

**ASSOCIATION DEBRA FRANCE**

DEBRA France  
16 La Canebière  
CS 31866  
13221 MARSEILLE cedex 01  
[www.debra.fr](http://www.debra.fr)



# **DOSSIER DE PRESSE**

## **2019**

Association de patients atteints d'Épidermolyse Bulleuse (EB)

Contact Presse : 07 87 14 08 47 / [angelique.sauvestre@debra.fr](mailto:angelique.sauvestre@debra.fr)

Site internet : [www.debra.fr](http://www.debra.fr)

Qu'est-ce que l'Épidermolyse Bulleuse (EB) ..... p. 1

Qui sommes-nous ?..... p. 3

Les approches thérapeutiques ..... p. 6

Couverture médiatique ..... p. 7

On parle de nous, pourquoi pas vous ? ..... p. 8

Témoignages ..... p. 9

Rencontrons-nous ! ..... p. 10

## Qu'est-ce que l'Épidermolyse Bulleuse (EB) ?

Cette maladie génétique rare et sans traitement curatif entraîne une fragilité de la peau et des muqueuses, provoquant des lésions très douloureuses. Congénitale, on surnomme communément les patients atteints d'épidermolyse bulleuse les « enfants papillons » car leur peau est aussi fragile que les ailes d'un papillon. La prévalence de l'épidermolyse bulleuse, toutes formes confondues, est estimée entre 5 à 20 cas par million d'habitants.

500.000 personnes dans le monde souffre d'épidermolyse bulleuse.

S'il existe différentes formes de la maladie, les bulles, érosions et plaies chroniques en constituent les principales manifestations. L'évolution de la maladie étant très variable, les conséquences peuvent aller d'une gêne modérée à des formes rapidement mortelles, en passant par des affections responsables de handicaps très graves en raison des complications.

Au-delà de la prise en charge de la douleur, l'épidermolyse bulleuse requiert la mise en place de protocoles de soins cutanés spécifiques au quotidien, durant en moyenne 2h. Il s'agit d'une maladie à retentissement psychologique et social fort, impactant grandement la qualité de vie de la personne atteinte ainsi que de son entourage.



## Ce que cela implique pour la vie des patients :

- ▶ Des soins quotidiens longs (pansements, percer et désinfecter les bulles, vêtements à l'envers, souvent tachés, soins oculaires, bains complexes...).
- ▶ Une prise en charge de la douleur adaptée à la chronicité de la pathologie (médicamenteuse et psychologique). Fortes démangeaisons.
- ▶ La gestion du handicap : alimentation délicate due aux atteintes des muqueuses, perte de mobilité des doigts, difficultés de déplacement...

- ▶ Cette maladie impacte tout l'entourage : avec l'EB, beaucoup de temps et d'énergie sont consacrés aux soins du corps. Une psychologue clinicienne (Dr Virginie Mongoin) précise : « *Il est nécessaire, avec cette pathologie, de soigner « l'esprit » ou le « moral », dès l'enfance, car le malade et ses proches portent un fardeau des plus lourds* ».
- ▶ Equilibre familial malmené par les exigences de la maladie : relation parent/enfant, fratrie, loisirs... Dans 80 % des cas, l'un des deux parents (le plus souvent la mère) abandonne son activité professionnelle et ne la reprendra pas.
- ▶ « *La maladie dermatologique la plus emblématique que l'on aimerait, plus que tout, pouvoir soigner* », Emmanuelle BOURRAT, Dermatologue clinicienne, Hôpital Saint-Louis, Paris.

## La maladie en chiffres

- ▶ Prévalence : 1 naissance sur 17 000 soit 3,25 cas par million d'habitants
- ▶ Un risque de carcinomes épidermoïdes cutanés (CEC) accru  
→ 7,5 % à 20 ans, 68 % à 35 ans et 90 % à 55 ans
- ▶ 20 gènes, à ce jour, ont été recensés comme étant à l'origine de la maladie.

## Qui sommes-nous ?

Créée en 1985, Debra France est une association loi 1901 d'intérêt général qui réunit des malades et des parents de malades atteints d'épidermolyse bulleuse. Si l'association a vocation à rendre la maladie plus supportable en promouvant l'assistance et l'entraide entre les personnes atteintes, elle poursuit également les missions suivantes :

- ▶ Accompagner et aider les personnes atteintes et leur famille à mieux appréhender la maladie (informer, favoriser les échanges entre malades, développer la coordination des professionnels, former ...)
- ▶ assurer le plaidoyer et la défense des droits des malades
- ▶ Soutenir et financer la recherche (accélération et facilitation des essais cliniques...)
- ▶ faire connaître la maladie du grand public, des professionnels de santé et des institutions

## Une organisation à portée nationale et internationale

Debra France regroupe 350 familles adhérentes, dont 170 personnes touchées par la maladie, et possède :

- un conseil d'administration de 12 membres
- un conseil scientifique composé notamment de chercheurs, cliniciens et dermatologues
- quatre commissions : scientifique et médicale, informatique et communication, sociale et levée de fonds.
- 

Debra France est membre de la FIMARAD (filiale santé maladies rares dermatologiques), d'EURORDIS (European Organization of Rare Diseases) et de l'Alliance Maladies Rares.

