



SANOFLORE
LABORATOIRE BIO

*Dans les coulisses
du bio désirable.*

Abécédaire

DES INGRÉDIENTS SANOFLORE



Abécédaire

DES INGRÉDIENTS SANOFLORE

Qu'est ce qu'un acide hyaluronique d'origine naturelle ?

De quelle origine sont nos tensioactifs ?

La Carraghénane peut-elle vraiment remplacer les silicones ?

Les polymères naturels existent-ils en cosmétique Certifié bio ?

Quelles sont les propriétés de l'huile essentielle de Fenouil ?

Vous trouverez la réponse à la plupart des questions que vous vous posez dans cet abécédaire des principaux ingrédients que nous utilisons chez Sanoflore.



Sommaire

Cliquez sur l'ingrédient souhaité

A

Acide Hyaluronique *d'origine naturelle*
Acide P-Anisique *d'origine naturelle*
Acide Salicylique
Alcool *Certifié Biologique*
Aloe Vera *Certifié Biologique*
Annatto (Extrait végétal)
Antarcticine *d'origine naturelle*
Argan (Huile végétale) *Certifié Biologique*

B

Beurre de Karité *Certifié Biologique*
Bleuet (Hydrolat) *Certifié Biologique*
Bourgeon de Cassis (Extrait végétal) *Certifié Biologique*
Bourgeon de Hêtre (Extrait végétal) *Certifié Biologique*

C

Cameline (Huile végétale)
Carraghénane *d'origine naturelle*
Calcium (dérivé de) *Certifié Biologique*
Cataire citronnée (Huile essentielle) *Certifié Biologique*
Cire de Sarrasin (extrait de graines de blé noir)
Ciste Ladanifère (Huile essentielle) *Certifié Biologique*
Complexe Hypnotica
Complexe Magnifica *Certifié Biologique*

E/F

Edelweiss *Certifié Biologique*
Euphosine (Huile Vierge Végétale) *Certifié Biologique*
Fenouil (Huile essentielle) *Certifié Biologique*
Feuille d'Olivier (extrait végétal) *Certifié Biologique*
Fleur De Géranium ou Pélargonium (Huile essentielle) *Certifié Biologique*

G

Gelée Royale
Glycérine Végétale
Glycéryl Caprylate
Gomme d'Acacia *Certifié Biologique*
Gomme Xanthane

J/L

Jojoba (Huile végétale ou cire liquide) *Certifié Biologique*
Lavandin (Huile essentielle) *Certifié Biologique*

M

Mannose
Mélisse (Huile essentielle) *Certifié Biologique*
Mélisse (Hydrolat) *Certifié Biologique*
Menthe Poivrée (Huile essentielle) *Certifié Biologique*
Menthe Poivrée (Hydrolat) *Certifié Biologique*
Miel de Tilleul *Certifié Biologique*

O/P

Olive (Huile végétale) *Certifié Biologique*
Pectine de Citron
Perlite

R/S/T

Rhamnose
Rosa Damascena *Certifié Biologique*
Squalane d'Olive
Sucre roux (esters)
Tournesol (Huile Végétale) *Certifié Biologique*



Acide hyaluronique

d'Origine Naturelle

ORIGINE : **Végétale** (acide hyaluronique issu du blé)
NOM INCI : **Sodium hyaluronate**

Caractéristiques

Notre acide hyaluronique de haut poids moléculaire est obtenu par biotechnologie, après des étapes de fermentation, purification et précipitation.

Connu pour ses propriétés hygroscopiques très importantes, l'acide hyaluronique capte jusqu'à 1000 fois son poids en eau, ce qui lui confère un pouvoir hydratant dans les différents tissus (peau, yeux, muqueuses, etc.). Surnommé « l'éponge moléculaire », il exerce des fonctions différentes dans l'épiderme et le derme. Il retient l'eau de l'épiderme afin d'éviter le dessèchement. Dans le derme, il forme une solution visco-élastique qui remplit l'espace entre les fibres de collagène, impactant ainsi l'aspect, la consistance et le tonus de la peau. Il joue également un rôle de lubrifiant qui permet à la peau de résister à la pression. Il a également été prouvé que l'acide hyaluronique présent dans le derme prévient et calme l'inflammation. Synthétisé essentiellement par les fibroblastes et les kératinocytes, la peau en est le principal réservoir puisqu'elle contient la moitié de la masse totale de l'organisme.

Propriétés cosmétiques

- **Agent humectant, hydratant et repulpant.**
- Il accroît la douceur de la peau et contribue à maintenir son élasticité.
- **Filmogène**, il forme à la surface de l'épiderme un film flexible et résistant contribuant ainsi à améliorer la fonction naturelle protectrice de la peau.

L'acide hyaluronique entre dans la formulation de :

Rosa angelica Velouté d'éveil hydratant
Rosa angelica Baume de rosée ré-hydratant 48h & régénérant nuit
Elixir des reines Concentré créateur de peau parfaite
Crème des reines Soins créateur de peau parfaite
Sublimes baies rouges



Acide P-anisique

d'Origine Naturelle

ORIGINE : Végétale
NOM INCI : *p-Anisic acid*

Caractéristiques (description botanique)

L'acide P-anisique est une molécule dérivant de l'anéthole, lui-même extrait de diverses espèces végétales, dont l'anis étoilé ou Badiane chinoise (le choix de Sanoflore) et le Basilic. Le Badianier de Chine (*Illicium verum*) dont le nom latin *Illicium* signifie «attrayant», est un arbre rare à feuilles persistantes, pouvant atteindre 8 m de haut et poussant au sud de la Chine et au Vietnam. Son fruit, la Badiane, se compose d'un polyfollicule ligneux à huit carpelles contenant chacun une graine brillante. Il forme ainsi une étoile à huit branches très caractéristique, d'où le nom vernaculaire d'anis étoilé. Les fruits sont cueillis verts avant d'être séchés au soleil, où ils prennent une couleur marron rouge. Ces derniers renferment une graine brune, luisante au goût anisé et de réglisse, légèrement poivrée. Cette graine est riche en essence d'anis, huile essentielle composée principalement d'anéthole (90 à 95 %).

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore (in vitro)

- **Agent desquamant** : L'Oréal a mis en évidence que l'acide anisique favorise la desquamation de la peau et stimule le renouvellement épidermique dès 0,1 % de concentration. Ce résultat a fait l'objet d'un dépôt de brevet L'Oréal (OA06485 - Utilisation cosmétique de l'acide anisique pour favoriser la desquamation).
- **Agent antioxydant** : L'Oréal a démontré pour la 1^{ère} fois l'action anti-oxydante de l'acide anisique jusqu'à 0,36 % pour lutter contre les effets du stress oxydatif. Ce résultat a fait l'objet d'un dépôt de brevet L'Oréal (OA08532 - Utilisation de l'acide anisique et/ou d'au moins un de ses dérivés comme agent antioxydant).
- **Agent adoucissant.**
- **Agent antiseptique et purifiant.** L'acide P-anisique est classiquement utilisé comme co-conservateur dans les produits cosmétiques pour son activité antibactérienne. Il s'oppose au développement des microbes et aide à contrôler le développement des micro-organismes sur la peau.

L'acide P-anisique entre dans la formulation de :
Miel suprême Oléo-concentré nutritif sublimateur visage



Acide salicylique

ORIGINE : **Synthétique**
NOM INCI : **Salicylic acid**

Caractéristiques

L'acide salicylique est un BHA (β Hydroxy Acide).

Propriétés cosmétiques

- **Agent kératolytique (ou exfoliant).** L'acide salicylique aide à éliminer les cellules mortes de la couche cornée de l'épiderme, par simple contact avec la peau, en interagissant avec la kératine. Il agit spécifiquement au niveau des cornéosomes qui sont responsables de la cohésion des cellules de la couche cornée. Il provoque une rupture complète de ces liaisons, induisant l'exfoliation des cellules superficielles de la couche cornée une à une, sans laisser de débris cellulaires. L'acide salicylique favorise l'obtention d'une peau plus lisse, plus douce.
- **C'est aussi un conservateur agréé Ecocert :** l'acide salicylique inhibe le développement des micro-organismes dans les produits cosmétiques.

L'acide salicylique entre dans la formulation de :
Tous les produits hors huiles de soin et eaux florales



Alcool

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale** (issu du sucre de Canne Roux Bio)
NOM INCI : **Alcohol denat.**

Caractéristiques

Aide à la conservation des formules, permet de solubiliser des matières premières.

Propriétés cosmétiques

- **Apporte de la fraîcheur aux formules.**

Utilisé en très petite quantité (en règle générale) dans les produits Sanoflore (il est mentionné à la fin de la liste des ingrédients INCI), l'alcool s'évapore si vite qu'il ne dessèche pas l'épiderme.

- **Permet de limiter les conservateurs.**

L'alcool Bio entre dans la formulation de :

Mousse magnifica Nettoyant purifiant
Crème magnifica Hydratant anti-imperfections
Masque magnifica,
Concentré magnifica Correcteur secours
Gelée magnifica Nettoyant purifiant
Rosa angelica Velouté d'éveil hydratant (peaux normales à sèches)
Crème des reines Soins créateur de peau parfaite
Elixir des reines Concentré créateur de peau parfaite
Sublimes baies rouges Embellisseur bonne mine
Déodorant Nuage de fraîcheur (spray)
Déodorant Pureté de lin



Aloe Vera

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : **Aloe barbadensis leaf juice powder**

Caractéristiques botaniques

Cette plante grasse de la famille des cactus possède des feuilles piquantes qui renferment une pulpe transparente et gélatineuse. Les plantations, situées au Sud-est de la péninsule du Yucatan, profitent d'un climat chaud régulier, ne connaissant pas de gelées, ce qui permet de fournir une qualité fiable et constante tout au long de l'année. Les feuilles fraîches et entières sélectionnées et coupées manuellement sont livrées à l'usine dans les premières heures suivant la cueillette puis lavées.

La pulpe, extraite des feuilles à la main est lyophilisée (séchage à froid). La poudre obtenue est le résultat d'un procédé permettant d'assurer stabilité et pureté élevées, et de conserver toutes les matières actives. Ce produit est fabriqué sans utilisation de solvant, ni conservateur, ni additif. **Il est riche en vitamines B et C, minéraux, polysaccharides (sucres complexes) et monosaccharides, enzymes et acides aminés, ainsi qu'en Aloïsin, connu comme agent dépigmentant. La Recherche Sanoflore a également démontré son action protectrice contre les UV.**

Propriétés cosmétiques

- Hydratant.
- Apaisant, calme les irritations.
- Réparateur et cicatrisant.
- Antioxydant.
- Effet tenseur.

L' Aloe Vera Bio entre dans la formulation de :
Crème merveilleuse Soins de jour lissant anti-rides
Crème merveilleuse riche Soins de jour raffermissant anti-rides
Masque magnifica



Annatto

Extrait Végétal

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : ***Bixa orellana seed extract***

Caractéristiques botaniques

L'huile extraite de ses graines est aussi surnommée huile de roucou (elle vient du Roucouyer ou « arbre à rouge à lèvres »), mais les Indiens Tupis le nomment urucu (ou urucum). Ces derniers s'en servent comme pigment pour leurs peintures corporelles et pour se protéger du soleil (c'est ce qui leur valut le nom de peaux rouges !), mais aussi pour soigner diverses affections, brûlures de la peau ou piqûres d'insectes. Du fait de son goût légèrement « safrané », ils le consomment aussi comme aromate. L'huile de roucou est toujours très utilisée aujourd'hui comme colorant naturel dans l'industrie agro-alimentaire.

Son fruit est récolté puis séché pour en extraire la cire/huile qui entoure les graines, très riches en caroténoïdes (bixine, norbixine, bêta-carotène, cryptoxanthine, lutéine, zéaxanthine...), d'où la couleur rouge orangée caractéristique de son huile. Il contient également de la vitamine E, du Sélénium, Magnésium, Zinc, Cuivre et Calcium.

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore

- **Colorant naturel**, uniforme et immédiat.
- **Antioxydant**. Il est riche en bixine et en bêta-carotène, famille des caroténoïdes.
- **Anti-inflammatoire**.
- **Agent émollient, humectant, hydratant**.
- **Anti-bactérien**.

L'Annatto entre dans la formulation de :
Sublimes baies rouges Embellisseur bonne mine



Antarcticine

d'Origine Naturelle

ORIGINE : **Biotechnologie**
NOM INCI : ***Pseudoalteromonas ferment extract***

Caractéristiques

Découverte en 1998 par une équipe scientifique dans les eaux glaciales de l'Antarctique, **cette bactérie produit une glycoprotéine permettant aux algues de survivre dans des conditions de froid extrêmes**. Cette glycoprotéine forme une enveloppe cryo-protectrice, évitant la formation de cristaux de glace qui peuvent affecter l'intégrité de la cellule et casser les membranes cellulaires. Quand la température est inférieure à 0°C, la bactérie reste statique et protégée jusqu'à ce que les températures deviennent plus clémentes. Dans son écosystème original, les températures peuvent descendre jusqu'à - 40°C, voire - 50°C ! **Sanoflore obtient cette glycoprotéine grâce à la biotechnologie à partir de la souche psychotrope marine *Pseudoalteromonas Antarctica NF₃***.

