

# BIOTICLEAN

Le soin lavant aux probiotiques dynamiques

Décembre 2018



Distribué par MyBioBox SA



# SOMMAIRE

03 Bioticlean, la révolution

---

04 La technologie Bioticlean

---

05 Les secrets d'une  
formulation unique  
Lactobacillus Rhamnosus

---

06 Les secrets d'une  
formulation unique  
Micro capsules végétales

---

07 Les secrets d'une  
formulation unique  
Bentonite

---

08 Les secrets d'une  
formulation unique  
Carbonate de Calcium & Sodium Cocoyl

---

09 Les secrets d'une  
formulation unique  
Sorbitol & Inuline

---

10 Les produits poudre  
Bioticlean  
Adulte

11 Les produits poudre  
Bioticlean  
Enfant

---

12 Les secrets d'une  
formulation unique  
Huile de graines de tournesol

---

13 Les secrets d'une  
formulation unique  
Glycerine

---

14 Les secrets d'une  
formulation unique  
Propanediol 1.3

---

15 Les gelées Bioticlean  
bébé & nourrisson

---

16 Les gelées Bioticlean  
hygiène intime

---

17 Bioticlean est unique

---

# LE MICROBIOTE ET SON ENVIRONNEMENT

Du fait de son constant renouvellement, la peau est bien plus qu'une simple enveloppe. La peau constitue le plus grand organe du corps humain. Sa fonction de barrière aux infections et autres agressions n'est possible que grâce à la présence d'un nombre considérable de bactéries vivant à sa surface.



L'état naturel et la qualité de la peau dépendent donc en grande partie des micro-organismes constituant sa barrière microbienne protectrice. En conséquence, le bien-être cutané est étroitement lié à l'équilibre de cette flore de micro-organismes, formant un véritable écosystème. Il est donc vital de préserver la flore cutanée, un "écosystème" ouvert, en contact avec le monde extérieur et sujet aux agressions.

## *A la découverte du microbiote*

---

### LES AGGRESSIONS SUBIES PAR LA PEAU

- Les gels douches, shampoings et autres soins lavants, dès qu'ils contiennent des colorants, parfums, conservateurs, allergènes ou perturbateurs endocriniens.
- Les micro-polluants environnementaux, qui entrent constamment en contact avec notre peau. À l'extérieur, nous sommes exposés aux dépôts des échappements automobiles, aux polluants industriels, mais également à des polluants au sein même de la maison avec les produits ménagers.
- Les substances chimiques contenues dans les textiles et métaux lourds

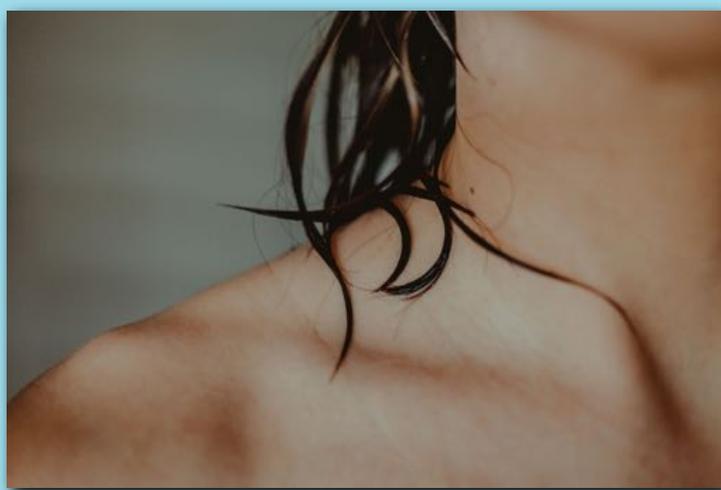
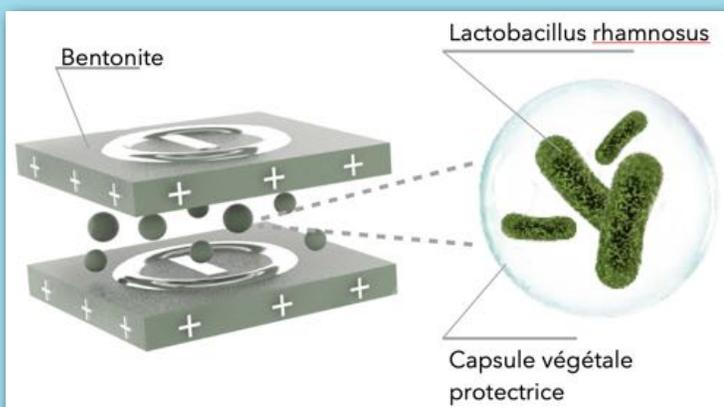
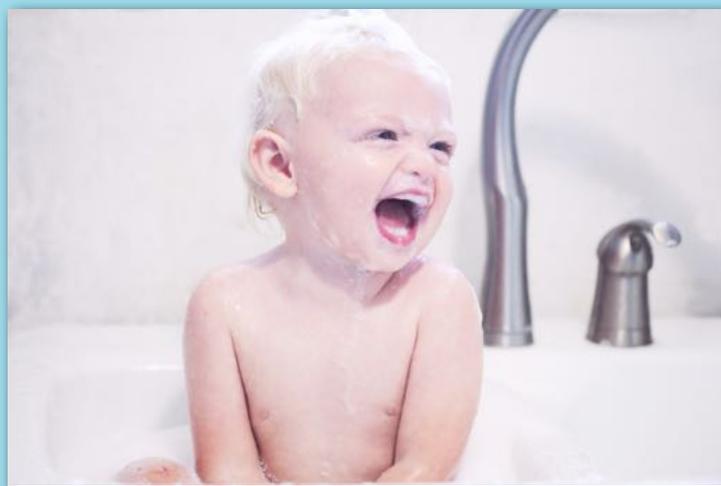
---

