES	Païra	1 639	71	381	235	97	126				343			2 892	4,5%	9
RÉGINA-ST GEORGES	Maweyo	25			13	19	133	222	72	330	1 160	755		2 731	4,3%	10
RÉGINA-ST GEORGES	Rapari					77			655		449		332	1 513	2,4%	11
SPAROUINE	Crique Bastien	133	250	248	75	304	23	134						1 167	1,8%	12
RÉGINA-ST GEORGES	Crique Saouaoué											436	712	1 147	1,8%	13
PAUL ISNARD	Crique Maurice	294	259	304										856	1,3%	14
MONTAGNE DE FER	Genipa				53	114	420	110	8					704	1,1%	15
PAUL ISNARD	Bon espoir	300	70	168	40	40								618	1,0%	16
MANA	Crique Margot		85	116	5	63	82	23	26	21			100	521	0,8%	17
RÉGINA-ST GEORGES	Saut Monbin								476					476	0,7%	18
HORS DFP OUEST	HDFP-MANA	44	56	126	61	56	21	44	15		18	27	6	473	0,7%	19
HORS DFP EST	HDFP ST GEORGES		19		106	67	127	122	24					464	0,7%	20
RÉGINA-ST GEORGES	Virginie							317	21					338	0,5%	21
HORS DFP CENTRE-OUEST	HDFP Sinnamary				9	29	22	67	67	54	54	4	4	310	0,5%	22
PAUL ISNARD	Maipouri					74	42	71	27	19	28	38		299	0,5%	23
HORS DFP OUEST	HDFP GRAND SANTI		55	2	14	4		89	26	28		17	5	240	0,4%	24
MARIPASOULA	Maripasoula			67	10	20	39		22	13		13	32	216	0,3%	25
MONTAGNE DE FER	Saut Sabbat		175	6	4									185	0,3%	26
BELIZON	Montagne Tortue	177												177	0,3%	27
HORS DFP OUEST	HDFP ST LAURENT			15	22	46	9	56	8		8			163	0,3%	28
PAUL ISNARD	Crique Serpent Est	133												133	0,2%	29
KAW	Kaw					118								118	0,2%	30
HORS DFP OUEST	HDFP APATOU	38		23	25									85	0,1%	31
MANA	Criquenaille									11	7	21	26	64	0,1%	32
PAUL ISNARD	Balate											29	19	48	0,1%	33
COUNAMAMA	Crique deux flots			33										33	0,1%	34
RÉGINA-ST GEORGES	Crique Fromager	33												33	0,1%	35
SPAROUINE	Sparouine Sud												13	13	0,02%	36
HORS DFP CENTRE-OUEST	HDFP Kourou									3		4		7	0,01%	37
HORS DFP OUEST	HDFP PAPAICHTON				6									6	0,01%	38
Total Grignon Franc		5 485	5 852	5 285	5 280	5 611	6 283	3 912	4 668	3 651	6 935	5 959	5 254	64 175	100,0%	
Part annuelle production de GF/ production de GF des 12 dernières années		8,5%	9,1%	8,2%	8,2%	8,7%	9,8%	6,1%	7,3%	5,7%	10,8%	9,3%	8,2%			

Annexe 3 : Volume de Grignon Franc exploité par exploitants forestiers entre 2010 et 2021.

