

# Cheveux Brillance

## La nouvelle solution naturelle Biophénix Cheveux Brillance

Biophénix présente Cheveux Brillance, une nouvelle formule innovante et naturelle pour prendre soin de ses cheveux. Les résultats remarquables de Cynatine®, composant de Cheveux Brillance, ont été validés cliniquement.



Flacon de  
60 gélules

## Quels bienfaits pour vos patients ?

- stimule et accélère la repousse de cheveux sains,
- diminue significativement la perte de cheveux,
- augmente le volume, la brillance et l'éclat,
- renforce et améliore la composition primaire des cheveux.



## Pourquoi préférer Biophénix Cheveux Brillance

- une étude clinique sur le composant kératine/oligopeptides a montré des résultats très significatifs dès 30 jours<sup>1</sup>,
- naturel : kératine hydrosoluble, extraite de laine Origine France, brevetée et biodisponible à 96%,
- exclusif Biophénix : avec vitamines B naturelles et bio en Extraction Intégrale®.

## Informations pratiques

### Conditionnement

Flacon de 60 gélules végétales

### Composition

Pour 2 gélules :

- Kératine soluble (Cynatine®) 500 mg
- Vitamines B naturelles (Extraction Intégrale®) 200 mg
- Méthionine 100 mg
- Cystéine (fermentation) 100 mg

### Posologie

- 2 gélules / jour pendant 3 à 6 mois

### Associations Recommandées

- Biophénix Fer
- Biophénix Vitamine C
- Biophénix Zinc

### Détails

Biophénix a choisi une kératine hydrosoluble (Cynatine®) brevetée, mise au point à partir de laine de mouton et biodisponible à 96%, c'est à dire qu'on la retrouve sous forme quasi inchangée dans le sang. La laine de mouton est intéressante car sa structure protéique est similaire à celle du cheveu humain.

### Études cliniques

La kératine soluble (Cynatine®) a fait l'objet d'une étude randomisée en double-aveugle chez 50 femmes : 25 ont reçu Cynatine® et 25 ont reçu le placebo, durant 3 mois.

- Une diminution de la perte de cheveux dans le groupe traité par rapport au groupe placebo, expliquée par une amélioration des phases anagène et télogène.
- Des cheveux de meilleure qualité et plus résistants.
- Une amélioration de 87,5% de la brillance dans le groupe traité contre 16,7% dans le groupe placebo.
- Les ongles du groupe traité sont plus durs, moins cassants.

Les essais ont montré une efficacité sur les cheveux et les ongles à la dose de 500 mg par jour.

### Conseils

Après une cure initiale de trois mois, il est intéressant de faire une cure minimum d'un mois à chaque changement de saison. Si les cheveux sont malmenés (couleurs à répétition, brushings ou lissages fréquents, chlore...) ou en très mauvais état, une cure de trois mois est conseillée.

## Comment fonctionne Biophénix Cheveux Brillance ?

**Répare :** alors que la kératine répare le cheveu, les vitamines du groupe B et le zinc végétal favorisent la pousse du cheveu en stimulant la synthèse de kératine qui n'a lieu que durant la phase anagène du cycle pileaire.

**Stimule la pousse :** méthionine et cystéine, 2 acides aminés soufrés constitutifs des phanères, également présents dans Cheveux Brillance sont riches en soufre, élément essentiel à la formation des protéines soufrées telles que la kératine présente dans la structure des cheveux et des ongles.

## Les produits complémentaires

Le zinc est directement impliqué dans la synthèse de la kératine et du collagène. Un apport suffisant en Biophénix Zinc (végétal, assimilable) permet aussi de ralentir la chute des cheveux et le vieillissement prématuré.

Biophénix Vitamine C : en tant qu'antioxydant, la vitamine C prévient aussi le vieillissement prématuré des cheveux, notamment en boostant la circulation sanguine du cuir chevelu. La vitamine C renforce la fibre capillaire et combat la sécheresse du cuir chevelu.

Biophénix Fer (végétal) peut-être utile en cas de carence en fer objectivée.

### Repousse, santé et brillance des cheveux :

**La formule exclusive de Biophénix Cheveux Brillance, associe des composants d'exception aux résultats objectivés par des études cliniques.**

## Annexe 1 : qu'est-ce que la Kératine hydrosoluble ?

La kératine est une protéine insoluble constituée de 18 acides aminés dont le plus représenté est la cystéine. Elle est synthétisée par des cellules appelées les kératinocytes.

Cette protéine est présente dans la peau (kératine molle) et est majoritaire au niveau des phanères (kératine dure) chez l'homme. Elle existe également dans le règne animal (poils, griffes, plumes, sabots, laine...).

