



Peaux grasses à tendance acnéique

- 1. Physiologie*
- 2. Acné*
- 3. Solutions dermo-cosmétiques*
- 4. Méthodes d'évaluation*

1 *Physiologie de la peau grasse*



■ *Définition*

= hypersécrétion sébum

peut favoriser acné, dermite séborrhéique,
calvitie, état pelliculaire

= visage (front, nez, menton : nombreuses
et volumineuses glandes sébacées)
et cuir chevelu

■ *Caractéristiques*

Aspect luisant, pores dilatés, comédons

Peau épaisse et résistante, peu fragile et peu irritable

Peu sujette aux rides fines, mais rides profondes quand vieillissement



■ Causes

Hypersécrétion sébacée : de la puberté jusqu'à adulte, accentuée par irritation

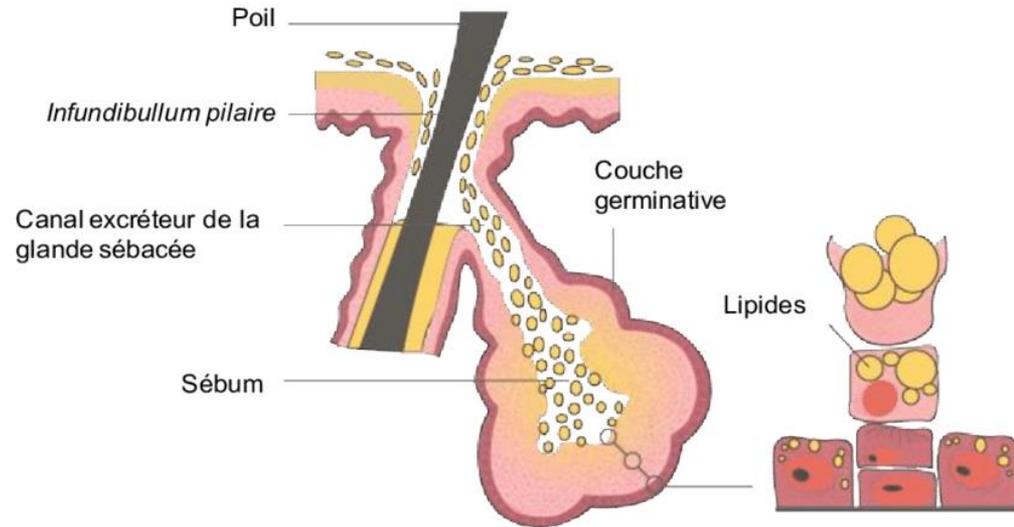
■ Formes

* Peau grasse à séborrhée fluente

: peau luisante mais peu d'imperfections car le sébum fluide s'écoule librement à la surface de la peau.

* Peau grasse à séborrhée rétentionnelle

: peau sans luisance mais sébum cireux bloqué dans le canal pileaire obstrué par une hyperkératinisation.



■ Glandes sébacées

- glandes en grappe, nombreuses couches cellulaires
- constituées de **séboctes** qui produisent sébum
- associées à un follicule pileux
- sur toute la surface du corps sauf paumes et plantes
- taille et densité varient en fonction localisation
 - 50-100 glandes /cm²
 - jusqu'à 900 glandes / cm² visage et dos
- avec âge taille glandes sébacées ↗ mais sécrétion ↘
- **débit sébacé** : 0,8 à 1 µg/cm²/min, front
 - < 0,4 µg/cm²/min, cuir chevelu
 - > 2,5 µg/cm² /min, en cas de séborrhée

■ 3 types de glandes sébacées

A. follicule terminal

petite glande sébacée

cheveux et poils

B. follicule vellus

pore

glande sébacée volumineuse

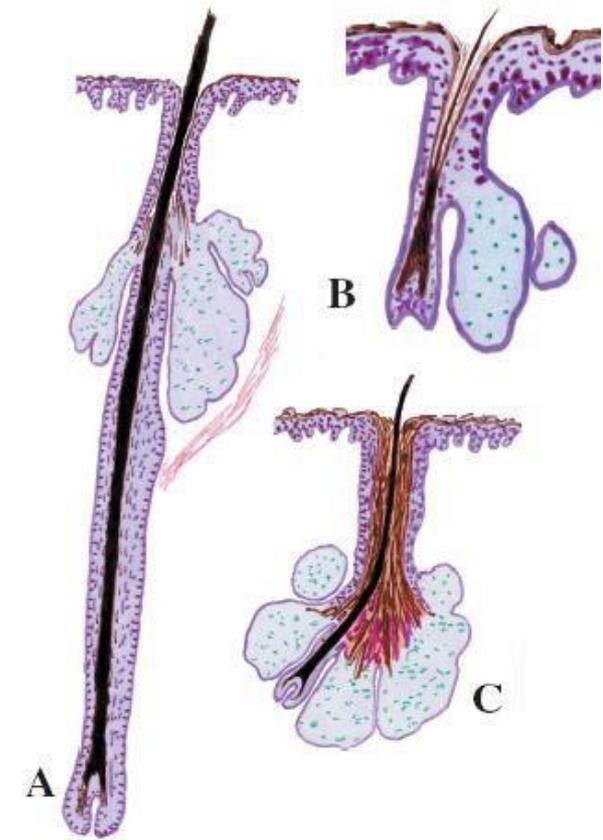
duvet : front, dos, avant bras

C. follicule sébacé

large canal, pore visible

glande sébacée volumineuse multilobée

aile nez et menton



■ Flore microbienne dans follicules pilosébacés

3 types de microorganismes

* *Pityrosporum ovale* : levures lipophiles non pathogènes

* *Staphylococcus aureus* : non pathogènes mais peuvent le devenir

* *Cutibacterium avidum* : non pathogènes anaérobies strictes

Cutibacterium acnes : IMPLIQUEES acné, taux maximal 12-25 ans

Cutibacterium granulosum : IMPLIQUEES acné grave, plus abondant que *C. acnes*

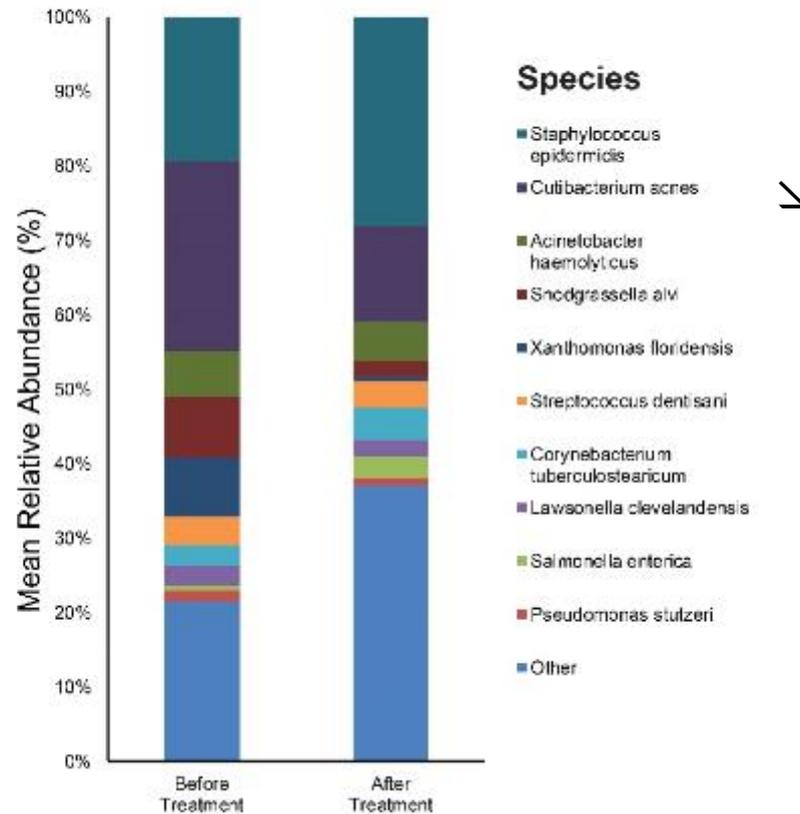


Figure 2. Bar graph on skin microbiota in acne patients before and after six weeks of doxycycline.

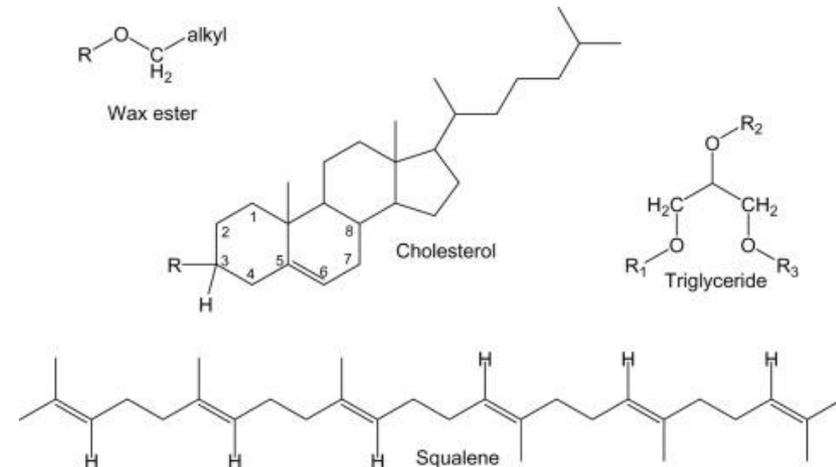


■ Composition sébum

= cellules sébacées matures éclatées, lipides

= composition évoluée selon taille des glandes : plus elle est grande, plus elle synthétise du squalène au détriment des triglycérides.

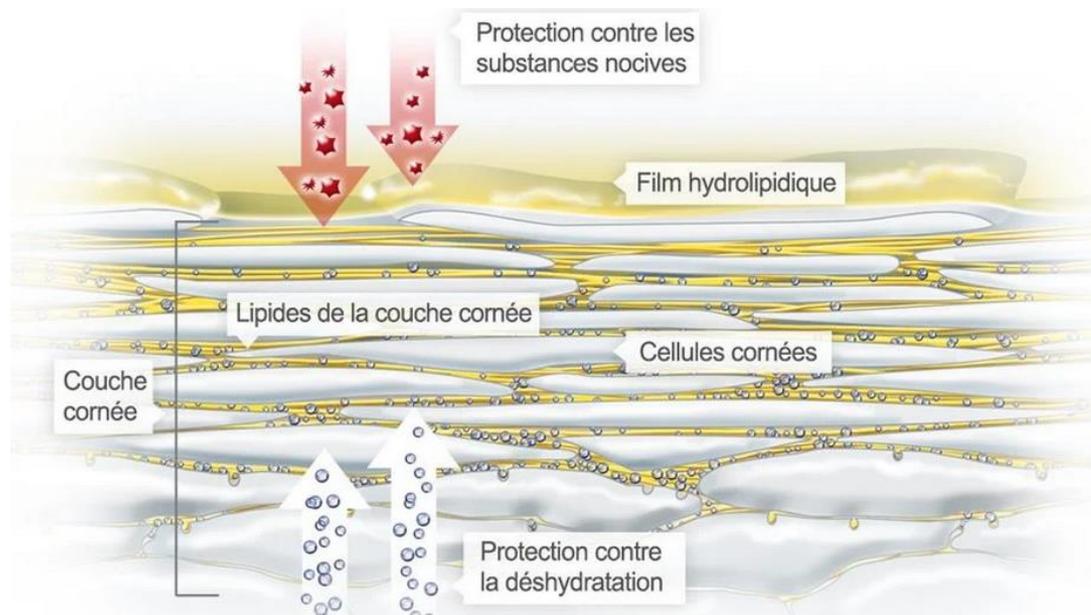
- Triglycérides : 57,5 % / qui subissent hydrolyse et libèrent des acides gras
- Cires : 26 % (esters d'acides gras)
- Squalène : 12 % (précurseur du cholestérol)
- Cholestérol estérifié : 3 %
- Cholestérol libre : 1,5 %





