



Registre France Greffe de Moelle

Focus sur l'activité du registre en 2020 et tendancier 2021

Indicateurs de l'activité liée aux greffes NON apparentées - Année 2020

➤ Pré greffe

- 1-Nombre de nouveaux patients inscrits sur le RFGM en vue d'une recherche de DNA (intention de greffe NA)
- 2-Délai entre l'inscription du patient et le prélèvement du donneur
- 3-Nombre total de recrutements initiés pour les patients nationaux : aboutis et non aboutis

➤ Prélèvements et Greffes

- 4-Nombre total de prélèvements / cessions non apparentés
- 5-Nombre de greffons congelés et de greffons réinjectés frais

➤ Registres

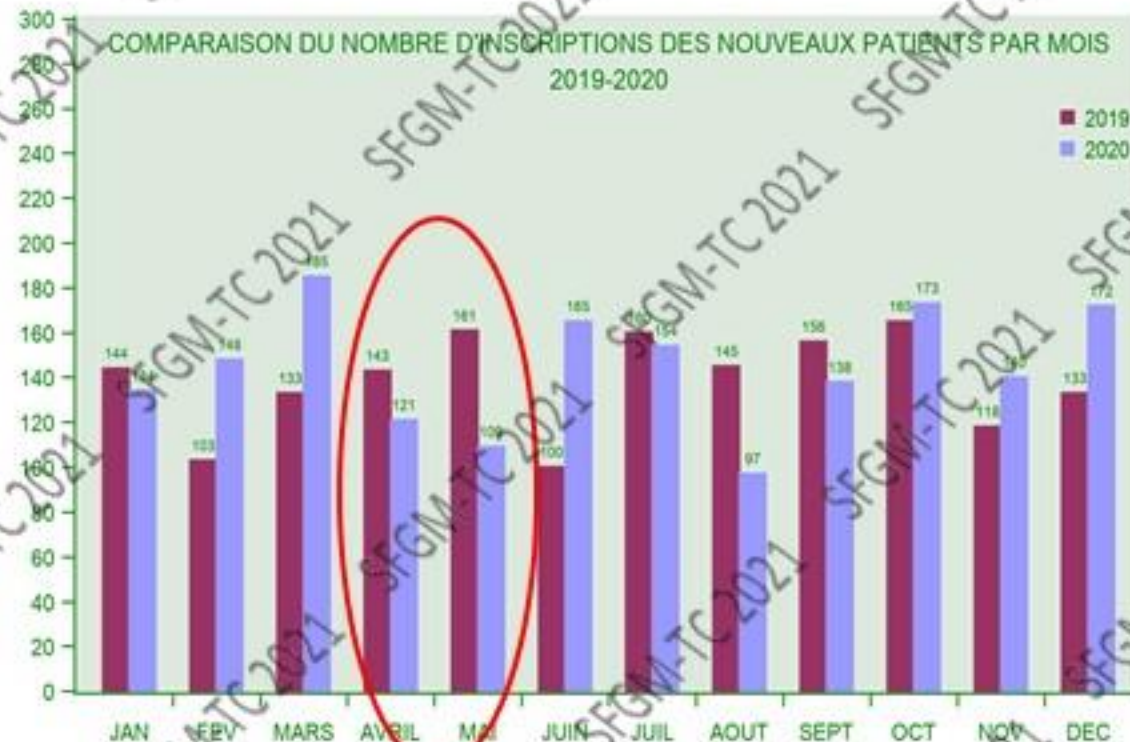
- 6-Registre d'origine des donneurs prélevés: donneurs nationaux et internationaux

1-Nombre de nouveaux patients inscrits (I)



REGIONS	Nouveaux patients inscrits en 2019	Nouveaux patients inscrits en 2020
Auvergne-Rhône-Alpes	222	242
Bourgogne-Franche-Comté	67	65
Bretagne	106	81
Centre	65	64
Corse	8	12
Grand Est	133	159
Hauts-de-France-Picardie	141	161
Ile de France	251	254
La Guadeloupe	4	6
La Guyane	1	1
La Martinique	5	6
La Réunion	9	8
Normandie	84	91
Nouvelle-Aquitaine	126	155
Occitanie	170	171
Pays de la Loire	96	75
Provence-Alpes-Côte d'Azur	151	174
Autres outre-mer / étranger	20	21
TOTAL	1 661	1 736

1-Nombre de nouveaux patients inscrits (II)