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore (in vitro)

- **Régénérante et restructurante**, l'Antarcticine stimule la prolifération des kératinocytes épidermiques : +25 % après 48h.
- **Cryo-protectrice** : elle protège la peau du froid extrême et de la sécheresse, en maintenant l'intégrité cutanée.
- Elle bénéficie d'une **excellente tolérance cutanée** et convient parfaitement aux peaux sensibles.

L' Antarcticine entre dans la formulation de :
Rosa angelica Baume de rosée ré-hydratant 48h et régénérant nuit



Argan - huile végétale

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : **Argania spinosa oil**

Caractéristiques botaniques

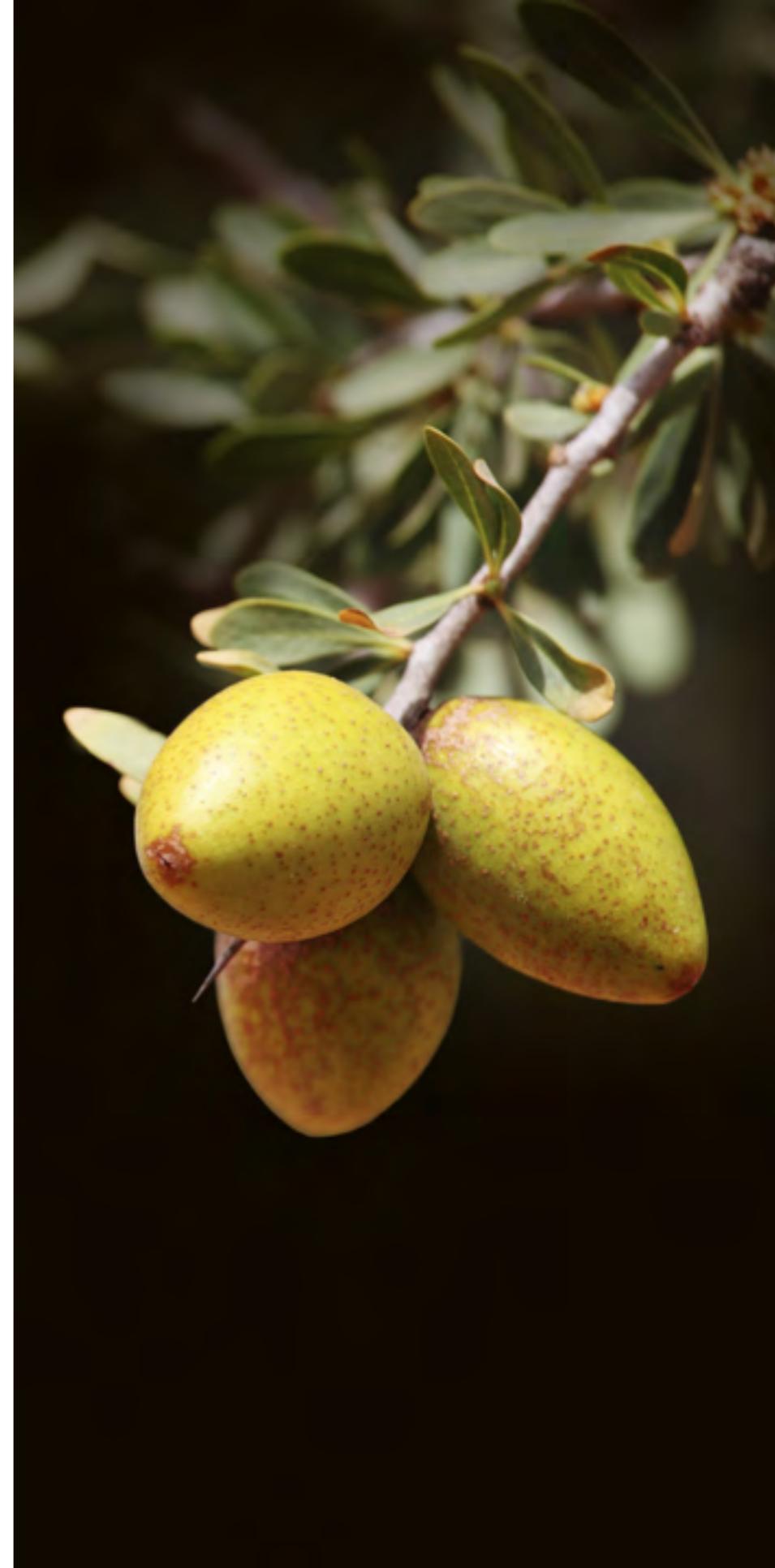
L'Arganier est un arbre endémique, pouvant vivre jusqu'à 150 ou 200 ans. Il est particulièrement résistant aux conditions climatiques rudes grâce à son système racinaire très étendu qui lui permet de puiser l'eau à plus de 30 mètres de profondeur. Il pousse uniquement dans le Sud du Maroc et représente d'ailleurs la dernière barrière contre l'avancée du désert. Il joue également un rôle primordial dans l'équilibre économique de la région, car la production de l'huile d'Argan représente une ressource non négligeable. Seules les femmes sont impliquées dans la préparation artisanale de cette huile, qui est largement utilisée depuis des siècles par les populations locales en cuisine pour ses qualités gustatives, mais aussi pour de nombreux rituels de beauté ancestraux, tant pour le soin de la peau que des cheveux.

Ressemblant à un Olivier, l'Arganier donne de petits fruits jaunes, devenant bruns à maturité, qui contiennent une coque très dure, renfermant de une à trois amandes. Une huile précieuse est extraite du noyau du fruit : il faut en moyenne 33 kilos de fruits d'arganier secs, récoltés sur 6 à 7 arbres, pour obtenir 1 L d'huile. L'huile d'Argan est préparée par extraction mécanique (pression à froid) et répond au critère d'huile « extra vierge ». L'Oréal a développé l'initiative « Approvisionnement responsable de l'huile d'Argan » afin d'assurer un juste retour aux communautés, une traçabilité de la matière première, la protection de la biodiversité et à encourager l'autonomie des collectivités locales.

Propriétés cosmétiques

- **Antioxydante** grâce à sa teneur élevée en tocophérols (vitamine E : 60 à 90 mg. / 100 g.), stérols et polyphénols (5,6 mg. / 100 g.) naturels.
- **Participe à la restauration du film hydrolipidique de la peau et de la barrière cutanée, limite les pertes hydriques** de l'épiderme grâce à sa teneur exceptionnelle en acides gras essentiels oméga-6 qui entrent dans la composition des céramides (acide linoléique, acide oléique, acide stéarique, acide palmitique).

L'Argan entre dans la formulation de :
Nuit des reines Infusion d'huiles botaniques



Beurre de Karité

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale** (arbre à karité)
NOM INCI : ***Butyrospermum parkii***

Caractéristiques botaniques

L'arbre à Karité pousse entièrement sauvage, dans la région des savanes, zones où le sol est sec et les pluies sont saisonnières. Ultra résistant à la sécheresse, il a une durée de vie très longue et peut produire des noix jusqu'à l'âge de 200 ans. Le fruit vert a une coquille mince qui renferme une ou deux noix. À travers les siècles, la noix de karité a été d'une grande importance pour les peuples d'Afrique. **Son huile (surnommée « l'or blanc de l'Afrique ») est utilisée pour la cuisson, l'éclairage (le carburant de la lampe), la production de savon et comme crème protectrice. Ce sont surtout les femmes qui récoltent et pétrissent les noix - un dur labeur - pour obtenir le beurre de karité.** Ce dernier est composé de glycérides, d'une fraction insaponifiable constituée d'acides gras aux effets protecteur, émoullient et apaisant, d'alcools terpéniques (apaisants), et de tocophérols, antioxydants naturels. C'est la fraction insaponifiable qui est en grande partie à l'origine de ses activités biologiques remarquables pour la peau. Parmi ses acides gras, l'acide oléique (45 %) facilite la pénétration des substances hydrophiles, l'acide stéarique (42 %) et l'acide linoléique (6 %, constituant des céramides) et l'acide palmitique (4 %) améliorent la fonction barrière, avec une action apaisante importante.

Propriétés cosmétiques

- **Agent hydratant, nutritif et émoullient.**
 - **Apaisant. Bénéficie d'une excellente tolérance cutanée.**
- Notre beurre de Karité biologique fait partie du programme « Solidarity Sourcing », favorisant l'achat responsable et équitable.**

Le beurre de Karité Bio entre dans la formulation de :

Rosa angelica Velouté d'éveil hydratant
Miel suprême Baume nutritif sublimateur
Miel suprême Crème nutritive sublimatrice
Miel suprême Baume de beauté nutritif corps
Miel suprême Soins de beauté mains & ongles
Miel suprême Lait de beauté hydratant corps
Miel aux mille vertus Baume absolu réparateur et apaisant



Bleuet - hydrolat

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : ***Centaurea cyanus flower water***

Caractéristiques botaniques

Originnaire du Moyen-Orient, la fleur de Bleuet pousse dans les champs de céréales et se mélange à leurs graines. Aujourd'hui on trouve cette « plante messicole » (c'est-à-dire associée aux céréales) dans tous les continents, en Europe mais surtout aux Etats-Unis. Si, de tout temps, les Bleuets, apparentés à des mauvaises herbes indésirables, sont chassés des champs cultivés (ils freinent les rendements céréaliers), aujourd'hui où l'on cherche à restaurer la biodiversité, ses propriétés sont redécouvertes. **Ses capitules bleus sont précieusement recueillis des herboristes qui louent leurs vertus et les disent capables de soigner tous les maux des yeux.** Le Bleuet est l'ennemi des poches, des cernes et des marques de fatigue du contour des yeux, des petites irritations de la peau et même des pores dilatés. L'hôte sauvage des moissons quitte les champs de blé pour prendre place dans les distillateurs et offrir ses propriétés révélées par la science. Pour obtenir un litre d'hydrolat de Bleuet, Sanoflore distille l'équivalent de 750 g de fleurs fraîches de Bleuet.

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore (in vitro)

- **Anti-oxydant, protecteur.** L'hydrolat de Bleuet diminue les radicaux libres de l'oxygène produits par les kératinocytes en culture après exposition aux UVA. Concentré à 50 %, son activité s'avère comparable à celle de la vitamine C. Ainsi il aide à neutraliser les effets du stress oxydatif et sa cascade de dommages cutanés.
- **Réparateur.** Sur une culture cellulaire, l'hydrolat de Bleuet augmente l'expression des protéines épidermiques, marqueurs de la différenciation et de la cohésion des cellules. La barrière cutanée est renforcée, la peau est plus résistante.
- **Apaisant.** Sur une culture de kératinocyte, l'hydrolat de Bleuet diminue la production des molécules pro-inflammatoires présentes après une agression et limite ainsi le développement des réactions d'irritations à l'origine de la sensibilité cutanée et impliquées dans le vieillissement de la peau.



Bleuet - hydrolat

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : ***Centaurea cyanus flower water***

*L'efficacité de l'hydrolat de Bleuet in vivo**

- **Anti-cernes, anti-poches et anti-rides.** Les résultats cliniques le montrent* : l'hydrolat de Bleuet hautement concentré permet de réduire la pigmentation du contour des yeux et diminue le gonflement des paupières. La régulation de la pigmentation est également établie in vitro, par une diminution de la présence de mélanine. L'hydrolat de Bleuet atténue également les rides sous les yeux.
 - **Protection des cils.** Pour la première fois, Sanoflore démontre que l'hydrolat de Bleuet BIO concentré à 50 % agit sur la beauté des cils. Apportant un effet soutien, il augmente la période de transition entre la phase de croissance et celle de régression. Test ex vivo réalisé sur follicules pileux
 - **Décongestionnant.** Valeur sûre du soin du contour des yeux, l'eau florale de Bleuet adoucit les yeux fatigués et gonflés et calme les irritations causées par des stations prolongées derrière les écrans.
- Les vertus apaisantes et protectrices de l'hydrolat de Bleuet sont particulièrement appréciées des peaux et des yeux sensibles.**

* Cosmétoclinique menée sur 41 femmes de 35 à 59 ans, 2 applications d'hydrolat de Bleuet par jour pendant 4 semaines.