## Rôle de la kératine dans le cycle pileaire

Durant la première phase du cycle pileaire, appelée **anagène**, les kératinocytes présentes au fond du bulbe produisent de manière intense de la kératine, cette étape dure entre 2 et 5 ans.

S'en suit la phase catagène, la production de kératine est terminée, le cheveu qui était profondément ancré dans le cuir chevelu se détache et remonte un peu vers la surface, cette période peut durer entre 2 semaines et 1 mois.

La dernière étape du cycle pileaire est la phase **télogène**, le cheveu est délogé du cuir chevelu par la repousse du nouveau cheveu : c'est la phase de chute, elle dure entre 6 et 8 mois.

Ainsi on comprend aisément que la kératine n'est synthétisée que durant la phase anagène et ne sera jamais renouvelée durant toute la durée de vie du cheveu : il est donc primordial d'en prendre soin.

## Structure du cheveu

La kératine une protéine naturellement synthétisée chez l'homme et chez les animaux. Elle est le **constituant principal** des cheveux qui sont en composés à 95% : cette protéine leur confère brillance, force et une bonne élasticité.

La structure du cheveu nous permet de comprendre le rôle structurel et protecteur de la kératine :

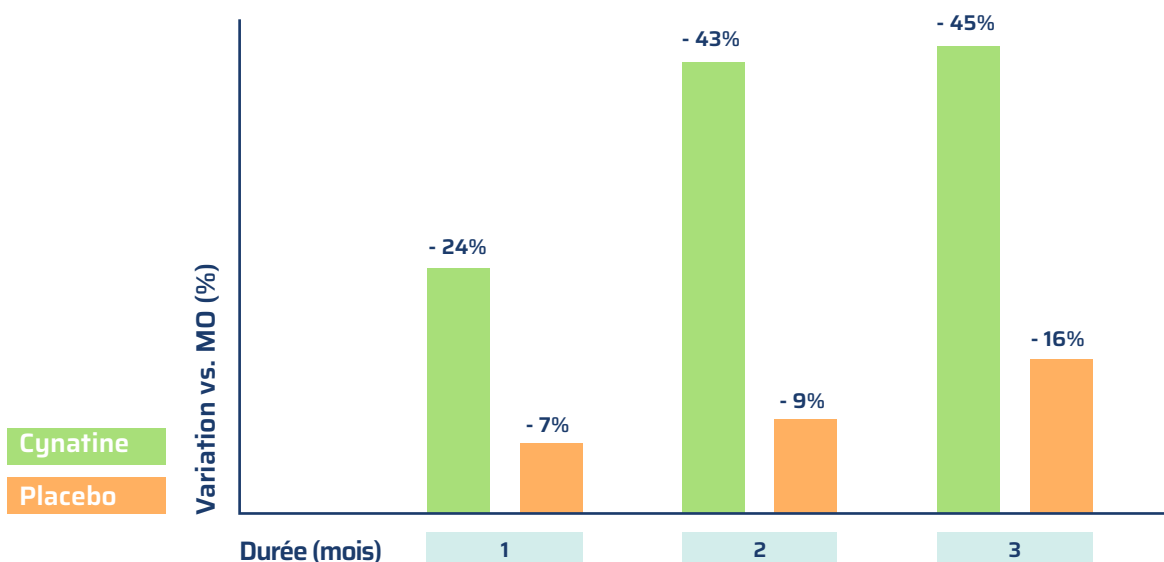
- La cuticule est la couche la plus externe du cheveu, elle est constituée de cellules aplaties, très fines, fortement liées et disposées les unes sur les autres à la manière d'écailles de poissons ou de tuiles sur les toits. Cette cuticule est le premier rempart contre les agressions extérieures du cheveu grâce à une kératine constitutive très dure (légèrement similaire à celle des ongles). Lorsque cette couche est abimée, les écailles sont moins fortement liées, parfois décollées : visuellement les cheveux sont ternes, fourchus et se cassent plus facilement.
- Sous la cuticule, se trouve la couche corticale ou cortex qui constitue la partie essentielle du cheveu, celle-ci est constituée de cellules kératinisées et pigmentées, la kératine est disposée de façon fibrillaire.
- La dernière couche, la moelle, est un canal parfois absent chez l'homme.

## Annexes : résultats Cynatine®

Voici les résultats remarquables obtenus pour une étude clinique impliquant 100 participants (50 femmes, 50 hommes) ayant consommé pendant 3 mois soit un **placebo**, soit **Cynatine®**.

