

Édito



Le prélèvement de tissus est un enjeu majeur de santé publique. La greffe de tissus est, souvent, une thérapeutique de première intention.

Devant les singularités observées en fonction des types de tissus, l'Agence de la biomédecine entreprend une réflexion pour développer cette activité.

Une des actions mises en place est la diffusion d'une newsletter destinée à tous les professionnels de santé, acteurs du prélèvement, de la conservation et de la greffe de tissus : des greffeurs en passant par les pôles de l'Agence de la biomédecine concernés, des professionnels chargés de la sélection des donneurs à ceux qui réalisent le prélèvement, des coordinations hospitalières du prélèvement aux banques de tissus.

Chaque numéro sera l'occasion de partager un point de vue, de mettre en lumière un chiffre, un métier (coordination, préleveur, greffeur ou banque de tissus).

Ainsi ce premier numéro met en lumière les chiffres clés du dernier rapport d'activité de l'Agence de la biomédecine paru en septembre 2015.

Chiffres à la loupe



- **Le rapport annuel médical et scientifique 2014 de l'Agence de la biomédecine est consultable à l'adresse suivante : <http://www.agence-biomedecine.fr/annexes/bilan2014/accueil.htm>**
- **Une valorisation du don des tissus dans les médias**, notamment à l'occasion de la 15^{ème} journée nationale de réflexion du don d'organes (22 juin 2015) :
 - 50 retombées presse dédiées aux tissus dont un JT 12:45 de M6 avec la participation du Dr Isabelle Martinache et d'une patiente greffée des cornées,
 - et 344 retombées associant «don d'organes et de tissus».

Point de vue

Dr Isabelle Martinache
Médecin référent Tissus à l'Agence de la biomédecine

► L'Agence de la biomédecine donne une plus grande visibilité au sujet du don de tissus. Pour quelles raisons ?

Les greffes de tissus ont été les 1^{ères} greffes réalisées chez l'homme, dès 1881 pour les allogreffes osseuses et dès 1904 pour la cornée. Leur essor et l'organisation de l'activité autour des banques de tissus remonte aux années 1950-1980. L'activité s'est d'abord organisée en réseau à l'échelon local. Les prélèvements et les greffes de tissus se sont beaucoup développés depuis et l'activité a désormais atteint un stade qui nécessite de lui donner une visibilité nationale.

► Existe-t-il des spécificités d'organisation liées à l'activité de tissus ?

Deux agences sanitaires interagissent :

- l'ANSM d'une part, qui est l'autorité compétente et autorise à ce titre les établissements de tissus (banques) à préparer, conserver, distribuer, importer et exporter les tissus d'origine humaine à des fins de greffe, en routine et en recherche biomédicale ;
- l'Agence de la biomédecine d'autre part, qui assure la promotion du don et évalue les données d'activité et les besoins dans le domaine afin d'élaborer une stratégie pour améliorer l'accès à la greffe de tissus.

La convention de partenariat que ces deux agences ont signée le 28 janvier 2013 fixe les modalités de leur collaboration, notamment pour accroître la surveillance sur les tissus : les échanges d'informations et d'avis entre elles sont facilités.

► Quel est l'état des besoins en termes de tissus ?

L'état des besoins en termes de tissus ne peut à l'heure actuelle, en l'absence de recensement en temps réel au niveau national, être évalué de façon globale et précise pour l'ensemble des tissus. Nous aborderons donc la situation tissu par tissu.

Concernant les cornées, les besoins augmentent d'année en année, mais les efforts au prélèvement de cornées ont été et sont chaque jour tels que l'on répond à la demande.

Concernant les valves cardiaques et les os massifs, l'Agence de la biomédecine a été alertée par les greffeurs et par les rapports d'activité des banques de tissus de l'inquiétante situation de pénurie en valves cardiaques pulmonaires et en humérus notamment.

En conséquence, l'activité tissus ne peut être abordée sous le même angle que l'activité organes où l'expression des besoins, toujours croissants, est quantifiée, généralisée et nationalisée. Il est important aujourd'hui avec 30 banques au niveau national d'évaluer les besoins en fonction de ce que ces banques et les greffeurs communiquent à l'Agence de la biomédecine.

► Y a-t-il des actualités particulières sur le don de tissus ?

A court terme, le logiciel Cristal va évoluer pour intégrer un onglet spécifique à chaque tissu dans Cristal Donneur jusqu'ici réservé aux organes. L'idée est d'améliorer la transparence de l'activité et, qu'à l'issue de ce travail, il soit possible de tracer le devenir des tissus ainsi que leurs caractéristiques à la greffe.