L'hydrolat de Bleuet Bio entre dans la formulation de :

Aciana botanica Gelée d'huile démaquillante
Aciana botanica Mousse d'eau nettoyante
Aciana botanica Eau micellaire démaquillante
Aciana botanica Lait démaquillant douceur
Véritable Eau Florale de Bleuet Messicole Bio
Aqua hypnotica
Regard hypnotica
Regard merveilleux



Bourgeon de Cassis

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : **Glycerin (and) Ribes nigrum (black currant) bud extract**

Caractéristiques botaniques

L'extrait de Bourgeon de Cassis de Sanoflore est obtenu à partir de bourgeons récoltés vers le mois de janvier (juste avant la montée de sève), et contient donc encore tous les composants actifs de la plante, non encore utilisés pour son développement futur. Face à la demande, des plantations entières sont consacrées à la production de bourgeons. Les plantes sont coupées à ras du sol pour récupérer tous les rameaux porteurs de bourgeons. **Notre extrait contient plus de 0,1 % de polyphénols (myricétol et quercétol), de l'acide ascorbique (vitamine C), des glucosides, des acides aminés (proline, arginine), ou encore des terpènes.** Les principes actifs sont extraits dans un mélange de solvants naturels doux (eau, glycérine végétale, alcool). Puis, l'extraction est suivie d'une filtration. Le procédé utilisé respecte les principes de la chimie verte.

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore (in vitro)

- **Apaisante et anti-inflammatoire.** L'extrait de Bourgeon de Cassis a démontré une activité apaisante par la diminution de la libération d'un neuromédiateur (CGRP) impliqué dans les réactions inflammatoires induites par une irritation ou un stress cutané.
- **Antioxydant.**

L'extrait de Bourgeon de Cassis Bio entre dans la formulation de :
Rosa angelica Velouté d'éveil hydratant peaux normales à sèches



Bourgeon de Hêtre

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : **Fagus Sylvatica Bud Extract**

Caractéristiques botaniques

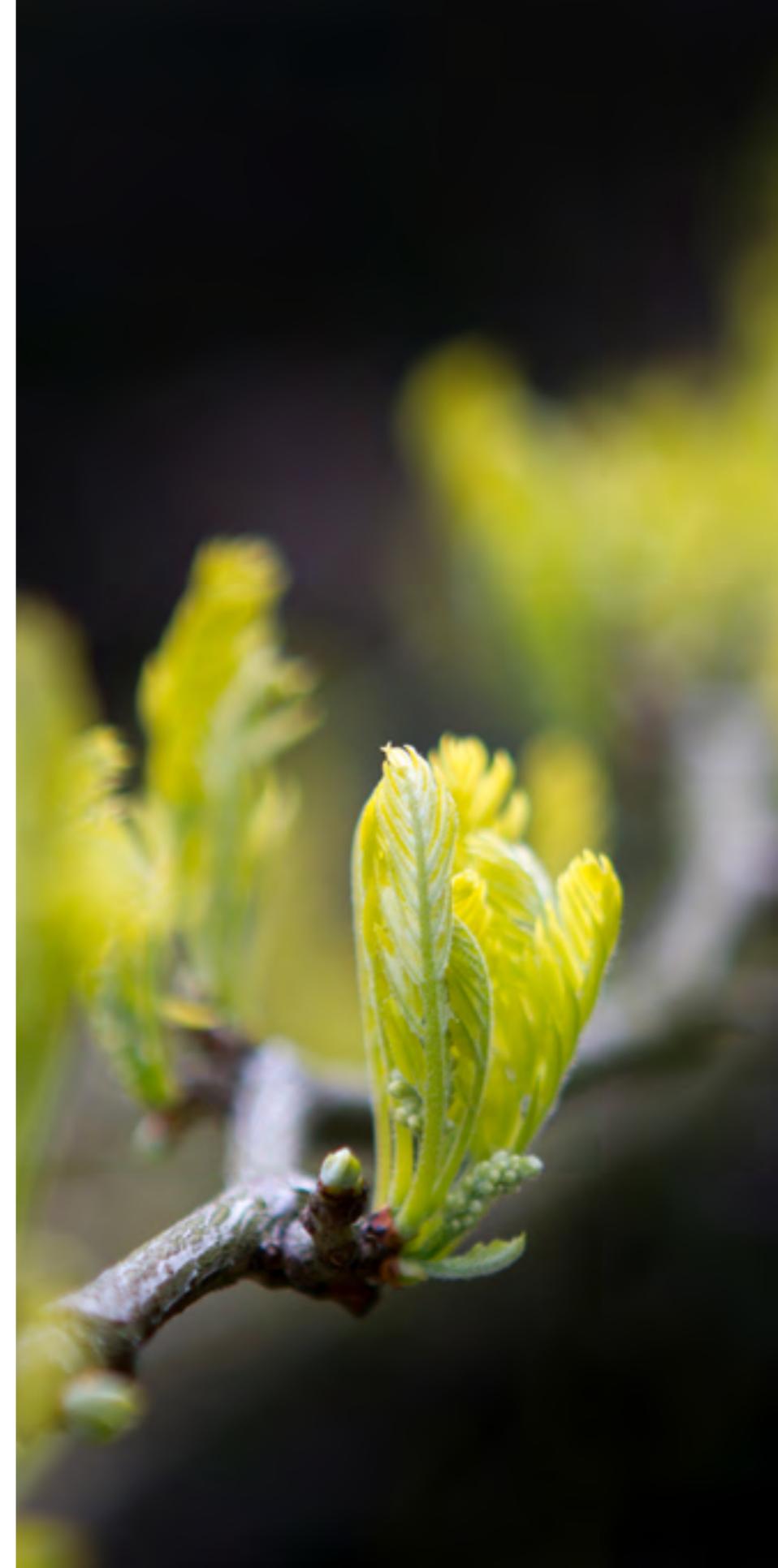
Le Hêtre n'atteint l'âge adulte que vers 60 ans et vit habituellement jusqu'à 150 ans. Il est communément appelé « arbre de l'éternelle jeunesse ».

Les bourgeons sont récoltés dans une région sauvage et semi-montagneuse, à la fois éloignée des zones urbaines et industrielles (pollution), mais aussi des zones de cultures céréalières, fruitières ou maraîchères (pesticides, herbicides). Le prélèvement a lieu à un moment précis du développement du Hêtre, pendant une période très courte (une à deux semaines) où les tissus sont particulièrement riches en phytostimulines. Les bourgeons sont prélevés sur les branches basses, afin de ne pas nuire au développement futur de l'arbre : la cueillette respecte l'équilibre naturel de cette région. Un réseau de récolteurs a été formé spécifiquement afin d'assurer cette étape de façon rapide, sous le contrôle permanent d'un botaniste. L'ensemble de ces précautions permet un suivi continu de l'origine, de la qualité et de la reproductibilité de la matière première. Les bourgeons de Hêtre font appel à la gemmothérapie (du latin gemma : bourgeon), thérapie fondée sur l'exploitation du potentiel naturel dissimulé au sein des bourgeons. Ces derniers, véritables embryons de la vie végétale, renferment en effet **un potentiel riche et varié : de nombreuses hormones, des flavonoïdes et des peptides, en particulier les phytostimulines, douées de propriétés stimulantes du métabolisme cellulaire** et permettant le passage de l'état de dormance à l'éclosion. Le procédé d'obtention de l'extrait fait intervenir une étape de stabilisation des composés actifs basée sur la technologie des hyperfréquences.

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore (in vitro)

• **Exfoliantes** : activité pro-desquamante, diminution du stratum corneum : grain de peau affiné, lissage du micro-relief cutané (*in vivo*).

L'extrait de Bourgeon de Hêtre Bio entre dans la formulation de :
Elixir des reines Concentré créateur de peau parfaite



Caméline - Huile Végétale

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : **Camelina sativa seed oil**

Caractéristiques botaniques

Cette plante de 0,6 à 1m de haut, aux petites fleurs jaunes, pousse en Europe et Asie du Nord. Les fruits contiennent les graines dont est extraite l'huile de Caméline par pression à froid. Utilisée dans l'alimentaire comme en cosmétique, cette huile noble connaît actuellement une véritable expansion. Riche en oméga-3, elle offre la particularité de présenter un rapport optimal entre oméga-3 et oméga-6 (17 % d'oméga-3 et 35 % d'oméga-6), ce qui la rend diététiquement intéressante (ces acides gras essentiels sont réputés pour participer au bon fonctionnement du cerveau et du système cardiovasculaire).

Au niveau de la peau, sa teneur en gamma-tocophérol (vitamine E, antioxydant naturel), phytostérols et stérols (anti-inflammatoires) la rend également intéressante. Sa texture fine et légère est rapidement absorbée.

Elle rentre dans la composition de soins anti-âge ou de soins apaisants et réparateurs qui conviennent à tout type de peau, des peaux grasses et sensibles ou peaux réactives (excellente tolérance).

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore (in vitro)

- **Nutritive, adoucissante et assouplissante, elle maintient l'élasticité de la peau.**
- **Réparatrice, cicatrisante et anti-âge.**
- **Apaisante**, atténue les rougeurs et calme les irritations, idéale pour toutes les peaux sensibles.
- **Anti-imperfections/anti-acné.**

La Caméline Bio entre dans la formulation de :
Nuit des reines, Infusion d'huiles botaniques créatrice de peau parfaite



Carraghénane

d'Origine Naturelle

ORIGINE : **extrait d'algue marine rouge** (Chondrus crispus ou goémon frisé)
NOM INCI : **Carrageenan** (ou Carragheenan)

Caractéristiques botaniques

Le Carraghénane appartient à la famille des polysaccharides sulfatés. **C'est un épaississant, un agent de contrôle de la viscosité qui apporte de la douceur et de la cosméticité aux textures.**

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore (in vitro)

- **Effet « silicone-like ».**
- **Adoucissant et tenseur**, le Carraghénane représente une alternative naturelle aux tenseurs actuels.
- **Eclaircissant.** Il a été également démontré que le développement des mélanocytes dendritiques, qui jouent un rôle important dans la pigmentation de la peau, peut être modulé par la présence de polysaccharides sulfatés dans le milieu de culture. Ces résultats ont ainsi démontré le rôle des carraghénanes dans l'éclaircissement de la peau.

Le Carraghénane entre dans la formulation de :
Rosa angelica Concentré d'éveil ré-hydratant
Elixir des reines Concentré créateur de peau parfaite



Calcium (dérivé de) d'Origine Naturelle

ORIGINE : **Végétale** (extrait de la betterave)
NOM INCI : **Calcium PCA**

Caractéristiques botaniques

Sanoflore utilise un sel de Calcium de l'Acide L-Pyrrolidone Carboxylique ou L- PCA.

Ce dernier est **un transporteur naturel qui permet de véhiculer dans l'épiderme la plupart des sels minéraux pour une efficacité optimale**. Il est obtenu par cyclisation de l'acide glutamique d'origine végétale. Le Pyrrolidone Carboxylic Acid (PCA) est une molécule naturellement présente dans de nombreux tissus, et en majorité dans l'épiderme, au niveau du stratum corneum, où elle constitue 12 % du Natural Moisturizing Factor (NMF).

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore (in vitro)

• **Restaure la barrière cutanée.** L'essai a permis de démontrer que le Calcium L-PCA augmente significativement la synthèse des lipides épidermiques (lipides polaires, cébrosides, céramides 1 et 2, cholestérol, triglycérides et diglycérides). Grâce à cette activité, il participe à la restauration du film hydrolipidique de la peau et au renforcement de la barrière cutanée.

Le Calcium entre dans la formulation de :
Crème merveilleuse Soins de jour lissant anti-rides
Crème merveilleuse riche Soins de jour raffermissant anti-rides



Cire de Sarrasin

Extrait lipidique de graines de Blé Noir

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : ***Polygonum fagopyrum* (buckwheat) seed extract**

Caractéristiques botaniques

La cire de Sarrasin est obtenue à partir de graines de *Polygonum fagopyrum* (famille des Polygonacées) par extraction au CO₂ supercritique. **L'analyse de la composition de la cire de blé noir révèle une intéressante concentration en phytostérols, en particulier en Beta-sitostérol, et en acides gras insaturés.** Ces composés jouent chez la plante le même rôle que le bon cholestérol chez l'homme : elles participent activement au maintien de la structure et de la fonction de la membrane cellulaire et régularisent les mécanismes de l'inflammation.

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore (in vitro)

• **Anti-poches.** Avec l'âge, les adipocytes (cellules graisseuses) s'accumulent au niveau de la peau au-dessous de l'œil et forment des poches. **La cire de Sarrasin a été sélectionnée par le laboratoire Sanoflore pour son action prouvée sur l'hydrolyse de ces adipocytes. A la concentration de 1%, elle diminue significativement le volume des poches.**

Son efficacité a été testée contre un placebo, chez 15 volontaires. La cire de Sarrasin a été appliquée sur le contour de l'œil droit ou gauche, matin et soir durant 28 jours. Cette étude a été réalisée par acquisitions d'images au vidéomicroscope, puis par analyse d'image. La visualisation des poches sous les yeux suivie d'une analyse quantitative précise permet d'évaluer l'effet anti-poches d'un produit. L'avantage du vidéomicroscope sur une macrophotographie classique est la visualisation en direct au moment de la mesure permettant un contrôle en temps réel. Le repositionnement à plusieurs jours d'intervalle peut ainsi être vérifié.

