

# DÉCOUVERTE COSMÉTIQUE

---

## L'IMMUNITÉ DE LA PEAU, NOTRE MEILLEURE ALLIÉE ANTI-ÂGE ?

**Le système immunitaire de notre peau serait-il la clé pour lutter contre les effets du vieillissement ? Tout comme notre organisme, notre peau dispose d'un système immunitaire qui l'aide à se protéger du vieillissement naturel. Diminution des rides, raffermissement de la peau... La protection de l'immunité de notre peau permettrait de neutraliser l'apparition des signes de l'âge tout en recréant une activité cellulaire dynamique.**

Le système immunitaire de notre peau est un ensemble complexe et équilibré de cellules, capable de nous protéger en cas de coupures, brûlures, rayons UV, contact avec des agents pathogènes ou encore de la pollution. Passé la frontière de notre flore cutanée, riche en bactéries protectrices, on retrouve au cœur de l'épiderme des « sentinelles » impliquées dans la réponse immunitaire face aux agressions extérieures.

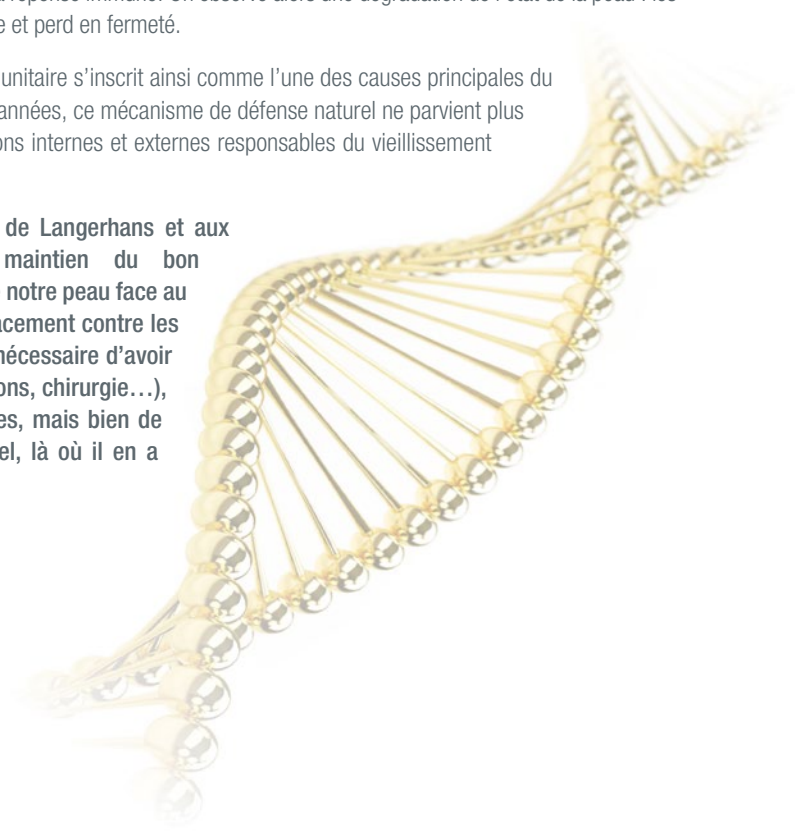
**Les cellules de Langerhans**, garantes de la jeunesse et la bonne santé de notre peau, sont présentes dans l'épiderme. Elles détectent les corps étrangers cutanés, les capturent et les transportent pour analyse aux lymphocytes T situés dans les ganglions lymphatiques régionaux. De ce fait, elles jouent un rôle de défense majeur contre les agressions extérieures en permettant de déclencher la réponse immunitaire.

En parallèle, des protéines - les **interleukines**, servent de messagers entre les cellules du système immunitaire et jouent un rôle clé dans la régulation de la réponse immunitaire. Or, l'exposition aux UV (et l'altération de l'ADN que cela provoque), chamboule l'équilibre entre ces protéines et entraîne un dysfonctionnement du système immunitaire qui n'est plus à même de réparer l'ADN. Petit à petit, le système immunitaire de la peau ne répond plus efficacement pour protéger la peau du vieillissement accéléré par l'exposition solaire.