### DYSBIOSE ET SOLUTION

Les déséquilibres du microbiote cutané ainsi générés, phénomène appelé dysbiose, entraînent une perte de tolérance du système immunitaire. La peau devient alors sensible et plus réactive avec un risque de développer allergies, eczéma, psoriasis.

Pour maintenir l'équilibre de la flore bactérienne, une solution existe : **intégrer de bonnes bactéries vivantes directement dans les produits lavants !**

---



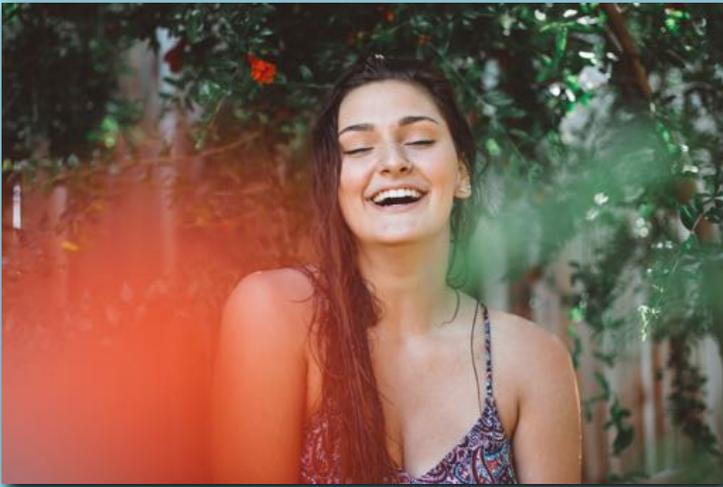
## UNE INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Cette nouvelle technologie fait appel à 3 principes synergiques majeurs : des **bactéries vivantes** (*Lactobacillus rhamnosus*), encapsulées et protégées dans une **résine végétale**, le tout intercalé dans des **feuilletés d'argile** (bentonite). Inspirés des probiotiques efficaces sur les symptômes digestifs, **l'hygiène** quotidienne devient maintenant **vivante** et **bio-dynamique**.

Aujourd'hui, il s'agit de la seule solution intégrant dans des capsules végétales, des bactéries fraîches et vivantes protégées de la chaleur, des UV, des tensioactifs ou de l'oxydation et prêtes à révéler leur pouvoir protecteur pour la peau.

Au moment du lavage, le contact de l'eau libère les bactéries des capsules végétales BIOTICLEAN®. Les micro-organismes dynamiques entament un développement naturel, influençant le microbiote cutané commensal ; l'ensemble créant en moins de 2 heures un nouveau bouclier bio-dynamique renforcé et diversifié.