■ Rôle du sébum

- Véhicule d'odeurs (phéromones)
- Action fungistatique, bactériostatique
- Action protectrice contre agressions cutanées, maintien de l'intégrité de la couche cornée
- **Formation du film hydrolipidique**, après mélange à la sueur



Film hydrolipidique : émulsion H/L

= maintien de l'hydratation, barrière contre bactéries et moisissures



Phase aqueuse, issue de la sueur

- 99% eau
- sels minéraux : NaCl essentiellement, et K^+ Ca^{++} , PO_4^- , oligoéléments (Mg, Cu, Fe...)
- substances organiques : composés azotés (urée, acides aminés de la transpiration...), métabolites du glucose (acide lactique, acide pyruvique)

pH compris entre 5 et 6, rôle tampon des acides aminés

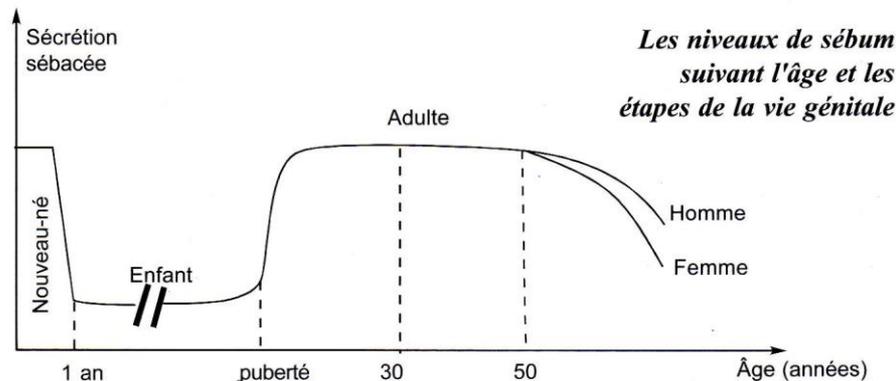
Phase lipidique, issue du sébum

- acides gras
- triglycérides
- cires
- squalène
- cholestérol

■ Modulation de la production de sébum



- **Facteurs hormonaux :**
 - androgènes stimulent les sébocytes = principal stimulus (testostérone - homme et androstenedione - femme)
 - estrogènes diminuent la production
- **Facteurs physiologiques :**
 - la température cutanée,
 - la sudation,
 - la quantité de sébum (rétrocontrôle),
 - le rythme circadien (maximale 12h),
 - l'âge (8-10 ans)





- **Facteurs environnementaux :**
température ambiante (1 °C = 10 %)

- **Molécules**

↗ production sébum

Neuropeptides

*(grossesse,
maladie de Parkinson)*

↘ production sébum

Rétinoïdes (acide 13-cis rétinolique)

(et fait disparaître glandes)

Brillance cutanée

= liée à la séborrhée constante

Toucher gras, avec des pores cutanés dilatés,
en particulier dans la zone médiofaciale.



Risques aggravations

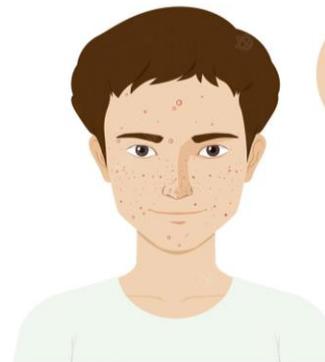
Acné - dermite séborrhéique - calvitie, états pelliculaires



Lésions rétentionnelles

= rétention sébacée, étape
physiopathologique essentielle
menant à l'acné.

= comédons ouverts, microkystes



acne scar



pustule



papule



nodule



blackhead

Lésions inflammatoires superficielles

= prolifération bactérienne *Cutibacterium
acnes*, *Stalylococcus epidermidis*

= papules, pustules

Lésions inflammatoires profondes

= tuméfactions inflammatoires,
profondes, douloureuses

= nodules

■ Généralités

= maladie chronique **du follicule pilosébacé** qui survient lors de modifications hormonales en particulier au moment de l'adolescence.
90 % adolescents touchés, garçons +++

= Elle touche les glandes sébacées du :
visage / thorax / dos.

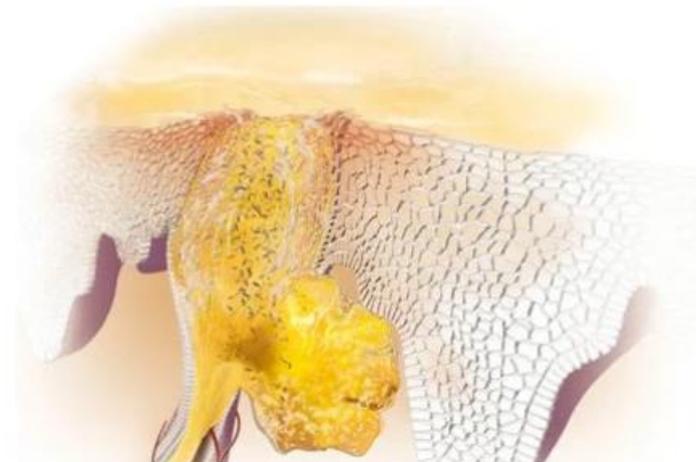
= facteur héréditaire

= dure généralement 4 à 6 ans
MAIS peut survenir plus tard adulte

= 6 grades de sévérité qui vont guider type de traitement



Séborrhée



Colonisation microbienne

Cutibacterium acnes



Sévérité	Manifestation
0. Pas de lésion	Pigmentation résiduelle et des rougeurs (érythèmes)
1. Pratiquement pas de lésion	Rares points noirs ou blancs (comédons) dispersés et rares « boutons » non purulents (papules)
2. Légère	Moins de la moitié du visage est atteinte Quelques points noirs ou blancs (comédons) et quelques « boutons » (papulo-pustules)
3. Moyenne	Plus de la moitié de la surface du visage est atteinte Nombreux « boutons » (papulo-pustules) et points noirs ou blancs (comédons). Un nodule peut être présent
4. Sévère	Tout le visage est atteint Nombreuses lésions (papulo-pustules), avec des points noirs ou blancs (comédons) et de rares nodules.
5. Très sévère	Acné très inflammatoire recouvrant le visage avec des nodules.

■ *Facteurs induisant l'acné*

- **Rôle de l'hyperséborrhée**

= hyperséborrhée n'est pas suffisante pour induire l'acné, mais son importance est proportionnelle à la gravité de l'acné (ttt ↘ séborrhée sont efficaces)

= composition sébum : lipides anti ou pro-inflammatoires

Ex : squalène et acides gras pro-inflammatoires

- **Rôle des bactéries**

= pas de pouvoir pathogène mais induisent et entretiennent l'inflammation

= **sécrétion de lipases** qui coupent TG du sébum : libération acides gras pro-inflammatoires

= **sécrétion de protéases** qui dégradent kératine, neuramidases qui libèrent des médiateurs de l'inflammation.



■ Facteurs induisant l'acné



- **Rôle du déséquilibre hormonal**

= hyper-réceptivité de la glande sébacée aux androgènes

↗ activité l'enzyme 5- α -réductase : transformation en testostérone et **dihydrotestostérone** DHT.

Fixation **DHT** aux récepteurs aux androgènes dans le cytoplasme des sébocytes

↗ différenciation du sébocyte ↗ lipogenèse

- **Rôles autres**

- * **de la génétique**

mécanisme de transmission inconnu

acnés sévères type caucasien ++

- * **des émotions**

Stress ☞ décharge hormones surrénaliennes ↗ androgènes
+ conséquences à l'acné : anxiété, isolement, dépression....

- * **du climat**

Humidité ↗ séborrhée, UV (épaississement couche cornée)

■ Facteurs induisant l'acné



Cas particulier de l'acné de la femme adulte

- 3 types

- Acné persistante** : c'est une acné juvénile qui persiste après 25 ans, avec des poussées prémenstruelles.

- 80 % des cas

- Acné d'apparition tardive** : pour la première fois après 25 ans : 2 formes

- L'acné du menton,

- L'acné sporadique

- Acné de rechute** : réapparition à l'âge adulte.

- Physiopathologie similaire à celle de l'acné juvénile

MAIS sur l'acné de la femme adulte, 2 principaux facteurs physiologiques

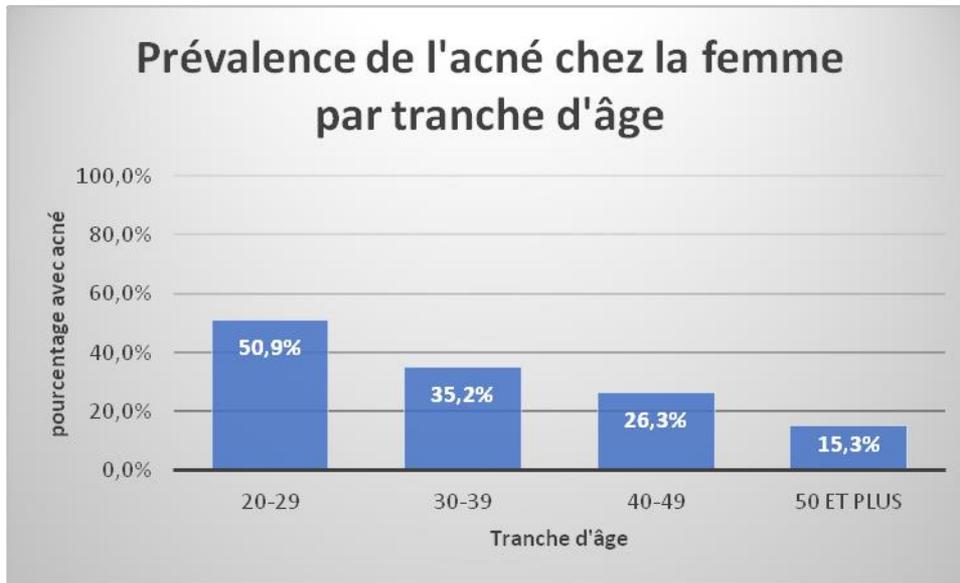
- * **facteur hormonal périphérique**

- hyperactivité enzymes du métabolisme des hormones

- progestatives et androgéniques

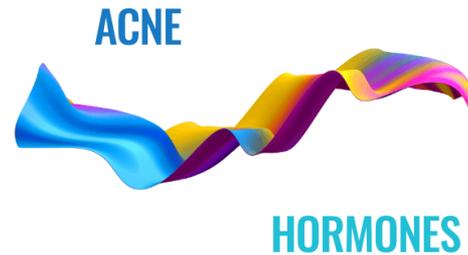
- * **stimulation chronique de l'immunité innée**

- activité anormale d'une ou plusieurs molécules impliquées dans l'immunité innée, comme les TLR ou les défensines, induisant une inflammation chronique de certaines glandes sébacées



L'acné de la femme adulte est récidivante et difficile à traiter. La durée moyenne d'évolution de l'acné est de 14 à 20 ans selon les études, confirmant le caractère chronique de la pathologie

■ Traitements de l'acné



2021

Premier médicament à proposer une nouvelle approche du traitement de l'acné en près de quarante ans, Winlevi® mise sur un nouvel actif : **la clascotéronne à 1%, un inhibiteur des récepteurs androgènes par voie topique.**

Mécanisme action : un actif qui inhibe la testostérone et la dihydrotestostérone (DHT) - hormones masculines responsables de l'acné - lorsqu'il est appliqué sur la peau. Cet actif permet de réduire l'effet de ces hormones qui sont à l'origine d'une production accrue de sébum, et qui peuvent entraîner une inflammation, composante aggravante de l'acné.