La comparaison des résultats obtenus avec le produit contenant la cire de Sarrasin et avec le placebo montre que le volume des poches tend à diminuer de façon plus importante après traitement avec le produit contenant la cire de Sarrasin.

La cire de Sarrasin entre dans la formulation de :
Regard hypnotica



Cataire Citronnée - Huile Essentielle

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : ***Nepeta cataria L. citriodora oil***

Caractéristiques botaniques

L'huile essentielle de Cataire Citronnée est aussi connue sous le nom de « menthe de chat » car son odeur de menthe fine, légèrement citronnée, les attire irrésistiblement ! Les Romains la cultivaient dans la ville de Nepeti, ce qui lui a sans doute valu son nom botanique (*Nepeta cataria*). Cette plante vivace herbacée aromatique et duveteuse de 1 mètre de haut possède des feuilles vert grisâtre, en forme de cœur. Les fleurs blanches sont piquetées de pourpre. La floraison se produit tout l'été (de juin à septembre).

On la trouve au bord des chemins, le long des haies, dans les terrains pierreux, dans presque toute la France et en Corse, ainsi que dans le reste de l'Europe. **Rare et précieuse, l'huile essentielle est obtenue par distillation à la vapeur d'eau des parties aériennes fleuries.** Ce processus sert à garantir les propriétés de l'huile essentielle. Ses principaux constituants sont le géraniol, le nérol, le citronnellol et l'acétate de géranyle.

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore (in vitro)

Elle possède une bonne activité antimicrobienne et contribue au pouvoir déodorant en participant au contrôle de la formation d'odeurs par les germes. **Sanoflore a prouvé son efficacité à l'encontre de la bactérie *Corynebacterium xerosis* (germe responsable des mauvaises odeurs). Dès 2 heures, 100 % des bactéries sont éliminées.**

La Cataire Citronnée Bio entre dans la formulation de :

**Déodorant Roll-on Vent de Citrus
Déodorant Bille et Spray Nuage de Fraîcheur
Les soins de la gamme Magnifica**



Ciste Ladanifère - Huile Essentielle

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : **Cistus Ladaniferus** (ou *ladaniferum*) **oil**

Caractéristiques botaniques

Le Ciste Ladanifère est un arbrisseau qui aime les sols secs siliceux mais aussi calcaires. Originaire du Portugal, on le trouve au Portugal, en Espagne, en France sur l'Estérel, en Corse et sur le pourtour méditerranéen. Il a la particularité de résister au feu d'une manière active par une dissémination intense après l'incendie afin de remplacer les végétaux brûlés. C'est une plante typique des maquis et garrigues méditerranéennes et un élément important de leur ambiance odorante. Il fleurit en avril et juin. Les fleurs présentent de grandes corolles formées généralement de cinq pétales blancs, marqués d'une tache pourpre foncé vers le centre de la fleur, d'où le nom « larmes du Christ » en Andalousie. La particularité de cet arbuste est que ses feuilles persistantes sont recouvertes d'une pellicule de résine très parfumée appelée « labdanum » dont le rôle est d'empêcher la plante de se déshydrater. Très utilisée en parfumerie fine, son odeur ambrée, boisée, chaude et tenace envoûte les parfumeurs. Le Ciste est une des essences sacrées au même titre que l'encens Oliban, le Cèdre, la Myrrhe et le Benjoin. **L'huile essentielle de Ciste est obtenue par distillation à la vapeur d'eau des feuilles.** Il existe de nombreuses espèces, mais pratiquement seul le *Cistus ladaniferus* est utilisé en parfumerie.

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore (in vitro)

- **Régénérantes, nourrissantes et énergisantes.** L'huile essentielle de Ciste biologique stimule significativement la synthèse des lipides épidermiques à une concentration infime et relance le métabolisme énergétique cellulaire, qui augmente de 58 %.
- **Apaisantes.** Lors du processus inflammatoire, les cellules de la peau, et plus particulièrement les kératinocytes, libèrent des cytokines pro-inflammatoires telles que l'IL-1. Cette interleukine peut alors activer de nombreux types cellulaires. L'huile essentielle de ciste testée à 0.0001% sur des kératinocytes en culture réduit la libération de L'IL1 alpha de 41%.
- **Antioxydant naturel. Cicatrisant puissant.**

L'huile essentielle de Ciste Bio entre dans la formulation de :

Miel suprême Oléo-concentré nutritif sublimateur
Miel suprême Baume nutritif sublimateur
Miel suprême Crème nutritive sublimatrice
Miel suprême Baume de beauté nutritif corps
Miel suprême Soin de beauté mains & ongles
Huile des délices, Huile Sèche de beauté visage, corps et cheveux.



Complexe Hypnotica

ORIGINE : Végétale
NOM INCI : *Albizia julibrissin bark extract and Darutoside*

Caractéristiques botaniques

Ce complexe est un mélange d'actifs issus de l'arbre à soie de Perse (*Albizia julibrissin bark extract*) et de darutoside, une molécule diterpénique connue pour sa stimulation de la synthèse de collagène et d'élastine, hautement présente dans l'Herbe Sainte (*Siegesbeckia orientalis*).

Propriétés cosmétiques démontrées in vitro

- **Limite la glycation** (phénomène d'engrassement des cellules).
- **Renforce la structure du derme et en augmente ses propriétés de contraction.** Cet actif holistique, pour le contour des yeux, lisse le pli de la paupière et les rides de la patte d'oie.
- **Consolide le réseau vasculaire et en réduit l'accumulation des pigments.** Il estompe les cernes et les signes globaux de la fatigue.

Propriétés cosmétiques démontrées in vivo :

- **Restructure le regard grâce à sa triple action sur le contour des yeux :** anti-rides, anti-cernes et tenseur de la paupière supérieure. Intégrée au taux qui a fait l'objet d'une cosmétoclinique, il a prouvé une action globale sur la zone regard.
- **Réduit les cernes de couleur rouge, brune ou bleutée.** En consolidant le réseau vasculaire et en réduisant l'accumulation des pigments, ce complexe estompe les signes de fatigue.
- **Retend la paupière supérieure, lisse le pli de la paupière et les rides de la patte d'oie,** en renforçant la structure du derme et en augmentant ses propriétés de contraction.

Evaluation instrumentale réalisée sur 24 femmes caucasiennes, moyenne d'âge de 42 ans, présentant des cernes.

Dès une semaine d'application biquotidienne d'une crème contenant 3% de cet actif (taux utilisé dans Regard hypnotica), les volontaires ont déjà perçu une amélioration de l'aspect du contour des yeux, qui semble moins fatigué. Cet aspect caractérisé par les rides, les poches et les cernes, est amélioré dès 28 jours.

Le Complexe Hypnotica entre dans la formulation de :
Regard hypnotica



Complexe Magnifica

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale**

NOM INCI :

Cymbopogon flexuosus oil

Cymbopogon nardus (Citronella) oil

Rosmarinus officinalis (Rosemary) leaf oil

Satureia montana oil

Eugenia caryophyllus flower oil/clove flower oil

Nepeta cataria oil

Origanum heracleoticum flower oil

Thymus vulgaris (Thyme) flower/leaf oil

Melissa officinalis leaf oil

Caractéristiques botaniques

Ce complexe exclusif et breveté se compose de 9 huiles essentielles biologiques sélectionnées par Sanoflore pour leurs vertus complémentaires et leur importante synergie :

Sarriette des montagnes : antiseptique

Thym à thymol : cicatrisant

Origan vert : stimulant

Cataire citronnée : nettoyant

Mélisse officinale : apaisant

Lemongrass : anti-microbien

Romarin à cinéol : purifiant

Citronnelle de Ceylan : assainissant

Clou de girofle : anesthésiant



Complexe Magnifica

Certifié Biologique

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore versus Triclosan (in vitro)

- **Limite la prolifération des bactéries nocives**, tout en préservant l'équilibre de l'écosystème cutané. Son efficacité purifiante est équivalente à celle du Triclosan, actif dermatologique de référence contre les imperfections.
- **Diminue les imperfections cutanées.**
- **Resserre les pores.**
- **Rééquilibre la production de sébum.**
- **Réduit la libération de molécules** (médiateurs inflammatoires) à l'origine des réactions inflammatoires qui intensifient les imperfections.
- **Diminue la cohésion excessive des cellules mortes à la surface de la peau**, avec une activité proche de celle de l'acide glycolique et ainsi libère les pores, affine le grain de peau, chasse le voile gris et illumine le teint.
- **Activité antioxydante** équivalente à celle du thé vert. Protège le sébum de l'altération. Ce dernier garde ainsi ses propriétés protectrices.

Le Complexe Magnifica Bio entre dans la formulation de :

Aqua magnifica Essence botanique perfectrice de peau
Essence magnifica Concentré botanique purifiant perfecteur de peau
Crème magnifica Hydratante matifiante
Mousse magnifica Nettoyant purifiant nouvelle peau



Edelweiss

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : **Leontopodium alpinum extract**

Caractéristiques botaniques

Sous son apparence fluette et gracile, cette fleur d'altitude fait partie des plantes extrémophiles et cache sous sa collerette des trésors d'adaptabilité ! « L'immortelle des neiges » est en réalité une experte de l'autoprotection et de la survie. Elle a le pouvoir de résister à un environnement rude et à des conditions extrêmes (rayonnement solaire intense et continu, rudesse de l'hiver et sécheresse de l'été, altitude élevée, variations de températures, vent...). **L'extrait de feuilles et de fleurs d'Edelweiss Bio en provenance des Alpes suisses est un puissant protecteur naturel.** Le duvet de ses poils blancs est d'autant plus épais que la plante est exposée à des températures basses. D'une part, Il emprisonne l'air et forme une couche isolante saturée d'eau qui protège la fleur des variations brusques de température (sur un versant sud et à 2500 mètres, elles peuvent osciller entre -10°C la nuit et 40°C lors d'une journée ensoleillée). D'autre part, il limite l'évapotranspiration par temps sec. Au soleil, ces mêmes poils blancs réfléchissent fortement les rayons lumineux. **L'Edelweiss synthétise de nombreuses molécules anti-oxydantes.** La fleur préférée de la fameuse Impératrice Sissi contient en majorité de l'acide léontopodique dont l'efficacité anti-oxydante a été prouvée par plusieurs études. La Fleur d'Edelweiss sélectionnée par Sanoflore est cultivée à des fins cosmétiques.

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore (in vitro)

- **Anti-oxydant.**
- **Anti-inflammatoire.** L'extrait d'Edelweiss Biologique a un effet positif sur tous les gènes liés aux marqueurs de stress oxydatif et pro-inflammatoire. Il rééquilibre le niveau de stress de la peau à un niveau comparable à une situation sans exposition aux UV.
- **Renforce la protection biologique et la fonction barrière.**

L'Edelweiss Bio entre dans la formulation de :
Flora Solaris SPF 20 UVA-UVB, Soins solaires protecteurs teintés visage.



Euphrosine - Huile Vierge

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : ***Borago officinalis seed oil***

Caractéristiques botaniques

Fréquente dans le Sud de la France, l'Euphrosine présente de très jolies fleurs bleues en forme d'étoile.

Sa graine et ses fleurs donnent une huile d'une finesse rare (idéale dans les huiles sèches), extrêmement riche en acides gras essentiels.

Cultivée en bio et extraite à froid, l'huile vierge d'euphrosine biologique préserve sa richesse sensorielle et sa concentration en acide gamma linoléique. Cet acide gras essentiel, non synthétisé par la peau, possède une activité antioxydante. C'est aussi le déterminant majeur de la souplesse et de l'hydratation de la peau.

Propriétés cosmétiques

- **Régénérante et protectrice.**
- **Assouplit, hydrate et satine la peau.** Extrêmement riche en acides gras essentiels, elle apporte son pouvoir restructurant et relipidant, ainsi que sa richesse en vitamine E.

L'Euphrosine Bio entre dans la formulation de :
Nectar des délices Lait sublimateur Corps
Huile des délices



Fenouil - Huile Essentielle

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale** (semences/graines)
NOM INCI : **Foeniculum vulgare** (Fennel) **oil**

Caractéristiques botaniques

Le Fenouil (*Foeniculum Vulgare*) est consommé sous forme d'un bulbe formé par la base des feuilles renflées. Il a un parfum anisé en particulier au niveau des feuilles. Le fenouil pousse spontanément dans les régions méditerranéennes mais également dans beaucoup d'autres régions comme en Bretagne où on le trouve sur le bord des chemins. Son nom vient du latin *Foeniculum* qui signifie foin (*foenum*) de petite taille (*culum* est un diminutif), nom donné en raison de la finesse de son feuillage.

Parties utilisées : les graines et l'huile essentielle tirée des graines concassée et parfois des sommités florales par distillation à la vapeur d'eau. L'huile essentielle de Fenouil est incolore. Principalement constituée de phényléthers et d'aldéhydes, elle se distingue par son parfum anisé.