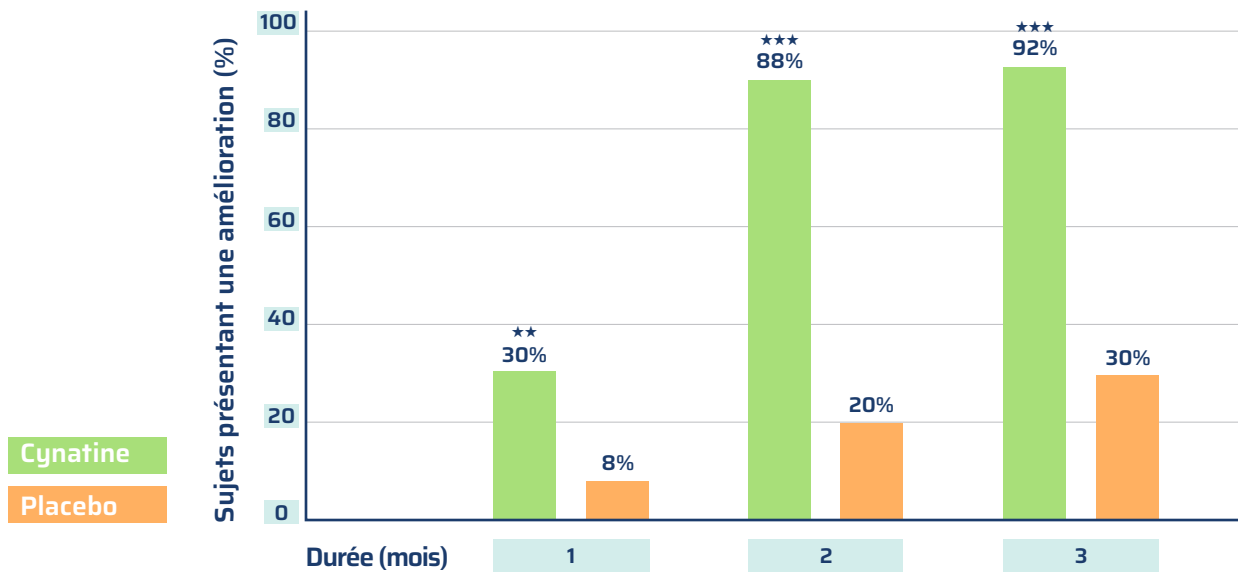
## Solidité du cheveu

Une résistance à la traction très significativement **augmentée** par rapport au **placebo**.



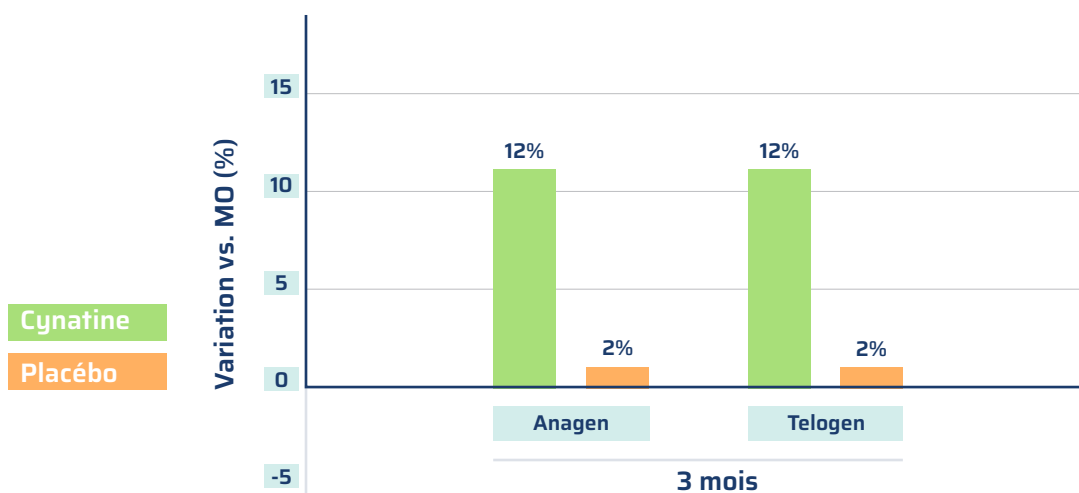
## Brillance des cheveux

Une brillance formidablement **augmentée** par rapport au **placebo**.



## Croissance et perte des cheveux

La chute des cheveux (phase télogène) a été **réduite** de 12% contre 2% (**placebo**).  
 La croissance des cheveux (phase anagène) a **augmenté** de 12% contre 2% (**placebo**).



### Références :

<sup>1</sup> A clinical trial to investigate the effect of Cynatine HNS on hair and nail parameters  
 Christina Beer <sup>1</sup>, Simon Wood <sup>2</sup>, Robert H Veghte <sup>3</sup>