Dans un communiqué annonçant la validation de Winlevi® par la FDA, Cassiopea, la société pharmaceutique à l'origine de Winlevi®, annonce que si *"le mécanisme exact du fonctionnement de la clascotéronne est inconnu, des essais clinique suggèrent que la clascotéronne, entre en concurrence avec les androgènes, en particulier la dihydrotestostérone (DHT), pour se fixer aux récepteurs des androgènes dans la glande sébacée et les follicules pileux"*. Plus concrètement, ces essais cliniques ont démontré l'efficacité de la crème à la clascotéronne dans le traitement et la réduction des lésions d'acné.

■ Traitements de l'acné

Prise en charge, selon :

1. la sévérité de l'acné
2. le **risque cicatriciel** (majoritairement causé par les nodules) ;
3. le retentissement psychosocial, si l'acné porte atteinte à la qualité de vie ou si elle interfère dans la relation avec les autres.

Sévérité

Acné légère

Acné moyenne à sévère

Acné très sévère

Traitement

Traitement local : peroxyde de benzoyle /
rétinoïdes / érythromycine

Traitement local

ou

Traitement local associé à une
complémentation en zinc, ou antibiothérapie
(doxycycline ou lymécycline) par voie orale.

Isotrétinoïne (= acide rétinoïque)

Spécificités des traitements de l'acné

- Les traitements ne guérissent pas l'acné mais atténuent symptômes (sauf rétinoïdes)
- Traitement sur long terme : quelques semaines avant l'obtention d'une amélioration.
- Importance régularité : **seulement 32 à 50%** des patients suivent correctement traitements.

+ solutions dermo-cosmétiques

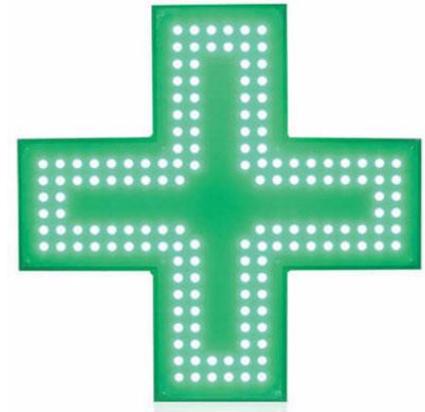


Tableau de correspondance

Nom commercial / Nom des substances actives

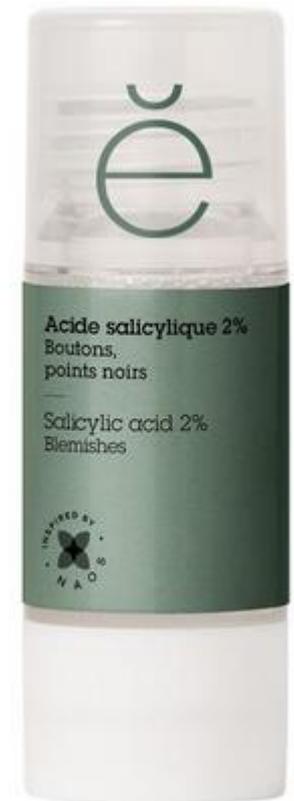
En conformité avec l'article L.5121-1-3 du Code de la Santé Publique, ci-après la liste des substances actives des médicaments dont les Laboratoires Expanscience sont responsables de la mise sur le marché :

Nom de marque du médicament	Nom de la (ou les) substance(s) active(s)
DOXYLIS <u>Gé</u> 100 mg	Doxycycline (monohydratée)
EFFIZINC 15 mg	Zinc (gluconate de)
PROCUTA <u>Gé</u> 5 mg	Isotrétinoïne
PROCUTA <u>Gé</u> 10 mg	Isotrétinoïne
PROCUTA <u>Gé</u> 20 mg	Isotrétinoïne
PROCUTA 40 mg	Isotrétinoïne



■ Conseils pharmaciens

- * Eviter savons trop alcalins, dégraissages aux solvants
- * Eviter de s'exposer au soleil qui épaissit la peau → augmentation de l'acné.
- * Conseiller **NETTOYAGE / HYDRATATION / EXFOLIATION**
 - : savons doux
 - : produits soufrés
 - : agents apaisants
 - : agents astringents
 - : agents antiseptiques
 - : agents adsorbants (kaolin, talc)



**+ 3 100 produits
sur site parapharmacie**



3 Solutions dermo-cosmétiques

Substances séborégulatrices / absorbantes / astringentes	Substances kératorégulatrices	Substances antibactériennes	Substances apaisantes / anti-inflammatoires
<p>Vitamines B</p> <p>Zinc et sels</p> <p>Acide linoléique</p> <p>Acide azélaïque</p> <p>Acide glutamique</p> <p>Argiles</p> <p>Extraits végétaux : resvératrol / palmier nain / bakuchiol / avocat / bardane</p>	<p>Rétinol</p> <p>Hydroxyacides : acide salicylique / acide glycolique / acide citrique / acide malique</p> <p>Lipohydroxyacides</p> <p>Extrait végétaux : Ananas / concombre / pamplemousse / papaye</p>	<p>Alcool et dérivés</p> <p>Gluconate de chlorhexidine</p> <p>Pyrithione de zinc</p> <p>Piroctone olamine</p> <p>Diolényl®</p> <p>Extraits végétaux : camphre / menthol / bardane / Avoine Rhealba®</p>	<p>Eaux thermales</p> <p>Myrtacine®</p> <p>acide glycyrrhétinique</p> <p>Extraits végétaux : allantoïne / quinoa / lupin / <i>Ginkgo biloba</i> / Avoine Rhealba®</p>

■ Régulateurs de la séborrhée

- vitamines du **groupe B** régulatrices de la sécrétion *
 - vitamines B2 (riboflavine) réduit sécrétion
 - vitamines B5 (acide panthothénique) cicatrisant
 - vitamines B6 (piroxydone)
 - vitamine B8 (D-biotine) antiséborrhéique
- sels de cuivre, **de zinc** cicatrisant
- acide linoléique (équilibre composition sébum, diminue irritation)
- dérivés soufrés : antibactériens et kératolytiques
- vitamine E (tocophérol) antiradicalaire et anti-inflammatoire
- **acide azélaïque (sébostatique)**
- **acide glutamique (sébostatique)**

* La gelée royale, riche en vitamines B est souvent utilisée dans ce type d'application



■ Régulateurs de la séborrhée



Boréade M

Soins Séborégulateur Matifiant

Hydrate et matifie la peau. Apaise rapidement les sensations d'inconfort.



Noter le produit

NOS SOINS COMPLÉMENTAIRES



EFFICACITÉ
DERMATOLOGIQUE

NATURALITÉ
ET TOLÉRANCE

CONSEILS ET
PLAISIR D'UTILISATION

ENGAGEMENT
ÉCOLOGIQUE

PROPRIÉTÉS

- Hydrate grâce à la glycérine.
- Neutralise la brillance cutanée tout au long de la journée grâce au 5 α avocuta, à la poudre de riz (actifs d'origine naturelle) et au nylon-6, reconnus pour leur action sur l'excès de sébum.
- Resserre les pores et purifie grâce au gluconate de zinc et au capryloyl glycine.
- Préviend l'apparition des imperfections grâce à un complexe d'actifs matifiant (5 α avocuta), astringent (gluconate de zinc) et purifiant (capryloyl glycine).
- Apaise et répare la peau grâce aux peptides de quinoa.

■ Régulateurs de la séborrhée

- Acide azélaïque

Agent sébostatique

Agent anti bactérien

+ Agent dépigmentant

Concentrations 10-30 %

Sérum Matifiant Acide Azélaïque 10%

★★★★☆ 669 avis

Concentré en acide azélaïque d'origine végétale et extrait de bambou bio pour réduire l'excès de sébum et matifier les peaux grasses.

97% d'origine naturelle





ANTI-IMPERFECTIONS

ANTI-MARQUES

ANTI-ÂGE

DUCRAY
Keracnyl
Sérum

Favorise la diminution des boutons, des marques persistantes et des 1er rides

Peaux adultes à imperfections

Keracnyl Sérum est un véritable soin quotidien qui combine des actifs innovants et dermatologiques de référence, pour offrir des performances inédites aux femmes adultes dont la peau présente des imperfections.

Il permet une triple action : anti-imperfections, anti-marques, anti-âge.

Grâce à sa galénique "sérum lacté" Keracnyl sérum relève le défi d'allier efficacité et plaisir d'utilisation.

Compositions & ingrédients

Formule INCI: WATER (AQUA), CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, **AZELAIC ACID**, DICAPRYLYL ETHER, GLYCOLIC ACID, GLYCERIN, NYLON-12, GLYCERYL STEARATE, CETEARYL ALCOHOL, SODIUM HYDROXIDE, DIMETHICONE, ACETIC ACID, CETEARETH-33, DISODIUM EDTA, FRAGRANCE (PARFUM), GLYCERYL LAURATE, MYRTUS COMMUNIS LEAF EXTRACT, NIACINAMIDE, SCLEROTIUM GUM, SODIUM CHLORIDE, TOCOPHEROL, TOCOPHERYL ACETATE

■ Régulateurs de la séborrhée

- Acide glutamique

Agent sébostatique

Aqua, pentylene glycol, glycerin, PEG-7 clyceril cocoate, ammonium glycyrrhizate, avena sativa leaf extract*, bisabolol, cocoglucoside, disodiummedta, fragrance (parfum), **glutamic**, PEG-40 hydrogenated castor oil, poloxamer 184, PPG-26 buteth-26, propylene glycol, sodium benzoate, sodium hydroxyde.



01

Nettoyer, purifier

Best Seller



PHYS-AC
Gel moussant purifiant

02

Eliminer mes boutons et points noirs



PHYS-AC
Soins visage complet
anti-imperfections

03

Protéger du soleil



A-DERMA PROTECT
Fluide solaire visage
matifiant SPF50+

■ Régulateurs de la séborrhée



- Argiles

L'argile blanche de type kaolin est considérée comme une argile neutre.

= utilisation en cosmétique pour peaux sensibles, fragilisées et les peaux sèches.

= Nom INCI : Kaolin.

L'argile rouge de type illite.

= très absorbante et adsorbante

= couleur apportée par sa richesse **en oxyde de fer** lui confère des propriétés matifiante.

= Nom INCI : Illite et Kaolin

L'argile verte est la plus connue de toutes les argiles.

= type Illite Montmorillonite

= la plus absorbante et adsorbante.

= composée de **silicates d'aluminium hydraté** et **riche en minéraux**.

= Nom INCI : Illite, Kaolinite, Montmorillonite.

L'argile jaune de type illite, kaolin.

= composition minérale différentes des autres (couleur)

= propriétés absorbantes, adsorbantes et permet un nettoyage en douceur de la peau, du cuir chevelu et des cheveux.

= Nom INCI : Illite et Kaolin

Le rhassoul ou ghassoul

= argile particulière du Maroc et de la Tunisie.

= grain plus épais

= propriétés nettoyantes en font une argile de choix pour des gommages corporels.