Source : Registre France Griffe de l'Ordre Français de la biomédecine

Patients

Total nouveaux patients inscrits à la fin Octobre 2021

1553

Patients inscrits sur la même période l'année précédente

1424

9%

2- Délai entre l'inscription du patient et le prélèvement effectif du donneur non apparenté

	2020			2019	
	Inscription et confirmation de typage du donneur	Confirmation de typage et recrutement du donneur	Recrutement et prélèvement du donneur	Inscription et prélèvement du donneur	Inscription et prélèvement du donneur
Aplasies	35 jours	19 jours	48 jours	126 jours (55 / 2441)	122 jours (49 / 2161)
LAL	38 jours	14 jours	41 jours	110 jours (29 / 1315)	108 jours (34 / 1384)
LAM	36 jours	9 jours	41 jours	101 jours (5 / 3582)	97 jours (29 / 3582)
LH	29 jours	12 jours	41 jours	110 jours (54 / 220)	96 jours (55 / 870)
LNH	29 jours	14.5 jours	35 jours	98 jours (39 / 658)	112 jours (21 / 262)
MDS	36 jours	12.5 jours	43 jours	122 jours (7 / 2063)	119 jours (34 / 2063)

3-Nombre total de recrutements initiés pour les patients nationaux ; aboutis et non aboutis

PATIENTS NATIONAUX						2019			
Donneurs identifiés		Donneurs nationaux N = 117		Donneurs internationaux N = 1311		TOTAL N = 1428		TOTAL N = 1454	
Prélevés	Moelle Osseuse	10	9%	102	8%	112	8%	178	12%
	CSP	64	55%	751	57%	815	57%	752	52%
	DLI	10	9%	118	9%	128	9%	119	8%
	Total	84	72%	971	74%	1055	74%	1049	72%
Non prélevés	Moelle Osseuse	14	12%	50	4%	64	4%	86	6%
	CSP	16	14%	264	20%	280	20%	287	20%
	DLI	3	3%	26	2%	29	2%	32	2%
	Total	33	28%	340	26%	373	26%	405	28%

Source : Registre Franco-Greffe de Moelle, Agence de la biomédecine

Raisons d'annulation	DONNEUR			
	national		international	
Cause donneur	17	52%	153	45%
Cause receveur	16	48%	187	55%
TOTAL	33		340	

Source : Registre Franco-Greffe de Moelle, Agence de la biomédecine

4- Patients nationaux: nombre total de prélèvements ou cessions, répartition par région

GREFFONS	2018	2019	2020
MOELLE	166 (17%)	178 (18%)	113 (11%)
CSP	723 (75%)	752 (75%)	815 (81%)
OSP	74 (8%)	72 (7%)	82 (8%)
TOTAL	963	1002	1010
	-4.8%	+4%	+0.7%

REGIONS	Patients ayant bénéficié d'un greffon en 2019	Patients ayant bénéficié d'un greffon en 2020
Ile de France	264	232
Auvergne-Rhône-Alpes	149	144
Nouvelle-Aquitaine	107	103
Hauts-De-France-Picardie	83	100
Occitanie	80	100
Provence-Alpes-Côte d'Azur /Corse	78	84
Grand Est	67	81
Pays de la Loire	61	61
Bretagne	52	47
Normandie	44	37
Bourgogne-Franche-Comté	26	20
TOTAL	1002	1009

