



SANOFLORE
LABORATOIRE BIO



Aeria

*Un souffle de nature se lève
contre la pollution*

*ill , l pollution as yxie
l pe u, le orps, l'esp it*



L'air est indispensable à la vie

Cependant, en ville, la pollution de l'air est unanimement et scientifiquement reconnue comme néfaste pour les cellules, la peau, les cheveux, les poumons et même le moral. La pollution défie les défenses de la peau et éprouve aussi les cheveux qui perdent pureté et brillance. À tout moment de leur vie quotidienne, les femmes peuvent ressentir un sentiment d'essoufflement. La ville semble envahissante, son intensité devient oppressante. Même les maisons, derniers refuges de bien-être, n'y échappent pas.

*Comment se préserver des effets de la pollution,
en profitant de la vie citadine ?*

Pour les chercheurs du Laboratoire Sanoflore, la réponse anti-pollution pour la peau, le corps et l'esprit est dans la Nature.

La Sarriette citronnée

Un défi botanique insolite

Au cœur des Alpes, au Nord-Est de l'Italie, pousse une plante qui semble résister à tout, sécheresse, chaleur caniculaire, froid extrême, pauvreté du sol, parasites...

La Sarriette citronnée semble irréductible et fleurie, envers et contre tout, jusqu'à la toute fin de l'été. Tout naturellement, elle a attisé la curiosité des chercheurs du Laboratoire Sanoflore, persuadés qu'elle renferme le secret de son pouvoir d'autodéfense. D'autant qu'elle fait partie des Lamiacées, une famille de plantes connues pour leur richesse en huiles essentielles aux propriétés assainissantes, antiseptiques, cicatrisantes.

Pour découvrir le mystère de cette plante sauvage, résistante et combative, les botanistes Sanoflore l'accueillent dans leur jardin botanique et leur ferme expérimentale, avant d'en développer la culture dans les champs de la Drôme et du Vercors, berceau du laboratoire Bio.

Il leur faudra près de 7 ans pour optimiser les conditions de culture, de la bouture sauvage à la plante cultivée, confiée aux agriculteurs locaux de la SICA Bio Plantes, qui l'étendent progressivement sur cinq hectares, au cœur de la Drôme provençale et sur les versants du Vercors.

Pendant ce temps, son huile essentielle et son hydrolat sont extraits dans le plus grand respect de la plante et analysés par les chercheurs. La Sarriette citronnée passe par tous les tests de référence, in vitro et in vivo, de caractérisation des propriétés biologiques et cosmétiques, et enfin se révèle...

Pour la 1^{ère} fois en cosmétique, le Laboratoire Sanoflore démontre les propriétés de la Sarriette citronnée sur la peau, les cheveux et le bien-être de l'esprit.





LES IEZ-V ?

25 0 pl nts e Sarriette citro ée =
20 ilos d'huile essentielle
+ 5 to nes ' y rolat.



7
*années
de recherches*

25
tests cliniques

6
brevets





La Sarriette citronnée

Un bouclier actif
contre les agressions urbaines

Obtenus par distillation à la vapeur d'eau, procédé d'extraction respectueux de la plante et de l'environnement, l'huile essentielle et l'hydrolat composent le totum de Sarriette citronnée aux propriétés inédites.

son pouvoir anti-pollution

Les chercheurs ont testé le pouvoir dépolluant de la Sarriette citronnée et démontré **son pouvoir anti-adhésion* des particules sur la peau et sur les cheveux**. Elle forme un film sur lequel glissent les microparticules qui sont ainsi éliminées plus efficacement par un simple rinçage.

Plus propre, libérée de la pollution et des poussières, **la peau se révèle douce, souple, revitalisée. Les cheveux sont soyeux et faciles à coiffer.**

une peau plus résistante...

La Sarriette citronnée Bio du Vercors permet à la peau de **restaurer sa fonction barrière*** endommagée par les agressions extérieures, et d'être **mieux protégée**. Ainsi, la peau est **moins réactive**. Elle ne réagit plus au stress inflammatoire* induit par les agressions environnementales comme la pollution, même soumise à un agent polluant agressif comme le benzopyrène (un hydrocarbure toxique présent dans l'air pollué sous forme de gaz ou de particules).

L'huile essentielle de Sarriette citronnée agit comme un **bouclier actif**.

