



Union des Blessés de la Face et de la Tête  
Fondation des «Gueules Cassées»

## Communiqué de presse

---

Pour sa troisième édition, le prix de la Fondation des « Gueules Cassées » a été remis le 9 avril 2015 par le Général Hubert Chauchart du Mottay, Président de la Fondation, au Dr. Dominique Fabre, Chirurgien thoracique au Centre Chirurgical Marie-Lannelongue (Plessis-Robinson), et à l'équipe du Pr. Elie Fadel qui recevront un chèque de 50 000 €uros pour leurs travaux menés sur la reconstruction étendue de la trachée.

Jusqu'alors, les solutions thérapeutiques pour remplacer la trachée envahie par une tumeur étaient très limitées. Après de nombreux travaux expérimentaux, grâce à une solution ingénieuse de chirurgie reconstructrice, une nouvelle technique a vu le jour permettant de reconstruire la trachée chez 15 patients avec des résultats durables.

Depuis quatre ans, la Fondation des « Gueules Cassées » a financé une partie importante des travaux de recherche qui ont permis de mettre au point et d'améliorer cette technique. Le Dr. Dominique Fabre et trois chirurgiens plasticiens de l'Institut Gustave Roussy ont travaillé au Laboratoire de Recherche Chirurgicale du Centre Chirurgical Marie-Lannelongue pour améliorer ce remplacement trachéal.

Cette technique utilise les tissus propres du patient et leur vascularisation pour permettre de reconstituer un conduit résistant qui va remplacer durablement la trachée malade. De nombreux articles et communications internationales ont été publiés depuis 2009. Cette technique a permis de sauver de nombreux patients référés du monde entier et reste à ce jour la seule thérapeutique durable pour les tumeurs de trachée.

### En savoir plus sur le remplacement de trachée

---

Le lambeau chinois est un lambeau de peau de l'avant-bras très résistant et qui peut être utilisé positionné pour remplacer d'autres tissus.

Consolidé par des cartilages costaux, ce lambeau peut être modelé pour réaliser un remplacement de trachée étendue.

Le premier travail de recherche publié en 2009 a permis de développer cette technique sur l'animal et de mettre en évidence la résistance mécanique et la résistance à l'infection du lambeau armé.

***Les premiers patients qui ont pu bénéficier de cette technique présentaient des tumeurs obstructives de la trachée.***

Cette pathologie entraîne une obstruction progressive de la lumière trachéale avec une asphyxie du patient. L'utilisation de ce lambeau permet de remplacer toute la trachée offrant un nouveau souffle et une guérison. Les travaux réalisés sur l'animal au Laboratoire de Recherche Chirurgicale du Centre Chirurgical Marie-Lannelongue ont permis d'étudier la culture de cartilages, la transformation de la surface du lambeau et la greffe d'épithélium sur ce lambeau.

***La deuxième indication concerne les destructions étendues de la trachée.***

En effet certains patients avaient été traités pour des lésions trachéales par des stents. Ces stents entraînent une destruction progressive de la trachée avec des granulomes obstructifs et des sténoses. Il existe une ischémie de la trachée (défaut d'apport sanguin) puis une malacie de la trachée (effondrement par destruction des cartilages). La seule alternative reste le remplacement par un lambeau avec ses propres vaisseaux et solide mécaniquement.

Ce travail de recherche a été initié depuis 30 ans par le Pr. Philippe Dartevelle qui est un pionnier de la chirurgie thoracique et qui a permis le développement de cette technique audacieuse, reproductible et ingénieuse. C'est la seule alternative pour des patients du monde entier et l'équipe actuelle poursuit ce long travail.

Le Pr. Elie Fadel qui a succédé au Pr. Philippe Dartevelle à la tête du service de chirurgie thoracique en 2013 a poursuivi sa collaboration. Ce service a développé, en association avec le service de chirurgie reconstructrice du Dr. Frédéric Kolb de Gustave Roussy, une collaboration au sein de l'Institut d'Oncologie Thoracique (IOT). L'ensemble de ce travail a fait l'objet de 4 publications internationales, de nombreuses communications nationales et internationales, de Masters de recherche, d'une Thèse de science et a obtenu plusieurs Prix.

Cette recherche est financée par le Centre Chirurgical Marie-Lannelongue et par la Fondation des « Gueules Cassées » qui soutient depuis 5 ans le travail du Dr. Dominique Fabre. Ce travail est soutenu par l'Institut d'Oncologie Thoracique, l'Université Paris-Sud et se poursuivra pour continuer d'améliorer cette technique innovante.