4- Patients nationaux: nombre total de prélèvements de MO ou CSP



Nombre de prélèvements OCT 2021

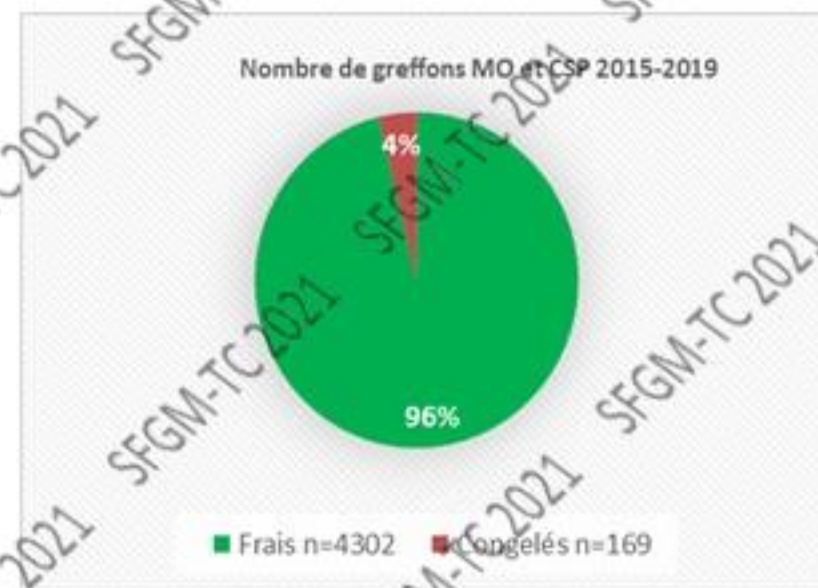
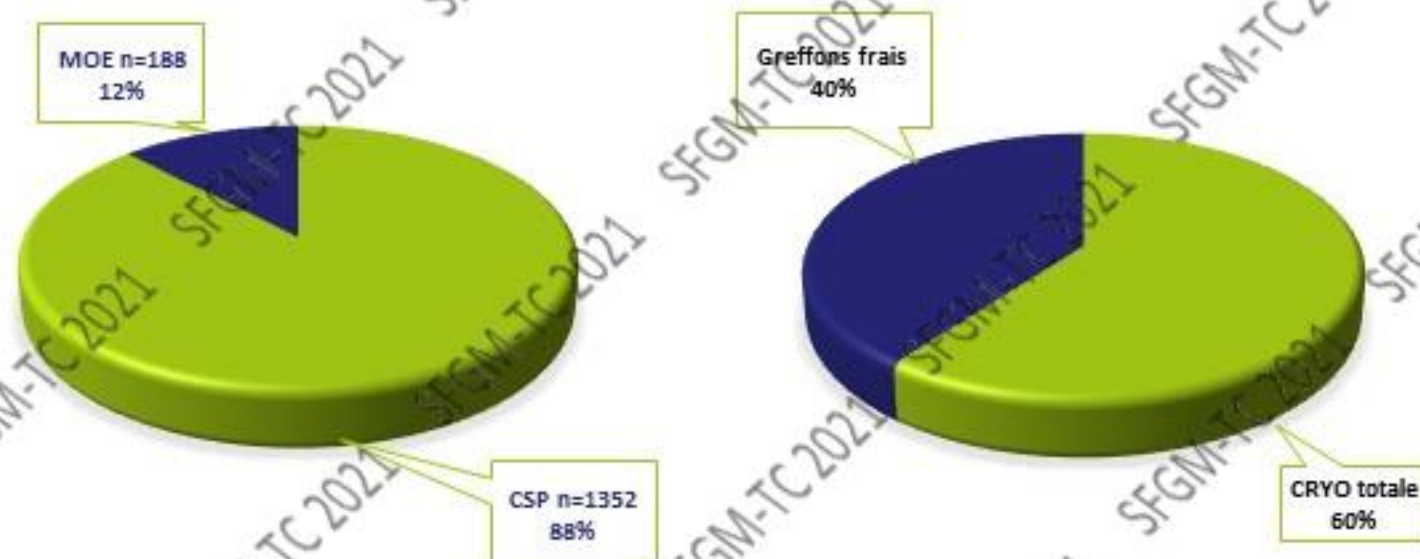
10/2020 n= 761
10/2021 n= 851 } +90 (12%)