... pour un teint éclatant...

Et pour parfaire toutes ses propriétés, les chercheurs ont évalué les effets de la Sarriette citronnée sur le teint*. Dans les environnements urbains pollués, le teint se révèle gris, terne, fatigué. Les tests ont montré l'efficacité de la Sarriette citronnée sur **la fraîcheur, la clarté et la luminosité du teint, qui retrouve sa pureté et son éclat**, comme après un week-end au grand air.

et un réel confort aromachologique.

Son puissant **parfum** est une véritable **source de sérénité**. Fraîches et vivifiantes, les senteurs agréables de la Sarriette citronnée ont également le pouvoir d'équilibrer les émotions, procurant un retour à la quiétude après le stress urbain. L'esprit est enveloppé dans une bulle bienfaitrice. Le corps respire lui aussi, enfin détendu.





LABORATOIRE BIO
DEPUIS 1981
BIO CERTIFIÉ

SANOFLORE
LABORATOIRE BIO

Aqua aeria

Brume botanique
oxygénante anti-pollution

HUILE ESSENTIELLE ET HYDROLAT
DE SARRIETTE CITRONNÉE BIO
DU VERCORS

Anti-pollution
oxygenating botanical mist

ESSENTIAL OIL AND HYDROSOL
OF ORGANIC LEMON SAVORY
FROM VERCORS

PEAU ET CHEVEUX
FOR SKIN AND HAIR

100 ml - e - 3.38 fl.oz.



Comme une respiration...

aeria

*La Brume anti-pollution
de Sanoflore née des pouvoirs
de la Sarriette citronnée Bio du Vercors*

*Labellisée COSMOS Organic
Certifiée Bio par Ecocert*



*Un souffle oxygénant
sur la peau, les cheveux et l'esprit.*

Aqua aeria

*Brume botanique
oxygénante anti-pollution*



Aqua aeria

Brume botanique oxygénante anti-pollution



*Testé sous contrôle dermatologique.
Adapté aux peaux sensibles.*

Un geste unique, une nouvelle sensation oxygénante, rafraîchissante et apaisante pour la peau, les cheveux et l'esprit.

La peau respire mieux

Composée à 50% d'un totum (Hydrolat et Huile Essentielle) de Sarriette citronnée Bio, la brume Aqua aeria améliore la consommation d'oxygène des cellules (test in vivo). Comme une plongée dans un jardin aromatique, elle permet à la peau de mieux respirer et l'enveloppe de fraîcheur. Elle apaise et rafraîchit la peau. Protectrice, elle réduit l'adhésion des particules de pollution.

Les cheveux sont protégés et plus éclatants

Comme la peau, les cheveux sont agressés par la pollution. En effet, les agents de la pollution s'associent aux UV, à la chaleur, à l'humidité pour causer des dommages et un déséquilibre du cuir chevelu. Les cheveux sont ternes, desséchés ou au contraire trop gras, le cuir chevelu sensible. Quand les particules polluantes viennent en plus former un dépôt, les cheveux sont sales et indisciplinés.

Aqua aeria prévient la déposition des particules polluantes* sur les cheveux, sans laisser de résidus.

Les cheveux sont nourris

Un test effectué sur mèches de cheveux humides et mesurant les forces exercées pour glisser sur les cheveux montre que ces forces sont fortement diminuées après application de l'Aqua aeria : un résultat dû à l'action nourrissante du totum de Sarriette citronnée.

Protégés de la pollution, nourris, les cheveux sont également doux et faciles à coiffer.