Propriétés cosmétiques

Utilisé depuis l'Antiquité pour ses nombreuses vertus médicinales. **Le Fenouil commun est connu pour ses propriétés antioxydantes, anti-inflammatoires, cicatrisantes, antiseptiques.**

L'huile essentielle de Fenouil Bio entre dans la formulation de :

Masque magnifica
Huile des délices



Feuille d'Olivier - Extrait Végétal

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : ***Olea europaea* (Olive) leaf extract**

Caractéristiques botaniques

La feuille d'Olivier est employée en tant que plante médicinale, pour ses effets diurétique, hypotenseur, vasodilatateur et antidiabétique.

Si l'on connaît les propriétés anti-oxydantes de l'huile d'olive, celle des feuilles d'olivier viennent d'être démontrées lors de tests *in vitro* et *in vivo*. Grâce à sa richesse en composés phénoliques (0,8 à 1,6 g/L), cet extrait végétal limite la formation de lipoperoxydes induite par les ROS au niveau des membranes cellulaires et stimule la production de Heat Shock Proteins (protéines synthétisées lors d'un stress thermique pour protéger les cellules). **Le polyphénol majoritairement contenu dans cet extrait est l'Oleuropéine, à hauteur de 77 %.** L'extrait est obtenu après solubilisation des feuilles d'olivier, réduites en poudre, dans l'eau. A la suite de cette étape, le mélange est filtré pour séparer les phases solubles et insolubles, puis s'ensuit une filtration stérilisante de l'extrait.

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore (*in vitro* et *in vivo*)

- **Fort pouvoir anti-oxydant**, protection des cellules et des membranes contre les radicaux libres. Augmentation des défenses naturelles de la peau vis-à-vis du stress oxydatif induit par les rayons UV (première cause du vieillissement prématuré de la peau).

L'extrait de Feuille d'Olivier Bio entre dans la formulation de :
Rosa angelica Velouté d'éveil hydratant peaux normales à mixtes



Fleur de Pélarгонium - Huile Essentielle

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : ***Pelargonium graveolens* (Geranium) flower oil**

Caractéristiques botaniques

C'est surtout dans la feuille que l'on retrouve l'huile essentielle, à l'intérieur des cellules oléifères. Les parties aériennes fleuries sont cueillies et distillées à la vapeur d'eau, juste après la récolte. Le rendement sur plante est très faible, de l'ordre de 0,1% : **il faut 800 à 1000 kilos de plante fraîche pour environ un litre d'huile essentielle. Cette dernière présente une grande richesse en composés aromatiques (plus de 200), parmi lesquels le linalol, le géranol et le citronellol (33 à 45 %).**

Propriétés cosmétiques démontrées (in vitro) versus Vitamine C et Rétinol

- **Anti-inflammatoire** : l'huile essentielle de pélarгонium inhibe la libération des molécules pro-inflammatoires IL-8 et PGE2 par les kératinocytes et LTB4 par les monocytes.
- **Anti-oxydante** : elle limite la production de dérivés réactifs de l'oxygène (ROS) irradiés par les UVA.
- **Anti-âge** : elle stimule la synthèse des protéines fondamentales de la Jonction Dermo-Epidermique et du derme. Elle protège le collagène du derme superficiel et profond suite à une irradiation UV.

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore (in vivo)

- **Anti-rides** : après 3 mois de traitement, appliqué à 1%, l'huile essentielle de Pélarгонium vs placebo présente une activité significative sur la ride principale de la patte d'oie, ainsi qu'une activité significative sur la tonicité de la peau.
- **Eclat du teint** : La crème contenant 0.5 % d'huile essentielle de Pélarгонium présente dès 1 mois de traitement une efficacité sur l'éclat du teint. L'ensemble des paramètres C.L.C.T. qui traduisent l'éclat du teint évoluent significativement. Le teint s'éclaircit (augmentation de la clarté et de la transparence du teint, diminution de la composante brun et brun clair de la peau). Ces résultats sont perçus par les femmes. Les volontaires notent une amélioration de la qualité du teint : éclat (83 %), homogénéité (85 %), luminosité (81 %), éclaircissement (83 %).

L'huile essentielle de fleur de Pélarгонium Bio entre dans la formulation de :

Essence merveilleuse Concentré de nuit régénérant anti-âge
Crème merveilleuse riche Soins de jour raffermissant anti-rides
Masque magnifica



Gelée Royale

ORIGINE : **Animale**
NOM INCI : **Royal Jelly**

Caractéristiques

Cette potion nutritive grâce à laquelle l'abeille devient reine est riche en protéines, lipides, sucres, acides aminés, minéraux et vitamines. Sanoflore a sélectionné une Gelée Royale lyophilisée 100 % pure (la lyophilisation préserve sa composition originelle et ses vertus), qui contient 100 % d'ingrédients actifs et zéro conservateur. Hautement concentrée en acide pantothénique (ou vitamine B5), **elle possède d'exceptionnelles propriétés liées à sa composition complexe : anti-inflammatoire, antioxydante, antibactérienne, anti-âge, hydratante, adoucissante...** 100 mg de Gelée Royale lyophilisée correspond à 300 mg de Gelée Royale fraîche.

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore vs vitamine C et acide glycolique (in vitro)

- **Bio-assimilable**, protège les centrales énergétiques cellulaires (les mitochondries) et en stimule l'activité.
- **Accélère le renouvellement cellulaire.**
- **Augmente la production de collagène par les fibroblastes.**
- **A des effets protecteurs sur le photo-vieillessement induit par les UVB.**
- **Rivalise avec la vitamine C et l'acide glycolique pour régénérer la peau.**
- **Favorise la desquamation (brevet L'Oréal).**
- **Réduit la synthèse de mélanine en inhibant la tyrosinase.**
- **Antibactérienne.**
- **Antioxydante.**

L'extrait de Gelée Royale Bio entre dans la formulation de :

Nuit des reines Infusion d'huiles botaniques créatrice de peau parfaite

Elixir des reines Concentré créateur de peau parfaite

Crème des reines Soins créateur de peau parfaite

Crème des reines légère

Masque des reines Gelée perfectrice lumière instantanée



Glycérine Végétale

ORIGINE : **Végétale** (huiles de colza ou de noix de coco...)
NOM INCI : **Glycerin**

Caractéristiques

La Glycérine ou Glycérol, a été découverte à la fin du 19ème siècle. Actif hydratant incontournable de la cosmétique, elle a la propriété de retenir plusieurs fois son poids en eau. Dans les organismes vivants, le glycérol est un composant important des glycérides (graisses et huiles) et des phospholipides. Pour cette raison, **la Glycérine combine des activités émoullientes, humectantes et protectrices et palie les fonctions des lipides naturels de la peau quand ils sont défailants.** Elle assure la continuité de l'hydratation en formant une barrière sur l'épiderme, ce qui limite les pertes en eau.

Propriétés cosmétiques

- **Assure une hydratation optimale à tout type de peau, ainsi qu'un effet de lissage instantané.**

La Glycérine végétale entre dans la formulation de :
**33 produits Sanoflore, à l'exception
des eaux florales, Aqua magnifica, déodorants Roll-on et huiles de soin**



Glycéryl Caprylate

ORIGINE : **Végétale** (huile de coco ou de palme)
NOM INCI : **Glyceryl Caprylate**

Caractéristiques

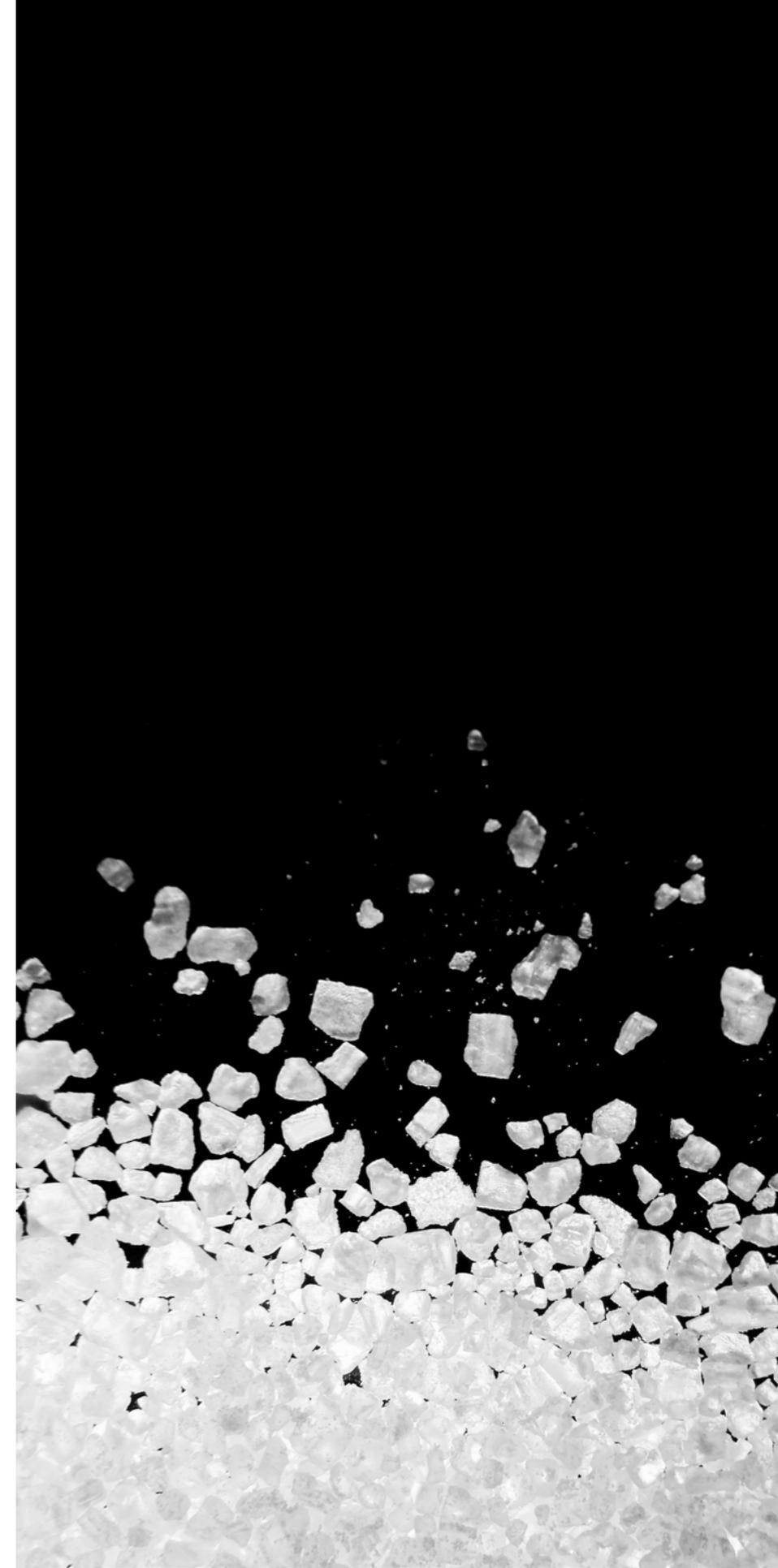
Le Glycéryl Caprylate est un agent anti-bactérien d'origine végétale. Il est obtenu par estérification de l'acide octanoïque, issu de l'huile de coco ou de palme, avec du glycérol d'origine végétale. Il agit sur les membranes cellulaires des bactéries et permet ainsi leur destruction.

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore (in vitro)

Un sniff test à 24H et 48H a été mené par le laboratoire de recherche appliquée de L'Oréal sur des matières premières d'origine naturelle éco-certifiables. Ce screening a permis de sélectionner le Glycéryl Caprylate comme étant **la matière première la plus efficace pour diminuer significativement l'intensité des odeurs de transpiration.** Agréé Ecocert, il inhibe notamment la croissance de la bactérie *Corynebacterium xerosis* (germe responsable des mauvaises odeurs). De plus, le Glycéryl Caprylate est particulièrement doux pour la peau. Bio-compatible, il la laisse souple et veloutée.