Elle fait partie des pays fondateurs, du réseau associatif Debra International, qui regroupe aujourd'hui une cinquantaine de pays.

LES EXPERT EB « MADE IN France »



Pr Christine BODEMER



Pr Alain HOVNANIAN



Pr Christine CHIAVERINI



Pr Juliette MAZEREUW-HAUTIER



Dr Emmanuelle BOURRAT



- **Pr Bodemer Christine** : PU-PH-Médecin Coordinatrice du Centre MAGEC (Maladies Génétiques à Expression Cutanée) Hôpital Necker - Enfants Malades PARIS- Animatrice de la Filière de Santé Maladies Rares FIMRAD Coordinatrice du réseau européen ERN-Skin
- **Pr Hovnanian Alain**: Professeur de génétique à l'hôpital Necker et Directeur de recherche à l'INSERM sur les maladies génétiques de la peau. Coordinateur d'essai clinique multinational (projet européen GENEGRAFT).
- **Dr Chiaverini Christine**: Coordinatrice et clinicienne du centre de référence Larchet à Nice. Investigateur d'essais cliniques.
- **Pr Mazereeuw-Hautier Juliette** : Coordinatrice et clinicienne du centre de référence Bordeaux-Toulouse.
- **Dr Bourrat Emmanuelle** : Coordinatrice et clinicienne du centre de référence (MAGEC) site Adulte Hôpital Saint Louis. Investigatrice d'essais cliniques.

DES PARRAINS EMBLEMATIQUES



**François Trinh-Duc**



**Jean Alesi**



**Lady Diana**



**Harry Style**  
Chanteur



**Letizia Ortiz Rocasolano**  
Reine consort d'Espagne



**Eddie Vedder**  
Chanteur du groupe Pearl Jam



**STING**  
**BRAD PITT**

## La recherche au service des malades

En l'absence de traitement, la recherche est primordiale pour trouver des solutions agissant sur les causes de la maladie (notamment la mutation de gènes) comme sur les conséquences qu'elle engendre (inflammation, fibrose, démangeaisons, hyperkératose, rétractions articulaires, brides et fusions cutanées (mains et pieds en « moufles »), sténose œsophagienne, brides conjonctivales, cicatrices cornéennes...). Aussi, les principales pistes s'orientent vers la thérapie génique, cellulaire, protéique, l'édition génomique ou encore la greffe de peau.

### ► GREFFE DE PEAU ÉQUIVALENTE GÉNÉTIQUEMENT CORRIGÉE (GENEGRAFT)

- **Principe** : projet le plus avancé. Traiter 3 patients atteints d'EBDR modérée à sévère à l'aide de peaux équivalentes autologues génétiquement modifiées à l'aide d'un rétrovirus sécurisé apportant une copie normale de l'ADNc du gène COL7A1.
- **Résultat** : l'ANSM a donné son feu vert. La production des greffons se fera à l'hôpital Niño Jesus de Madrid et la 1<sup>ère</sup> greffe devrait avoir lieu fin 2018 / début 2019.

### ► THÉRAPIE GÉNIQUE VIA INJECTION DE FIBROBLASTES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS

- **Principe** : injection sous-cutanée de cellules corrigées.
- **Résultat** : restauration de l'adhésion dermo-épidermique au moins 2 mois après l'injection unique.

### ► THÉRAPIE GÉNIQUE PAR SAUT D'EXON

- **Principe** : découper la partie du gène afin de permettre la production d'une protéine normale.
- **Résultat** : réexpression de la protéine dépourvue de mutation de 20 à 35 %.

### ► CORRECTION GÉNIQUE PAR « GENE EDITING » (CORRECTION GÉNÉTIQUE)

- **Principe** : correction des mutations de COL7A1 par édition du gène utilisant les CRISPR/Cas9. Couper l'ADN double brin à proximité de la mutation.