Bon à savoir : BIOTICLEAN® garantit la non-prolifération des bactéries intégrées dans ses produits. Les *Lactobacillus GG* sont maintenus dans un état de latence au coeur des micro-capsules. Une fois réhydratée sur la peau, cette souche ne sera capable de générer qu'un à trois cycles de développement avant de disparaître : le temps de guider correctement la re-colonisation du microbiote naturel.



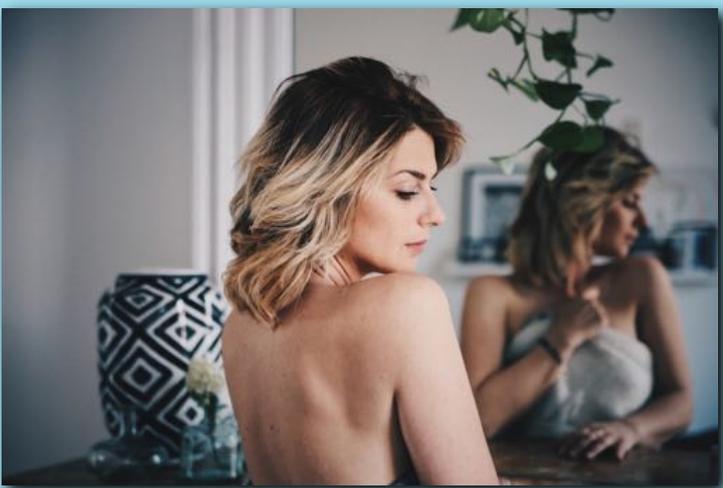
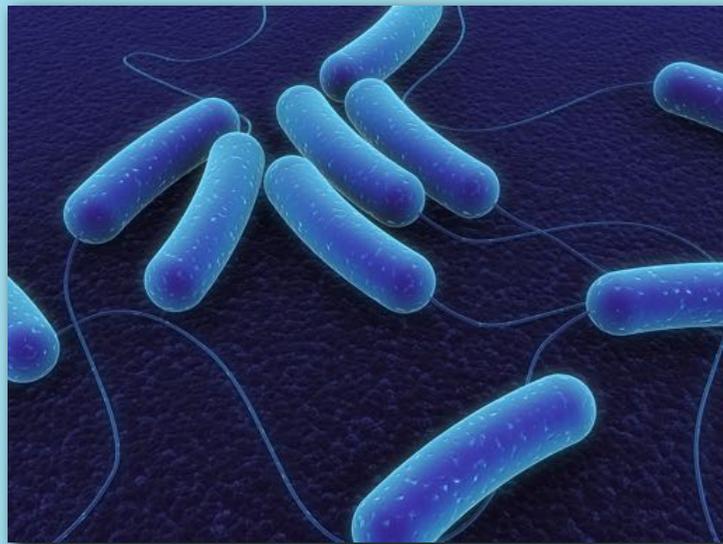
---

