

# BIODERMA

LABORATOIRE DERMATOLOGIQUE

## LES DERMATOSES FACE AU SOLEIL

MÉMENTO D'AIDE  
À LA PRESCRIPTION





## QUI SOMMES-NOUS ?



### 40 ANS D'ÉCOBIOLOGIE

Une approche de la peau innovante et à contre-courant :



Plutôt que de sur-traiter la peau, il faut **lui apprendre à vivre**.

Des produits conçus pour **protéger l'écosystème de la peau** et en **renforcer ses mécanismes naturels**.

**Des actifs biomimétiques et des modes d'actions inspirés par la peau** : pour une parfaite tolérance et une efficacité durable de nos produits.

### ENTREPRISE APPARTENANT À LA FONDATION JEAN NOËL THOREL



- Fondée par **Jean-Noël Thorel, pharmacien biologiste pionnier**.
- **Entreprise indépendante** à l'actionariat familial. **NAOS** conserve sa **liberté de pensée et d'action** et appuie son système de gouvernance sur une fondation actionnaire qui lui permet de soutenir des **initiatives à vocation philanthropiques**.
- Notre objectif : **prendre soin du vivant** à travers la peau, la planète et la réalisation du potentiel humain.

### ENTREPRISE AUTHENTIQUE

#### Être transparent

**Transparence totale sur la composition de nos produits** : rendez-vous sur [ask-naos.fr](http://ask-naos.fr), notre plateforme qui décrypte la composition de toutes les formules des produits **Bioderma, Institut Esthederm et Etat Pur**.

#### Prendre soin du vivant & de la santé de l'humain

Depuis près de **10 ANS**, Bioderma est aux côtés de l'Institut Curie.



En créant conjointement **L'Espace de Soins et d'Étude de la Peau**, nous nous engageons pour **la qualité de vie des patients** au cours de leurs **traitements contre le cancer**. Qualité dermatologique accessible à tous.

#### Être engagé & libre

- Majorité des **packagings recyclables**.
- Des **formulations solaires** conçues et testées pour **respecter les écosystèmes aquatiques**.
- Des **partenariats pour protéger l'environnement marin** : Andromède et Plastic Odyssée.
- Des produits **conçus et fabriqués en France, à Aix-en-Provence** au sein de **NAOS Les Laboratoires**.





Certaines pathologies cutanées peuvent être causées ou aggravées par une exposition prolongée au soleil.

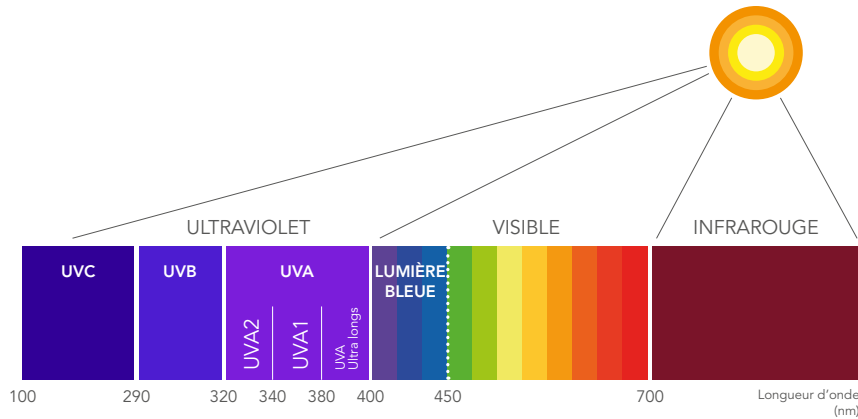
La vigilance doit donc être renforcée et la prise en charge adaptée à chaque type de peau.

Animés par notre approche unique, l'écobiologie, nous nous inspirons de la peau et de ses mécanismes naturels pour protéger et renforcer son écosystème, afin d'en prendre soin. Par notre approche écobiologique, nous considérons que la meilleure protection face au soleil est GLOBALE.

BIODERMA accompagne vos patients avec une prise en charge globale face au soleil : des soins dermo-cosmétiques conseillés en complément de soins thérapeutiques, une photoprotection adaptée au type de peau et des conseils pour adopter les bonnes habitudes comportementales.



## LE RAYONNEMENT OPTIQUE



Sur l'ensemble du rayonnement solaire, la peau reçoit **10% de rayons UV**.