= Nom INCI : Moroccan Lava Clay



Argile blanche



Argile verte
Menthe poivrée



Argile rose
Lin



Argile blanche



Argile verte
Zinc

■ *Astringents*

= resserrer les pores de la peau pour limiter la sécrétion de sébum au niveau de la surface cutanée et de limiter la prolifération microbienne à l'intérieur du canal pilosébacé.

= extraits végétaux riches en tanins ou en flavonoïdes
rose, hamamelis, concombre, marrons d'inde
bardane
thé Boréal (rééquilibre et affine grain de peau)



3 Solutions dermo-cosmétiques

Substances séborégulatrices / absorbantes / astringentes	Substances kératorégulatrices	Substances antibactériennes	Substances apaisantes / anti-inflammatoires
<p>Vitamines B</p> <p>Zinc et sels</p> <p>Acide linoléique</p> <p>Acide azélaïque</p> <p>Acide glutamique</p> <p>Argiles</p> <p>Extraits végétaux : resvératrol / palmier nain / bakuchiol / avocat / bardane</p>	<p>Rétinol</p> <p>Hydroxyacides : acide salicylique / acide glycolique / acide citrique / acide malique</p> <p>Lipohydroxyacides</p> <p>Extrait végétaux : Ananas / concombre / pamplemousse / papaye</p>	<p>Alcool et dérivés</p> <p>Gluconate de chlorhexidine</p> <p>Pyrithione de zinc</p> <p>Piroctone olamine</p> <p>Diolényl®</p> <p>Extraits végétaux : camphre / menthol / bardane / Avoine Rhealba®</p>	<p>Eaux thermales</p> <p>Myrtacine®</p> <p>acide glycyrrhétinique</p> <p>Extraits végétaux : allantoïne / quinoa / lupin / <i>Ginkgo biloba</i> / Avoine Rhealba®</p>

■ *Kératorégulateurs*

- **Acide rétinoïque**

= kératorégulateur puissant
agit sur prolifération / différenciation / desquamation
MAIS interdit en cosmétique

- **Rétinol et ses esters utilisés**

par cascade métabolique devient acide rétinoïque
meilleure tolérance cutanée
concentrations : 0,15 à 1,15 %

PERFORMANT +++ ACTIF ESSENTIEL

augmentation organisation kératinocytes
grain de peau affiné
pores désobstrués
diminution de la mélanine



- Acide salicylique et alpha hydroxyacides AHA

LHA, la forme « lipo » des hydroxyacides est utilisée pour avoir un effet kératorégulateur plus doux. acides citrique, malique, tartrique et lactique

JE NETTOIE



JE CORRIGE



JE MAQUILLE



Innovation actifs :

- **PROCERAD** : céramide brevetée anti-marques exclusif. Agit en amont pour éviter que le bouton ne laisse une marque rouge ou brune.
- **MANNOSE** : favorise la régénération de la peau
- **APF** : aide à restaurer l'équilibre cutané
- **NIACINAMIDE** : ingrédient actif pour un effet apaisant intensif. Réduit les rougeurs.
- **PIROCTONE OLAMINE** pour combattre la prolifération des bactéries
- **LHA et ACIDE SALICYLIQUE** : micro-exfolie sans irriter
- **Zinc PCA** : anti-sébum.

SVR Sebiaclear Micro-Peel 150ml est idéale pour les peaux sensibles à tendance acnéique, cette eau active hautement concentrée purifie, désincruste les pores et élimine les imperfections sans dessécher la peau.



Aqua, alcohol denat, niacinamide, lactobionic acid, zinc gluconate, **salicylic acid**, sodium hydroxide, parfum fragrance.



Solution à l'action peeling apporte une solution spécifique **contre les imperfections, à tous les stades de leur développement**. Le gluconate de zinc séborégulateur et astringent **agit contre la luisance et les pores dilatés**, l'acide salicylique à l'action kératolytique contre les boutons et les marques résiduelles. Les acides glycolique et lactique quant à eux sont purifiants et assainissants. Instantanément, la peau est matifiée. Dès 28 jours, la peau est purifiée sans être asséchée, les boutons corrigés et les pores désincrustés.*
*Etude clinique sur 51 volontaires - solution kératolytique + gel régulateur + concentré stop boutons - % de satisfaction

Sébium Global est tout spécialement formulé pour les peaux à tendance acnéique, de manière à agir à la fois sur les causes et les conséquences de ces imperfections sévères :

- la Technologie SeboRestore (Brevet Fluidactiv™ + Backuchiol) rétablit biologiquement l'équilibre du sébum ;
- l'association d'esters d'AHA, d'acide salicylique et d'acide citrique désobstruent les pores et affinent le grain de peau ;
- le gluconate de zinc, régule la brillance ;



SOIN DE JOUR

PEAUX À TENDANCE ACNÉIQUE

Brevet Fluidactiv™

Sébium Kerato+

☆☆☆☆☆ (0 avis)

Élimine boutons et points noirs. Anti-marques. Hydrate 8h.



NETTOYANT QUOTIDIEN À RINCER

PEAUX GRASSES À TENDANCE ACNÉIQUE

Brevet D.A.F.

Sébium Gel moussant actif

★★★★★ (79 avis)

Nettoyant anti-imperfections. Désobstrue les pores. Tout en respectant votre peau.



SOIN DE JOUR

PEAUX À TENDANCE ACNÉIQUE
PEAUX SENSIBLES ET FRAGILISÉES À TENDANCE ACNÉIQUE

Technologie InflaStop™

Sébium Sensitive

★★★★★ (58 avis)

Le soin quotidien des peaux sensibles à tendance acnéique qui apaise, réhydrate et élimine les boutons.



Description Uriage Hyséac New Skin Serum

Combattre les imperfections de la peau est un processus à long terme. Le sérum pour peaux grasses sujettes à l'acné Uriage Hyséac New Skin Serum vous apportera une aide précieuse. Ce produit à teneur élevée en substances actives assure des résultats visibles après seulement 7 jours d'utilisation.

Grâce à une combinaison unique de trois brevets, Uriage aide à réduire l'apparence des points noirs et des imperfections et combat la peau grasse et brillante. La texture gel légère est absorbée rapidement en laissant la peau hydratée, apaisée et radieuse. Le produit est idéal pour le soin quotidien des peaux grasses, sujettes aux points noirs et à l'acné.

Caractéristiques :

- > réduit l'apparition des imperfections et empêche leur réapparition
- > améliore la structure de la peau du visage
- > apporte un bel éclat naturel à la peau
- > laisse la peau hydratée
- > a une texture en gel légère

Résultat des tests :

→ étude clinique réalisée auprès de 17 volontaires ayant une peau à tendance acnéique

- > 100 % ont confirmé que les imperfections étaient visiblement réduites
- > 94 % ont confirmé que les pores étaient visiblement resserrés

Ingrédients :

- 
- > 3 brevets (TLR2-REGUL, MPA-REGUL, réglisse)
 - > complexe AHA 6 % (acide malique, glycolique, lactique)
 - > extrait végétal – adoucit la structure de la peau
 - > zinc – matifie la peau
 - > eau thermale d'Uriage – laisse la peau hydratée
 - > non comédogène

Boréade SL

Soin Lissant

Corrige les imperfections persistantes. Affine le grain de la peau, hydrate et lisse efficacement les premières rides.



Noter le produit

NOS SOINS COMPLÉMENTAIRES



FEMME
ADULTE



EFFICACITÉ
DERMATOLOGIQUE

NATURALITÉ
ET TOLÉRANCE

CONSEILS ET
PLAISIR D'UTILISATION

ENGAGEMENT
ÉCOLOGIQUE

PROPRIÉTÉS



- Lisse les rides et réduit leur nombre, leur largeur et leur profondeur grâce à l'Hydrolysat de racine de maca associé à la vitamine E (anti-radicalaire) et au dérivé de la vitamine C (anti-oxydante).
- Affine le grain de peau grâce aux AHA et aux AHA à libération prolongée, reconnus pour leur action exfoliante.
- Prévient l'apparition des imperfections grâce à un complexe d'actifs matifiant (5 α avocuta), astringent (gluconate de zinc) et purifiant (capryloyl glycine).
- Hydrate grâce à la glycérine.
- Apaise et répare la peau grâce aux peptides de quinoa.



NOREVA
Zeniace LP Fort
Soin kératorégulateur intensif
Peaux à problèmes.
Désincruste, affine le grain de peau.

Soin intensif concentré en **Alpha-Hydroxy-Acides (AHA)** et **acide salicylique**, Zéniac LLP Fort facilite l'élimination du bouchon corné et modère sa formation grâce à l'action conjuguée d'AHA, d'acide salicylique et de lactate d'ammonium, actifs kérato-régulateurs et hydratants. Bénéficiant d'un système à Libération Prolongée, à base de micro-éponges, ce soin allie tolérance et efficacité. Le sébum en excès est absorbé, procurant un fini mat rémanent. Appliqué régulièrement, la peau retrouve un aspect matifié, lisse et net.

■ Kératorégulateurs



Acides glycolique et lactique



Sérum perfecteur de peau Hyaluron-Filler des Laboratoires Eucerin, une texture ultra-légère qui affine les pores et réduit les premières rides, avec une protection anti-oxydante. Elle contient de l'Acide Hyaluronique, de l'acide glycolique, de l'acide lactique et des anti-oxydants. Il est adapté aux peaux normales à grasses et à imperfections.

3 Solutions dermo-cosmétiques

Substances séborégulatrices / absorbantes / astringentes	Substances kératorégulatrices	Substances antibactériennes	Substances apaisantes / anti-inflammatoires
<p>Vitamines B</p> <p>Zinc et sels</p> <p>Acide linoléique</p> <p>Acide azélaïque</p> <p>Acide glutamique</p> <p>Argiles</p> <p>Extraits végétaux : resvératrol / palmier nain / bakuchiol / avocat / bardane</p>	<p>Rétinol</p> <p>Hydroxyacides : acide salicylique / acide glycolique / acide citrique / acide malique</p> <p>Lipohydroxyacides</p> <p>Extrait végétaux : Ananas / concombre / pamplemousse / papaye</p>	<p>Alcool et dérivés</p> <p>Gluconate de chlorhexidine</p> <p>Pyrithione de zinc</p> <p>Piroctone olamine</p> <p>Diolényl®</p> <p>Extraits végétaux : camphre / menthol / bardane / Avoine Rhealba®</p>	<p>Eaux thermales</p> <p>Myrtacine®</p> <p>acide glycyrrhétinique</p> <p>Extraits végétaux : allantoïne / quinoa / lupin / <i>Ginkgo biloba</i> / Avoine Rhealba®</p>

■ Antiseptiques

- menthol
- camphre
- huile essentielle
(romarin, sauge, thym)
- chlorhexidine
- pyrithione zinc

■ Fongicides

- piroctone olamine



■ Antiseptiques-antifongiques



Aqua Magnifica va se glisser entre le démaquillage et la crème de jour/nuit afin de révéler l'éclat de la peau et la débarrasser des **imperfections**.

Elle est composée d'un complexe unique de **9 huiles essentielles Bio** associé aux principes actifs que renferme la menthe poivrée Bio. Elle compte les huiles essentielles de Sarriette des montagnes, Thym thymol, Origan vert, Cataire citronnée, Mélisse officinale, Lemongrass, Citronnelle de Ceylan, Romarin et clou de girofle, toutes issues de l'agriculture biologique. L'huile essentielle de Lemongrass, obtenue par distillation des feuilles, a des propriétés **anti-infectieuses, antifongiques et anti-bactériennes**. L'eau florale de menthe poivrée va avoir un effet astringent sur les **pores dilatés**.



