



Bébé

LABORATOIRES

KLORANE

HYGIÈNE *et* SOINS

La PhysioCalenduline®

Nouvel actif pour renforcer
les défenses naturelles
de la peau de bébé*

INNOVATION KLORANE 2015

* Testé *in vitro*.



Klorane bébé

50 ans d'émotion
et de sécurité

Il n'y a rien de plus délicat que la peau d'un bébé.

Depuis 50 ans, l'histoire des Laboratoires Klorane s'est construite autour de la sécurité et de l'innovation, en allant puiser **tolérance optimale et bienfaits** dans **le meilleur de la nature**.

En 2015, Klorane bébé innove pour toujours plus d'efficacité avec un **actif révolutionnaire**, la **PhysioCalenduline®**, pour protéger et renforcer la peau de bébé si vulnérable en recréant les effets du biofilm protecteur originel, **le vernix caseosa**.

La peau de bébé

Une protection vitale si fragile...

L'épiderme constitue une barrière naturelle.

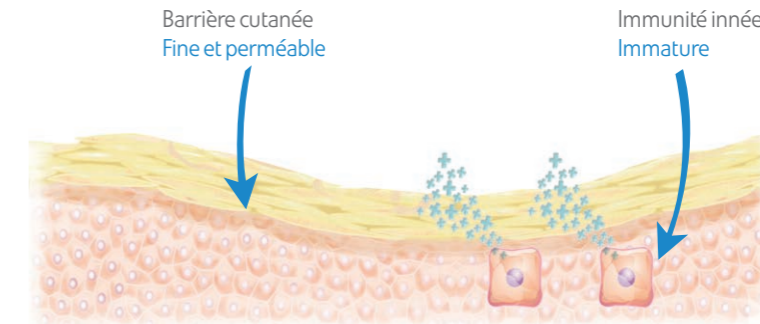
Il agit comme un rempart contre la déshydratation, l'entrée de substances toxiques ou de micro-organismes pathogènes et également contre les agressions mécaniques et chimiques quotidiennes.

Si bien protégée dans le ventre de maman par le **vernix caseosa**, la peau de bébé devient vulnérable à la naissance et mérite une attention toute particulière...

Zoom sur la physiologie

À la naissance et pendant les 3 premières années de sa vie, **la peau de bébé est immature et vulnérable**, car elle ne dispose pas de tous les moyens nécessaires à sa protection :

1. La **barrière cutanée** (ou épiderme) est **fine et perméable** car la kératinisation est incomplète. Elle ne joue donc pas complètement son rôle protecteur.
2. **L'immunité innée**, constituée en partie de peptides anti-microbiens naturels appelés "β-défensines" (molécules synthétisées par les kératinocytes qui recouvrent la surface de la peau et la protègent des bactéries), **n'est pas encore mature**.



La peau de bébé a donc besoin d'être renforcée pour mieux se défendre contre les agressions du quotidien comme le vent, le froid, la pollution, mais aussi le frottement des couches et des vêtements.



Le vernix caseosa

Véritable
bouclier protecteur
pour la peau
de bébé

Le vernix caseosa est la **première barrière protectrice de la peau de bébé**. C'est une substance cireuse blanchâtre recouvrant et protégeant la peau des nouveaux nés. Il se forme à partir de la 20^{ème} semaine de grossesse.

*
Dans le ventre de maman,
le vernix caseosa protège la peau en l'isolant du liquide amniotique.

*
Lors de l'accouchement,
il favorise la venue au monde du nourrisson
grâce à son pouvoir lubrifiant.

*
À la naissance,
et pendant les premiers jours, le vernix caseosa
agit comme un **véritable bouclier protecteur**
sur la peau de bébé :

1. Riche en eau et en lipides, il forme une **barrière physique**, qui isole la peau de bébé du milieu extérieur.
2. Riche en β -défensines, il forme également une **barrière immunitaire efficace**.

Au bout de quelques jours, le vernix caseosa disparaît naturellement, laissant sans protection suffisante la peau délicate de bébé, qui devient plus vulnérable face aux petites agressions du quotidien.

Cette peau fragile, Klorane bébé sait désormais comment la protéger et propose aux mamans une nouvelle gamme de soins pédiatriques révolutionnaire.



La PhysioCalenduline®
**renforce les défenses naturelles
de la peau⁽¹⁾**

en recréant les effets du biofilm originel protecteur,
le vernix caseosa.

⁽¹⁾Test *in vitro*.



La PhysioCalenduline®

renforce les défenses naturelles de la peau⁽¹⁾

Parce que rien ne peut aussi bien protéger la peau d'un bout de chou que le vernix caseosa, les Laboratoires Klorane se sont imposés un défi de taille : mettre au point **un complexe d'actifs capable de recréer les effets du vernix caseosa, afin de renforcer, jour après jour, les défenses naturelles de la peau des nourrissons.**

Cette prouesse, les Laboratoires Klorane l'ont réalisée grâce à une **découverte majeure** : la **PhysioCalenduline®**.

Issue de la recherche Pierre Fabre, la PhysioCalenduline® est l'**association unique et exclusive** :

- * Du **Calendula officinalis L.**, actif historique de Klorane bébé,
- * Et de l'**Isoleucine**, un acide aminé essentiel.

Avec cette innovation, finis les petits désagréments qui incommode les bébés et inquiètent tant les mamans. Les effets du vernix caseosa sur la barrière cutanée et les défenses naturelles sont recréés⁽¹⁾, garantissant à la peau **une protection optimale.**

⁽¹⁾ Test réalisé *in vitro*.