**UVA**  
95% des rayons UV  
qui atteignent la peau

Traversent vitres, nuages  
et épiderme jusqu'au  
**derme**. Présents toute la  
journée

**Stress oxydatif**  
+ **affaiblissement du**  
**système immunitaire.**  
(Réactions cutanées  
visibles sur le long terme)

**Vieillesse prématuré**  
**de la peau, allergies,**  
**hyperpigmentation**  
**et cancers cutanés**

**UVB**  
5% des rayons UV  
que nous recevons

**Portée plus courte que les**  
**UVA et varie en intensité**  
en fonction de la journée.  
Arrêtés par **l'épiderme**

**Réactions épidermiques :**  
brûlures, coups de soleil,  
bronzage...

**Liés à l'activation des**  
**mécanismes de défense**  
**biologique de la peau :**

\* Synthèse de mélanine  
pour protéger les brûlures,  
c'est le bronzage.

\* Épaississement de  
l'épiderme pour protéger  
la peau en profondeur.

\* Cascade de réactions  
limitant le stress oxydatif  
et réparant les lésions  
de l'ADN

**LUMIÈRE VISIBLE**  
(dont la lumière bleue)

**Oxydation cutanée**  
par libération de  
radicaux libres

**Altération du système**  
**de régénération des**  
**cellules cutanées,**  
**d'hyperpigmentation**  
**de l'épiderme** (tâches  
brunes), **d'hyperkératose**  
**et le photovieillessement**  
(rides, ridules)

## LA PHOTOPROTECTION

Les écrans solaires bloquent **98% des UVB** (plus puissant entre 11h et 16h).

La protection UVA est parfois indiquée par le pictogramme **UVA**, signifiant que la protection UVA est égale à au moins 1/3 de la protection UVB.

Même dans ce cas, il y a donc un énorme déséquilibre entre les deux, alors que les UVA représentent 95 % du rayonnement UV, sont davantage présents au lever et coucher du soleil et **affectent tous les types de peau, même les phototypes foncés.**

Sans un écran solaire qui combine protection contre les UVA ET les UVB, c'est bien l'équilibre de tout l'écosystème cutané qui est compromis.

Pour **rééquilibrer cette balance UVA-UVB**, la solution consiste à ajouter un grand nombre de filtres, qui surchargent la peau et peuvent provoquer des réactions allergiques.

Pour une tolérance optimale, les formulations solaires doivent limiter au maximum le nombre de filtres utilisés.

En premier réflexe, il est important de rechercher d'abord l'ombre à l'aide de vêtements de protection ou anti-UV, de lunettes de soleil, ou encore de chapeau.

## QUEL EST LE DÉLAI D'ACTION ET LES RECOMMANDATIONS D'APPLICATION ?

Pour une efficacité optimale, il est conseillé **d'appliquer la crème solaire 20 à 30 minutes avant l'exposition**. Ce délai est essentiel pour que les agents protecteurs puissent pénétrer la peau et former ainsi une barrière infailible. **L'application doit être renouvelée toutes les deux heures, ou après chaque baignade.**

## ET LE SPF ?

Le SPF est l'indice qui représente le niveau de protection d'un produit solaire. Plus il est élevé, plus les UV seront bloqués et plus l'action de photoprotection est élevée. **L'indice SPF mesure donc le pouvoir de blocage des rayons UVB**, responsables principalement des coups de soleil.

Ainsi, un produit SPF 15 bloque environ 95% des rayons UV, un SPF 30 protège contre 96,7% des UVB, tandis qu'un SPF 50 arrête environ 98,3% des UVB.

**Il est nécessaire de sensibiliser les patients** à la quantité et à la fréquence d'application, à l'importance de la protection contre les UVA et la LV, et au choix d'une protection solaire adaptée à chaque phototype.  
**Le choix d'une photoprotection adaptée ne se limite plus au SPF aujourd'hui.**