Une autre nouveauté à l'horizon 2016 est la mise en place d'une plateforme de formation Tissus ouverte à tous les professionnels de santé : préleveurs, greffeurs, personnel de coordinations hospitalières de prélèvements et de banques de tissus...

Enfin, nous croyons à la force du lien entre les acteurs, fédérer les compétences est notre enjeu pour demain.

Rapport médical et scientifique 2014 de l'Agence de la biomédecine

Le rapport médical et scientifique 2014 de l'Agence de la biomédecine est paru et disponible à l'adresse suivante :

<http://www.agence-biomedecine.fr/annexes/bilan2014/accueil.htm>

Les tableaux suivants rappellent les principales données 2014 et comparent les données d'activité tissus sur la période Janvier/Septembre cette année à celle de l'an dernier.

► Le nombre de donneurs de tissus augmente tous types de tissus confondus et tous types de donneurs confondus

Nombre de donneurs prélevés de tissus :	2015		Comparé à 2014
	Janv/Sept	Janv/Sept	Total 2014
- sur sujets en état de mort encéphalique	827	706	968
- sur donneurs décédés après arrêt cardiaque	28	23	28
- sur sujets décédés jusqu'à 24h après le décès	3615	3427	4589
Nombre total de donneurs de tissus	4470	4156	5585

Nombre de donneurs décédés prélevés de :	2015		Comparé à 2014
	Janv/Sept	Janv/Sept	Total 2014
Types de tissus			
Cornée	4309	4036	5416
Peau	166	128	179
Os	73	47	62
Vaisseaux	306	223	325
Valves Cardiaques	149	122	169

► La progression du prélèvement de cornée répond à l'augmentation du nombre de patients receveurs candidats à la greffe de cornée.

Activité cornées	2015		Comparé à 2014
	Janv/Sept	Janv/Sept	Total 2014
Nombre de nouveaux inscrits sur liste d'attente	4175	3964	5353
Nombre de cornées prélevées	8564	8021	10763

► La proportion de donneurs d'organes également prélevés de tissus augmente et atteint 57,3% en septembre 2015, améliorant les taux de qualification de tissus.

Un donneur d'organe étant un donneur qualifié avant le prélèvement, le risque d'élimination des tissus pour non conformité virologique est diminué. Le prélèvement d'organe ayant lieu dans l'environnement maîtrisé du bloc opératoire ; le risque d'élimination des tissus pour contamination bactériologique est très diminué. Un donneur d'organe est un donneur chez qui la circulation sanguine est maintenue, ce qui préserve de la dégradation tissulaire.

Part de donneurs de tissus	2015		Comparé à 2014
	Janv/Sept	Janv/Sept	Total 2014
Nombre de donneurs prélevés organes et tissus	739	632	874
Nombre de donneurs prélevés d'organes seuls	1376	1242	1695
Nombre de donneurs SME prélevés de tissus seuls	116	97	122
Part des donneurs de tissus parmi les donneurs d'organes	57,3%	54,4%	54,8%

Les chiffres clés 2014



- En 2014, 33 886 donneurs ont été prélevés de tissus, que ce soit à partir d'un don post-mortem (5586 donneurs) ou à partir d'un don du vivant (28 300 donneurs de résidus opératoires).
- 96,96% des donneurs décédés de tissus sont des donneurs de cornées (soit 5416).
- 85% des donneurs de cornées sont prélevés en chambre mortuaire.
- Plus de la moitié des donneurs d'organes (54,8%) sont aussi des donneurs de tissus (996).

Les prochains rendez-vous tissus



- 26 novembre 2015 : IX^e rencontres autour des tissus - Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière - Charles Foix. Inscription auprès de: coordination.prelevements-organes@psl.aphp.fr / Téléphone: 01.42.17.73.14
- 22-23 janvier 2016 : XXVIII Annual Meeting of the European Eye Bank Association - Aarhus (Danemark). Inscription : <http://2016.eeba.eu/article/Registration/c/10>

Publication



Publication de la deuxième édition du "Guide to the quality and safety of tissues and cells for human application" disponible depuis septembre 2015 sur: <https://go.edqm.eu/OTg>

Ce guide contient des informations et des conseils pour tous les professionnels impliqués dans le recensement des donneurs potentiels, la gestion du processus de don après la mort, le prélèvement et le banking de tissus, l'audit des établissements et l'inspection des banques de tissus.

Dans cette 2^{ème} édition, tous les chapitres ont été complètement révisés et leur contenu mis à jour en fonction des avancées les plus récentes dans le domaine. Vous pouvez trouver plus d'informations sur ce qui a changé sur: <https://www.edqm.eu/en/What-s-new-1691.html>