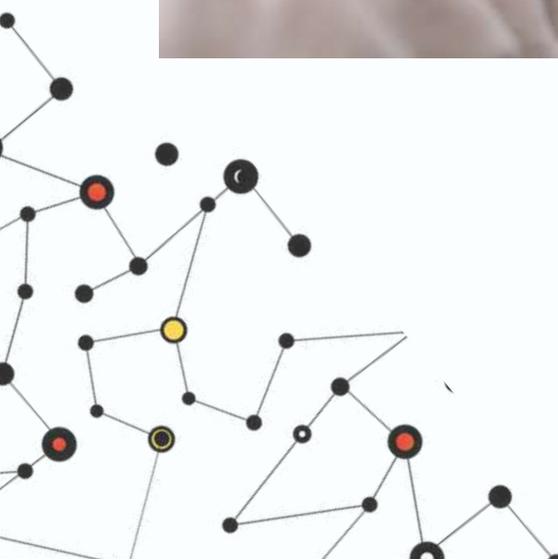


Le don de cerveau : les avancées de la recherche grâce à cet acte de solidarité



Le don de cerveau : qu'est-ce que c'est ?

Il s'agit d'un don de tissu humain pour la recherche. Le don de cerveau consiste à prélever le cerveau après le décès.

En France, c'est la Biobanque Neuro-CEB, banque tissulaire nationale déclarée au ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, qui collecte et rassemble les échantillons de cerveaux provenant de personnes atteintes de maladies neuro-évolutives et de personnes non malades. L'objectif est de **favoriser la recherche thérapeutique sur les maladies neuro-évolutives**.

En effet, les causes de la maladie d'Alzheimer, et des autres maladies neuro-évolutives sont encore mal connues. Le don du cerveau **permet d'aider les chercheurs à identifier les causes des différentes maladies**. Donner son cerveau pour la recherche scientifique permet donc de contribuer à la recherche sur les maladies neuro-évolutives et à la découverte de futurs traitements.

Le don de cerveau permet aux chercheurs :

- de **comprendre** les mécanismes biologiques qui amènent au développement des maladies neuro-évolutives.
- de **confronter** des hypothèses scientifiques expérimentales à la réalité de la pathologie humaine.
- de **rechercher** de nouveaux biomarqueurs, étape essentielle pour le développement de nouveaux traitements.



La Fondation Vaincre Alzheimer soutient la Biobanque Neuro-CEB :

Grâce au soutien de la Fondation Vaincre Alzheimer et des autres associations partenaires, la Biobanque Neuro-CEB collecte et rassemble, dans les conditions appropriées, les échantillons de cerveaux. **Vaincre Alzheimer est un des membres fondateurs de la Biobanque Neuro-CEB** dans sa structure actuelle et la soutient financièrement.

L'importance du don de cerveau pour la recherche :

Le don de cerveau est un don indispensable pour la recherche médicale. En effet, **aucun modèle de cerveau expérimental n'est semblable à celui de l'homme**. Dans les modèles de cerveaux expérimentaux de la maladie d'Alzheimer par exemple, la pathologie humaine n'est pas parfaitement mimée. Le don de cerveau humain est donc crucial pour faire avancer la recherche, pour comparer le cerveau malade et non malade et pour confirmer les résultats obtenus par l'expérimentation.

Les avancées de la recherche grâce au don de cerveau :

Un cerveau, c'est 10 ans de soutien à la recherche ! Les échantillons utilisés par les chercheurs sont très petits et ils sont conservés précieusement dans la Biobanque. Un seul cerveau peut ainsi alimenter de nombreux projets de recherche. Ces projets de recherche d'excellence sont sélectionnés par notre Comité Médico-Scientifique, composé d'experts nationaux.



Depuis les années 80, les recherches réalisées grâce au don du cerveau ont permis des avancées majeures dans les domaines suivants: description des maladies neurodégénératives, identification des molécules mises en cause, découverte des mécanismes délétères de ces pathologies, etc.

Depuis sa création, la Biobanque a pu soutenir plus de 200 projets de recherche innovants et permettre ainsi la publication de plus de 100 articles dans des revues scientifiques internationales.