# MÉDICAMENTS PHOTOSENSIBILISANTS OU PHOTOTOXIQUES

| DOMAINE THÉRAPEUTIQUE | MOLÉCULES  |  |
|-----------------------|--|--|
| CARDIOVASCULAIRE      | <p><b>Diurétique</b> : Hydrochlorothiazide, Bendroflumethiazide, Indapamide, Furosemide, Benzthiazide, Triamterene, Chlorothiazide, Bumetanide, Chlorothiazide, Hydroflumethiazide, Butizide, Amiloride, Methyclothiazide, Cyclothiazide, Torasemide, Piretanide, Chlorthalidone, Xipamide, Polythiazide, Metolazone, Acide étacrynique, Trichlormethiazide, Quinethazone, Acetazolamide, Bemetizide</p> <p><b>Inhibiteur du SRA</b> : Enalapril, Benazepril, Spironolactone, Ramipril, Lisinopril, Losartan, Quinapril, Moexipril, Olmesartan, Captopril, Valsartan, Telmisartan, Fosinopril, Candesartan, Irbesartan</p> <p><b>Antiarythmique</b> : Amiodarone, Diltiazem, Quinidine, Dronédarone C, Verapamil, Propranolol, Disopyramide, Carvedilol, Sotalol, Procainamide, Tilisolol</p> <p><b>Antagoniste voie calcique</b> : Amlodipine, Nifedipine</p> <p><b>Antihypertensif</b> : Hydralazine, Diazoxide, Methyl dopa, Rilmenidine, Oxerutins</p> <p><b>Autres</b> : Clopidogrel, Triflusal</p> | <p><b>Petite molécule inhibitrice</b> : Vemurafenib, Cobimetinib, Regorafenib, Vandetanib, Crizotinib, Erlotinib, Dabrafenib, Dasatinib, Imatinib, Gefitinib, Canartinib, Alectinib, Lapatinib, Trametinib</p> <p><b>AC monoclonal</b> : Nivolumab, Cetuximab, Trastuzumab, Eculizumab, Panitumumab, Mogamulizumab</p> <p><b>Autres</b> : Flutamide, Bicalutamide, Rucaparib, Midostaurin, Mitomycin, Anagrelide, PEG Interferon, Interferon alpha, Arsenic</p>  |
| ANTI-INFLAMMATOIRE    | <p><b>AINS</b> : Naproxene, Bexaprofene, Benoxafene, Ketoprofene, Diflunisal, Indoprofene, Acide tiaprofénique, Nabumetone, Indomethacine, Piroxicam, Benzydamine, Fenoprofene, Carprofene, Flurbiprofene, Sulindac, Aceclofenac, Ketorolac, Suprofene, Diclofenac, Meclofenamate, Ibuprofene, Acide méfénaminique, Acide nalidixique, Tolmetine, Phénylbutazone, Oxaprozine, Mesalazine, Leflunomide</p> <p><b>Inhibiteur COX 2</b> : Celecoxib, Rofecoxib, Nimesulide, Etodolac, Meloxicam, Valdecoxib</p> <p><b>Autres</b> : Achillea millefolium, Pentosan polysulfate</p>   | <p><b>Fluoroquinolone</b> : Lomefloxacin, Ulifloxacin, Ofloxacin, Enoxacin, Grepafloxacin, Trovafloxacin, Ciprofloxacin, Gemifloxacin, Gatifloxacin, Clinafloxacin, Levofloxacin, Moxifloxacin, Sparfloxacin, Fleroxacin, Norfloxacin, Pefloxacin</p> <p><b>Tetracycline</b> : Tetracycline, Minocycline, Chlortetracycline, Doxycycline, Oxytetracycline, Lymecycline, Demeclocycline</p> <p><b>Sulfonamide</b> : Sulfamethoxazole, Sulfadiazine, Sulfasalazine, Cotrimoxazole, Sulfisoxazole</p> <p><b>Cephalosporine</b> : Cefazoline, Ceftazidime, Cefotaxime</p> <p><b>Aminoglycoside</b> : Kanamycine, Streptomycine, Gentamicine</p> <p><b>Antimycosique</b> : Griseofulvine, Terbinafine, Itraconazole, Voriconazole, Ketoconazole, Rosemary</p> <p><b>Antituberculeux</b> : Isoniazide, Ethionamide, Clofazamine, Pyrazinamide, Ethambutol, Aminosalicilate</p> <p><b>Antiviral</b> : Efavirenz, Daclatasvir, Sodium, Ritonavir, Amantadine, (Val-)Aciclovir, Saquinavir, (Val-)Ganciclovir, Simeprevir, Zalcitabine, Tenofovir, Ribavirine</p> <p><b>Autres</b> : Quinine, Mefloquine, Dapsone, Chloroquine, Pyrimethamine, Furazolidone, Hydroxychloroquine, Quinacrine, Methenamine, Azithromycine, Sulfadoxine, Flucytosine, Atoraquone/proguanil</p> |
| ANTI-NÉOPLASIQUE      | <p><b>Agent alkylant</b> : Hydroxyurea, Dacarbazine, Chlorambucil, Procarbazine</p> <p><b>Antimétabolite</b> : Methotrexate, Pentostatine, Thioguanine, Mercaptopurine, Tegafur/Uracil, Tegafur/Gimeracil/Oteracil, Capecitabine, Tegafur, Fluorouracil</p> <p><b>Anti microtubule</b> : Vinblastine, Docetaxel, Paclitaxel</p> <p><b>Anthracycline</b> : Epirubicine</p>  |  |

