

## ÉDITO



Les entretiens et les reportages photos qui ont permis la conception de ce magazine ont été menés dans le strict respect des mesures barrières.

## SOMMAIRE

## 4 À LA UNE

**Environnement** Vers l'élaboration d'un Toxi-Score

## 6 ACTUALITÉS

## C'EST FONDAMENTAL

**Cancer** Comprendre le rôle fourbe du flux sanguin

**Cellules souches** Surprise à la jonction des épithéliums

**Chimiorésistance MSI1**, un marqueur d'intérêt face au cancer colorectal

## 12 C'EST NOTRE SANTÉ

**Alcool** A-t-on épuisé tous les moyens de lutte ?

## 16 C'EST POUR DEMAIN

**Réalité virtuelle** Le futur de la neurochirurgie ?

## 19 C'EST AILLEURS

**Allemagne/Métabolisme** Quand les neurones du tube digestif régulent l'appétit

## 20 TÊTES CHERCHEUSES À L'HONNEUR

**Barbara Garmy-Susini** Coup de projecteur sur le système vasculaire lymphatique

## Ventre : vers l'infini et au-delà !

**La recherche, extrêmement active ces dernières années, a permis d'établir les fondations de nos connaissances sur le rôle central du microbiote intestinal, en lien avec le système immunitaire et le système nerveux.**

De nouveaux travaux ont établi les intérêts multiples que revêt l'étude du microbiote intestinal en médecine. Son analyse pourrait bien sûr être utilisée comme un indicateur pour identifier des pathologies. Mais plus encore, il est désormais clair que les interventions sur ce microbiote ont un bénéfice thérapeutique et ce, dans de nombreuses

maladies. Savoir réguler le microbiote intestinal pour qu'il assure un rôle bénéfique, voilà le défi ! Plusieurs objectifs se dessinent à l'horizon. D'abord, définir, chez une personne donnée, quel sera le meilleur moyen d'action pour favoriser l'installation et la résilience d'un microbiote diversifié et équilibré. Puis, identifier à l'échelle de l'individu les facteurs les plus prégnants sur la composition et le comportement de la communauté microbienne. Enfin, prédire quel type de microbiote favorisera les effets de tel ou tel médicament. Ces questions font partie intégrante des défis que les chercheurs cherchent déjà à relever. Avec, comme ligne directrice, la volonté de faire du microbiote intestinal un allié pour une meilleure santé.

## SOMMAIRE

## 22 L'INSTANT OÙ

**Guillaume Montagnac** « Nous avons développé le concept de frustration cellulaire »

## 23 PREMIER SUCCÈS

**Nadine Serhan** Dermite atopique : une histoire de communication

## 36 REPORTAGE

**Troubles de la vision** Sauvez la rétine !

## 40 ENTREPRENDRE

**GoLiver Therapeutics** Un accélérateur de la régénération du foie

## 42 OPINIONS

**Vaccination** Faut-il suspendre les brevets ?

## 44 VIE DE L'INSERM

**Communication** La science pour la santé... et contre la désinformation

## 46 BLOC-NOTES

**Livre** Victor Despeignes ou le premier traitement du cancer par rayons X

**Expo** Esprit critique. Détrompez-vous !

## GRAND ANGLE



## LE VENTRE

Une attention méritée ?