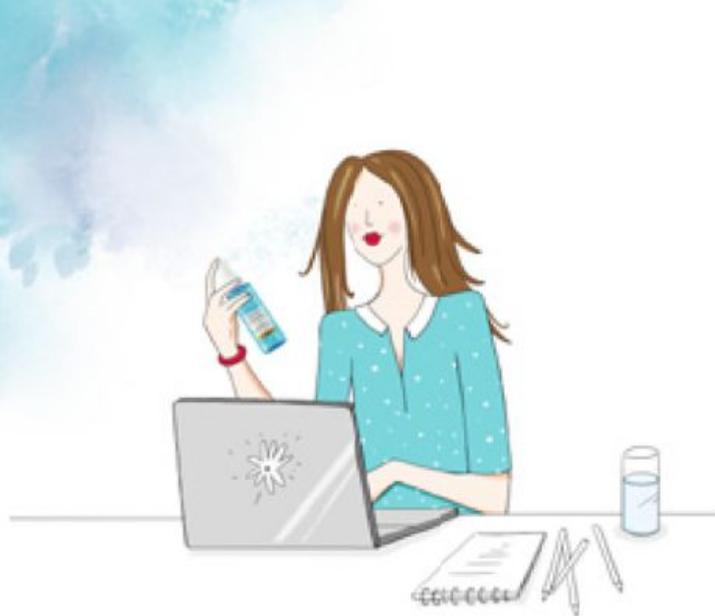
L'esprit est plus serein

Tel un vent de fraîcheur, purifiant et oxygénant, la fragrance d'Aqua aeria est naturellement conférée par ses ingrédients majeurs, tous deux obtenus lors de la distillation de la Sarriette citronnée. L'huile essentielle, à l'odeur vive, fraîche et citronnée et l'hydrolat plus doux et herbacé, s'allient pour délivrer leurs bienfaits aromatiques.

Le parfum de cette brume botanique oxygénante enveloppe les sens. L'esprit est plus serein et la sensation de plonger dans un air reposant suggère à tout le corps quiétude et apaisement face au stress urbain.

Comment l'utiliser ?

Agiter avant utilisation. Vaporiser à une distance de 10 cm sur le visage et les cheveux. 6 pressions.



ure u



*À tout moment,
une bouffée d'oxygène
pour se libérer de la pollution*

*ant so
joggi g*



En s o pi g



la maison
pour se relaxer



vél

le étroit



La Brume
Aqua aëria
est formulée avec

99%
d'ingrédients
d'origine naturelle

47%
d'ingrédients Bio*

La performance certifiée Bio*
oxygénante
cliniquement prouvée

E

... est douce
et hydratée⁽¹⁾

... semble plus fraîche
et pure

L S C E E X

... sont plus doux
et brillants⁽²⁾

... sont plus faciles
à coiffer

' S P I

La brume procure une
sensation de relaxation⁽³⁾

5

⁽¹⁾ étude clinique sur 63 femmes (18-65 ans), une application par jour durant 28 jours puis autoévaluation - ⁽²⁾ étude clinique sur 63 femmes (18-65 ans) une application par jour durant 14 jours puis autoévaluation - ⁽³⁾ étude clinique sur 62 femmes après une application puis autoévaluation deux heures après. Pourcentages de femmes ayant noté une amélioration. * COSMOS ORGANIC certifié par Ecocert Greenlife selon le référentiel COSMOS disponible sur : <http://COSMOS.ecocert.com>

ANNEXE
SCIENTIFIQUE



Aeria

Activité démontrée de la Sarriette citronnée

Soumise à la pollution, et en particulier aux microparticules polluantes, la fonction barrière cutanée s'altère. La peau est plus réactive, terne, elle présente des problèmes d'hydratation et affiche des signes de vieillissement prématuré*. Protéger la peau de la pollution nécessite de diminuer l'adhésion des particules polluantes, et de renforcer la barrière cutanée, pour diminuer les réactions inflammatoires. Mieux protégée, la peau sera plus fraîche et lumineuse.

Les cheveux sont également sensibles à la pollution. Ternis et fragilisés, ils sont aussi plus difficiles à coiffer*.

Pour lutter contre la pollution, le Laboratoire Sanoflore a effectué une série de tests in vitro et in vivo démontrant les propriétés de l'huile essentielle et de l'hydrolat de Sarriette citronnée Bio.

DIMINUE L'ADHÉSION DES PARTICULES POLLUANTES SUR LA PEAU ET LES CHEVEUX

Le pouvoir anti-pollution de la Sarriette citronnée a été testé par une étude in vivo menée sur 24 femmes de 20 à 45 ans. Après l'application du totum, les peaux sont rincées et l'adhésion des particules fines est évaluée en comparaison d'une peau témoin non traitée.

Les résultats montrent une diminution significative de l'adhésion des particules sur la peau après traitement avec la Sarriette citronnée.