Avec l'âge ou en raison d'une mauvaise hygiène de vie (tabac, alcool, surexposition aux UV...), ce système d'auto-défense se dégrade, entraînant avec lui une diminution de la réponse immune. On observe alors une dégradation de l'état de la peau : les rides et ridules apparaissent. La peau se relâche et perd en fermeté.

Le ralentissement de l'activité du système immunitaire s'inscrit ainsi comme l'une des causes principales du phénomène de vieillissement cutané. Avec les années, ce mécanisme de défense naturel ne parvient plus à compenser de manière optimale les agressions internes et externes responsables du vieillissement de l'épiderme.

**L'attention et le soin portés aux cellules de Langerhans et aux interleukines favoriseraient alors le maintien du bon fonctionnement du système immunitaire de notre peau face au vieillissement. Pour prévenir et lutter efficacement contre les effets de l'âge, il ne serait finalement pas nécessaire d'avoir recours aux interventions invasives (injections, chirurgie...), souvent douloureuses et parfois décevantes, mais bien de soutenir notre système immunitaire naturel, là où il en a besoin.**



# AGE IMMUNE

## L'IMMUNITÉ ANTI-ÂGE

Pour GUINOT, cette immunité est l'une des clés fondamentales de la peau qui défie le temps. En priorisant la recherche autour de l'IMMUNOLOGIE de la peau, les Laboratoires GUINOT ont développé avec succès une nouvelle formule qui préserve la jeunesse et combat le vieillissement cutané. AGE IMMUNE est un Produit de Soins premium au spectre d'action complet sur les signes de l'âge. Il parvient à soutenir l'immunité de la peau contre les effets du vieillissement.

### L'INNOVATION SCIENTIFIQUE AU CŒUR DE L'ADN GUINOT

*Expert des Soins de Beauté alternatifs à la médecine esthétique depuis 1972, le N° 1 des Instituts de Beauté en France GUINOT s'investit depuis sa création dans la formulation de Produits de Soins anti-âge pointus.*

*En 1986 déjà, son fondateur et Docteur en Pharmacie Jean-Daniel Mondin révolutionne les soins esthétiques en créant le complexe nutritif « Milieu de Vie Cellulaire ». Ce complexe fait preuve de son efficacité dans le cadre du traitement de la peau des grands brûlés du service du Professeur Raichvarg de l'Hôpital Cochin à Paris. Grâce à sa formule scientifique exclusive, il favorise la vie des cellules de la peau et leur régénération. Son application immédiate voit le jour dans le développement de la Crème Visage iconique Longue Vie Cellulaire.*

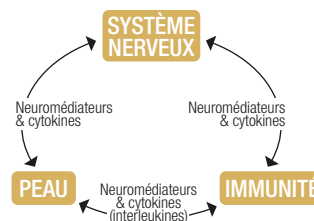
### Développement de la découverte AGE IMMUNE

3 questions à Valérie Duvivier, Directrice des Laboratoires GUINOT



**En priorisant la recherche sur l'immunologie de la peau, qu'avez-vous découvert ?**

Les cellules de Langerhans, représentant 2 à 5% des cellules épidermiques, sont des "sentinelles immunologiques" issues de la moelle osseuse. Elles sont dispersées dans tout l'épiderme et se déplacent dans l'organisme. La peau est donc un véritable organe de communication : on parle de système neuro-endocrino-immuno-cutané.



**Comment est-ce qu'un soin que l'on applique à la surface de la peau parvient à intervenir sur l'immunité interne de la peau ?**

Tout d'abord, nous avons travaillé avec un émulsionnant biomimétique de type phospholipides afin d'améliorer la pénétration cutanée des actifs de la formule. Les actifs sélectionnés vont agir à 2 niveaux :

- Les cellules de Langerhans présentes au niveau de l'épiderme qui sont des « sentinelles immunologiques »
- Les cytokines (interleukines) qui servent de messagers entre les cellules du système immunitaire.