Le Glycéryl Caprylate entre dans la formulation de :

Déodorant Vent de Citrus
Déodorant Pureté de Lin
Déodorant Nuage de Fraîcheur



Gomme d'Acacia

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : **Acacia senegal gum**

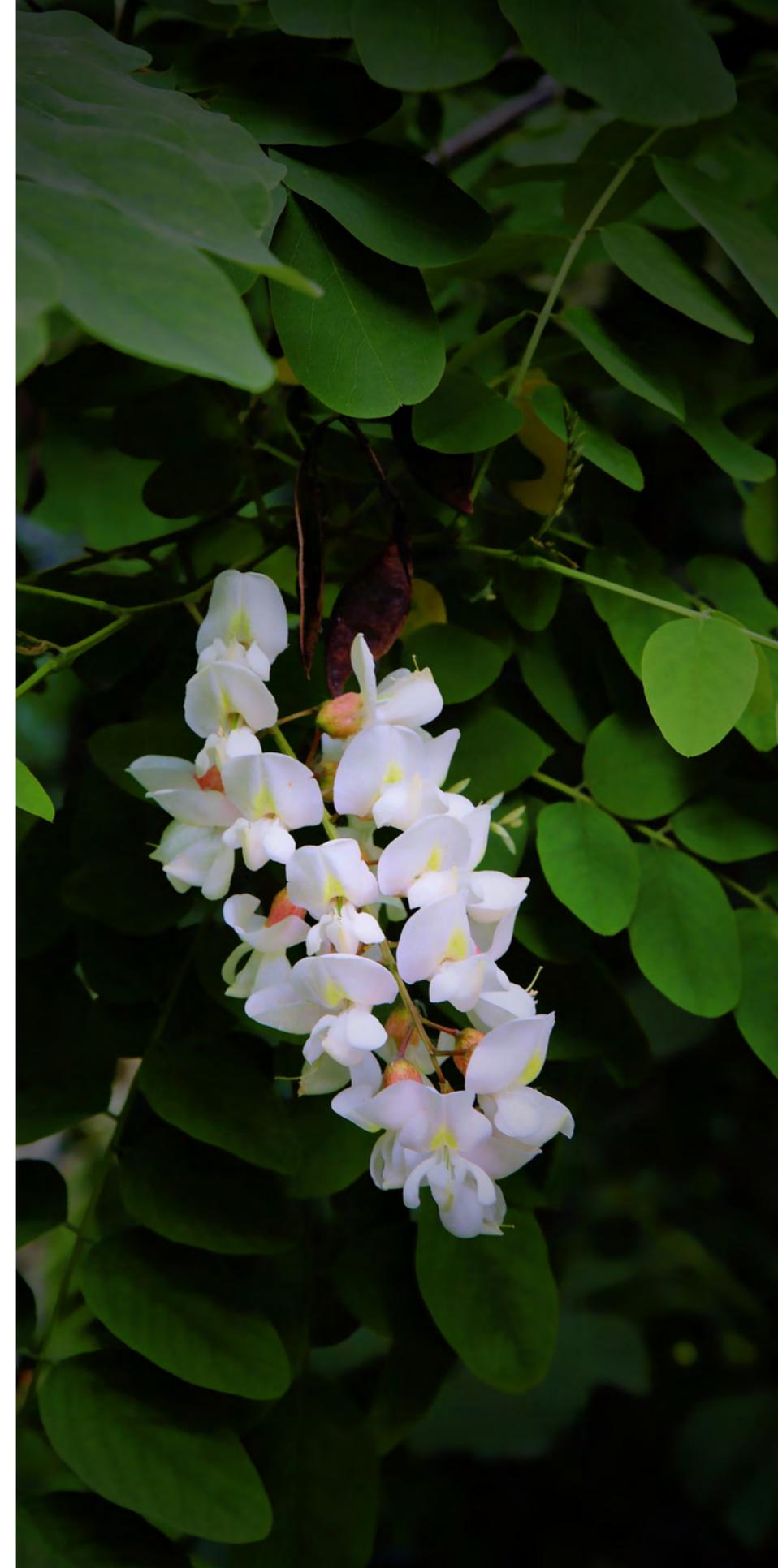
Caractéristiques botaniques

La gomme d'Acacia ou gomme arabique est certainement la plus ancienne et la plus connue de toutes les gommes. Déjà utilisée par les Egyptiens pour fixer les pigments des peintures hiéroglyphiques, elle est toujours très utilisée aujourd'hui comme agent d'adhésion dans le maquillage, afin d'améliorer la tenue des mascaras et eye-liners. **Cet exsudat de sève exsude naturellement du tronc et des branches d'arbres du genre Acacia** (Acacia senegal, Acacia seyal) au moment de la saison sèche, de décembre à mai. Cette gomme peut néanmoins être collectée le reste de l'année suite à des incisions manuelles. Ce phénomène d'exsudation est une réaction de défense physiologique de l'arbre pour limiter la perte en eau et se protéger d'éventuelles invasions parasitaires. **L'Acacia senegal utilisé par Sanoflore, espèce d'Afrique sub-saharienne, surpasse en qualité toutes les autres espèces d'Acacia.**

Propriétés cosmétiques

- **Texturante, émulsifiante et filmogène** : la gomme d'Acacia permet d'obtenir des émulsions légères et fluides caractérisées par la formation de gouttelettes pendant l'application. Globalement, toute la molécule a une forte affinité pour l'eau, sauf ses parties protéiques qui préfèrent les corps gras. Cette caractéristique contribue à son pouvoir émulsifiant : grâce à sa fraction protéique, elle forme un film à la surface des gouttelettes d'huile de l'émulsion. Comme cette structure est volumineuse et dense autour de chaque gouttelette, elle les empêche de se rapprocher et de fusionner, stabilisant ainsi l'émulsion par un phénomène appelé "répulsion stérique". Cette structure particulière (hydrocolloïde) lui confère des propriétés stabilisantes remarquables.
- **Gélifiante.**

La gomme d'Acacia Bio entre dans la formulation de :
Rosa angelica Concentré d'éveil ré-hydratant



Gomme Xanthane

ORIGINE : procédé biotechnologique

(fermentation de sucres par des bactéries Xanthomonas campestris non génétiquement modifiées)

NOM INCI : *Xanthan gum*

Caractéristiques

Utilisé en alimentaire comme en cosmétique, ce gélifiant d'origine naturelle augmente la stabilité des émulsions, apporte un toucher doux et glissant, tout en augmentant légèrement la viscosité.

Propriétés cosmétiques

- Polymère naturel.
- Épaissit et stabilise les émulsions huile dans eau.
- Apporte de la douceur.

La gomme Xantane entre dans la formulation de

20 produits Sanoflore dont :

Aciana botanica Eau micellaire démaquillante

Masque magnifica

Crème magnifica Hydratant anti-imperfections

Rosa angelica Concentré d'éveil ré-hydratant

Rosa angelica Baume de rosée ré-hydratant 48h & régénérant nuit

Miel suprême Baume de beauté nutritif corps

Miel suprême Soins de beauté mains et ongles



Jojoba - huile végétale ou cire liquide

Certifié Biologique

ORIGINE : Végétale
NOM INCI : *Simmondsia chinensis* (jojoba) seed oil

Caractéristiques botaniques

Le Jojoba est un arbre natif d'Arizona et du Mexique, aujourd'hui cultivé dans les zones arides et désertiques du monde entier. Cet arbuste du désert est extrêmement tolérant à la sécheresse ainsi qu'à de grandes fluctuations de températures. Surnommée « or du désert », cette plante est cultivée pour la cire contenue dans ses graines. **L'huile de Jojoba est qualifiée d'« huile », mais de par sa composition chimique, il s'agit en fait d'une cire constituée de 97 % d'esters cireux** (combinaison d'acides gras et d'alcools monohydroxy, alors que les huiles sont composées de triglycérides). Elle est liquide à température ambiante. Sa chimie particulière lui confère une texture unique, proche du sébum humain, légère et fine à l'application. **Son composant principal, l'acide gondoïque, fait partie des acides gras oméga 9 qui jouent un rôle important dans le renforcement de la fonction barrière de la peau** (Cardoso, 2004). L'huile de jojoba biologique utilisée par Sanoflore se compose de 65 à 78 % d'acide gondoïque, de 5 à 15 % d'acide oléique, de 5 % d'acide linoléique et de 1 % d'acide linoléique.

Propriétés cosmétiques

- **Nutritive.** Protège la peau du dessèchement et lui apporte hydratation et souplesse.
- **Renforce la fonction barrière de la peau.**
- **Texture fine et légère, non grasse.**

L'huile végétale de Jojoba Bio entre dans la formulation de :
Nuit des reines Infusion d'huiles botaniques créatrice de peau parfaite
Essence magnifica Concentré botanique purifiant perfecteur de peau



Lavandin - Huile Essentielle

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : **Lavandula hybrida oil**

Caractéristiques botaniques

Le Lavandin super est un hybride entre la lavande Aspic et la lavande fine. Stérile, il ne se reproduit que par bouture, c'est pourquoi on ne le rencontre que rarement à l'état sauvage. Il est cultivé entre 300 et 700 mètres d'altitude et s'adapte bien aux plaines. Aujourd'hui, il est l'espèce la plus cultivée car sa fleur est plus productive en huile essentielle que la lavande vraie (*Lavandula angustifolia*).

L'huile essentielle de Lavandin est obtenue par distillation à la vapeur d'eau des sommités fleuries.

De couleur jaune clair, elle dégage une odeur fleurie, fraîche, herbacée, aux nuances fruitées, balsamiques, boisées et grasses. Le Lavandin super de qualité biologique est la 2^e culture la plus importante de la SICA Bio Plantes, association de 45 agriculteurs qui travaillent avec la société Elixens, fournisseur de matières premières pour Sanoflore. Sa culture promeut aussi le respect de l'environnement et de la biodiversité (les abeilles pollinisatrices sont protégées sur ces parcelles bio où aucun insecticide nocif n'est appliqué).

Propriétés cosmétiques

- **Apaisantes, calmantes.** L'application d'huile essentielle de Lavandin super à une concentration de 0.002 % dans des cultures de kératinocytes présente une activité anti-inflammatoire sur la libération de IL8 (-11 %) par les kératinocytes. Elle inhibe également à 0.002 % la libération de leucotriènes B4 (-9 %) par les monocytes.
- **Régénérante.** L'huile essentielle de lavandin agit sur les 2 paramètres étudiés du métabolisme. Elle augmente de 20 % le métabolisme des mitochondries et de 23 % le métabolisme des lipides polaires à 0.001%.

L'huile essentielle de Lavandin Bio entre dans la formulation de :
Déodorant Roll-on Nuage de Fraîcheur



Mannose

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : **Mannose**

Caractéristiques

Le Mannose est un sucre naturel provenant de la pulpe du Bouleau, du Hêtre ou de l'Erable de forêts certifiées renouvelables. L'extraction est réalisée par hydrolyse acide d'hémicellulose (composante du bois) suivie d'étapes de purification (séparation sans solvant par chromatographie aqueuse) et de cristallisations aqueuses successives. Ce procédé d'extraction respecte 3 principes fondamentaux de la Chimie Verte : origine végétale renouvelable des produits initiaux ; voie d'accès verte à faible rejet, respectueuse de la sécurité humaine et environnementale ; faible impact environnemental du produit final sans alerte de toxicité.

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore (in vitro)

- **Augmente l'épaisseur de l'épiderme de + 24 % (étude sur RealSkin) :** stimule l'expression de protéines impliquées dans la prolifération et la différenciation épidermique.
- **Reconstruit la barrière épidermique afin de restaurer l'hydratation naturelle de la peau.** Stimule l'expression de la Cornéo-desmosine (protéine impliquée dans la maturation finale des cornéocytes) et d'autres protéines transmembranaires « tight junction » qui assurent l'étanchéité du stratum corneum et donc la fonction barrière.
- **Peau plus douce et hydratée.** Efficacité hydratante immédiate + à T1h, équivalente à l'urée, avec des qualités cosmétiques beaucoup plus sensorielles (test in vivo).
- **Améliore la sécheresse cutanée à long terme** et même 3 semaines après l'arrêt du traitement (test in vivo).
- **Activité apaisante :** diminue la libération des cytokines pro-inflammatoires.
- **Métamorphose la sensorialité des formules :** la pénétration est plus rapide (par rapport à la glycérine et à l'urée), le fini peau est moins collant, moins filmogène et plus glissant (test in vivo).

Le Mannose entre dans la formulation de :
Rosa angelica Concentré d'éveil ré-hydratant



Mélicse - Huile Essentielle

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : **Melissa officinalis oil**

Caractéristiques botaniques

La Mélicse officinale (*Melissa officinalis*) est une plante vivace, haute de 30 à 80 cm. Cette plante curative et aromatique a des petites feuilles ovales gaufrées et dentelées qui exhalent un parfum doux et citronné quand on les froisse. Plante originaire de l'Est du bassin méditerranéen, elle s'est répandue dans toute l'Europe dès l'Antiquité, période où elle était déjà très appréciée pour ses vertus relaxantes et digestives. Aujourd'hui elle pousse en Europe centrale et Méridionale. Elle est également cultivée dans le Parc du Vercors. L'huile essentielle de Mélicse est obtenue par distillation à la vapeur d'eau des parties aériennes. Le rendement sur plante est très faible (de l'ordre de 0,02 %), c'est-à-dire qu'il faut environ 5 000 kilos de plante fraîche pour obtenir un litre d'huile essentielle, ce qui en fait un ingrédient particulièrement précieux. **L'huile essentielle de cette plante herbacée est composée d'une grande variété de composants aromatiques, particulièrement les aldéhydes (citral, citronellal, sesquiterpènes...).**

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore (test in vitro vs vitamine C)

- **Anti-oxydante.** Appliqué à la concentration de 0,0001%, l'huile essentielle de Mélicse limite la production de ROS (dérivés réactifs de l'oxygène, Reactive Oxygen Species en anglais) dans les kératinocytes en culture exposés aux UVA, avec une activité comparable à celle de la vitamine C.
- **Anti-inflammatoire.** Le but de l'essai était d'évaluer l'effet de l'huile essentielle de Mélicse sur la production de molécules pro-inflammatoires (cytokines) dans un modèle de kératinocytes en état inflammatoire. Résultats : appliquée à la concentration de 0,002 %, l'huile essentielle de mélicse permet de limiter la libération des médiateurs de l'inflammation cytokine IL-8, prostaglandine PGE2 et leucotriène LTB4.
- **Régénérante.** Le but de l'essai était d'évaluer l'effet de l'huile essentielle de Mélicse sur des protéines fondamentales de la matrice extracellulaire dermique. Résultats : appliquée à la concentration de 0,0002 % sur des cultures des fibroblastes, l'huile essentielle de mélicse a démontré des propriétés anti âge dermique en stimulant la biosynthèse de macromolécules de la matrice extracellulaire telles que le pro-collagène I et en stimulant l'expression de gènes codant pour le collagène III et pour l'élastine.