Qui peut donner son cerveau ?

Tout le monde peut donner son cerveau. Les personnes atteintes de maladies neuroévolutives et les personnes non malades peuvent donner leur cerveau. Les cerveaux non malades servent de témoins pour la recherche et de comparaison avec les cerveaux malades.

Comment cela se passe-t-il ?

Au moment du décès, les proches ou le personnel soignant contactent la coordinatrice d'astreinte qui se charge d'organiser le transport du corps et le prélèvement du cerveau.

Grâce au réseau national d'experts neuro-pathologistes de la Biobanque, **le prélèvement du cerveau peut s'effectuer sur la France entière dans les 48 heures qui suivent le décès.** Par ailleurs, les experts ont pour mission de réaliser des analyses sur les prélèvements pour préciser le diagnostic de la maladie.

Focus sur le projet de recherche du Dr Dhenain

Le projet du Dr. Dhenain financé en 2020 par la Fondation Vaincre Alzheimer avait pour objectif d'identifier les mécanismes responsables de la propagation et de la toxicité des **dépôts amyloïdes dans le cerveau.**

L'étude a montré que des échantillons de cerveaux, en apparence sains, peuvent transmettre une des lésions de la maladie d'Alzheimer.

Comment ? Une des lésions cérébrales de la maladie d'Alzheimer est l'accumulation de dépôts amyloïdes, constitués de la protéine β -amyloïde.

Chez l'homme, des études épidémiologiques suggèrent que **des dépôts amyloïdes peuvent être transmis d'un patient à l'autre dans des circonstances exceptionnelles**. C'est le cas à la suite d'un acte médical par injections d'hormone de croissances issues de cerveaux. C'est également le cas lors des procédures neurochirurgicales avec greffes de tissus d'origine cérébrale.

Cette recherche innovante a été réalisée **grâce à des échantillons de cerveaux issus de la Biobanque nationale Neuro-CEB**.

En tant que membre fondateur, la Fondation Vaincre Alzheimer finance la Biobanque et **sensibilise le public au don du cerveau pour la recherche médicale**.



Pour toute question sur le don de cerveau, le grand public peut contacter Marie-Claire Artaud-Botté, coordinatrice de la Biobanque Neuro-CEB : marie-claire.artaud@neuroceb.org



À PROPOS DE LA FONDATION VAINCRE ALZHEIMER

Créée en 2005, Vaincre Alzheimer est une Fondation Reconnue d'Utilité Publique. Elle obtient le label IDEAS en 2021 qui atteste de la qualité des pratiques en matière de gouvernance, finances et d'évaluation.

Vaincre Alzheimer a pour mission de : Guérir en finançant la recherche ; Soigner en formant et fédérant les professionnels de santé ; Prévenir en informant le public et en le sensibilisant.



INFORMATIONS UTILES

Vos contacts

Mathilde Mignon

Attachée de presse
Agence RP Digital

mathilde.mignon@rp-digital.fr
06.34.37.13.05

Daphné Goro

Chargée de communication
et de marketing

d.goro@vaincrealzheimer.org
01.42.46.50.86

Liens utiles

vaincrealzheimer.org/
donner.vaincrealzheimer.org/soutenir
vaincrealzheimer.org/la-recherche/don-de-cerveau/
neuroceb.org/fr/

Nos réseaux sociaux



@VAINCREALZHEIMER
[HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/VAINCREALZHEIMER](https://www.facebook.com/vaincrealzheimer)



@VAINCREALZHEIMER
[HTTPS://WWW.INSTAGRAM.COM/VAINCREALZHEIMER/](https://www.instagram.com/vaincrealzheimer/)



@VAINCRALZHEIMER
[HTTPS://TWITTER.COM/VAINCRALZHEIMER](https://twitter.com/vaincralzheimer)



FONDATION VAINCRE ALZHEIMER
[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/USER/MALADIEALZHEIMER](https://www.youtube.com/user/maladiealzheimer)



FONDATION VAINCRE ALZHEIMER
[HTTPS://WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/VAINCREALZHEIMER/](https://www.linkedin.com/company/vaincrealzheimer/)