CYTOLAC® CRÈME DE SOIN est indiquée pour une utilisation sur les peaux à tendance **acnéique*** et pour aider à la reconstruction épidermique.

CYTOLAC® CRÈME DE SOIN est recommandée sur les peaux grasses à tendance acnéique* pour réparer, hydrater, apaiser et affiner le grain de peau.

Par sa formulation « huile dans eau », qui permet de préserver le film hydrolipidique, CYTOLAC® CRÈME DE SOIN est très utilisée en accompagnement des traitements qui entraînent un dessèchement cutané (ex : isotrétinoïne).

Mode d'action :

ACTION ANTI-BACTÉRIENNE : les actifs de l'extrait titré de **centella asiatica** stoppent la prolifération de propionibacterium acnes (*démontrée in-vitro*).

ACTION APAISANTE ET RÉPARATRICE : due à l'extrait titré de **centella asiatica**.

ACTION SUR LE SÉBUM : les **huiles végétales poly-insaturées de pépin de raisin et d'avocat** vont favoriser l'élimination du sébum en excès.

**L'efficacité de CYTOLAC® CRÈME DE SOIN a été démontrée par une étude clinique réalisée sur 44 sujets de 12 à 52 ans. (S. Béchaux et al. – Etude de l'intérêt en monothérapie d'une émulsion hydratante Cytolac® à base de Centella Asiatica dans la composante rétentionnelle, inflammatoire et cicatricielle de l'acné modérée. – Les Nouvelles Dermatologiques, vol. 25, n° 9, Nov. 2006) (Cliquez ici pour accéder à l'étude clinique)*

Antiseptiques



PURESENTIEL

S.O.S Peau

Soin anti-imperfections

Roller

11 huiles essentielles

Purifier et assainir les peaux jeunes à tendance grasse et imperfections cutanées

Éliminer les impuretés

Ce soin anti-imperfections est composé notamment de 11 huiles essentielles dont l'huile essentielle d'arbre à thé (tea tree) connues pour leurs vertus purifiantes, astringentes et régénératrices.

Grâce à son action rapide et ciblée, il aide à assécher, purifier et régénérer les peaux grasses à tendance acnéique.

Ce soin, testé sous contrôle dermatologique, est idéal pour atténuer les boutons et les points noirs (80% de satisfaction*).

3 Solutions dermo-cosmétiques

Substances séborégulatrices / absorbantes / astringentes	Substances kératorégulatrices	Substances antibactériennes	Substances apaisantes / anti-inflammatoires
<p>Vitamines B</p> <p>Zinc et sels</p> <p>Acide linoléique</p> <p>Acide azélaïque</p> <p>Acide glutamique</p> <p>Argiles</p> <p>Extraits végétaux : resvératrol / palmier nain / bakuchiol / avocat / bardane</p>	<p>Rétinol</p> <p>Hydroxyacides : acide salicylique / acide glycolique / acide citrique / acide malique</p> <p>Lipohydroxyacides</p> <p>Extrait végétaux : Ananas / concombre / pamplemousse / papaye</p>	<p>Alcool et dérivés</p> <p>Gluconate de chlorhexidine</p> <p>Pyrithione de zinc</p> <p>Piroctone olamine</p> <p>Diolényl®</p> <p>Extraits végétaux : camphre / menthol / bardane / Avoine Rhealba®</p>	<p>Eaux thermales</p> <p>Myrtacine®</p> <p>acide glycyrrhétinique</p> <p>Extraits végétaux : allantoïne / quinoa / lupin / <i>Ginkgo biloba</i> / Avoine Rhealba®</p>

■ *Anti-inflammatoires-apaisants*

- bisabolol
- allantoine
- aloe vera
- enoxolone (provient réglisse)
- huiles essentielles : lavande, matricaire
- eaux thermales : Avène, Uriage, Vichy, La Roche Posay....
- La **Myrtacine** est un extrait de feuilles de **Myrte**, dotés de propriétés de *C. acnes* (anciennement *P. acnes*).





Soin matifiant sébo-réducteur et hydratant longue-durée
des peaux grasses et brillantes.

Sébo-réducteur, hydratant longue durée.

Matifiant, hydratant, apaisant

Cleanance Soin matifiant est un soin quotidien qui réduit l'excès de sébum et apporte aux peaux grasses confort et hydratation - sans brillance - pendant 24h*.

La peau, douce au toucher, est matifiée durant 6h**. La brillance est réduite immédiatement et durablement***.

Sa texture mate et non collante, formulée à l'aide d'une sélection rigoureuse de **poudres matifiantes**, d'agents hydratants et de la **Comedoclastin™, actif végétal extrait des graines de Chardon-Marie sébo-réducteur**, garantit une efficacité immédiate et durable. Un soin est respectueux des peaux sensibles, **grâce à l'Eau thermale d'Avène qui restitue toutes ses propriétés apaisantes et adoucissantes.**

*Cinétique IH 24h, 20 sujets, application unique.

**Cotation clinique, étude de tolérance et d'efficacité réalisée sur 42 sujets pendant 4 semaines, 2 applications par jour + mesure au glossymètre, 20 sujets, application unique.

***Cotation clinique, 2

■ Réduction taches

- Acide ascorbique

Inhibe mélanogénèse

MAIS s'oxyde rapidement en milieu aqueux, donc dérivés peu stables

= dépigmentants

palmitate d'ascorbyle, stéarate d'ascorbyle

sodium ascorbyle phosphate, méthylsilanolascorbate....

magnésium ascorbyle phosphate +++

= mélasma, lentigos séniles, solaires, éphélides

Vitamine Cg (Ascorbyl Glucoside)

Appelée aussi Vitamine C glucoside, la vitamine Cg est un dérivé de la vitamine C. Antioxydante, elle neutralise les radicaux libres responsables du vieillissement cutané prématuré, estompe les taches pigmentaires et donne de l'éclat au teint.



NORMADERM PHYTOSOLUTION SOIN QUOTIDIEN DOUBLE- CORRECTION

CRÈME DE JOUR HYDRATANTE ANTI-IMPERFECTIONS.
PEAU GRASSE À TENDANCE ACNÉIQUE.
PURIFIE ET CORRIGE LES IMPERFECTIONS. HYDRATE LA PEAU JUSQU'À 24H. RESSERRE LES PORES.



-62%

MARQUES D'ACNÉ
EN 8 SEMAINES*

-41%

ERUPTIONS
CUTANÉES
EN 8 SEMAINES*

100% non retouchée avant et après. Testé par @liara.ca avec le protocole : Normaderm Cleansing Gel, Minéral 89 Booster et Normaderm Daily Care pendant 8 semaines.

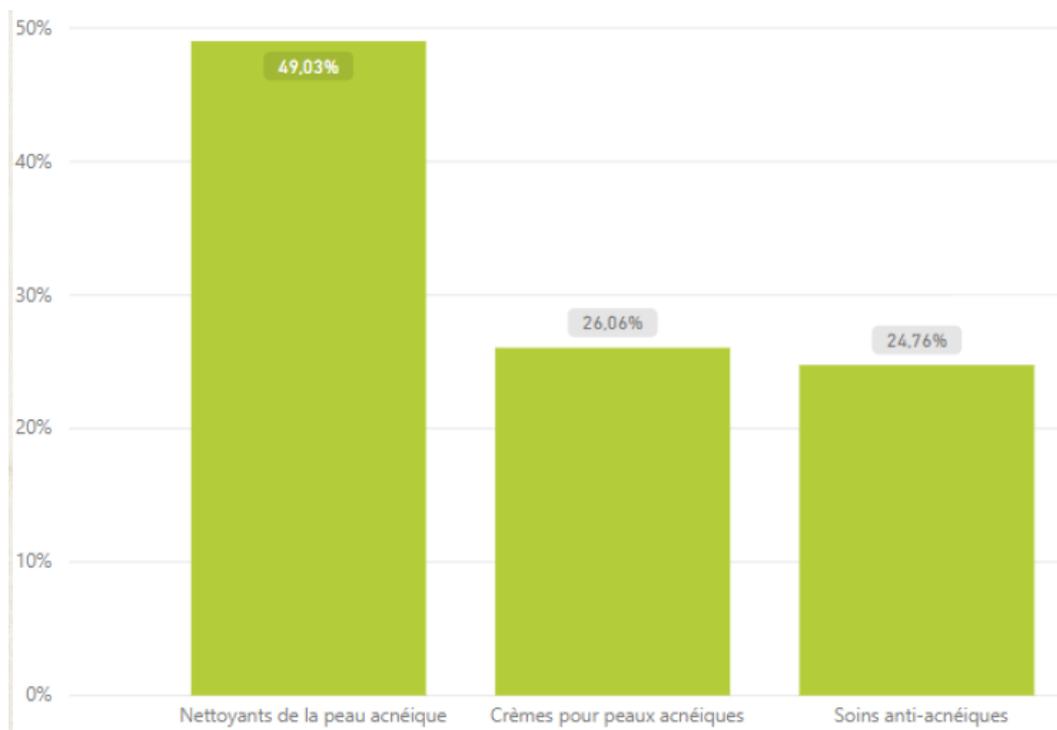
** Etude clinique sur 50 femmes de 18 à 45 ans, 50% ayant une peau grasse à acnéique, 50% ayant une peau sensible, pendant 8 semaines.*

3 Solutions dermo-cosmétiques

■ Marché

= produits dermo-cosmétiques

- ▶ Cosmétologie « active »
- ▶ Actifs et produits finis → évaluation in vitro et/ou in vivo
- ▶ Conseil pharmaceutique ou prescription dermatologique
- ▶ Vendus en pharmacie / parapharmacie





Pierre Fabre

■ *Marché*

5 laboratoires leaders :

Pierre Fabre

Naos (Bioderma)

Roche Posay

Omega (eau précieuse)