Exploitants Forestiers	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Volume (m3)	%	Rang
SOCIETE FORESTIERE AMAZONIA - SFA	1 520	1 716	967	1 890	1 602	2 055	559	1 430	1 549	1 582	2 631	1 637	19 137	29,8%	1
SDL	1 474	2 115	1 632	998	946	1 168	833	428	327	601	284	509	11 315	17,6%	2
ONF				28	593	1 315	818	1 695	594	2 944	1 209	1 575	10 772	16,8%	3
SDS	217	416	1 070	1 118	880	1 121	871	855	703	956	817	594	9 619	15,0%	4
SEFEG					19	133	222	72	330	736	755	409	2 678	4,2%	5
SENP	896	431	245	455	620								2 647	4,1%	6
SBT	726	329	472	40									1 567	2,4%	7
CEFOG	133	250	248	75	304	23	134				110	9	1 286	2,0%	8
PUB SUD	24	97	144		132	84							481	0,7%	9
LEFT				246	110		74						429	0,7%	10
BOIS VIDETTE DU FLEUVE		85	116	5	63	82	23	26	21				421	0,7%	11
LA FORESTIERE GUYANAISE	80	188	86	57									411	0,6%	12
SGBG1(LAURENT LOUISON)												302	302	0,5%	13
SEFA			30	120	12	126							288	0,4%	14
PAOU FA MANA			126	61	56	21							263	0,4%	15
ADTBG		93	42	10	51								196	0,3%	16
BUCHERONS DE L'EST						43	122	24					188	0,3%	17
BOIS ET SCIAGES GUYANAIS	177												177	0,3%	18
BAJE				132	42								175	0,3%	19
LSDS LA SOLOGNETTE DE SCIAGE LSDS	142			9	4				5				160	0,2%	20
SGDB				29	11	24	51	21	15	4	4		157	0,2%	21
MANE			2	14	4		89		23			5	138	0,2%	22
ECO FORESTRY								19	28	67	19		133	0,2%	23
MARONI FORET			47	7	20	13					13	32	133	0,2%	24
MARWINA OUDO							34	15	11	7	21	41	128	0,2%	25
EBQ		55						26	5		17		102	0,2%	26
DOMAT				22	19	6	53						101	0,2%	27
CENTRALE BOIS												100	100	0,2%	28
SCIERIE DU FLEUVE	38		23	25									85	0,1%	29
FERREIRA				68	12								80	0,1%	30
RCGF						7	43	12		13			74	0,1%	31
MONTAGNE BLEUE		56			8		3						67	0,1%	32
BLN GUYANE								5	33	22			60	0,1%	33
ECO-BAT			19			26							45	0,1%	34
ALOEBOETOE									18	21	4		43	0,07%	35
OUEST GUYANE BTP								22	13				35	0,05%	36
SDEG	33												33	0,1%	37
ANGELIQUE		19		10									29	0,04%	38
DSRD	22												22	0,03%	39
DONDADA FORESTIER						2		8		8			18	0,03%	40
PANDEL RONALD							10				6	2	18	0,03%	41
SCIERIE MODERNE	3			13									17	0,03%	42
BON BOIS DE MA GUYANE			15										15	0,02%	43
MEKE MOFI												13	13	0,02%	44
ALVES DE OLIVERA									3		4		7	0,01%	45
APT				6									6	0,01%	46
LAWA BUSHI				3									3	0,005%	47
Total Grignon Franc	5 485	5 852	5 285	5 280	5 611	6 283	3 912	4 668	3 651	6 935	5 959	5 254	64 175	100,0%	

Annexe 4 : Tableau du volume inventorié en Grignon Franc et toutes essences commerciales sur la période 2010-2021.