Nombre de cessions USP

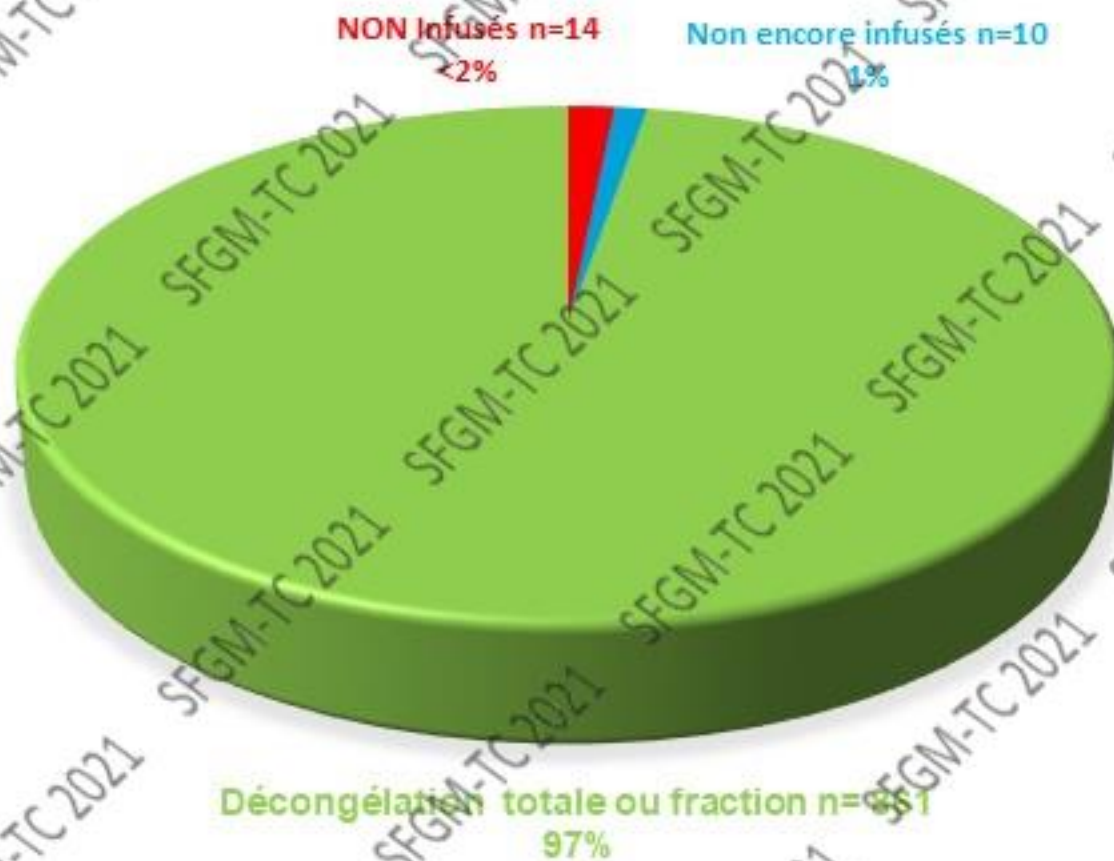
10/2020 n= 82
10/2021 n= 100 } +18 (22%)

Source : Registre France Greffe de Moelle, Agence de la biomédecine

5-Nombre de greffons de CSH prélevés pour les patients nationaux entre 01/03/2020 et 30/09/2021 n=1540