Uriage

Puis

SVR

VICHY

CAUDALIE



N A O S



LA ROCHE-POSAY
LABORATOIRE DERMATOLOGIQUE

SVR

LABORATOIRE DERMATOLOGIQUE



OMEGA
PHARMA

VICHY

LABORATOIRES

CAUDALIE

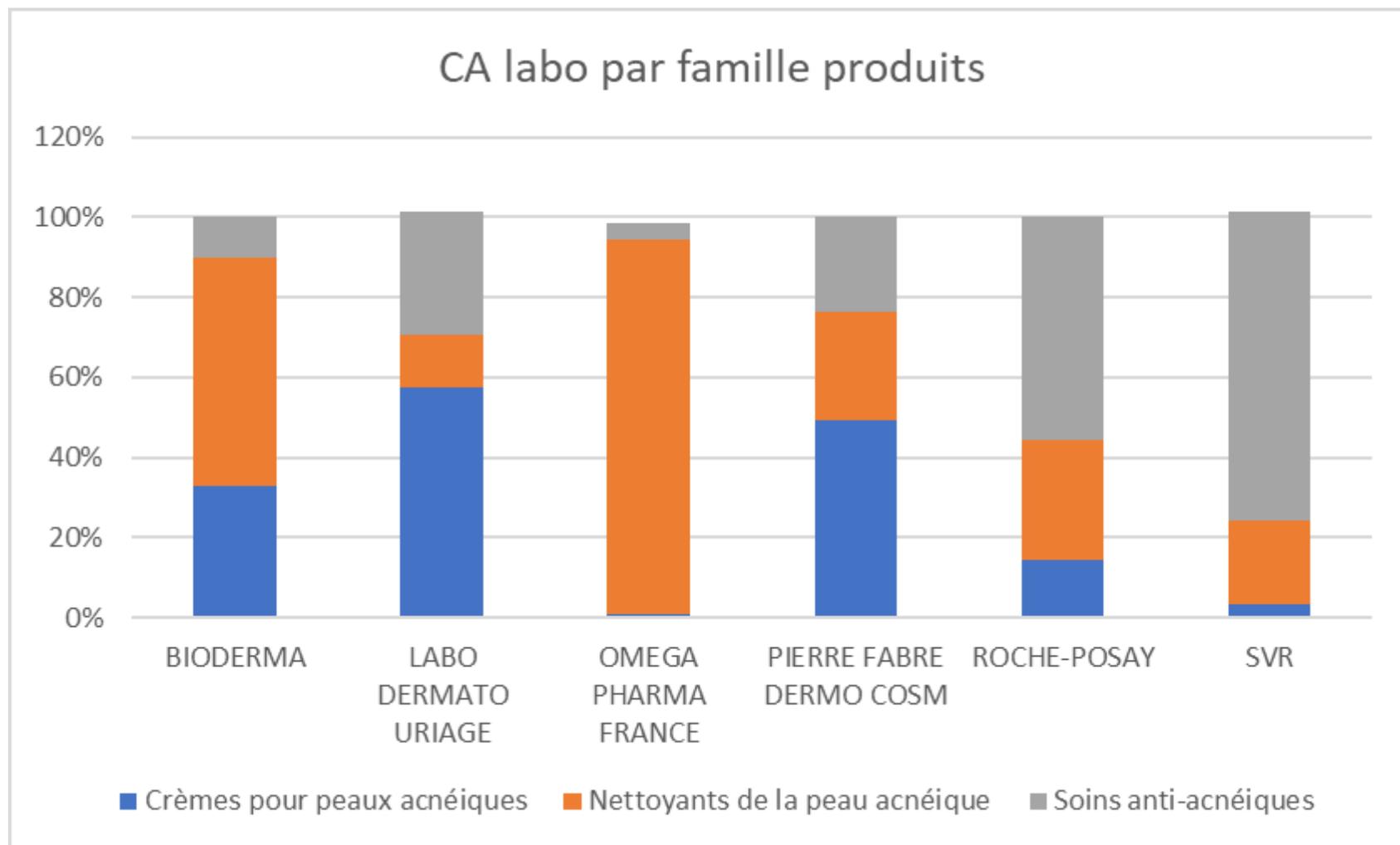
PARIS

URIAGE

EAU THERMALE



■ *Marché*



Marché

Produits les plus vendus

Les crèmes

Laboratoire	Marque	Nom du Produit	% CA HT
PIERRE FABRE DERMO COSM	AVÈNE	CLEANANCE EXPERT CR TUB 40ML	3,67%
PIERRE FABRE DERMO COSM	DUCRAY	KERACNYL PP APAISANT A/IMPERF 30ML	2,39%
BIODERMA	BIODERMA	SEBIUM GLOBAL RENF SOIN PURIF 30ML	1,94%
PIERRE FABRE DERMO COSM	AVÈNE	CLEANANCE HYDRA CR APAIS 40ML	1,65%
BIODERMA	BIODERMA	SEBIUM SENSITIVE 30ML	1,41%
ROCHE-POSAY	LA ROCHE-POSAY	EFFACLAR DUO+ UNIFIANT LIGHT 40ML	1,36%
PIERRE FABRE DERMO COSM	AVÈNE	CLEANANCE MAT EMULS MATIF 40ML	1,21%
ROCHE-POSAY	LA ROCHE-POSAY	EFFACLAR DUO+ UNIFIANT MEDIUM 40ML	1,05%

✓ Pour les crèmes: c'est Pierre Fabre qui est le leader

Les soins anti-acné

Laboratoire	Marque	Nom du Produit	% CA HT
ROCHE-POSAY	LA ROCHE-POSAY	EFFACLAR DUO+ GEL CREME 40ML	3,48%
PIERRE FABRE DERMO COSM	AVÈNE	TRIAONEAL EXPERT 30ML	2,99%
ROCHE-POSAY	LA ROCHE-POSAY	EFFACLAR DUO+ GEL CREME TUB40ML	1,93%
ROCHE-POSAY	LA ROCHE-POSAY	EFFACLAR LOT ASTRINGENT FL200ML	0,98%
ROCHE-POSAY	LA ROCHE-POSAY	EFFACLAR AI CORRECTEUR TUB 15ML	0,97%
BIODERMA	BIODERMA	SEBIUM PORE REFINER TUBE 30ML	0,88%
CAUDALIE	CAUDALIE	CAUDALIE VINO PURE SERUM INFUS 30ML	0,84%
PIERRE FABRE DERMO COSM	DUCRAY	KERACNYL SERUM 30ML	0,78%

✓ Pour les soins: c'est La Roche Posay qui est le leader

■ *Marché*

Produits les plus vendus

Les nettoyants de peau

Laboratoire	Marque	Nom du Produit	% CA HT
BIODERMA	BIODERMA	SEBIUM H2O SOL MICEL P GRAS 500ML	5,26%
PIERRE FABRE DERMO COSM	AVÈNE	CLEANANCE GEL NETTOY S/SAV 300ML	5,16%
BIODERMA	BIODERMA	SEBIUM H2O SOL MICEL P/M/G500ML X2	3,79%
ROCHE-POSAY	LA ROCHE-POSAY	EFFACLAR GEL MOUSSANT 400ML X2	3,24%
PIERRE FABRE DERMO COSM	AVÈNE	CLEANANCE GEL NETTOY S/SAV 400ML	3,12%
ROCHE-POSAY	LA ROCHE-POSAY	EFFACLAR GEL MOUSSANT 400ML	2,80%
OMEGA PHARMA FRANCE	EAU PRÉCIEUSE	EAU PRECIEUSE LOTION 375ML.	2,48%
BIODERMA	BIODERMA	SEBIUM MOUSSANT FP LIQ FL500ML	1,43%
OMEGA PHARMA FRANCE	EAU PRÉCIEUSE	EAU PRECIEUSE LOTION 375ML X2	1,25%
BIODERMA	BIODERMA	SEBIUM MOUSSANT FP LIQ FL200ML	1,16%
ROCHE-POSAY	LA ROCHE-POSAY	EFFACLAR GEL MOUSSANT 200ML	1,14%

■ Règlementation cosmétique

Allégations

- ▶ Pas d'allégation « acné »
jeu avec AC au sein du nom
HYSAC, KERAC, CYTOLAC....
- ▶ « peaux grasses à tendance acnéique » ou « peaux grasses à imperfections »
- ▶ Produits « non comédogènes »
+ respect films hydrolipidique, pH



■ Galéniques

Gel (gel moussant)

Emulsions phase continue aqueuse

Solution micellaire

Sérum

➔ Galéniques non occlusives

Attention ingrédients comédogènes !

Huiles de germe de blé

Huile de sésame

Huile d'olive

Beurre de cacao

Myristate d'isopropyle

Lanoline

Acide stéarique, oléique



TESTS de NON COMEDONGENICITE

1. évaluation de la peau de volontaires sélectionnés, avant et après l'utilisation du produit testé. L'évaluateur dénombre les comédons et les têtes noires au niveau du front, des joues et du menton.

L'étude se déroule sous la supervision d'un dermatologue pendant 21-28 jours.

2. un patch absorbant est saturé d'un ingrédient et appliqué sur le dos d'une personne, puis évalué après quatre semaines. Les chercheurs testent souvent plusieurs ingrédients à la fois de cette manière. Cette technique est utilisée sur le dos pour rendre le patch moins visible.

Indice de comédogénicité des huiles végétales



L'échelle utilise un système de numérotation de 0 à 5. Voici comment les chiffres se classent sur l'échelle :

- 0 - n'obstrue pas les pores du tout
- 1 - très faible probabilité qu'elles obstruent les pores
- 2 - probabilité modérément faible
- 3 - probabilité modérée
- 4 - probabilité assez élevée
- 5 - forte probabilité qu'ils obstruent les pores

Attention : Toute huile végétale rance (oxydée) devient comédogène. En effet, lorsqu'une huile est rance, elle devient systématiquement comédogène, il faut donc **conserver votre huile végétale à l'abri de la lumière et de la chaleur.** <https://vanessences.fr/content/70-comedogenicite-reconnaitre-une-huile-vegetale-non-comedogene>

LISTE DES HUILES VÉGÉTALES NON COMÉDOGÈNES

Nom de l'huile végétale	Indice de comédogénicité
Noyaux d'abricot bio	Indice 0
Argan bio	Indice 0
Avocat bio	Indice 0
Calendula macérat* (Tournesol) BIO	Indice 0
Cameline	Indice 0
Carthame	Indice 1
Chanvre bio	Indice 0
Grenade	Indice 1
Jojoba bio	Indice 0
Karanja bio	Indice 1
Karité beurre bio	Indice 0

LISTE DES HUILES VÉGÉTALES COMÉDOGÈNES

Nom de l'huile végétale	Indice de comédogénicité
Amande douce bio	Indice 2
Argousier	Indice 2
Arnica macérat (Olive + Tournesol) bio	Indice 2
Baobab	Indice 2
Cacao beurre bio	Indice 4
Coco beurre	Indice 4
Coton	Indice 3
Bourrache bio	Indice 2
Germe de blé	Indice 5
Lin bio	Indice 4
Macadamia	Indice 2

Solutions micellaires +++



Efficacité prouvée

95 % des volontaires ont estimé que leur peau était purifiée.*

Antiséborrhéique,
antioxydant

Liste des ingrédients

- AQUA/WATER/EAU
- PEG-6 CAPRYLIC/CAPRIC GLYCERIDES
- SODIUM CITRATE
- ZINC GLUCONATE
- COPPER SULFATE
- GINKGO BILOBA LEAF EXTRACT
- MANNITOL
- XYLITOL

L'eau micellaire dermatologique nettoie, démaquille et purifie sans assécher la peau.



PRESCRIBED_BY_DERMATOLOGISTS

BÉNÉFICES

- Nettoie la peau des impuretés et des particules de pollution sans la dessécher
- Elimine le maquillage du visage
- Purifie la peau et limite la sécrétion de sébum
- Préserve l'équilibre naturel de la peau

Décrypter nos formules sur Ask.NAOS.com

- RHAMNOSE
- FRUCTOOLIGOSACCHARIDES
- PROPYLENE GLYCOL
- CITRIC ACID
- DISODIUM EDTA
- CETRIMONIUM BROMIDE
- FRAGRANCE (PARFUM). [BI 442]

Le Laboratoire BIODERMA crée la première eau micellaire jamais vendue dans le monde.

Travaillant dès le départ avec et pour les dermatologues, BIODERMA développe un produit plus adapté à la biologie de la peau, pour prendre en compte les problèmes de peau sensible : l'eau micellaire Créaline H2O. Grande innovation de rupture, Créaline H2O inaugure une nouvelle méthode de nettoyage en une seule étape sans rinçage, s'inspirant des lipides de la peau. Elle éclipse ainsi le traditionnel duo lait nettoyant/tonique et rend la routine de démaquillage des femmes à la fois plus rapide et plus efficace. Aujourd'hui, Créaline H2O est devenue le premier produit de nettoyage prescrit par les dermatologues français et une bouteille d'eau micellaire Créaline H2O se vend toutes les 2 secondes dans le monde.