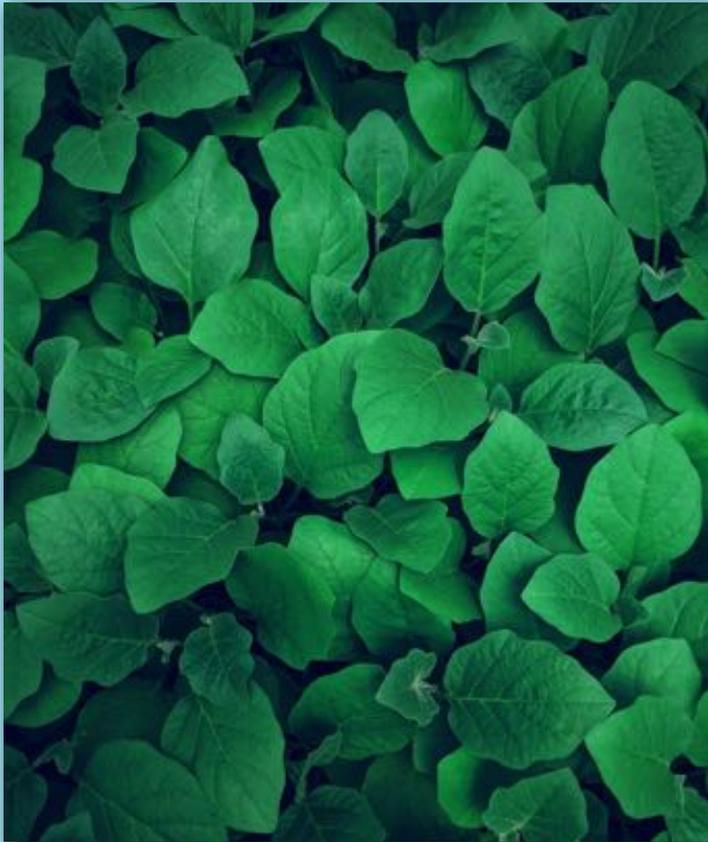
## LACTOBACILLUS RHAMNOSUS

Lactobacillus rhamnosus est la **souche de probiotique la mieux documentée au monde**. Elle a été utilisée dans les aliments et les compléments alimentaires depuis 1990, décrite dans plus de **10.000 publications scientifiques**, et son apport étayé par plus de **3.000 études cliniques**. Aujourd'hui, de nouvelles recherches apportent la preuve de son efficacité au niveau dermatologique.

### *Les propriétés prouvées :*

- Apaise l'inflammation chronique de la peau, liée aux allergies et au psoriasis,
- Efficace dans la dermatite atopique; inhibe la prolifération de Staphylococcus aureus,
- Réduit les lésions acnéiques légères à modérées,
- Réduit les lésions liées à l'eczéma,
- Réduit le taux de récurrence de vaginose bactérienne et assure un équilibre naturel de la flore vaginale,





---

## LES MICRO CAPSULES VEGETALES

Certaines plantes ont la particularité, lorsqu'elles sont agressées, de sécréter une résine aux propriétés exceptionnelles, permettant de créer en quelques minutes un bouclier protecteur et de libérer de puissantes substances cicatrisantes. La technologie BIOTICLEAN® est parvenue à extraire les substances apaisantes et cicatrisantes de ces résines, de les concentrer et d'obtenir une matière première à l'origine des micro-capsules végétales. Ces micro-capsules végétales permettent de protéger les *Lactobacillus rhamnosus*.

Grâce à cette technologie brevetée, les micro-organismes bénéfiques sont maintenus en état de veille jusqu'au prochain contact avec l'eau (lors d'une douche par exemple). Dès la ré-hydratation, les capsules s'ouvrent et libèrent les bonnes bactéries qui démarreront une nouvelle croissance sur la peau, rapide et maîtrisée, afin de créer un bouclier naturel contre les agressions extérieures, empêchant notamment l'installation d'agents pathogènes.

---



## LA BENTONITE

Cette argile exceptionnelle est connue depuis des millénaires et employée pour ses vertus purifiantes et régénérantes. Ses propriétés étonnantes sont toujours d'actualité et potentialisées par les structures en feuillets qui ont la capacité de se déployer en très grand nombre et de démultiplier ainsi leur surface de contact, et donc la surface d'échange entre les constituants intimes de l'argile et le milieu extérieur, c'est à dire la peau, dans le cas des produits lavants BIOTICLEAN®.

La bentonite est une argile unique en raison de sa capacité à produire une charge électro-statique négative lorsqu'elle est hydratée. Elle agit alors comme une éponge en fixant la charge positive de nombreuses toxines et métaux lourds. Cette liaison rend les toxines indissociables de l'argile et l'ensemble sera éliminé au lavage.

Un autre avantage de la Bentonite : en se chargeant de toxines, elle libère de nombreux minéraux et oligo-éléments. Cet échange de bons procédés se fait largement en faveur du microbiote cutané, puisqu'il apporte des minéraux vitaux tout en libérant la peau des contaminants.

Les propriétés reconnues de la Bentonite :

- *Anti-infectieux*, élimine les microbes par une action mécanique,
- *Élimine les toxines*, les métaux lourds, les impuretés et les produits chimiques,
- *Rééquilibre le pH* par son effet alcalinisant,
- *Absorbe le build-up* (accumulation des résidus) sans assécher les cheveux,

La bentonite de qualité contient 70 sels minéraux et oligo-éléments.



