

Hommage à Jeanette Erdmann

Valérie Allamand

C'est avec beaucoup de tristesse que nous avons appris le décès de la Professeure Jeanette Erdmann, survenu brutalement le 9 juillet 2023, à l'âge de 57 ans.

Jeanette Erdmann était une généticienne humaine de renommée internationale. Elle a été l'une des premières scientifiques au monde à mener des études de population sur le risque génétique de maladie cardiovasculaire, connues sous le nom d'études d'association pangénomique (GWAS). Sa contribution a été déterminante dans l'identification de plus de 300 régions chromosomiques associées à la maladie coronarienne au cours des quinze dernières années (*NEJM* 2007 ; *Nat Genet* 2009 ; *Eur Heart J* 2011). L'un de ses plus grands succès en matière de recherche est survenu lorsqu'elle et son équipe ont identifié la cause de crises cardiaques groupées dans une famille de l'Emsland (Erdmann et al. *Nature*, 2013). La rare combinaison de deux gènes a entraîné une formation accrue de caillots sanguins, provoquant des crises cardiaques même chez les jeunes membres de la famille. Ses réalisations scientifiques sont remarquables (plus de 53 000 citations de ses publications).

Jeanette Erdmann a étudié la biologie (Master) à Cologne et obtenu son doctorat en génétique humaine à Bonn. Elle a poursuivi sa carrière scientifique à Berlin dans le laboratoire du professeur Vera Regitz-Zagrosek, puis à Ratisbonne avec Heribert Schunkert avant de s'installer à Lübeck en 2003. Jeanette fut la première professeure du Deutsches Zentrum für Herz-Kreislaufforschung e.V. (DZHK, Centre Allemand de Recherche Cardiovasculaire),

Sorbonne Université, Inserm, Institut de Myologie, Centre de Recherche en Myologie, Paris, France.
valerie.allamand@inserm.fr

et a été porte-parole adjointe du site partenaire Hambourg/Kiel/Lübeck. Sa vision, son dévouement et ses conseils remarquables ont joué un rôle crucial dans le succès et la croissance de l'Institut de Cardiogénétique (ICG) de l'Université de Lübeck. C'est sous sa direction que le petit groupe du département de cardiologie (hôpital universitaire du Schleswig-Holstein, directeur Prof. Heribert Schunkert) a évolué pour devenir l'ICG en 2013, institut dont le dixième anniversaire a été célébré par un colloque international en mai dernier. Dans son institut et bien au-delà, Jeanette Erdman a inspiré de nombreux jeunes chercheurs dans son domaine et a apporté une contribution exceptionnelle à leur carrière scientifique. C'est donc très logiquement qu'elle a été élue à l'Académie nationale des sciences Leopoldina en 2021.

Atteinte elle-même d'une maladie neuromusculaire progressive, Jeanette s'est consacrée aux dystrophies musculaires, en particulier celles associées au collagène VI (COL6-RD). Elle avait réussi, ces dernières années, à constituer un groupe de recherche autour de ces thématiques. Elle apportait une nouvelle vision et était devenue un pilier de la communauté « COL6 ». Après une errance diagnostique de près de 45 ans, Jeanette avait réalisé elle-même son diagnostic

moléculaire. Elle a courageusement fait face à la progression de la maladie et, même au cours de ses dernières semaines, a gagné une grande qualité de vie grâce à un fauteuil roulant électrique innovant. Cela rend sa mort prématurée d'autant plus tragique.

Jeanette apportait une touche personnelle particulière, caractérisée par la sagesse, l'enthousiasme, la cohésion et la modestie. Elle a su développer de nouvelles perspectives et créer des liens coopératifs. En peu de temps, Jeanette a réussi à établir une communauté de recherche internationale autour des COL6-RD, organiser des symposiums, initier un réseau et ainsi assurer la base



Jeanette Erdman dans son laboratoire de recherche à Lübeck.



d'activités de recherche conjointes futures. Elle restera à jamais dans les mémoires comme une personnalité, une initiatrice et une chercheuse de premier plan. ♦

A tribute to Jeannette Erdmann

LIENS D'INTÉRÊT

L'auteure déclare n'avoir aucun lien d'intérêt concernant les données publiées dans cet article.

RÉFÉRENCES

- <https://www.curecmd.org/post/a-great-loss-for-the-cmd-community-obituary-of-dzhk-professor-and-cmd-researcher-jeannette-erdmann>
- <https://www.cardiogenetics-luebeck.de/>
- <https://dzhk.de/>

TIRÉS À PART

V. Allamand

www.myobase.org

Catalogue en ligne disponible gratuitement sur Internet publié par l'AFM-Téléthon.
Retrouvez facilement toutes les références bibliographiques sur les maladies neuromusculaires, les situations de handicap qu'elles génèrent et leurs aspects psychologiques.

Myobase donne un accès libre à 75 % du fonds documentaire collecté depuis 1990, représentant plus de 40 000 références spécifiques du domaine des maladies neuromusculaires.

> **articles** de la littérature biomédicale et psycho-sociale

> **livres, thèses**

> **guides** d'associations et **rapports** institutionnels d'agences internationales

> **brèves en français**, synthèses des articles médico-scientifiques internationaux les plus pertinents

> **publications AFM-Téléthon** destinées aux professionnels de santé ou aux personnes atteintes de maladie neuromusculaire et à leur entourage

UN OUTIL ERGONOMIQUE, UNE INTERFACE BILINGUE

- Laissez-vous guider par les **tutoriels**
- Lancez une **recherche** et affinez votre sélection grâce aux filtres

TOUT MYOBASE

Rechercher...



Recherche avancée

Historique

FILTRES

Type de document

- ☐ Article [3443]
- ☐ Publication AFM [176]
- ☐ Thèse/Mémoire [107]
- ☐ Brève [102]

► PUBLICATIONS AFM-Téléthon

► BRÈVES

► DOCUMENTS DE SYNTHÈSE

► INSTITUT DES BIOTHÉRAPIES PUBLICATIONS

- **Partagez** les résultats de votre recherche

UN ACCÈS facile et simple

Rechercher avec des opérateurs :

- guillemets pour une expression **"maladie de pompe"**
- **+** pour signifier **ET**, et retrouver tous les documents contenant les deux mots **"fauteuil +électrique"**
- **-** pour signifier **NON** et enlever le mot de la recherche : **"autonomie -établissement"**



Fils RSS
Les Fils RSS vous permettent de suivre quotidiennement les nouveautés de Myobase, mais aussi...



Alertes Myobase
Les Alertes rassemblent une sélection des dernières acquisitions de Myobase et paraissent deux fois...



Veille Neuromusculaire
Publiée tous les 15 jours par le Service de documentation de l'AFM-Téléthon, La "V..."

- Cliquez sur **l'onglet thématique** qui vous convient (haut de la page d'accueil)

- Créez vos alertes personnalisées en ouvrant un **compte personnel**

- Téléchargez la **Veille Neuromusculaire**

- Abonnez-vous aux **flux RSS**