L'huile essentielle de Mélicse Bio entre dans la formulation de :

Essence merveilleuse Concentré de nuit régénérant et anti-âge
Crème merveilleuse riche Soins de jour raffermissant anti-rides
Crème merveilleuse Soins de jour lissant anti-rides
Masque de nuit merveilleux Baume aromatique régénérant
Regard merveilleux Crème contour des yeux défroissante
Gamme Magnifica



Mélicse - Hydrolat

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : **Melissa officinalis flower/leaf steam/water**

Caractéristiques botaniques

La Mélicse doit son nom aux abeilles car ses fleurs, riches en nectar, les attirent. Mélissa était une nymphe grecque qui protégeait les abeilles ! Plante curative et aromatique, très appréciée depuis l'Antiquité pour ses vertus relaxantes et rajeunissantes qui lui valent son nom « d'herbe des centenaires », elle exhale un parfum citronné sucré. L'eau florale (hydrolat) de Mélicse est obtenue par distillation à la vapeur d'eau des fleurs et feuilles aériennes de la plante.

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore (in vitro)

• **Antioxydante et apaisante.** Sanoflore a démontré cliniquement son pouvoir apaisant et anti-irritant pour soulager les peaux même sensibles.

L'hydrolat de Mélicse Bio entre dans la formulation de :

Aciana botanica Lait démaquillant douceur
Mousse d'eau nettoyante Aciana botanica
Déodorant Roll-On Nuage de Fraîcheur



Menthe Poivrée - Huile Essentielle

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : **Mentha piperita** (Peppermint) **oil**

Caractéristiques botaniques

La Menthe Poivrée est une plante stérile issue du croisement de la menthe sauvage aquatique et de la menthe cultivée verte. Cette plante vivace appartient à la famille des lamiacées. D'une très grande vigueur, elle peut atteindre 80 cm de hauteur. La plante ne donnant pas de graines, elle se propage par une intense multiplication végétative. La Menthe Poivrée est produite principalement en Europe (en France, les plantations de Milly-la-Forêt sont les plus célèbres), aux Etats-Unis, en Inde et au Japon (1^{er} producteur). **C'est la plus active des menthes.** Aromatique et médicinale, elle est utilisée depuis des millénaires (ses feuilles séchées ont été retrouvées à l'intérieur des pyramides, accompagnant l'ultime voyage des Pharaons !) pour ses propriétés digestives, toniques, stimulantes et antispasmodiques. Connue pour son efficacité contre les nausées, le mal de transport et les migraines, l'essence de Menthe était considérée autrefois comme « l'un des meilleurs moyens de ranimer le principe vital ». Dans les années 1920-1940, la puissante action bactéricide du menthol a été mise en évidence. **L'huile essentielle de Menthe Poivrée est au quatrième rang des essences antiseptiques. Elle renferme plus de 100 composants. La plante produite dans la Drôme est distillée au cœur du massif du Vercors avec l'eau de la source Les Buisses.** L'huile essentielle de Menthe Poivrée sélectionnée par Sanoflore contient en moyenne 30 % de menthol, 25 % de menthone et 2 % de pulégone.

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore (test in vitro versus vitamine C)

- **Anti-bactérienne** : diminue la population des bactéries P. Acnes (les plus impliquées dans le développement des imperfections cutanées). Agit sur les principales causes des imperfections cutanées : endigue le développement des bactéries indésirables, régule la desquamation, resserre les pores, limite les réactions d'oxydation, protège la qualité du sébum, contrôle la libération des médiateurs inflammatoires à l'origine des imperfections.
- **Anti-inflammatoire, décongestionnante et apaisante.**
- **Tonifiante, énergisante.**
- **Rafrâichit et revigore : procure un effet « glaçon ».**

L'huile essentielle de Menthe Poivrée Bio entre dans la formulation de :

Mousse magnifica Nettoyant purifiant
Concentré magnifica Correcteur secours haute précision



Menthe Poivrée - Hydrolat

Certifié Biologique

ORIGINE : Végétale
NOM INCI : *Mentha piperita* (Peppermint) leaf water

Caractéristiques botaniques

La composition de l'hydrolat est complexe (plus de 100 composants). Celui qu'a sélectionné Sanoflore contient en moyenne 0,2 à 0,3 g d'huile essentielle par litre. Les mêmes composés volatiles caractéristiques des menthes (menthol, menthone, pulégone) y sont présents à des quantités différentes.

L'utilisation de l'eau florale est préconisée pour calmer les peaux agressées par l'acné et les douleurs musculaires (pour le descriptif botanique de la Menthe Poivrée cf. Huile essentielle de Menthe Poivrée).

L'utilisation du totum de Menthe Poivrée (huile essentielle + hydrolat) dans la gamme Magnifica renforce l'activité du Complexe Magnifica et permet de soutenir son activité anti-inflammatoire et anti-bactérienne.

Propriétés cosmétiques

- **Anti-inflammatoire** : réduit la production des cytokines, molécules à l'origine des réactions inflammatoires.

L'hydrolat de Menthe Poivrée Bio entre dans la formulation de :

**Tous les soins de la gamme Magnifica
à l'exception de l'Essence magnifica et du Masque purifiant magnifica**



Miel de Tilleul

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : **Miel (Honey)**

Caractéristiques botaniques

C'est sur les terres préservées du Vercors au cœur d'une forêt de tilleuls sauvages que nos apiculteurs partenaires ont logé leurs ruches, à l'abri des pesticides et engrais chimiques, garantissant la pureté de notre miel. **Né de la transformation de millions de fleurs, le miel est un nectar naturel d'une richesse exceptionnelle. S'il contient plus de 180 composants (enzymes, acides aminés, acides organiques, caroténoïdes, minéraux, vitamines, polyphénols), 2 sucres le composent majoritairement : le glucose et le fructose.** C'est grâce à cette teneur exceptionnelle en sucres que le miel se conserve si longtemps (un pot de miel est encore bon cinq ans après ouverture !). Son pH à l'acidité élevée (3,7) contribue aussi à sa bonne conservation. Même si tous les miels ont des propriétés communes, **le miel de Tilleul biologique a démontré une exceptionnelle activité antimicrobienne et cicatrisante, ainsi qu'un pouvoir anti-inflammatoire et antioxydant. 6 millions de fleurs sont nécessaires pour produire 1 kilo de miel de tilleul biologique.**

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore (in vivo)

- **Nutritif.**
- **Anti-inflammatoire.**
- **Accélère la cicatrisation de la peau.**
- **Stimule le renouvellement cellulaire et la régénération de la peau.**
- **Antiseptique.** Son pouvoir antibactérien supérieur a été démontré, comparativement à 14 autres miels européens.
- **Antioxydant :** sa richesse en vitamines C et E, composés phénoliques et flavonoïdes lui permet de neutraliser 43 % des radicaux libres.

Le miel de Tilleul Bio entre dans la formulation de :

Tous les soins de la gamme Miel suprême
Miel aux mille vertus
Nectar des délices



Olive - Huile Végétale

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : **Olea europaea (Olive) fruit oil.**

Caractéristiques botaniques

Cette huile 100 % pure et naturelle, vierge extra, est obtenue par première pression à froid, à partir de la pulpe des olives. Elle contient des acides gras essentiels poly-insaturés ou vitamine F (acide linoléique ou oméga-6), des acides gras mono-insaturés (acide oléique ou oméga-9) et des acides gras saturés, dont l'acide palmitique. **Ce qui la distingue ? Sa teneur en antioxydants naturels : Vitamine E (alpha-tocophérol), composés phénoliques, phytostérols, squalènes (principaux composants de la surface de la peau)...** Enfin, sa composition sécuritaire la rend bénéfique à tout type de peau.

Propriétés cosmétiques

- **Antioxydante, réparatrice (cicatrisante) et anti-âge.**
- **Protège, hydrate** (réduit la perte en eau transépidermique), assouplit et nourrit la peau, lui apporte un confort optimal.
- **Calmante**, réduit les inflammations (très bien tolérée par les peaux sensibles).

L'huile végétale d'Olive Bio entre dans la formulation de :

Essence magnifica Concentré botanique purifiant perfecteur de peau
Nuit des reines, Infusion d'huiles botaniques créatrice de peau parfaite
Huile des Délices, huile sèche de beauté nutritive et illuminatrice
Nectar des délices Lait sublimateur corps
Masque magnifica
Miel suprême Crème mains et ongles
Crème merveilleuse Riche soin de jour raffermissant et anti-rides
Lait démaquillant Aciana botanica



Pectine de Citron

Gélifiant

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : **Pectin**

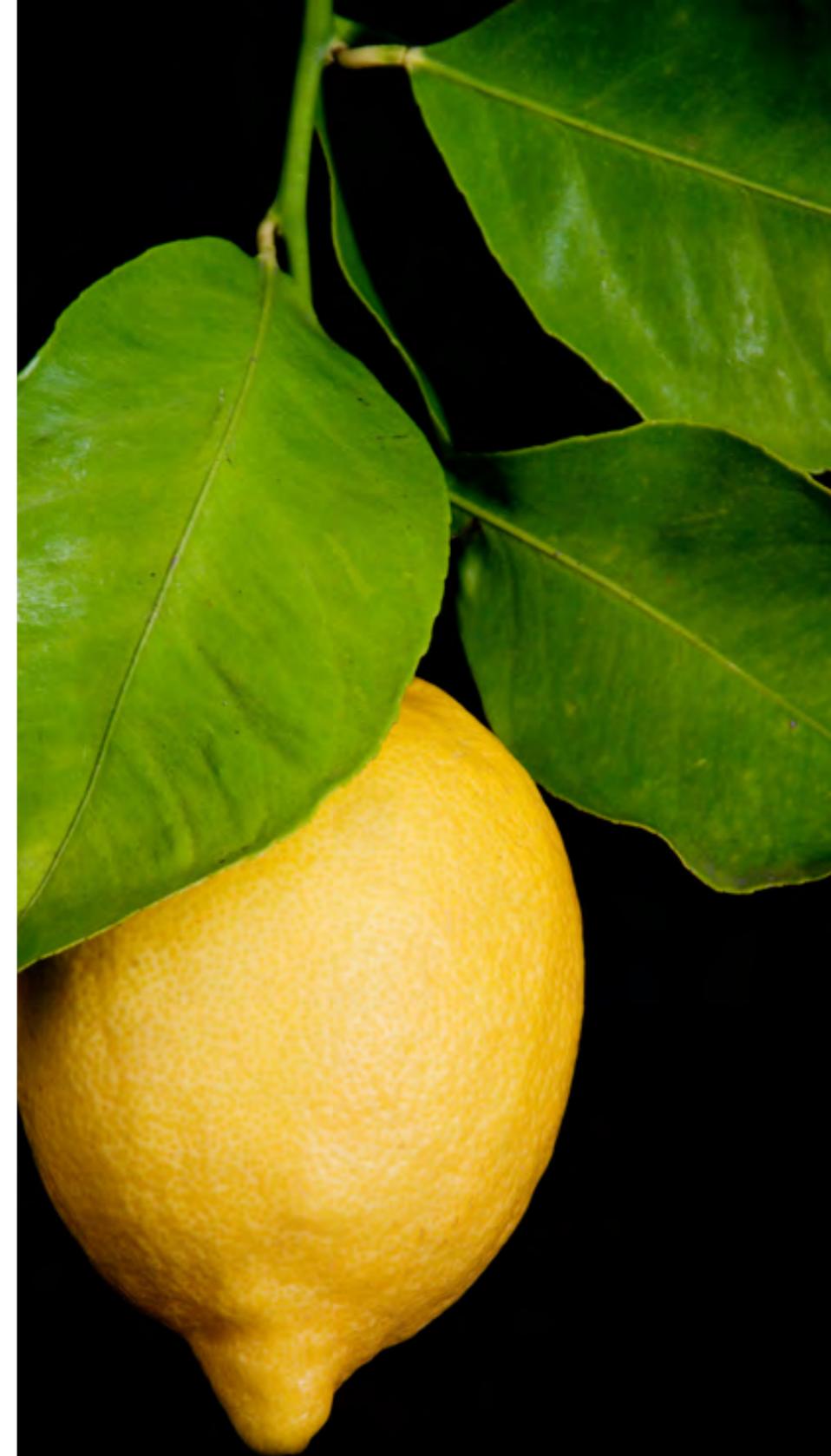
Caractéristiques botaniques

La Pectine de Citron provient de fruits et grains de citrons cultivés.