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>SYSTÈME NERVEUX</b> | <p><b>Antidépresseur :</b> Hypericum, Escitalopram, Duloxetine, Amitriptyline, Paroxetine, Isocarboxazid, Imipramine, Protriptyline, Phenelzine, Clomipramine, Fluvoxamine, Tranylcypromine, Desipramine, Fluoxetine, Amoxapine, Trimipramine, Sertraline, Trazodone, Nortriptyline, Citalopram, Nefazodone, Doxépin, Venlafaxine</p> <p><b>Antipsychotique :</b> Prométhazine, Olanzapine, Chlorprothixène, Thioridazine, Clozapine, Chlorpromazine, Fluphenazine, Halopéridol, Pérazine, Pérphenazine, Thioxène, Loxapine, Flupentixol, Trimeprazine, Mesoridazine, Molindone, Prochlorperazine, Quétiapine, Pimozide, Trifluopérazine, Risperidone, Thiothixène, Alprazolam, Eszopiclone, Ziprasidone, Chlordiazépoxide, Zaleplon, Méprobamate, Clorazépate, Maprotiline, Zolpidem, Triazolam, Carisoprodol, Aripiprazole</p> <p><b>Anti-convulsif/barbiturique :</b> Carbamazépine, Topiramate, Butabarbital, Lamotrigine, Acide valproïque, Butalbital, Phénytoïne, Triméthadione, Pentobarbital, Felbamate, Phénobarbital</p> <p><b>Triptan :</b> Sumatriptan, Zolmitriptan, Almotriptan, Naratriptan</p> |
|------------------------|---|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>ENDOCRINOLOGIE</b> | <p><b>Statine :</b> Simvastatine, Pravastatine, Rosuvastatine, Atorvastatine, Pitavastatine</p> <p><b>Fibrate :</b> Fenofibrate, Bezafibrate, Clofibrate</p> <p><b>Antidiabétique :</b> Chlorpropamide, Gliquidone, Canagliflozine, Tolbutamide, Glymidine, Sitagliptine, Glyburide, Acétohexamide, Metformine, Glipizide, Glimepiride, Tolazamide</p> <p><b>Inhibiteur de la pompe à protons :</b> Esomeprazole, Pantoprazole, Rabéprazole</p> <p><b>Inhibiteur xanthine oxydase :</b> Allopurinol</p> <p><b>Hormone :</b> Mélatonine, Estrogène, Progestérone, Hydrocortisone, Epoétin Alpha, Ethinyl estradiol</p> <p><b>Antihistaminique :</b> Méquitazine, Clemastine, Diméthylhydrinate, Répirinast, Dexchlorphéniramine, Cyprohéptadine, Astémizole, Hydroxyzine, Diphenhydramine, Azatadine, Méclizine, Loratadine, Bromphéniramine, Tripélennamine, Cétirizine, Chlorphéniramine, Triprolidine, Terfénadine, Ranitidine</p> |
|-----------------------|--|