Grâce à cette technologie brevetée, les micro-organismes bénéfiques sont maintenus en état de veille jusqu'au prochain contact avec l'eau (lors d'une douche par exemple). Dès la ré-hydratation, les capsules s'ouvrent et libèrent les bonnes bactéries qui démarreront une nouvelle croissance sur la peau, rapide et maîtrisée, afin de créer un bouclier naturel contre les agressions extérieures, empêchant notamment l'installation d'agents pathogènes.



---

## LE CARBONATE DE CALCIUM

Les études ont montré sa remarquable efficacité réparatrice sur les plaies cutanées lors de brûlures par acides. Le carbonate de calcium possède des propriétés intéressantes :

- Agent opacifiant blanc
- Abrasif doux
- Agent épaississant

---

## LE SODIUM COCOYL ISETHIONATE & SODIUM METHYL COCOYL TAURATE

Ces tensioactifs de grande qualité sont délicats à formuler. Ils sont d'autre part très onéreux, 8 à 10 fois plus chers que les sulfates - les fameux SLS - massivement utilisés par les industriels.

Pour ces raisons, ils sont rarement proposés dans les produits quotidiens.

Pourtant les cocoyls sont les tensioactifs primaires les plus doux. Ils sont issus d'acides aminés et non de sulfates, ce qui est très différent ! En effet, les dérivés de sulfates sont irritants pour la peau et cet inconvénient est aggravé par l'usage quotidien.

Le sodium cocoyl iséthionate et le sodium methyl cocoyl taurate sont des tensioactifs non seulement doux et moussants mais également protecteurs de la peau.

---





---

## LE SORBITOL

Des conditions environnementales sèches provoquent généralement une perte accrue de l'eau épidermique, conduisant à un dessèchement prolongé de la peau.

Le sorbitol améliore significativement la réparation de la barrière épidermique et maintient une hydratation cutanée optimale.

Le sorbitol protège également les kératinocytes. Ces cellules constituant 90 % de la couche superficielle de la peau et des phanères (ongles, cheveux,).

Les kératinocytes ont un rôle très important puisqu'elles synthétisent la kératine (kératinisation), qui est une protéine assurant les propriétés d'imperméabilité et de protection extérieure de la peau.

---

## L'INULINE

Il s'agit du plus efficace des prébiotiques ! Pour rappel, les prébiotiques (composées d'oligosaccharides et de polysaccharides à chaîne courte) sont des substances capables de promouvoir de façon sélective la croissance de certaines bonnes bactéries et d'influencer favorablement le microbiote. Les prébiotiques représente la « nourriture » adaptée aux bonnes bactéries.

L'inuline est un choix d'excellence pour le bien-être de la flore cutanée. Ce polysaccharide de fructose, d'origine 100% végétale et BIO, est un excellent agent hydratant et adoucissant pour la peau.

L'inuline possède la capacité de retenir l'eau sur la peau, elle restaure le film hydro-lipidique de manière à maintenir une hydratation permanente favorisant le bon fonctionnement des cellules cutanées. Ainsi, l'inuline restaure, maintient et optimise la microflore cutanée.

---





## POUDRE DE DOUCHE VISAGE & CORPS - ADULTE

Les bactéries dynamiques construisent chaque jour l'écosystème vivant de votre peau. Ainsi revitalisée et équilibrée, la peau assure son rôle de protection de façon optimale. BIOTICLEAN® révolutionne l'hygiène quotidienne en enrichissant votre écosystème, à chaque lavage. Votre flore cutanée ainsi dynamisée, s'épanouit et reste belle jour après jour. Votre peau revit.

### *Les ingrédients :*

Sodium methyl cocoyl taurate	Sodium cocoyl isethionate
Xanthan gum	Bentonite
Parfum	Calcium carbonate
Sorbitol	Maltodextrin
Acide Citrique	Inuline
Lactobacillus Rhamnosus	

- ▶ Détoxifie, purifie et régénère,
- ▶ Hydrate et adoucit,
- ▶ Bouclier naturel, répare et protège la barrière cutanée,
- ▶ Elimine les toxines et impuretés,
- ▶ Réduit les inflammations chroniques.
- ▶ Restaure, maintient et optimise le microbiote cutané,
- ▶ pH équilibré,
- ▶ Sans conservateur



## POUDRE DE DOUCHE CORPS, VISAGE & CHEVEUX - JEUNE ENFANT

Les bactéries dynamiques construisent chaque jour l'écosystème vivant de votre peau. Ainsi revitalisée et équilibrée, la peau assure son rôle de protection de façon optimale. BIOTICLEAN® révolutionne l'hygiène quotidienne en enrichissant votre écosystème, à chaque lavage. Votre flore cutanée ainsi dynamisée, s'épanouit et reste belle jour après jour. Votre peau revit.