## **Elie Fadel**

---

*Né en 1964, Elie Fadel est docteur en Médecine, spécialisé en chirurgie thoracique et cardio-vasculaire. Depuis, il a été nommé en 2013 Chef du Service de chirurgie thoracique, vasculaire et transplantation cardio-pulmonaire au Centre Chirurgical Marie-Lannelongue.*

*A la fois enseignant, chercheur et clinicien, après avoir été l'élève du Pr. Dartevelle, il accède au titre de professeur des universités au sein de l'Université Paris-Sud. Il dirige ensuite le Laboratoire de Recherche Chirurgicale du Centre Chirurgical Marie-Lannelongue. Son activité de recherche est polyvalente sur la reconstruction trachéale, sur la transplantation et sur l'hypertension artérielle pulmonaire.*

*Il travaille également avec l'unité INSERM 999. Il est l'auteur de 171 publications internationales et de nombreux brevets.*

## **Dominique Fabre**

---

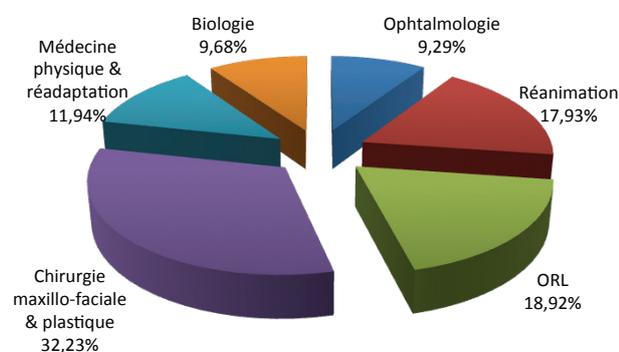
*Né en 1973, après des études médicales et scientifiques et un diplôme d'ingénieur biomédical, Dominique Fabre devient chirurgien thoracique et cardio-vasculaire.*

*Il intègre en 2004 le service du Pr. Dartevelle puis du Pr. Fadel qui dirige sa Thèse de Science.*

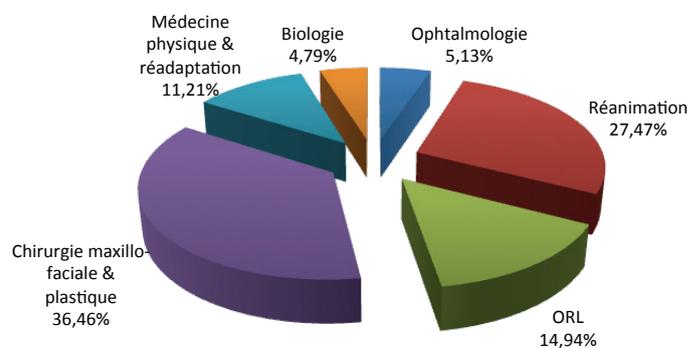
*A la fois chirurgien, chercheur et ingénieur, il travaille depuis 2004 sur la reconstruction étendue de la trachée au niveau expérimental. Dans le même temps il participe au développement de cette technique chirurgicale et du programme clinique. Il est l'auteur de 41 publications internationales.*

*Depuis quatre ans, le programme de recherche scientifique est financé par une bourse accordée par la Fondation des « Gueules Cassées ». Le Prix de 50.000 Euros remis aujourd'hui, par la Fondation, vient couronner ces travaux.*

## Thèmes abordés dans les appels à projets



«Répartition des appels à projets 2013»  
(dotation globale : 1 089 323 euros)



«Répartition des appels à projets 2014»  
(dotation globale : 1 252 605 euros)

## La «Fondation des Gueules Cassées»

Créée par l'UBFT, Union des Blessés de la Face et de la Tête, et reconnue d'utilité publique en 2001, la « Fondation des Gueules Cassées » a pour objet d'assurer :

- > Le soutien des institutions concernées par la prise en charge et la réparation des lésions traumatiques crânio-faciales et la prise en charge de pathologies s'accompagnant de séquelles fonctionnelles d'origine traumatique ou dégénérative.
- > l'entretien du souvenir des sacrifices de ceux qui ont servi la France.

Accompagnée par un Comité scientifique piloté par le Pr. Jacques Philippon, membre de l'Académie de Médecine et l'Académie de Chirurgie, la Fondation a attribué à ce jour 116 bourses et soutenu 182 projets pour un montant de 8,8 millions d'€uros.

Elle finance également des équipements destinés à des établissements spécialisés dans la traumatologie crânio-maxillo-faciale et le traitement des séquelles.

Elle tient ses ressources de l'UBFT qui lui a alloué une dotation de 45 millions d'€uros.

Reconnue d'utilité publique, elle peut recevoir des dons et des legs, pour lesquels elle est habilitée à émettre des reçus fiscaux aux donateurs.

## CONTACTS

**CCML**  
Dr. Dominique Fabre  
Tél. : 06 22 42 64 40  
fabre.dominique@gmail.com

**Fondation des «Gueules Cassées»**  
Olivier Roussel - Direction  
oroussel@gueules-cassees.asso.fr

Catherine Ponroy - Assistante de Direction  
Tél. : 01 44 51 52 18  
cponroy@gueules-cassees.asso.fr

**Contact presse du CCML**  
Philippe Gaudin  
Medial  
Tél. : 01 53 83 81 53  
Mob : 06 07 53 86 39  
philippegaudin@medial-rp.com