EFFET MOYEN



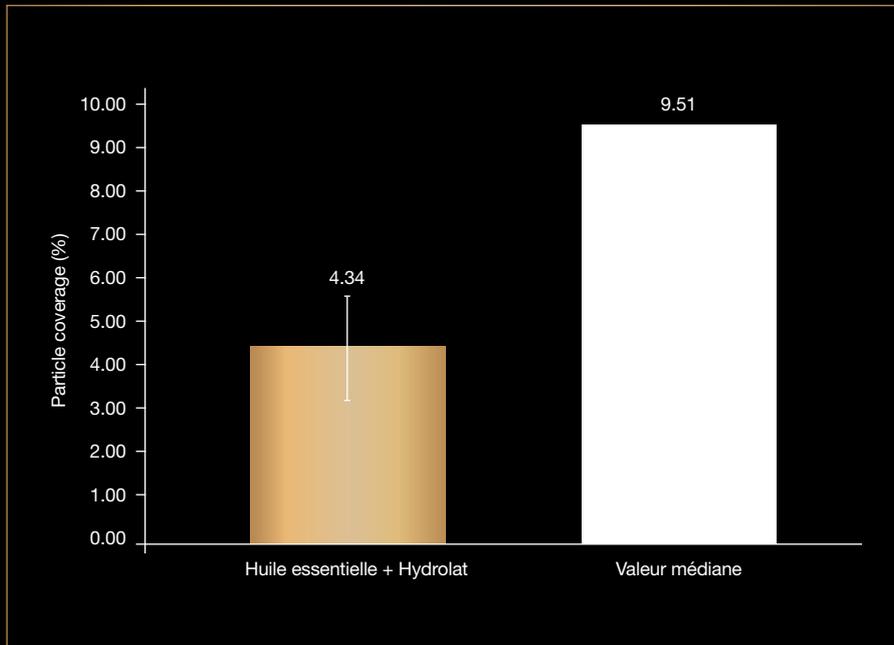
EFFET MAXIMUM



ANNEXE SCIENTIFIQUE

Une étude a également été effectuée sur les cheveux pour évaluer le pouvoir anti-adhésion du Totum de Sarriette citronnée*.

Cette étude évalue le pourcentage de recouvrement de particules polluantes après application d'Aqua aëria sur 18 mèches et montre une diminution significative de l'adhésion des particules polluantes sur la tige capillaire.



Ce graphique montre le pourcentage moyen de recouvrement par des particules polluantes sur les 18 mèches testées en comparaison à une valeur médiane obtenue avec d'autres produits sans rinçage. Comparé à cette valeur médiane, on observe que l'association hydrolat et huile essentielle de Sarriette citronnée possède un pouvoir anti-adhésion significatif.

La Sarriette citronnée diminue l'adhésion des particules fines polluantes sur la peau et sur les cheveux.

RENFORCE LA FONCTION BARRIÈRE CUTANÉE

Le test a été réalisé *in vitro* sur cultures de kératinocytes, afin de montrer l'effet de l'hydrolat de Sarriette citronnée sur la cohésion cellulaire. Les marqueurs de la cohésion ont été évalués sur une culture avec et sans hydrolat.

Les résultats montrent une augmentation significative des marqueurs de la cohésion cellulaire après traitement des cultures de kératinocytes avec l'hydrolat de Sarriette citronnée.

L'hydrolat de Sarriette citronnée renforce la barrière cutanée.

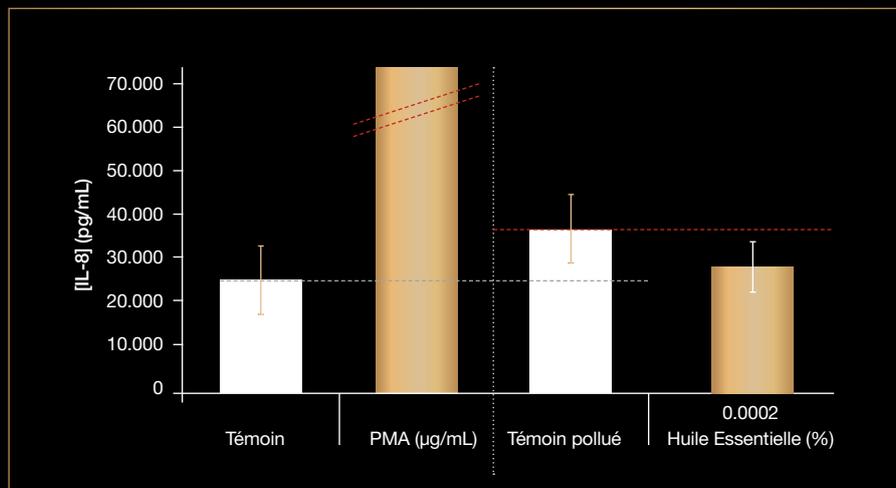
*Bibliographie: Laurent Marrot, Pollution and Sun Exposure: A Deleterious Synergy. Mechanisms and Opportunities for Skin Protection, August 2017, Current Medicinal Chemistry 25. Jean Krutmann, Wei Liu, Li Li, Xiaochuan Pan, Martha Crawford, Gabrielle Sore, Sophie Seite, Pollution and skin: From epidemiological and mechanistic studies to clinical implications, August 2014, Journal of Dermatological Science. Anthony Galliano, Daniel Ye, Fengjie Su, [...], Andrew Steel, Particulate matter (PM's) adheres to human hair exposed to severe aerial pollution: Consequences for certain hair surface properties, July 2017, International journal of cosmetic science 39