1991



Solutions micellaires +++

Laboratoire	Gamme / Produit	Actifs	Indications	Allégations
A-DERMA	Phys-AC Eau Micellaire	Acide glutamique / extrait de plantules d'Avoine Rhealba®/acide glycyrrhétinique	Peaux grasses à tendance acnéique	Purifie et nettoie, élimine les impuretés et démaquille en douceur.
AVENE	Cleanance Eau Micellaire	Monolaurine / Eau thermale d'Avène	Peaux grasses à imperfections	Elimine en douceur et sans rinçage les impuretés du visage et des yeux, y compris le maquillage.
BIODERMA	Sébum H ₂ O	Fluidactiv®/gluconate de zinc et sulfate de cuivre	peaux mixtes, grasses ou à imperfections	Eau micellaire nettoyante démaquillante.
LA ROCHE POSAY	Effaclar Eau Micellaire Purifiante	Zinc / Eau thermale de La Roche Posay	Peaux grasses et sensibles	Nettoie la peau en douceur, élimine les impuretés et l'excès de sébum.
LIERAC	Solution Kératolytique Anti-imperfections	AHA / zinc	Peaux à imperfections adultes	Solution astringente et fraîche, désincruste les pores, purifie, assainit et affine le grain de peau.
NOVIDERM	Boréade Eau Micellaire Purifiante	Capryloyl glycine/ gluconate de zinc/ 5α avocuta/ peptides de quinoa	Peaux grasses à tendance acnéique	Nettoie, purifie, matifie.
SVR	Lysalpha Eau Micellaire	Gluconolactone / Zinc PCA	Peaux grasses à imperfections	Nettoie et démaquille en douceur, élimine l'excès de sébum et les impuretés.
URIAGE	Hyséac Eau Nettoyante	Extrait d'Epilobe / Eau thermale d'Uriage	Peaux mixtes à grasses	Nettoie, purifie, protège de la pollution.
VICHY	Normaderm Solution Micellaire 3 en 1	Zinc	Peaux sensibles à imperfections	Nettoie, démaquille, apaise.

La **biométrie cutanée** permet à l'aide **d'appareils de mesure**, de mesurer **objectivement** les performances d'un **produit cosmétique** avant et après un temps donné d'utilisation sur les caractéristiques de la **peau** (mesure de l'hydratation cutanée, de la disparition des taches, diminution des points noirs....).

	Méthode/appareil de mesure	Allégations liées
Sébum	Quantification des lipides (<i>Quantiseb, Dermalab, Sebomètre...</i>)	Matifiant, Purifiant, séborégulateur, rééquilibrant
Microbiologie (<i>Propionibacterium acnes</i>)	Décompte du microbiote (<i>génomique, séquençage microarray...</i>)	Anti-bactérien
Topographie de la peau	Acquisition d'images et analyse (<i>VisioScan, ColorFace, Clarity 3D...</i>)	Anti points noirs, désobstrue les pores, non-comédogène, comédolytique, kératolytique

Reposit sur globalement :**➔ supports absorbants**

= mise en contact avec peau

= pesée AVANT et APRES la charge en sébum sur le support

= mesure à 460 nm par spectrophotométrie

Plus c'est chargée en sébum, plus c'est translucide, moins l'absorbance est grande

!!! Température doit être contrôlée

➔ Analyse d'images

= analyse brillance

= dénombrement

① Niveau courant de sébum NC ou casual level (CL)

= quantité totale de lipides libres à la surface de la peau à un instant donné

Adulte

Normoséborrhée : 150 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Hyposéborrhées : 50 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Hyperséborrhée : 500 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$

Répartition

Front :	150 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Poitrine / centre :	130 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Poitrine / côté :	80 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Dos / haut :	70 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Dos / côté :	60 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Avant-bras / antérieur :	10 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Avant-bras / postérieur :	5 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Jambe :	5 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Paumes et plantes :	0 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$

Temps de reconstitution

= du film hydrolipidique de surface

= après dégraissage du visage, temps nécessaire pour reconstitution du niveau courant

= **4 heures** pour sujet normoséborrhéique

① Niveau courant de sébum NC ou casual level (CL)

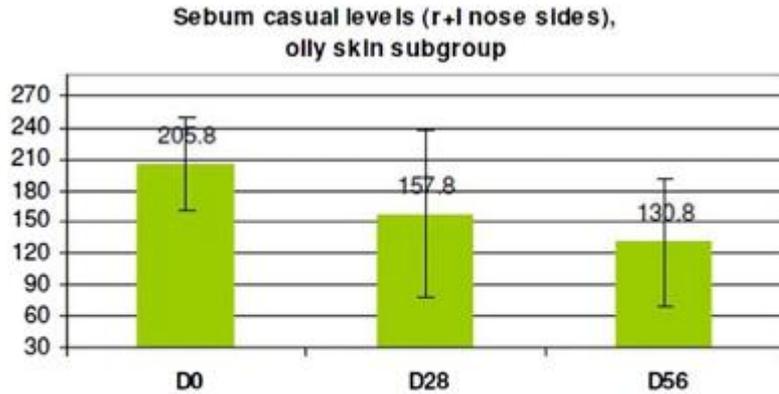


FIGURE 10 Nose side sebum, casual levels ($\mu\text{g}/\text{cm}^2$) before (D0) and during twice daily treatment with the test product (Means \pm SD). Oily skin subgroup (15 volunteers)

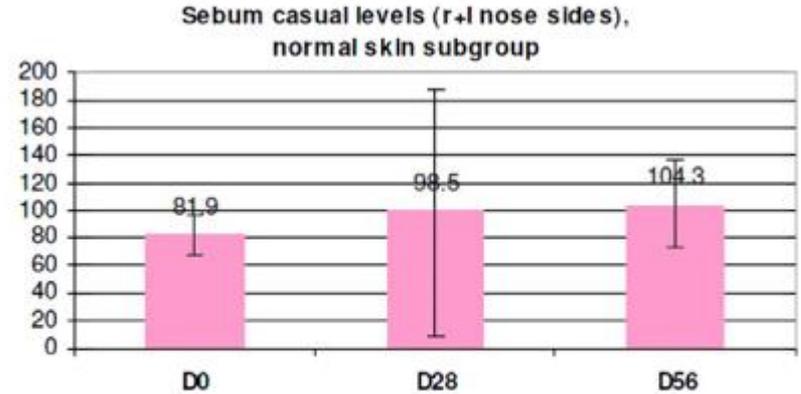


FIGURE 12 Nose side sebum, casual levels ($\mu\text{g}/\text{cm}^2$) before (D0) and during twice daily treatment with the test product (Means \pm SD). Normal skin subgroup (six volunteers)

- Volunteers with $\text{SL} \geq 150 \mu\text{g sebum}/\text{cm}^2$ (oily skin, higher sebum level, 15 volunteers).
- Volunteers with $100 \leq \text{SL} < 150 \mu\text{g sebum}/\text{cm}^2$ (normal sebum level, six volunteers).

→ Sébumètre®

Principe

Cassette munie d'un film transparent sensible aux sécrétions sébacées et un **capteur photométrique** situé à l'intérieur de l'unité principale.

Mesure

Application sur la peau, la mesure est obtenue après 30 seconde.

Valeurs entre 0 et 300 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$

= quantité de sébum prélevée sur le film.



→ Sébutape®



Principe

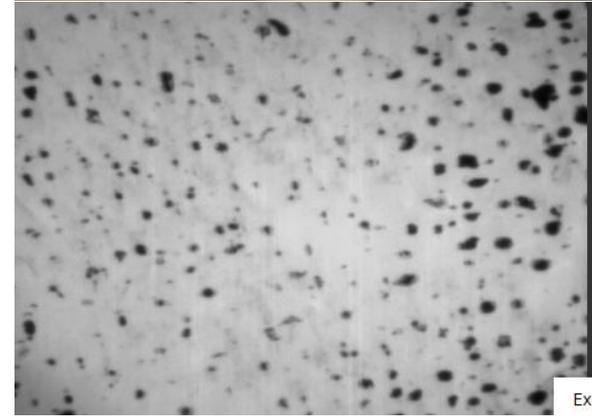
permet d'évaluer l'activité séborrhéique des pores de la peau.

Mesure

effectuée à l'aide d'un patch adhésif (32 x 19 mm) muni d'un film transparent collecteur de sébum, qui est collé sur la zone d'étude. Les pores actifs (remplis de sébum) empêchent la lumière de passer et **forment des taches sur le film**. **Après 30 min**, le film est analysé soit visuellement à l'aide d'une échelle (scorage) soit par analyse d'images (QuantiSeb®).



Patch Sébutape appliqué sur le front

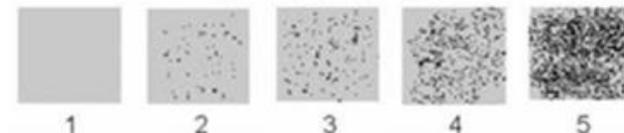


Exemple d'un patch

Sebutape analysis



Sebutape Readings



Sébifix® F 16

Patch spécial pour montrer le **taux de sébum de la peau**. Des taches apparaissent en fonction de l'activité des glandes sébacées et peuvent ensuite être évaluées. Lorsque le patch est appliqué sur la peau et que le sébum devient visible sous forme de taches transparentes de différentes tailles après seulement quelques secondes. La peau sèche présente quelques petites taches, tandis que la peau grasse est visualisée par un grand nombre de grandes taches. Lorsqu'elle est utilisée avec la caméra **Visioscope® PC 35**, la production de sébum peut être suivie en temps réel sur l'écran dans le logiciel **Complete Skin Investigation - CSI** et également être évaluée.



→ Sebu Pad P 49

Mousse spécial qui montre des taches noires au contact du **sébum** de la peau. Il peut ensuite être comparé à un tableau optique pour donner un niveau de sébum cutané (%).



② Brillance peau

➔ Glossymètre

Principe

évalue le lustre ou la brillance de la surface de la peau par des mesures de la lumière réfléchiée.

Lorsque la sonde est placée sur la peau, une lumière est projetée par la sonde et réfléchiée à un angle de 60° par des miroirs. La lumière directement réfléchiée (c'est-à-dire le lustre) et la lumière diffuse sont alors mesurées. L'appareil fournit également un indice de correction (DSC) afin de réduire l'influence de la réflexion diffuse qui est affectée par la couleur de la peau.

Applications

pour évaluer la luminosité (radiance), l'éclat de la peau, ou l'effet **matifiant** d'un produit. Il peut également être utilisé sur d'autres surfaces telles que les lèvres, les ongles, les cheveux, etc.



③ Brillance peau / pores

➔ Banc photographie numérique

= permet la réalisation de photographies de l'ensemble du **visage** ou des **micro-photographies (pores, cils etc..)** sous **lumière blanche ou polarisée**.