Une efficacité inédite prouvée

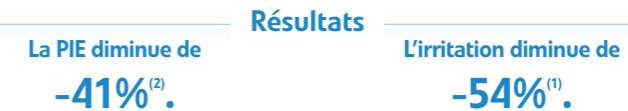
par des tests pharmaceutiques poussés

La PhysioCalenduline®, alliée de choix pour la peau des tout-petits, agit à **2 niveaux** :

1. **La PhysioCalenduline® renforce la barrière cutanée⁽¹⁾** en réparant ses altérations et en apaisant les irritations grâce au Calendula :

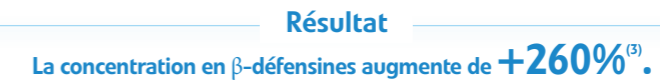
Mesure de la perte insensible en eau (PIE) suite à un stripping répété (T0), puis après rajout d'un extrait de Calendula.

Mesure de l'irritation suite à une agression chimique sur modèle tissulaire (T0), puis après rajout d'un extrait de Calendula.



2. **La PhysioCalenduline® renforce les défenses de la peau⁽³⁾** en stimulant la synthèse des β -défensines :

Mesure de la synthèse des β -défensines sur modèle tissulaire sans et avec PhysioCalenduline®.



⁽¹⁾ Tests réalisés *in vitro* sur l'extrait de Calendula seul.

⁽²⁾ Mesure 24h après la première application de l'extrait de Calendula. 12 sujets.

⁽³⁾ Test *in vitro* sur l'association Calendula et Isoleucine.



Les parents et les bébés confirment son efficacité

Après avoir prouvé son efficacité *in vitro*, les bénéfices de la **PhysioCalenduline®** pour la peau de bébé ont été démontrés avec les produits finis, via des **études cliniques**, réalisées **sous contrôle dermatologique, pédiatrique et ophtalmologique**.

Qui, mieux que les bébés et leurs parents, pour témoigner de son efficacité au quotidien ?

97%
de satisfaction

**la peau est protégée
des petites irritations
et sécheresses⁽¹⁾.**

⁽¹⁾ % de satisfaction des parents sur la protection de la peau après 21j d'utilisation du gel doux moussant (31 sujets) ou de la crème hydratante (32 sujets).

Les essentiels du quotidien reformulés,
enrichis avec la PhysioCalenduline®



Le nouveau programme Hygiène et Soins

Les nouvelles formules sont enrichies en PhysioCalenduline[®], pour renforcer les défenses naturelles de la peau de bébé⁽¹⁾.

Ces 3 soins essentiels sont **spécifiquement formulés pour les nourrissons et les bébés** et allient :

Sécurité



Plaisir d'utilisation

Hypoallergéniques⁽²⁾



Testés sous contrôle
dermatologique
et pédiatrique



Sans paraben
et sans phénoxyéthanol

Tendrement parfumés



Textures douces
et non collantes

Nouvelles formules

INNOVATION
PHYSIO
Calenduline[®]
— PROTÈGE ET RENFORCE —



Eau nettoyante
micellaire

Crème
hydratante

Gel douceur
moussant

⁽¹⁾ Test réalisé *in vitro*. ⁽²⁾ Elaborés et testés en vue de minimiser les risques de réactions allergiques.



Gel douceur moussant Corps et cheveux

Pour l'hygiène quotidienne :

Renforce les défenses naturelles de la peau*
grâce à la PhysioCalenduline®.

Nettoie sans dessécher, grâce à sa base lavante
très douce, sans Sodium Laureth Sulfate,
enrichie d'un agent hydratant.

Le coup de ♥ des mamans

- * Ne pique pas les yeux.
- * Se rince facilement et laisse les cheveux
faciles à démêler.
- * Formule biodégradable**.

200ml - 6,20 €
500ml - 8,50 €

Disponible à partir **d'octobre 2015**
en pharmacie et parapharmacie.

* Test réalisé *in vitro*. ** Selon la norme internationale OCDE 301B.



Eau nettoyante micellaire

Sans rinçage

Pour la toilette quotidienne visage, corps et siège :

Renforce les défenses naturelles de la peau*
grâce à la PhysioCalenduline®.

Nettoie en douceur, en 1 seul geste.

Le coup de ♥ des mamans

- * Sa pompe "1 seule main" ultra-pratique.
- * Sans phénoxyéthanol.
- * Non collante.



500ml - 10,40 €
750ml - 11,10 €

Disponible à partir d'octobre 2015
en pharmacie et parapharmacie.

* Test réalisé *in vitro*.





Crème hydratante Visage et corps

Pour l'hydratation quotidienne :

Renforce les défenses naturelles de la peau*
grâce à la PhysioCalenduline®.

Hydrate efficacement et durablement.

Protège la peau du dessèchement cutané.

Le coup de ♥ des mamans

- * Sa texture fluide qui pénètre vite et ne colle pas.
- * Sans silicone.

40ml - 7,10 €

200ml - 10,70 €

Disponible à partir **d'octobre 2015**
en pharmacie et parapharmacie.

* Test réalisé *in vitro*.



Bébé
LABORATOIRES
KLORANE
HYGIÈNE *et* SOINS



Découvrez le reste de la gamme sur :
www.kloranebebe.fr



Pierre Fabre
Dermo-Cosmétique

Contacts presse :

Caroline DEMAZURE - Directrice de la Communication
Caroline LYHIRI - Assistante de la Communication
caroline.lyhiri@pierre-fabre.com - Tel. 01 49 10 81 23
45, place Abel Gance - 92100 Boulogne-Billancourt