**Quelle est votre plus grande satisfaction avec la création de cette nouvelle formule ?**

Cette formule unique, à la pointe de l'innovation, est le fruit d'un travail de recherche très approfondie au sein des Laboratoires GUINOT. Ce Produit de Soins est inédit de part ses différentes voies d'action contre le vieillissement cutané. De plus, nous avons obtenu des résultats d'efficacité exceptionnels.

DÉCOUVERTE

# IMMUNISE

CONTRE LES EFFETS DU  
VIEILLISSEMENT



# SÉRUM AGE IMMUNE

Pour préserver la jeunesse de la peau, les Laboratoires GUINOT lancent le Sérum Age Immune. Contrairement aux autres Produits de Soins anti-âge, le Sérum AGE IMMUNE, par son action sur le système de défense immunitaire de la peau, est adapté à toutes les femmes, tous les âges et tous les types de peau. Particulièrement adapté aux peaux matures, il permet de ralentir l'horloge biologique de la peau.

## IMMUNISE CONTRE LES SIGNES DE L'ÂGE



STIMULE  
LA RÉPARATION DE L'ADN

### IMMUNE REPAIR COMPLEX

Ce nouvel actif biotechnologique active le système immunitaire qui joue un rôle clé dans la réparation des cellules endommagées. Ainsi, il vient stimuler le système de réparation de l'ADN pour mieux faire face au photo-vieillessement cutané.

PROTÈGE  
LES CELLULES GARANTES  
DU SYSTEME IMMUNITAIRE

### IMMUNE COMPLEX

Ce complexe protège les cellules de Langerhans, garantes du système immunitaire de la peau et de la jeunesse cutanée.

SÉRUM AGE IMMUNE GUINOT  
FLACON 30ML, 190€\*



# 4 ACTIONS SPÉCIFIQUES CONTRE LES SIGNES DE L'ÂGE

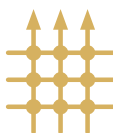
## ANTI-RIDES



### ACIDE HYALURONIQUE DE BAS POIDS MOLÉCULAIRE

Il favorise la synthèse d'acide hyaluronique naturel pour lisser les rides et repulper la peau. **Après 1 mois d'application, la profondeur des rides est diminuée de 55%\*, la peau est visiblement plus lisse.**

## FERMETÉ



### EXTRAIT DE FEUILLES DE RAMBOUTAN

Il stimule la synthèse des fibres élastiques, favorise leur bon assemblage pour un réseau matriciel plus fort et plus dense. **Après un mois d'application, on constate une augmentation de la fermeté de 70%\*\* , la peau est raffermie.**

## RÉGÉNÉRATION CELLULAIRE



### 56 INGRÉDIENTS CELLULAIRES

Ils stimulent la régénération et le métabolisme cellulaire en apportant les éléments essentiels à la vie et au développement des cellules cutanées.

## ANTI-TACHES

### VITAMINE C STABILISÉE

Elle contribue à corriger les défauts de pigmentation, donne un coup d'éclat à la peau et lisse le relief cutané.

Pour entretenir la réaction immunitaire de la peau, le Sérums Age Immune doit être appliqué tous les jours, matin et soir, sous la crème de soin.

## RÉSULTATS

**Utilisé régulièrement sous la crème de soin, l'horloge biologique de la peau est ralentie. La peau reste visiblement plus jeune, elle est lissée et raffermie. Les taches brunes sont estompées.**

\*Test d'efficacité. Mesure à l'aide d'une caméra et d'un logiciel spécifique sur 9 sujets après 1 mois d'application biquotidienne.

\*\*Test d'efficacité. Mesure à l'aide d'un cutomètre sur 9 sujets après 1 mois d'application biquotidienne.