Devenir des greffons congelés n=885



6-Origine des donneurs non apparentés nationaux et internationaux -I

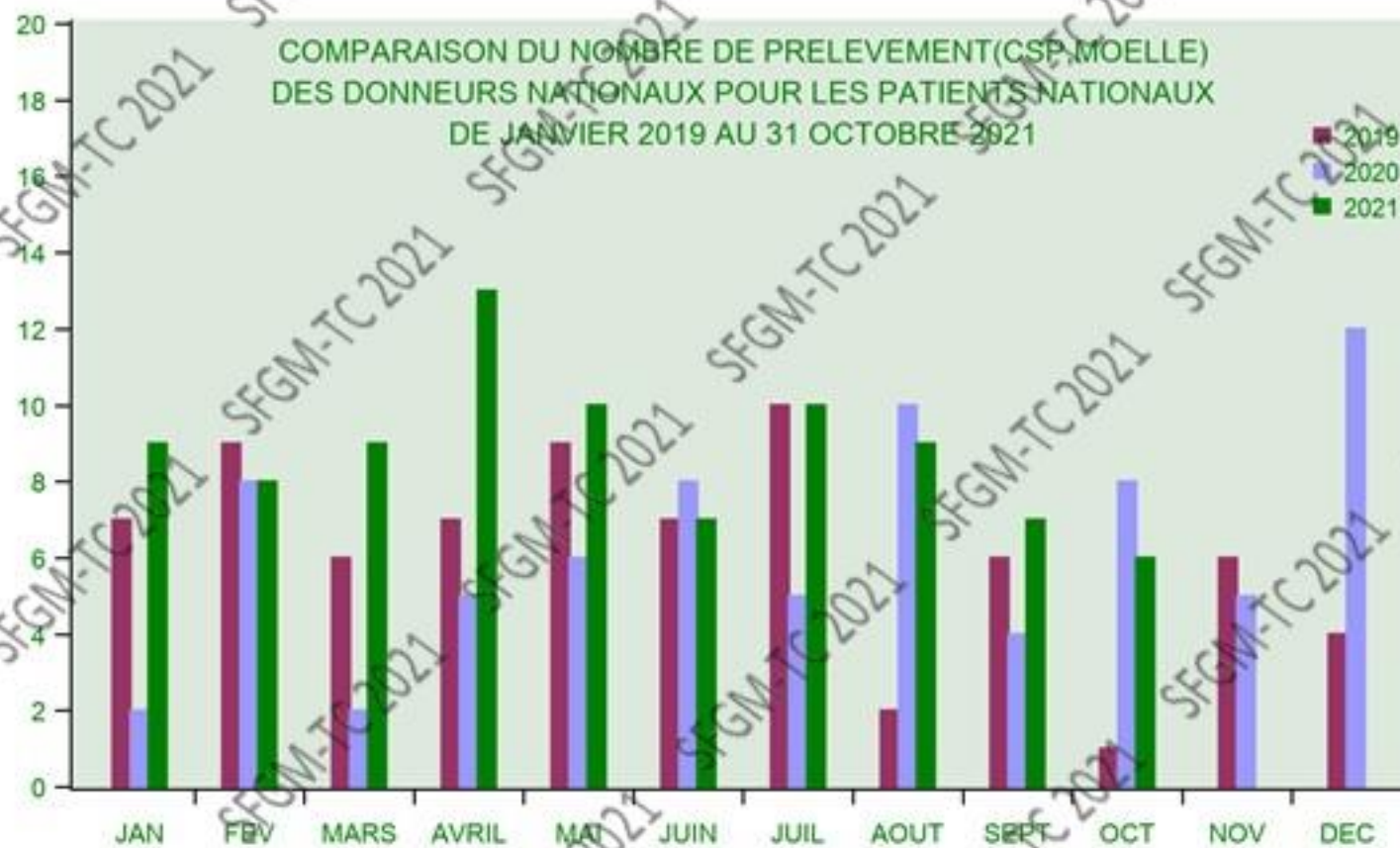
PAYS D'EUROPE	TOTAL 2019	TOTAL 2020
Allemagne	491 (69%)	543 (71%)
Autriche	8	4
Belgique	2	5
CHYPRE	2	1
CROATIE	1	0
DANEMARK	2	0
Espagne	16	16
FINLANDE	2	2
GRANDE-BRETAGNE	86	54
GRECE	1	2
ITALIE	8	8
NORVEGE	1	2
PAYS DE GALLES	4	7
PAYS-BAS	15	19
POLOGNE	79	77
PORTUGAL	2	5
REPUBLIQUE TCHEQUE	1	5
SLOVAQUIE	1	0
SUEDE	4	6
SUISSE	8	6
TOTAL	714	762

Source : Répertoire France-Grande-Bretagne, Agence de la biomédecine

PAYS HORS EUROPE	TOTAL 2019	TOTAL 2020
ARGENTINE	1	1
AUSTRALIE	2	0
BRESIL	10	4
CANADA	8	0
CHINE	1	0
ETATS-UNIS	91	65
INDE	1	1
ISRAEL	23	18
NOUVELLE-ZELANDE	1	0
RUSSIE	1	0
SINGAPOUR	0	1
TURQUIE	3	1
TOTAL	142	91

Source : Répertoire France-Grande-Bretagne, Agence de la biomédecine

6-Origine des donneurs non apparentés nationaux et internationaux - II



Source : Registre France Greffe de Moelle, Agence de la biomédecine

Patients nationaux: Tendancier

	10/2021	10/2020	
Greffons de CSH donneurs NA	851	761	+12%
Dont donneurs nationaux	88	58	+52%

CONCLUSIONS

Activité de prélèvement et d'allogreffe de CSH non apparentées globalement conservée en 2020, malgré la pandémie à SARS-COV 2

- augmentation du nombre de prélèvements de MO et CSP non apparentées en 2021 (+12 %)
- augmentation du nombre de cession d'USP non apparentées en 2021 (+22 %)

Délais de recrutement et prélèvement des donneurs non apparentés conservés pour les pathologies les plus fréquentes

Cryopréservation des greffons non apparentés:

- x 10 par rapport aux années précédentes,
- 2% de greffons non injectés

Donneurs internationaux: européens très majoritaires (90%)

En 2021:

- nette augmentation du recours à des donneurs nationaux pour les patients nationaux (+52%)
- augmentation du nombre de donneurs nationaux sollicités pour les patients internationaux (+13%)

MERCI DE VOTRE ATTENTION