= pour des revendications **Matifiant / Sébo-régulateur / Réduit la taille des pores**

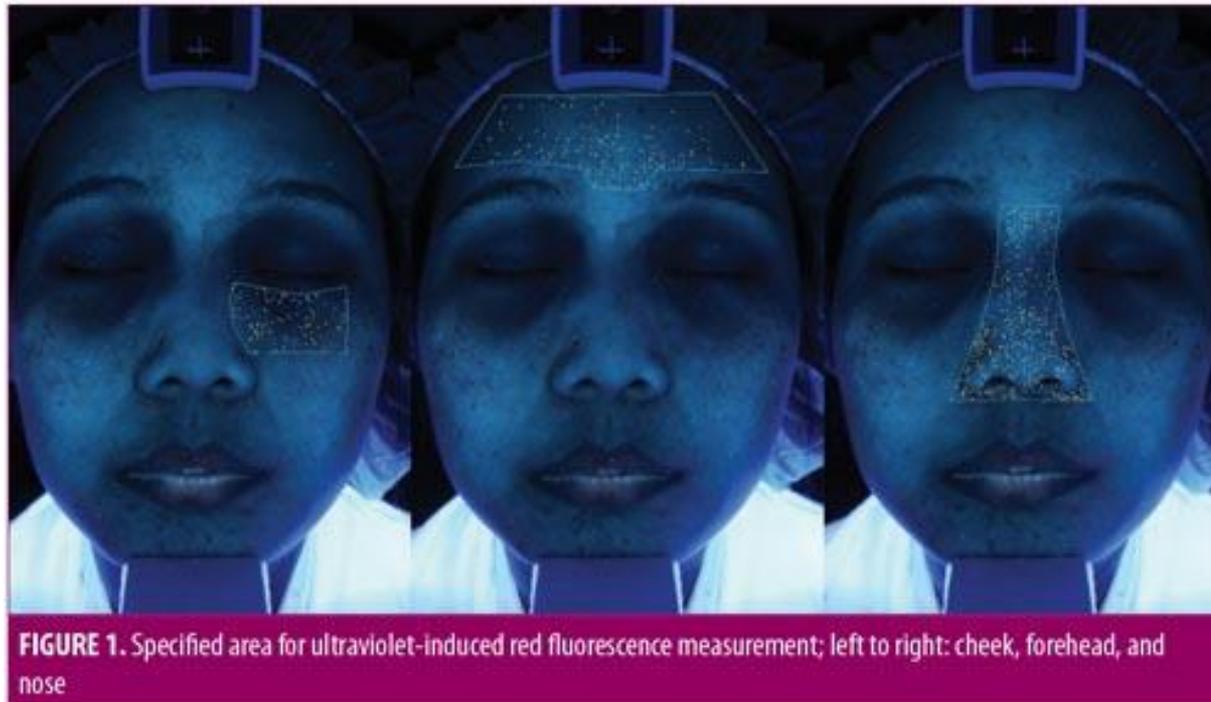
VISIA-CR®

= fait l'acquisition jusqu'à 7 images numériques standardisées de haute résolution du visage entier.

= permet de visualiser les particularités de la peau du visage telles que la texture, la couleur, la brillance, la «photo-détérioration», les caractéristiques vasculaires, les rides et ridules et enfin les porphyrines (P. Acnes).



Etude du Porphyrin* account



Measurement of UVRF. After acclimatization, Visia® (Canfield Scientific, Inc., Parsippany, New Jersey) was used to capture the facial image with add-in software to analyze the UVRF spots. Four separate images of each subject's face were taken to analyze four facial areas, which included the whole face, forehead, nose, and left cheek (Figure 1). Each area was manually mapped by the principal investigator (CS), with the exception of the whole-face image, which was automatically generated by the software. Porphyrin counts represent the UVRF results.

*Porphyrine : pigment bactérien produit par *C. acnes* dans les comédons

Etude du casual level et porphyrin account entre hommes et femmes

TABLE 2. Comparison of casual sebum level and porphyrin count between male and female subjects			
MEASURED AREA	MALE (MEAN±SD)	FEMALE (MEAN±SD)	P-VALUE
Casual sebum level			
Forehead	65.7±26.9	46.8±24.4	0.06
Nose	104.8±49.9	82±25.6	0.16
Left cheek	42.4±23.1	23.3 ±12.3	0.01
Porphyrin count			
Forehead	654.1±435.5	361.6±213.5	0.04
Nose	1,072.8±391.9	538.3±252.7	<0.001
Left cheek	446.5±245.4	159.8±94.0	0.001
Total	3,110.3±1433.2	1385.3±642.4	0.001

Measurement of casual sebum level. This step was performed immediately after the UVRF measurement. The Sebumeter® (SM810 PC; Courage+Khazaka Electronic GmbH, Cologne, Germany) was used to measure the sebum amounts in the same three facial areas, as follows: forehead (mid-glabella), nose (nose tip), and left cheek (over the zygoma at the midpupillary line). The investigator handled the probe with a plastic strip placed perpendicular to the skin with constant pressure for 30 seconds. After, the probe was placed back into the main port. The photometry system determined the transparency of the strip after contact with the lipids on the skin surface and displayed the sebum amount in micrograms per square centimeter.

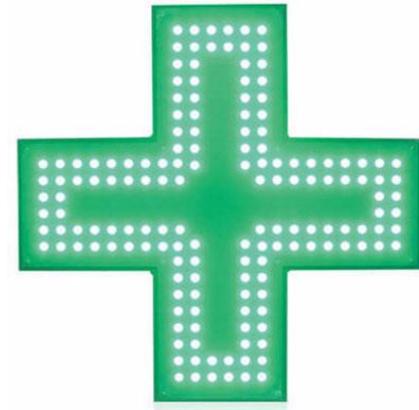
Conclusion

La peau grasse à tendance acnéique

- Désordre cutané très présent : adolescence +++
- Conséquences psychologiques et socio-professionnelles

La dermo-cosmétique

- Grande place dans la prise en charge de ce désordre
- Nécessité des tests et études cliniques → crédibilité



EFFACLAR GEL MOUSSANT ÉCORECHARGE

Gel Moussant Purifiant pour peaux grasses et sensibles.

-  *Visage*
-  *Adolescents & Adultes*
-  *Peau grasse ou à tendance acnéique*
-  *Non comédogène*

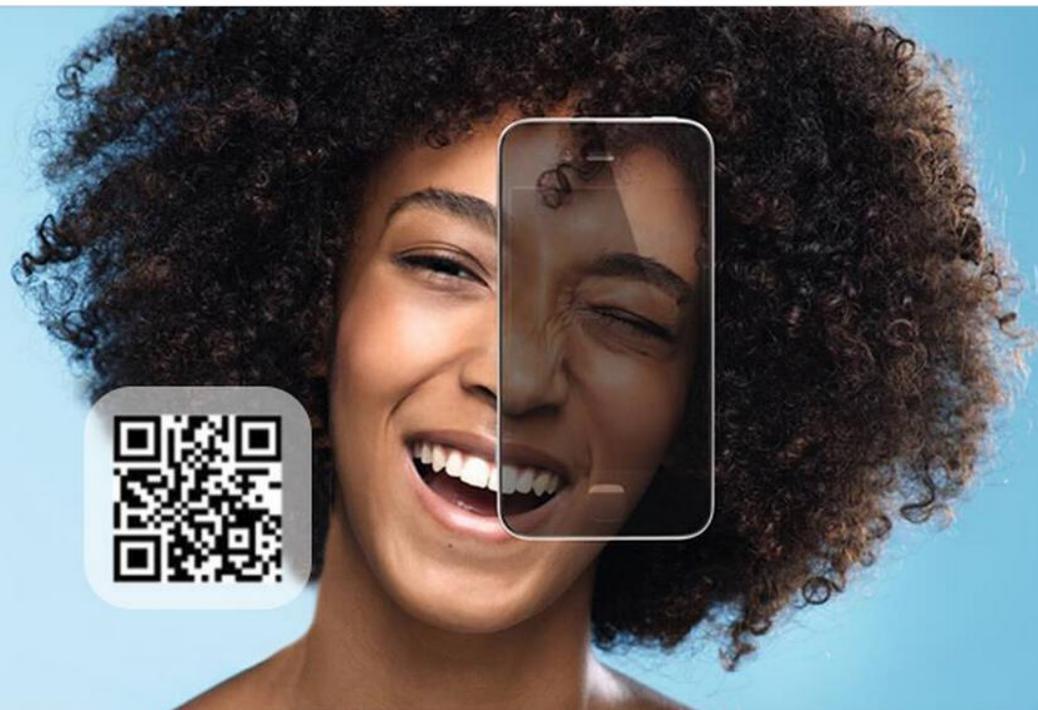
EFFACLAR Gel Moussant Purifiant **purifie la peau en douceur** grâce à des agents nettoyants rigoureusement sélectionnés pour respecter les peaux sensibles. Il **élimine les impuretés et l'excès de sébum** en laissant la peau nette et fraîche.

Ce gel moussant est conditionné dans un format d'écorecharge produit **avec 77% de plastique en moins** que le format classique.



EFFACLAR SPOTSCAN LE SCAN DES IMPERFECTIONS PAR INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Scannez le QR Code avec votre smartphone



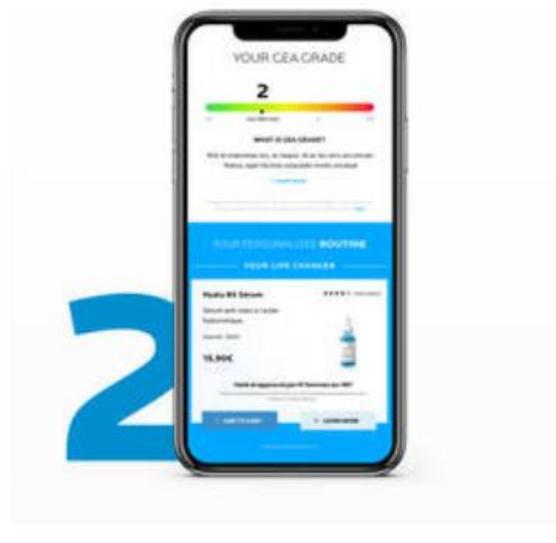
EFFACLAR SPOTSCAN QU'EST CE QUE C'EST ?

EFFACLAR SPOTSCAN est un scan des imperfections pour les peaux à tendance acnéique réalisé par intelligence artificielle. Combinant l'expertise dermatologique de La Roche-Posay et les technologies les plus avancées en intelligence artificielle, EFFACLAR SPOTSCAN s'appuie sur l'analyse de 6000 photographies scientifiques d'hommes et de femmes aux types de peaux différents et aux degrés d'imperfections progressifs.

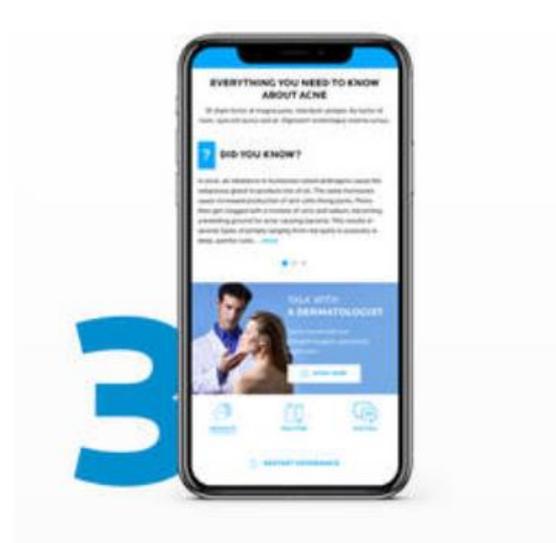
COMMENT ÇA MARCHE ?



**ANALYSEZ
VOTRE PEAU**



**DÉCOUVREZ
VOTRE ROUTINE
PERSONNALISÉE**



**RECEVEZ DES
CONSEILS EXPERTS**

Merci pour votre attention

1



2



3



SEBOLOGIE Masque Scrub Désincrustant



SEBOLOGIE Solution Kératolytique Micro Peeling



SEBOLOGIE Gel Régulateur Correction Imperfections



SEBOLOGIE Concentré Stop Boutons