RÉDUIT LA RÉACTION INFLAMMATOIRE

Afin d'évaluer l'efficacité de la Sarriette citronnée sur le benzopyrène (issu des gaz d'échappement, des vapeurs de goudrons, de la cigarette...) qui induit une réaction cutanée inflammatoire marquée par la production d'interleukine 8, l'huile essentielle de Sarriette citronnée est testée sur des explants de peau (ex-vivo).

Les résultats montrent que l'huile essentielle de Sarriette citronnée inhibe la libération d'interleukine 8, donc diminue la réaction inflammatoire induite par le polluant.

DOSAGE DE L'IL-8 LIBÉRÉE DANS LES SURNAGEANTS D'EXPLANTS DE PEAU HUMAINE (pré-traitement 24h avec l'actif, puis traitement à nouveau 24h avec pollution)



Les traitements par le PMA (agent pro-inflammatoire) ou par le polluant ont très nettement stimulé la libération d'IL8. L'huile essentielle de Sarriette citronnée (à 0.0002%) a significativement inhibé la libération d'IL8 après le traitement par le polluant, dans des explants de peau maintenue en survie : l'huile essentielle de Sarriette citronnée a protégé la peau d'un stress inflammatoire induit par le benzopyrène.

L'huile essentielle de Sarriette citronnée aide la peau à lutter contre une des sources de stress inflammatoire induite par la pollution.

RÉTABLIT L'ÉCLAT DU TEINT

Une étude clinique, in vivo, a été menée sur 39 femmes de 25 à 50 ans ayant le teint terne, afin d'évaluer l'effet de la Sarriette citronnée sur la fraîcheur et sur la luminosité du teint.

Les résultats, obtenus après deux applications par jour de l'hydrolat pendant 28 jours, montrent une augmentation de la composante rose (+64,1%) et une diminution de la nuance olive (-61,5%), ainsi qu'une augmentation de la clarté et de la luminosité : respectivement +79,5% et +76,9%.

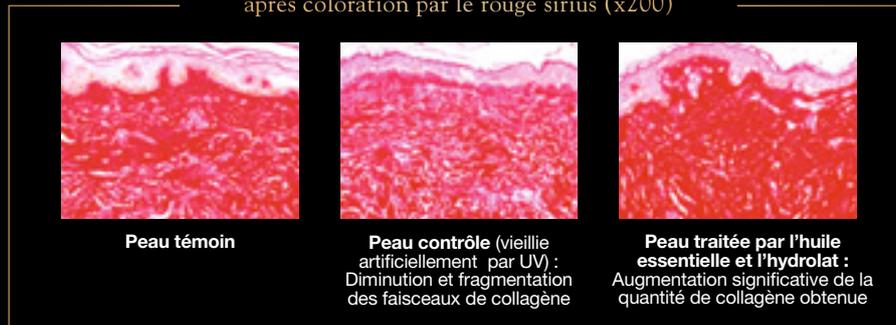
L'hydrolat de Sarriette citronnée favorise un teint frais et lumineux.

LIMITE LA DÉGRADATION DU COLLAGÈNE PROTÈGE DU PHOTOVIEILLISSEMENT

Une autre étude, ex-vivo, a été réalisée sur peau normale expérimentalement vieillie (exposition aux UVA et UVB) avec et sans traitement à la Sarriette citronnée afin de rechercher l'effet sur la structure cutanée, évaluée par la production de collagène.