Grignon Franc désignés	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Volume Total	%	Moyenne sur 12 ans Volume
GF avenir	418	432	394	581	689	674	605	632	651	705	647	611	7 040	7,3%	587
GF réservé	607	539	148	402	491	1 071	996	1 023	747	629	358	367	7 378	7,6%	615
GF Avenir + réservé	1 026	972	542	983	1 180	1 745	1 600	1 655	1 398	1 334	1 006	977	14 418	14,9%	1 201
GF Exploitable inclus	6 009	5 751	2 587	6 525	5 887	9 162	9 851	7 037	6 798	6 370	5 684	6 439	78 100	80,9%	6 508
GF Exploitable Exclus	37	22		178	137	325	660	699	777	457	526	213	4 032	4,2%	367
GF Exploitable	6 046	5 773	2 587	6 703	6 024	9 487	10 510	7 736	7 575	6 827	6 210	6 652	82 131	85,1%	6 844
GF Toutes tiges	7 072	6 745	3 129	7 686	7 204	11 232	12 111	9 391	8 973	8 161	7 216	7 630	96 549	100%	8 046
Toutes essences - Arbres Avenir + réservé	17 891	27 006	14 771	18 045	28 017	27 102	23 920	32 068	27 187	30 447	31 940	20 086	298 479		24 873
Toutes essences - Arbres exploitables	97 542	113 974	44 198	80 280	109 067	151 790	143 203	109 321	115 484	131 569	135 016	110 130	1 341 576		111 798
Toutes essences - arbres toutes tiges	115 434	140 980	58 969	98 325	137 083	178 891	167 124	141 390	142 671	162 016	166 956	130 217	1 640 055		136 671
% GF Avenir + Réserve / GF Toutes Tiges	14,5%	14,4%	17,3%	12,8%	16,4%	15,5%	13,2%	17,6%	15,6%	16,3%	13,9%	12,8%	14,9%		15,0%
% GF Exploitable / GF Toutes Tiges	85,5%	85,6%	82,7%	87,2%	83,6%	84,5%	86,8%	82,4%	84,4%	83,7%	86,1%	87,2%	85,1%		85,0%
% GF Avenir + réservé / Toutes essences Avenir + réservé	5,7%	3,6%	3,7%	5,4%	4,2%	6,4%	6,7%	5,2%	5,1%	4,4%	3,1%	4,9%	4,8%		4,9%
% GF Exploitable / Toutes essences Exploitable	6,2%	5,1%	5,9%	8,3%	5,5%	6,3%	7,3%	7,1%	6,6%	5,2%	4,6%	6,0%	6,1%		6,2%
% GF Toutes tiges / Toutes essences Toutes Tiges	6,1%	4,8%	5,3%	7,8%	5,3%	6,3%	7,2%	6,6%	6,3%	5,0%	4,3%	5,9%	5,9%		5,9%

Annexe 5 : Tableau complet du volume inventorié par forêts en Grignon Franc exploitable sur la période 2010-2021.

Forêts	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Volume (m3) Total	%	rang
	Volume (m3)	%	Volume (m3)	%	Volume (m3)	%	Volume (m3)	%	Volume (m3)	%	Volume (m3)	%	Volume (m3)	%	Volume (m3)	%	Volume (m3)	%	Volume (m3)	%	Volume (m3)	%	Volume (m3)	%			
RÉGINA-ST GEORGES	4 499	74,9%	4 384	76,2%	2 351	90,9%	2 682	41,1%	3 780	64,2%	6 360	69,4%	5 705	57,9%	1 403	19,9%	3 152	46,4%	4 451	69,9%	4 731	83,2%	5 000	77,7%	48 498	62,1%	1
COUNAMAMA	515	8,6%					1 317	20,2%	1 335	22,7%	2 348	25,6%	2 317	23,5%			1 069	15,7%							8 901	11,4%	2
BÉLIZON	680	11,3%					673	10,3%	415	7,0%			374	3,8%	3 722	52,9%	1 724	25,4%	265	4,2%			500	7,8%	8 353	10,7%	3
MONTAGNE DE FER			254	4,4%			656	10,1%			455	5,0%	1 454	14,8%	430	6,1%	853	12,5%	1 655	26,0%	953	16,8%	939	14,6%	7 649	9,8%	4
SPAROUINE							1 197	18,3%							458	6,5%									1 655	2,1%	5
MANA			572	9,9%	150	5,8%									731	10,4%									1 453	1,9%	6
PAUL ISNARD	269	4,5%	416	7,2%	86	3,3%			357	6,1%					293	4,2%									1 421	1,8%	7
KAW	46	0,8%	124	2,2%																					170	0,2%	8
Total général	6 009	100%	5 750	100%	2 587	100%	6 525	100%	5 887	100%	9 163	100%	9 850	100%	7 037	100%	6 798	100%	6 371	100%	5 684	100%	6 439	100%	78 100	100%	

Annexe 6 : Tableau complet du volume inventorié par secteurs forestiers en Grignon Franc exploitable sur la période 2010-2021.