- **Résultat** : 4,5% des cellules expriment à nouveau du COL7A1. Faible taux mais très prometteur.
- ▶ **APPROCHE PHARMACOLOGIQUE** :
- Essai clinique Diacerin : inhibition de l'Interleukine 1 beta qui est une molécule jouant un rôle dans l'inflammation cutanée des EBS de DM.
- ▶ **APPROCHE PROTÉIQUE** :
- **Principe** : administrer par voie intraveineuse le collagène VII humain sous forme de protéine recombinante. Fort potentiel

## La maladie en images

Reportage diffusé lors du "téléthon 2018- 32e édition - Sur le chemin des victoires" du 07.12.2018



The screenshot shows a YouTube video player interface. At the top, there is a browser address bar with the URL <https://www.youtube.com/watch?v=3LOrdFLjpQE>. Below the address bar are several application icons: Applications, Banque en ligne IN..., Facebook - Connexi..., Google, Regal Academy : L'..., and Guide Des Événements. The YouTube logo and a search bar labeled 'Rechercher' are visible. The video player itself shows a young girl in a red coat running on a paved path. A small inset video shows two people talking. The video progress bar indicates 1:23 / 5:40. Below the video, the title 'Maëlle - enfant papillon- téléthon 2018' is displayed, along with 4279 views, 39 likes, and 0 dislikes. There are also buttons for 'PARTAGER', 'ENREGISTRER', and a menu icon.

<https://www.youtube.com/watch?v=3LOrdFLjpQE>

## Témoignages

« L'épidermolyse bulleuse «s'attaque» à l'aspect physique et, à l'âge où les adolescents sont à la recherche de leur identité et veulent se fondre dans la masse, difficile de passer inaperçu! Une énorme souffrance face aux regards pas toujours sympathiques des autres. Leurs remarques souvent blessantes peuvent rester même des années plus tard dans les esprits de ces jeunes qui n'aspirent qu'à une chose : être comme les autres ! Comment changer ce regard face à la maladie pour que chacun puisse trouver sa place ? Que devons-nous dire et faire en tant que parents pour que ces jeunes puissent s'épanouir et être heureux malgré tout ? Comment faire réagir cette société qui attache une telle importance à l'apparence ?»

***Marjorie, maman de Mahé, 9 ans***

« Pourquoi ma sœur elle a cette maladie ? pourquoi ça nous arrive à nous ? est-ce qu'elle va guérir un jour ? mais elle va être horrible notre vie si les médecins ils ne trouvent pas comment la soigner... ».

« Parfois je rêve que Maëlle tombe et je tombe en-dessous d'elle pour la rattraper ».

***Amélie, 7 ans, sœur de Maëlle, 4 ans***

« Pour garder notre dignité, nous devons nous occuper de nous, autant que possible, et être le plus beau ou belle, afin qu'eux aussi soient beaux et belles. Pour cela, nous les aidons tous les jours. Notre espoir à nous tous est donc la recherche, qui mettra un terme à leur souffrance. Alors nous nous battons à leur côté... et seront nous aussi délivrés.»

***Dominique (grand-mère de Louis-Alexandre, 7 ans, EBD)***

«À la naissance de Julien en 1999, le ciel nous est tombé sur la tête... Finalement, cette maladie nous a fait évoluer différemment... ».

***Sylvie et Franck, parents de Julien, 19 ans.***

« Si les aides de ne s'adaptent pas aux besoins des malades, ils trouvent des solutions par eux-mêmes auprès de leurs parents ou amis, et se bagarrent pour trouver une organisation entre leurs vies familiale et professionnelle ».

***Béatrice, grand-mère de Jacques, 7 ans***

« Même si je la côtoyais depuis plus d'un an très régulièrement, j'ai vraiment compris la maladie le jour où Maëlle a trébuché devant ma porte d'entrée. J'entends encore ses cris de douleur comme si c'était hier. »

***Marine, amie de la famille de Maëlle.***

« cette maladie elle nous mobilise... quand on sait ce que vivent ces familles, pour des chercheurs, on a qu'une envie c'est de leur offrir quelque chose ».

***Marc Peschanski, directeur de l'institut des cellules souches à Evry***

## Rencontrons-nous !

- ▶ La Recherche avance et particulièrement en France et en Europe
- ▶ La Recherche est mondiale et transverse à des pathologies connexes
- ▶ l'EB est rare et nous avons besoin de peser car la recherche servira à tous ! (brûlures, greffes de la peau, cancers de la peau, 70 000 nouveaux cas par an)
- ▶ Les procédés sont novateurs, servent potentiellement dans TOUTES les chirurgies de la peau
  - Parce que maîtriser les COL7, c'est soigner les brûlures graves
  - Parce que greffer sa propre peau corrigée c'est soigner la quasi-totalité des maladie de peau (y compris les cancer.

*Chez les enfants-papillons, tout est fragile : leur peau, leur quotidien, leur moral, leur espoir.*

### ASSOCIATION DEBRA FRANCE

DEBRA France  
16 La Canebière  
CS31866  
13221 MARSEILLE cedex 01  
[www.debra.fr](http://www.debra.fr)

### Contact Presse

Angélique SAUVESTRE – Responsable de développement : 07 87 14 08 47 /  
angelique.sauvestre@debra.fr Site internet : [www.debra.fr](http://www.debra.fr)