MISE EN ÉVIDENCE DU COLLAGÈNE DANS LE DERME SUPERFICIEL ET MOYEN

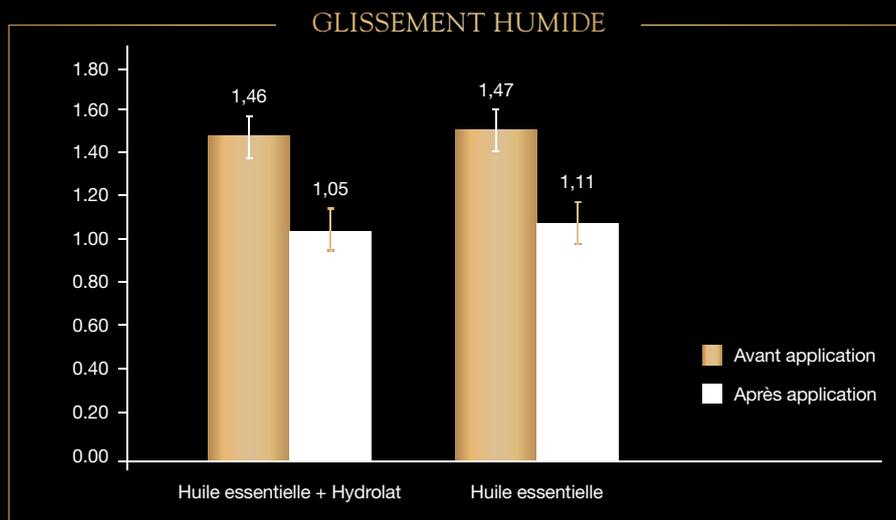
après coloration par le rouge sirius (x200)



La Sarriette citronnée limite la dégradation du collagène après exposition aux UV.

NOURRIT LES CHEVEUX

Pour évaluer la nutrition de la fibre, un test de glissement mèche sur mèche est réalisé. Ce test consiste à mesurer la force nécessaire pour faire glisser une mèche de cheveux entre deux autres mèches positionnées tête-bêche.



Le test de glissement humide prouve que le totum de Sarriette citronnée Bio diminue significativement les forces de glissement après application. Les cheveux, plus lisses, sont plus faciles à coiffer, comme mieux nourris.

*Les cheveux sont mieux protégés.
Comme nourris, ils sont doux et faciles à coiffer.*



SANOFLORE
LABORATOIRE BIO

Sano lore s'engag

Origine Vercors et Drôme depuis 1972
Une alternative naturelle et saine à la Cosmétique conventionnelle
Produits labellisés Cosmébio et certifiés Bio par Ecocert

- Choix d'ingrédients d'origine naturelle, cultivés sans pesticides.
 - Priorité aux ingrédients issus de l'agriculture biologique.
- Priorité aux matières premières issues de la production agricole locale, afin de soutenir et de pérenniser l'activité des agriculteurs locaux.
 - Sélection d'ingrédients naturels pouvant rivaliser avec les actifs dermatologiques de référence comme la Vitamine C, le Rétinol...
 - Choix d'une extraction en accord avec la nature, comme la distillation à la vapeur d'eau qui préserve les propriétés et la richesse sensorielle des plantes fraîches.
- Parfums délicats 100% d'origine naturelle, créations uniques de Maïlis Richard-Royer, expert en parfums naturels, pour Sanoflore.
 - Des études cliniques évaluent la performance des formules.
 - Tolérance optimale pour toutes les peaux, même sensibles.
- Jusqu'à 25% de matières premières recyclées (plastique ou verre) dans ses flacons et ses pots.



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
Cosmétique Active France - 30 rue d'Alsace 92300 Levallois-Perret - 325 202 711 R.C.S Nanterre

Protection des données personnelles

Vos données personnelles sont traitées par Cosmétique Active France pour le compte de sa marque Sanoflore à des fins d'information sur ses produits. Elles sont conservées tant que nous sommes en contact avec vous pour vous présenter nos produits. Vous disposez de droits d'accès, de rectification et de suppression des données vous concernant, ainsi que du droit de vous opposer à leur traitement. Pour en savoir plus, consultez notre Politique de protection des données personnelles sur Sanoflore.fr