Secteurs Forestiers	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Volume Total	%	Rang
Haute Kourouaïe	4 136	1 609	1 537	2 044	1 712	845	303						12 186	15,6%	1
Manaré		2 040	595		957	470				2 030	2 536	1 802	10 430	13,4%	2
Crique Comptable						2 448	4 000	1 185	2 372	366			10 371	13,3%	3
Roche fendée	680			673	415		374	3 722	1 724	265		500	8 353	10,7%	4
Crique Loutre						455	1 454	430	853	1 655	953	939	6 739	8,6%	5
Tamanoir	515			814	1 335	2 348							5 012	6,4%	6
Rapari			219		284	228	341	219	435	378	1 062	1 413	4 579	5,9%	7
Maweyo	115	26			375	1 976	616			111			3 219	4,1%	8
Païra	248	291					167		345	1 122		956	3 129	4,0%	9
Counami				503			1 237		1 069				2 809	3,6%	10
Crique Saouaoué										444	1 133	829	2 406	3,1%	11
Crique Bastien				1 197				458					1 655	2,1%	12
Crique Margot		572	150					507					1 229	1,6%	13
Crique Grosse Roche							1 080						1 080	1,4%	14
Kapiri		418		638									1 056	1,4%	15
Maipouri	269	394						129					792	1,0%	16
Saut Monbin						393	278						671	0,9%	17
Genipa				656									656	0,8%	18
Virginie					452								452	0,6%	19
Crique Janvier		22			357								379	0,5%	20
Saut Sabbat		254											254	0,3%	21
Criquenaille								224					224	0,3%	22
Kaw	46	124											170	0,2%	23
Balate								163					163	0,2%	24
Bon espoir			86										86	0,1%	25
Total général	6 009	5 750	2 587	6 525	5 887	9 163	9 850	7 037	6 798	6 371	5 684	6 439	78 100	100%	

Annexe 7 : Tableau du volume inventorié par catégories de diamètres des Grignon Franc exploitable sur la période 2010-2021.

Année	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Volume Total
2010	228	323	496	590	634	799	668	455	496	537	193	248	165	177	6 009
2011	193	375	405	634	662	828	405	595	541	499	136	244	133	103	5 751
2012	116	194	186	317	246	392	247	252	267	268	11	75		15	2 587
2013	204	417	483	789	811	811	705	641	491	650	92	240	51	141	6 525
2014	160	267	505	671	525	820	447	463	701	817	128	109	69	204	5 887
2015	225	494	726	946	1 122	1 224	835	946	860	1 162	137	210	55	220	9 162
2016	258	586	725	1 020	988	1 204	1 065	970	1 034	1 184	161	339	78	238	9 851
2017	46	429	740	809	828	1 010	708	577	513	900	113	242	41	81	7 037
2018		429	655	710	741	1 016	784	686	531	876	134	107	69	60	6 798
2019	39	252	515	703	732	897	631	572	422	983	181	243	83	117	6 370
2020	82	344	355	558	654	745	496	568	478	726	124	245	55	255	5 684
2021	109	446	637	711	573	737	587	555	344	864	286	168	206	215	6 439
Volume total	1 660	4 556	6 427	8 458	8 516	10 482	7 577	7 281	6 679	9 466	1 697	2 471	1 005	1 825	78 100
	2,1%	5,8%	8,2%	10,8%	10,9%	13,4%	9,7%	9,3%	8,6%	12,1%	2,2%	3,2%	1,3%	2,3%	