



Aloe vera

Aloe est un genre de plantes succulentes originaires principalement d'Afrique, qui compte près de 1000 espèces. La plus connue est certainement l'aloë vera, cultivée depuis l'Antiquité pour les vertus médicinales de ses feuilles dentées et charnues. Cette plante s'épanouit en effet dans les milieux arides en retenant l'eau dans ses feuilles. Le suc d'aloès qui s'écoule naturellement, lorsqu'on incise la feuille, est utilisé dans le traitement des troubles digestifs. Mais c'est le gel, constitué de la pulpe centrale mucilagineuse, qui a fait de l'aloë vera une star de la cosmétique et de la diététique : vitamines (A, B1, B2, B3, B6, B9, B12, C, E...), minéraux (calcium, phosphore, potassium, fer, sodium, chlore, manganèse, magnésium, cuivre, chrome, zinc...), enzymes, sucres, acides aminés, lectine, saponines... une composition exceptionnelle !

L'aloë vera est un ingrédient multi-bénéfiques qui est principalement utilisé en cosmétique pour ses vertus hydratantes, apaisantes et réparatrices.

FICHE D'IDENTITÉ

Famille botanique : Asphodélacées

Nom botanique : *Aloe barbadensis* Mill.
syn. *Aloe vera* (L.) Burm. f.

Noms d'usage : aloë vera, aloès des Barbades

Nom anglais : aloë vera

Partie utilisée : gel à l'intérieur des feuilles

Principes actifs : polysaccharides, enzymes, minéraux, protéines, vitamines

Pays de culture Herbarom : nord-est du Mexique (Tamaulipas)

Référence Herbarom : extrait sec BIO

Qualité Herbarom : certifiée biologique



FOCUS COSMÉTIQUE

L'aloë vera est si concentrée en actifs, ses bénéfices sur la peau sont tellement nombreux, que la plante trouverait légitimement sa place au sein d'une multitude de formules de soin. S'il faut dédier l'ingrédient à un segment de produits, alors une gamme axée sur **l'hydratation et la protection de toute la famille** semble pertinente. Ce positionnement est soutenu par l'action hydratante et émoullissante de l'aloeverose, sucre capable de retenir une grande quantité d'eau, par la lectine qui favorise la cicatrisation, par les saponines aux propriétés antiseptiques, par les enzymes apaisantes qui soulagent les inflammations... sans compter les vitamines et minéraux qui participent au bon fonctionnement de la peau. Enfin, le gel d'aloë vera est très bien toléré et **convient aux bébés et aux peaux les plus sensibles**.

Applications : crème universelle hydratante et apaisante pour toute la famille, gel nettoyant doux bébé corps et cheveux, lotion hydratante pour bébé visage et corps, baume réparateur zones très sèches ou irritées, spray solaire enfants SPF 50, lotion rafraîchissante apaisante après-soleil, soin des lèvres sèches et sensibles, crème pieds et mains cicatrisante...

PROPRIÉTÉS *

hydratant
apaisant

SUGGESTIONS D'APPLICATIONS

crème
gel crème
lait
mousse

** à titre indicatif uniquement*



PETITE HISTOIRE

L'aloë vera était déjà citée par le plus ancien papyrus égyptien de médecine, notamment dans le traitement des brûlures et des maladies de peau. On rapporte que durant l'Antiquité, Alexandre le Grand colonisa Socotra dans l'unique but de se fournir en aloès cultivée sur l'île. Dans son ouvrage *De materia medica*, le médecin et apothicaire grec Dioscoride décrit la plante et son usage pour la cicatrisation des plaies cutanées. A partir du X^{ème} siècle, l'aloë vera intègre la pharmacopée chinoise, et 200 ans plus tard

celle de la médecine ayurvédique en Inde, avec de multiples usages médicaux, dont le traitement des maladies de peau. Les espagnols et les hollandais diffusent la plante en Amérique au XVII^{ème} siècle, puis sa culture se répand dans toutes les zones tropicales, sub-tropicales et tempérées chaudes. Les propriétés extraordinaires de l'aloë vera sont aujourd'hui exploitées par les industries pharmaceutique, alimentaire et cosmétique, qui représente 45 % de sa consommation mondiale.



TERROIR & PRODUCTEURS

Herbarom s'approvisionne en aloès auprès d'un expert historique de cette culture et de sa transformation, dans le désert du Tamaulipas au nord-est du Mexique, à la frontière des Etats-Unis. Aucune autre plante ne pousse sur ces terres arides que la plante affectionnée. Nul besoin d'irrigation pour faire pousser l'aloès : ses racines vont chercher l'eau jusqu'à 30 mètres de profondeur ! Les pesticides sont également inutiles, ce qui la prédispose à l'agriculture biologique. Des villages entiers du Tamaulipas vivent de la culture de l'aloë vera, plus rentable que celle du blé. Plusieurs organismes internationaux, dont Ecocert, contrôlent la qualité des cultures et des processus de transformation pour en garantir la qualité. Les feuilles d'aloë vera sont récoltées à la main, pour en extraire le jus dans les heures qui suivent.



FABRICATION & PRODUIT

La transformation des feuilles d'aloë vera bio est effectuée au Mexique par le producteur partenaire de Herbarom. Après récolte, les feuilles sont pelées afin d'éliminer le latex qui s'en écoule spontanément, puis elles subissent plusieurs rinçages. Cette étape permet d'isoler la pulpe centrale gélatineuse, et d'obtenir un **filet exempt de toute trace d'aloïne**, un composé potentiellement irritant pour la peau. Les filets d'aloë vera sont ensuite broyés et pressés pour en extraire le jus. Ce jus frais et pur est enfin livré à l'usine où il est **séché par atomisation**. Les feuilles d'aloë vera, qui contiennent plus de 90 % d'eau, sont ainsi transformées en une **poudre ultra-concentrée en ingrédients actifs** (ratio de 200/1). Facile d'utilisation, la forme sèche de cet extrait se réhydrate très facilement dans l'eau (reconstitution du gel natif avec une dilution de 0,5%) et limite les risques bactériologiques.



EXTRAIT SEC D'ALOE VERA BIO – PFVRESALOE01

INCI : Aloe Barbadensis Leaf Extract

PROPRIÉTÉS ORGANOLEPTIQUES : poudre fine de couleur blanche à beige soluble dans l'eau

APPLICATIONS : extrait adapté aux formulations de produits d'hygiène et de soin sans conservateur

ENGAGEMENTS HERBAROM

Fondée dans la Drôme, terroir de tradition et berceau de l'agriculture biologique, Herbarom est spécialisée dans les métiers de l'extraction végétale et de la distillation. Véritable précurseur, elle développe depuis 25 ans des savoir-faire et un projet humain propres à répondre aux nouvelles attentes de la cosmétique, de l'aromathérapie ou de la parfumerie.

Qualité & sécurité

Herbarom garantit la qualité de ses produits sur la base de filières de producteurs indépendants, en circuits courts, encadrés et audités par ses propres experts.

Eco-conception

Herbarom privilégie les plantes issues de l'agriculture biologique, les techniques d'extraction douce et l'éco-conception à tous les stades de la fabrication.

Intégrité

Ecovadis a attribué la médaille Gold à Herbarom en 2017 pour sa politique RSE, traduisant l'éthique et la transparence de son impact sur la société et l'environnement.