### *Les ingrédients :*

Sodium cocoyl isethionate	Parfum
Bentonite	Acide Citrique
Calcium carbonate	Xanthan gum
Sodium methyl cocoyl taurate	Lactobacillus Rhamnosus

- ▶ Détoxifie, purifie et régénère,
- ▶ Hydrate et adoucit,
- ▶ Bouclier naturel, répare et protège la barrière cutanée,
- ▶ Elimine les toxines et impuretés,
- ▶ Apaise l'inflammation chronique,
- ▶ Restaure, maintient et optimise le microbiote cutanée,
- ▶ pH équilibré,
- ▶ Sans conservateur



Des études scientifiques montrent également que les propriétés antibactériennes de l'huile de graines de tournesol permettent de protéger la peau d'un bébé prématuré contre les infections et la dermatite atopique.

---

## HUILE DE GRAINE DE TOURNESOL

Adoucissante, nourrissante et apaisante, l'huile de tournesol est parfaite pour les peaux sèches voire très sèches. Elle prévient la déshydratation de la peau.

L'acide linoléique (oméga-6) qui la compose diminue l'évaporation transdermique, permettant ainsi une meilleure hydratation, et est indispensable pour le maintien d'une belle peau.

Sa richesse en vitamine E lui donne des vertus antioxydantes, elle protège les membranes cellulaires des dommages causés par l'environnement (stress, UV, etc.). La recherche a récemment prouvé que les acides gras présents dans les graines de tournesol favorisent la production d'élastine et de collagène, aidant la peau à rester jeune et à conserver son élasticité, et contribuent à une meilleure cicatrisation de la peau.

En application topique, seules les formes naturelles de vitamines E, comme celle présente dans l'huile de tournesol, se sont avérées capables de réduire les photo-dommages aigus et chroniques cutanés ; ils réduisent donc efficacement la rugosité de la peau, la longueur des rides et la profondeur des rides. Leur action s'effectue sur la collagénase, une enzyme nuisible qui détruit le collagène et qui augmente avec le vieillissement de la peau.

---



---

## GLYCERINE

Découverte à la fin du XIXème siècle, la glycérine est issue de la saponification, un procédé qui permet de fabriquer du savon à partir de matières grasses. À l'origine, on l'obtenait à partir de graisses animales ; aujourd'hui la glycérine utilisée dans les produits BIOTICLEAN® est obtenue à partir d'huiles végétales.

---

### *La glycérine possède de nombreuses vertus :*

- *Hydratation*: cet humectant augmente et améliore l'hydratation de la peau par sa grande capacité de rétention d'eau. La glycérine freine donc considérablement la perte insensible en eau en comparaison à d'autres agents hydratants, notamment lors d'applications répétées. Cet effet a été constaté dans la prise en charge du vieillissement cutané mais aussi dans des conditions plus extrêmes, telles que les traitements de patients atteints de dermatite atopique. La glycérine est un ingrédient souvent mieux toléré que la plupart des autres agents hydratants.
  - *Humectant des muqueuses* : la glycérine contribue à traiter les problèmes des peaux sèches et squameuses. La glycérine est très hygroscopique : elle a la capacité d'absorber l'équivalent de son propre poids en eau. La peau est ainsi humidifiée et hydratée.
  - *Réparation de l'épiderme* : la glycérine joue un rôle important dans le processus de réparation de la peau, en favorisant la synthèse des lipides dans l'épiderme.
  - *Restauration des défenses naturelles* : la glycérine stimule les défenses naturelles, ce qui permet à l'épiderme de mieux affronter les agressions extérieures.
  - *Protection et barrière contre les agressions extérieures telles que le froid, la pollution, les UV...* : la glycérine protège la peau des agressions et irritations extérieures. Elle forme une couche protectrice invisible qui limite les agressions de l'épiderme.
  - *Régulation de la desquamation* : la glycérine tend à normaliser la desquamation de la peau. En apportant une hydratation de qualité, elle limite la formation de petites pellicules et laisse les couches superficielles de l'épiderme intactes.
  - *Amélioration de l'élasticité* : une peau qui tiraille est une peau déshydratée. La glycérine, par son action hydratante, améliore durablement l'élasticité de la peau, pour un confort assuré.
  - *Lissage de la peau* : la glycérine est dotée de propriétés tensioactives qui lissent la peau et les muqueuses, en maintenant un niveau constant d'hydratation.
  - *Des propriétés adoucissantes* : la glycérine hydrate et améliore l'apparence de la peau en lui conférant une grande douceur.
-

