



Les nombreuses expressions du langage commun « être bien/mal dans sa peau », « à fleur de peau », « faire peau neuve » illustrent combien la peau, en plus d'être une enveloppe physiologique, nourrit le lien entre le corps et la psyché, comme le considère

le psychanalyste Didier Anzieu avec le concept du « Moi-Peau ». Ainsi, la peau a toujours fait l'objet de soins particuliers (maquillage, piercing, marquage, tatouage...) et assure une fonction identitaire.

Côté thérapie, malgré les promesses de nouvelles stratégies de soins, en particulier en médecine régénérative (ingénierie tissulaire, bio-impression 3D), les problèmes de cicatrisation représentent encore un défi majeur pour les cliniciens. La prise en charge de ces défauts et des cancers cutanés, accrue avec l'augmentation progressive de la durée de vie, est devenue un véritable enjeu de santé publique. Les modifications de la peau au cours du vieillissement sont également des signes dont la cosmétique s'est emparée, avec un chiffre d'affaires annuel de 1,5 milliards d'euros.

Enfin, une nouvelle approche scientifique – fondée sur la mécanobiologie et le concept clé de la mécano-transduction – étudie comment les cellules réagissent aux forces mécaniques qui s'exercent sur elles : elle est en train de bouleverser de nombreux domaines dont l'homéostasie et la tumorigenèse cutanées. Mieux connaître ces processus au niveau fondamental participera au développement de thérapies innovantes, défi technologique à la frontière entre biologie, chimie, biophysique et clinique.

**Chloé Féral**

Unité 1081 Inserm/CNRS – Université Nice Sophia Antipolis,  
Institut de recherche sur le cancer et le vieillissement  
Experte Dermatologie, ITMO Physiologie, métabolisme, nutrition



## → À LA UNE

**4 (Im)migration**  
Quelle santé ?

## → DÉCOUVERTES

**6 AVC**

Une partie du voile levée sur la génétique

**8 Perturbateurs endocriniens**

Les voies inexplorées du DDT

**10 Méthodologie**

PLIF détecte les interactions cellulaires

**12 Bioingénierie**

Vaisseaux marins

## → TÊTES CHERCHEUSES

**14 Orianne Dumas**

Les produits ménagers en ligne de mire

## → REGARDS SUR LE MONDE

**17 États-Unis**

Un environnement ludique renverse  
la prédisposition à la dépression

## → CLINIQUEMENT VÔTRE

**18 Alzheimer**

Thérapies de groupe, l'union ne fait pas toujours  
la force !

## → GRAND ANGLE

**20 La peau**  
Une histoire d'âge

## → MÉDECINE GÉNÉRALE

**34 Contraception**

Une offre très large mais mal connue

## → ENTREPRENDRE

**38 Nanisme**

Un traitement prometteur contre l'achondroplasie

## → OPINIONS

**40 Génie génétique**

CRISPR-Cas9 bouscule l'éthique

## → STRATÉGIES

**42 Recherche**

Le cahier de labo 2.0 arrive !

**44 Pédiatrie**

Un pont entre recherche et clinique

## → BLOC-NOTES

**46 Mental désordre**

**48 Axel Kahn - Être humain, pleinement**