

## ÉDITO



## Seule la recherche changera la donne !

**Les maladies articulaires représentent la première cause de handicap au monde et la première cause d'arrêts maladie et d'indemnisation pour maladies professionnelles en France.** Les douleurs chroniques qu'elles occasionnent expliquent en grande partie l'épidémie de décès par mésusage des opioïdes observée aux États-Unis ces dernières années. L'arthrose, maladie articulaire la plus fréquente, augmente la mortalité cardiovasculaire de plus de 50% dès lors qu'elle provoque une sédentarité due à une limitation de la marche. Or, seule la recherche, qu'elle soit fondamentale, translationnelle, clinique ou épidémiologique, permettra de changer la donne, de trouver les solutions thérapeutiques à ces fléaux

qui entraînent dépression, isolement social et précarité. Mais point d'avancées à espérer sans prise de conscience collective de la nécessité d'investir dans cette recherche. Les acteurs réunis dans l'initiative Ensemble contre les rhumatismes — l'Inserm, Aviesan, la Société française de rhumatologie, la Fondation Arthritis et 15 associations de patients — ont un seul et même objectif : faire comprendre à tous — public, tutelles, journalistes et décideurs — que souffrir et être handicapé à cause d'une maladie articulaire n'est pas une fatalité et que la recherche est la solution. À condition qu'on y mette les moyens. Il est grand temps qu'un plan national sur les maladies ostéoarticulaires voie le jour. Plus de 10 millions de Français l'attendent.

## SOMMAIRE

### 4 À LA UNE

**CBD** Quel impact sur la santé ?

### 6 ACTUALITÉS

#### C'EST FONDAMENTAL

**Alzheimer** Chez le lémurien, des anticorps contre la  $\beta$ -amyloïde

**Covid-19** Quand le contact se perd, la réponse s'altère

**MICI** Une seule protéine vous manque et tout est dérégulé

### 12 C'EST NOTRE SANTÉ

**Recherche citoyenne** L'humain, au cœur de la cohorte Constances

### 16 C'EST POUR DEMAIN

**Diabète** Un bilan de santé via une dent connectée

### 19 C'EST AILLEURS

**Congo et Guinée/Maladie du sommeil** Un nouveau médicament ?

### 20 TÊTES CHERCHEUSES

#### À L'HONNEUR

**Maria-Christina Zennaro** Mieux diagnostiquer l'hypertension, un défi européen !

### 22 L'INSTANT OÙ

**Fabrice Laval** « J'ai découvert un gène crucial pour reprogrammer les cellules souches »

### 23 PREMIER SUCCÈS

**Marion Lecorguillé** Scruter la vie des parents pour prévenir l'obésité infantile

### 36 REPORTAGE

**Maladies neurodégénératives** Traquer Alzheimer et Parkinson dans les intestins

### 40 ENTREPRENDRE

**Insuffisance rénale** Suivre son potassium pour un traitement optimisé

### 42 OPINIONS

**Fertilité masculine** Y a-t-il péril en la demeure ?

### 44 VIE DE L'INSERM

**Didier Samuel** « Il faut se donner les moyens d'aller vers le médicament »

### 46 BLOC-NOTES

**Réseaux sociaux** Thibault Fiolet démonte les fausses informations

**Médiation** Des ateliers de science pour les mineurs détenus

## GRAND ANGLE



# 24

## ARTICULATIONS

Des rouages  
vitaux à mieux  
protéger