---

## PROPANEDIOL 1,3

Avec un nom pouvant sembler artificiel, le propanediol 1,3 est un agent de conservation naturel, respectueux de la peau, qui renforce l'action de l'humectant (glycérine) en agissant en synergie.

Pour le respect et la protection de la peau, il est de toute évidence préférable d'utiliser du 1,3 propanediol issu de sources végétales, plutôt que du propylène glycol fabriqué à partir de pétrole !

D'une part, le propanediol ne montre aucun effet de sensibilisation ou d'irritation cutanée contrairement au propylène glycol. Le propanediol-1,3 est la solution de rechange face au pétrole (Les glycols).

D'autre part, combiné à la glycérine, le propanediol a un effet synergique qui réduit l'adhésivité de la glycérine, tout en offrant les avantages d'une hydratation accrue.

---





## GELÉE BÉBÉS ET NOURRISSONS

Les bactéries dynamiques construisent chaque jour l'écosystème vivant de votre peau. Ainsi revitalisée et équilibrée, la peau assure son rôle de protection de façon optimale. BIOTICLEAN® révolutionne l'hygiène quotidienne en enrichissant votre écosystème, à chaque lavage. Votre flore cutanée ainsi dynamisée, s'épanouit et reste belle jour après jour. Votre peau revit.

### *Les ingrédients :*

Glycerin	Vegetable resin
Propanediol 1.3	Lactobacillus Thamnopus
Sodium cocoyl isethionate	
Helianthus annuus seed oil	
Sodium methyl cocoyl taurate	

- ▶ Ultra doux et hydratant,
- ▶ Agit comme bouclier protecteur de la peau,
- ▶ Participe à la protection des nouveaux-nés prématurés contre les infections,
- ▶ Réduit le risque d'allergie chez le nouveau-né,
- ▶ Complémentaire d'un traitement de la dermatite atopique,
- ▶ pH adapté,
- ▶ Sans conservateur



## GELÉE HYGIÈNE INTIME

Les bactéries dynamiques construisent chaque jour l'écosystème vivant de votre peau. Ainsi revitalisée et équilibrée, la peau assure son rôle de protection de façon optimale. BIOTICLEAN® révolutionne l'hygiène quotidienne en enrichissant votre écosystème, à chaque lavage. Votre flore cutanée ainsi dynamisée, s'épanouit et reste belle jour après jour. Votre peau revit.

### *Les ingrédients :*

Glycerin	Vegetable resin
Propanediol 1.3	Lactobacillus Thamnusus
Sodium cocoyl isethionate	
Helianthus annuus seed oil	
Sodium methyl cocoyl taurate	

- ▶ Equilibre naturel de la flore vaginale,
- ▶ Formation d'un bouclier naturel protecteur de la flore vaginale,
- ▶ Réduit le risque de récurrence de vaginose bactérienne,
- ▶ Ultra doux et hydratant,
- ▶ Humectant les muqueuses,
- ▶ pH adapté,
- ▶ Sans conservateur

# BIOTICLEAN EST UNIQUE

- 100% Biodegradable
- Produit biodynamique et naturel
- Formule brevetée
- Respectueux de la peau et des cheveux
- Vegan
- Fabriqué en France
- Sans conservateurs
- Sans parfum synthétique
- Sans parabens
- Sans irritants
- Sans allergènes
- Sans perturbateurs endocriniens



Vous souhaitez plus d'informations ?  
Vous souhaitez distribuer nos produits ?

Contactez nous par :  
email : [t.pinon@mybiobox.com](mailto:t.pinon@mybiobox.com)  
téléphone : +352 691 263 304