Propriétés cosmétiques

- **Gélifiant naturel au toucher « silicone like »** : permet d'obtenir une texture soyeuse et non grasse. La pectine de Citron forme des gels en présence de sels de calcium, en conditions acides. C'est un des rares polysaccharides qui ne donne pas d'aspect filant aux formules.

La Pectine de Citron entre dans la formulation de :
Rosa angelica Velouté d'éveil hydratant



Perlite

ORIGINE : **Volcanique**
NOM INCI : **Perlite**

Caractéristiques

La Perlite est issue d'une roche volcanique, la Rhyolite. Elle est extraite de gisements abondants, non pollués par des matériaux lourds. Initialement découverte sur l'île légendaire de Pantelleria (au sud de la Méditerranée), c'est la plus blanche des matières premières volcaniques et l'une des plus denses. Le minerai, appelé Perlite Rock, est extrait des carrières de Izmir en Turquie, puis est broyé, séché et calibré. Le produit obtenu, appelé Perlite Ore, est de couleur grise et de taille de 100 microns. Il subit une transformation qui consiste en une expansion (1000°C pendant 2 secondes) de sorte à éliminer l'eau emprisonnée dans la structure. Arrivé à une température de 850-900°C, l'eau emprisonnée dans la structure se vaporise, ce qui entraîne l'expansion du matériau jusqu'à 7 à 16 fois son volume d'origine. Ce procédé ne dénature pas la silice. Ce matériel est ensuite broyé pour le réduire à des particules d'une taille moyenne de 14 microns. Le pouvoir absorbant de la perlite (Wet Point) est de 350 %, ce qui correspond à la quantité d'eau à ajouter à 1 g de particule pour obtenir une pâte homogène. La perlite se compose majoritairement de silice amorphe (74,9 %) et de 10 à 15 % d'alumine. Sanoflore l'a sélectionnée pour lutter contre les brillances des peaux grasses, liées essentiellement à la présence de sueur. Elle est considérée par la Recherche avancée L'Oréal comme étant **le matériau le plus puissant en terme d'absorption d'humidité**. La particularité de ce silicate micro-aéré est d'absorber immédiatement 3,5 fois son poids en eau. Sa capacité d'absorption est ainsi 5 fois supérieure à celle du talc. De plus, elle ne stocke pas l'eau et permet d'augmenter rapidement la vitesse de séchage. Ainsi elle ne bloque pas la sueur à la surface de la peau mais favorise son évaporation « la sueur s'évapore aussi vite qu'elle apparaît ». Elle se comporte comme le sable qui change de texture en absorbant et restituant l'eau. Au contact de la peau, elle apporte une sensation de peau propre et non humide.

Propriétés cosmétiques

- **Pouvoir absorbant et évaporateur.**
- **Matifiante**, elle lutte contre les brillances des peaux grasses liées majoritairement à la présence de sueur.
- **Laisse un toucher sec et velouté à la surface de la peau.**

La Perlite entre dans la formulation de :
Nuage de fraîcheur Déodorant efficacité 24H
Concentré magnifica Correcteur secours haute précision



Rhamnose

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : **Rhamnose**

Caractéristiques botaniques

Le Rhamnose est un sucre naturel (hexose) provenant du bois de hêtre ou de bouleau de forêts Certifiés renouvelables. **Le procédé d'obtention (extraction à l'eau => filtration => cristallisation => filtration => extrait de rutine => hydrolyse => rhamnose) permet de conserver l'origine naturelle de la matière première.**

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore (in vitro versus Rétinol)

- **Augmente l'épaisseur épidermique et renforce la structure de la peau.**
- **Corrige les effets du vieillissement** (action anti-âge démontrée *in vitro* et *in vivo*).

Des activités biologiques comme la stimulation du renouvellement cellulaire et la protection de l'Acide Hyaluronique contre sa dégradation face aux radicaux libres ont été mises en évidence. Le Rhamnose est capable de stimuler à la fois la prolifération et le métabolisme cellulaires de l'épiderme. Il est aussi efficace que le Rétinol sur la régénération épidermique. En milieu appauvri en calcium, le Rhamnose stimule l'activité de l'enzyme impliquée dans la différenciation épidermique : la transglutaminase (TGK). En application systémique sur peau reconstruite Realskin, il permet une augmentation de l'épaisseur et du nombre d'assises cellulaires basales de l'épiderme ainsi qu'une augmentation de l'expression des collagènes IV et VII au niveau de la jonction dermo-épidermique.

- **Il booste la synthèse de collagène et permet d'améliorer la structure du derme.**

Sur peau reconstruite avec des fibroblastes papillaires jeunes et âgés le Rhamnose permet de booster la synthèse de collagène VII, de la laminine 5, du perlecan, proColl I, de la Fibrilline 1, d'augmenter les facteurs de croissance KGF et VEGF ainsi que TIMP1 et chez les plus âgés, de booster le perlecan, le proColl I et d'augmenter les facteurs de croissance KGF et VEGF.

- *In vivo*, les principaux résultats (histologie) montrent que le Rhamnose stimule l'expression du collagène de type I dans le derme papillaire, l'épaisseur de l'épiderme et stimule la régénération épidermique/cicatrisation.
- **Atténue les ridules et améliore la qualité de la peau** qui devient plus lisse, plus hydratée, plus confortable.

Le Rhamnose entre dans la formulation de :
Crème des reines Soin créateur de peau parfaite



Rosa Damascena - Hydrolat

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : ***Rosa damascena flower water***

Caractéristiques botaniques

Plus connue sous le nom de Rose de Damas (ou Rose bulgare), la *Rosa Damascena* fut introduite au 17^e siècle en Bulgarie, où elle règne toujours dans la « vallée des roses ». C'est sur cette terre protégée, dans la région de Kazanlak, que Sanoflore a sélectionné cette fleur aux multiples pouvoirs.

La tige et les feuilles de cette rose présentent une particularité qui a interpellé les chercheurs de Sanoflore, celle de posséder un plus grand nombre de stomates que chez les autres espèces. Ces petits orifices, semblables aux pores de la peau, permettent de réguler les échanges gazeux nécessaires à la respiration de la plante et de contrôler les déperditions hydriques (vapeur d'eau). Quand les températures sont élevées, en présence de vent fort ou d'humidité faible, les stomates se ferment pour limiter les pertes en eau, ce qui lui permet d'être toujours fraîche. Par ailleurs cette rose a des feuilles épaisses, lui permettant de stocker plus d'eau et d'être plus résistante au stress osmotique.

C'est la rose cultivée la plus résistante, capable de s'adapter aux variations environnementales et pouvant réduire au maximum ses pertes insensibles en eau.

Cueillie à la main dès l'aurore, ses pétales sont immédiatement distillés avec de l'eau de source pour produire l'âme de la fleur, l'hydrolat. Ce procédé d'extraction naturel, respectueux de l'environnement et du végétal, garantit un hydrolat 100 % naturel, particulièrement riche en molécules actives.

Notre eau florale est constituée à 99 % d'hydrolat de rose et d'une petite fraction d'huile essentielle, ainsi que des composants solubles dans l'eau de la plante d'origine. 400 roses fraîches sont nécessaires pour obtenir un litre d'eau florale de rose. [\[suite\]](#)



Rosa Damascena - Hydrolat

Certifié Biologique

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : *Rosa damascena flower water*

[\[retour\]](#)

Propriétés cosmétiques démontrées par Sanoflore (in vitro)

- **Fraîcheur et transparence du teint**
- **Renforcement de la fonction barrière et apaisement de la peau** (test clinique à la Capsaïcine).
- **Pouvoir antioxydant équivalent à celui de la vitamine C**
- **Action purifiante**

L'hydrolat de Rosa Damascena Bio entre dans la formulation de :

Véritable Eau Florale de Rose Ancienne Bio
Rosa angelica Concentré d'éveil ré-hydratant visage & yeux
Rosa angelica Velouté d'éveil hydratant
Rosa angelica Velouté d'éveil riche
Rosa angelica Baume de Rosée ré-hydratant 48H & régénérant nuit
Aqua Rosa Essence botanique de beauté fraîche
Sublimes baies rouges
Crème des reines légère
Crème des reines soin créateur de peau parfaite
Eau micellaire Aciana botanica



Squalane d'Olive

ORIGINE : **Végétale**
NOM INCI : **Squalane**

Caractéristiques botaniques

Le squalane est 100 % dérivé du fruit de l'Olive.

Propriétés cosmétiques

- **Emollient** très utilisé en cosmétique (soin, solaire, bébé) avec de bonnes propriétés d'étalement et une sensation de peau douce, veloutée et non grasse.

Le squalane d'Olive entre dans la formulation de :
Essence merveilleuse Concentré de nuit régénérant anti-âge
Essence magnifica



Sucre roux - Esters

ORIGINE : **Végétale**

(tensioactifs 100% d'origine naturelle, sans aucun sulfate)

NOM INCI :

Sucrose distearate

Sucrose stearate

Sucrose laurate

Sucrose palmitate

Palmito-stearate de sucrose

Caractéristiques

Ces esters de sucres roux, aussi appelés sucroesters, sont en général des esters de saccharose et d'acides gras obtenus par trans-estérification d'esters méthyliques. **Ces tensioactifs très doux, non irritants (innocuité totale vis-à-vis de la peau, des yeux et des muqueuses), sont appelés "émulsionnants physiologiques" car ils préservent le film hydrolipidique et le pH cutanés**, contrairement aux tensioactifs classiques sulfonés et éthoxylés. Les sucroesters sont facilement et rapidement biodégradables sans incidence sur l'environnement grâce aux composants (sucre et acides gras) largement présents dans la nature.

Propriétés cosmétiques

- **Emulsionnant, détergent très doux pour la peau, émollient.**
- **Apporte un toucher doux et soyeux.**

Les esters de sucre roux Bio entrent dans la formulation de :

Aciana botanica Gelée d'huile démaquillante
Aciana botanica Mousse d'eau nettoyante
Aciana botanica Eau micellaire démaquillante
Aciana botanica Lait démaquillant douceur
Mousse magnifica Nettoyant purifiant



Tournesol - Huile Végétale

Certifié Biologique

ORIGINE : Végétale
NOM INCI : *Helianthus annuus seed oil*

Caractéristiques botaniques

Le Tournesol (famille des oléagineux) est cultivé principalement pour ses graines à partir desquelles on produit une huile comestible. **Cette huile est majoritairement composée d'acides gras poly-insaturés, dont essentiellement l'acide linoléique, précurseur des oméga 6.**

Cet acide gras, qui diminue l'évaporation transdermique permettant ainsi une meilleure hydratation, est indispensable pour le maintien d'une belle peau. Sa teneur élevée en vitamine E lui confère en outre des vertus antioxydantes.

Propriétés cosmétiques

- **Protectrice et antioxydante.**
- **Nourrissante et assouplissante.**

L'huile végétale de Tournesol Bio entre dans la formulation de :

Aciana botanica Gelée d'huile démaquillante

Déodorant Nuage de fraîcheur

Masque des reines Gelée perfectrice lumière instantanée





SANOFLORE
LABORATOIRE BIO

*Sanoflore propose une alternative naturelle et Bio
à la cosmétique conventionnelle :*

- En privilégiant les ingrédients 100 % d'origine naturelle cultivés sans pesticides ni produits chimiques ou issus de plantes et fleurs médicinales Bio.
- En faisant le choix d'une extraction en accord avec la Nature, comme la distillation à la vapeur d'eau qui préserve les propriétés actives et la richesse sensorielle des plantes fraîches.
- En sélectionnant des actifs naturels pouvant rivaliser en efficacité avec des actifs référents en dermo-cosmétique.
- En évaluant l'efficacité et la tolérance de ses formules sous contrôle dermatologique, sur de larges panels (jusqu'à 100 personnes dont 50 % à 100 % de peaux sensibles).
- En utilisant exclusivement des parfums 100 % d'origine naturelle, créations uniques de Mailis Royer, le Nez Sanoflore.
 - En excluant de ses formules tout ingrédient de synthèse.
- Les produits Sanoflore répondent à la charte Cosmébio et sont certifiés Ecocert.



CONTACTS PRESSE

Olivia Couturier
Directrice de la Communication
olivia.couturier@loreal.com
01 57 77 08 54

Françoise Munch
Attachée de Communication
francoise.munch@loreal.com
01 57 77 15 87

Pour télécharger informations et visuels : www.presseprivee.com

SANOFLORE - 30 rue d'Alsace - 92300 Levallois-Perret