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>DERMATOLOGIE</b> | <p><b>Rétinoïde :</b> Isotrétinoïne, Acitretine, Etrétinate, Trétinoïne, Peroxyde de benzoyle</p> |
|---------------------|---|

|               |  |
|---------------|--|
| <b>AUTRES</b> | <p><b>Antiseptique :</b> Thimerosal</p> <p><b>Anticholinergique :</b> Scopolamine, Benzatropine, Atropine sulfate, Hyoscyamine, Glycopyrrolate, Tiotropium</p> <p><b>Cholinergique :</b> Pilocarpine</p> <p><b>Photosensibilisateur :</b> Porfimère sodique, Acide aminolévulinique, Dihématoporphyrine, 8-Méthoxyypsoralène, Temporfine, Ether, 5-Méthoxyypsoralène, Vertéporfine, Trioxsalène, Anthracène, Protoporphyrine, Hématoporphyrine</p> <p><b>Interleukine :</b> Aldésleukin</p> <p><b>Antifibrotique :</b> Pifénidone</p> <p><b>Immunosuppresseurs :</b> Tacrolimus, Omalizumab, Tocilizumab, Azathioprine, Colchicine, Interféron Bêta</p> <p><b>Phytothérapie :</b> Ginseng, Hydrastis canadensis, Angelica sinensis, Ruta</p> <p><b>Antidote :</b> Tiopronine</p> <p><b>Vitamine :</b> Pyridoxine, Acétylcystéine</p> |
|---------------|--|

## — | PHOTODERMATOSES

|   | <b>PATHOLOGIES</b>                             |
|---|--|
| <b>DERMATOSES LIÉES À UNE DÉFICIENCE DE LA PROTECTION CUTANÉE NATURELLE</b> | Albinisme, Xeroderma pigmentosum               |
| <b>DERMATOSES PAR PHOTOSENSIBILISATION</b>                                  | Lupus, lucite estivale bénigne, Photo allergie |

### LA BONNE PROTECTION CONTRE LES PHOTODERMATOSES

- ☀️ SPF50+
- ☀️ Protection UVB/UVA
- ☀️ Filtres minéraux
- ☀️ Protection à adopter sur l'ensemble de l'année et pas uniquement en période estivale



## CICATRISATION & SOLEIL

**97%**

*des français ignorent que  
l'hyperpigmentation est  
un risque lié à l'exposition  
solaire*



## PHYSIOPATHOLOGIE DU SOLEIL SUR LA CICATRISATION



- ☀ **Hyperpigmentation** du tissu cicatriciel due aux rayons UV.
- ☀ Risque de **marques cicatricielles et notamment pigmentées**.
- ☀ **Risque infectieux** dû à la chaleur (sueur, macérations des plis...).

## NOS CONSEILS



- ☀ **Appliquer et garder un pansement** le plus longtemps possible.
- ☀ **Couvrir la cicatrice** avec un pansement lors des activités en extérieur (ski, activités sportives...).
- ☀ Appliquer une **crème double action** cicatrisante et protectrice.
- ☀ **Protéger la cicatrice entre 1 et 2 ans**, jusqu'à cicatrisation complète.

## — PROTOCOLE DERMO-COSMÉTIQUE

### HYGIÈNE DERMATOLOGIQUE



### Atoderm Intensive gel moussant

- **LIMITE** le risque infectieux  
Brevet Skin Barrier Therapy™,  
Cuivre & Zinc
- **NETTOIE** en douceur  
Base lavante douce,  
Sans savon

PV: 13,50 €

## — PHOTOPROTECTION INDISPENSABLE

### SOIN ÉCOBIOLOGIQUE



### Cicabio SPF 50+

- **PRÉVIENT L'HYPERPIGMENTATION**  
SPF 50+,  
Acide Hyaluronique
- **RÉPARE**<sup>(1)</sup>  
Centella Asiatica
- **APAISE**  
Technologie Antalgicine™  
brevetée
- **PROTÈGE** du risque  
**infectieux**  
Cuivre & Zinc

Efficacité prouvée sur  
**sensations douloureuses**



**2x moins  
de douleur**

dès la 1<sup>ère</sup> application<sup>(2)</sup>

PV: 11,50 €

(1) Favorise la réparation épidermique.

(2) ÉTUDE D'EFFICACITÉ IN VIVO. Douleur provoquée par l'application de capsaïcine in vivo - Rapport d'étude fournisseur sur l'Antalgicine™ (Avril 2017).





# DERMATITE ATOPIQUE & SOLEIL

## X3

*C'est l'augmentation de la quantité  
de sueur en été.*



## PHYSIOPATHOLOGIE DU SOLEIL SUR LA DERMATITE ATOPIQUE



### ☀ Effets bénéfiques :

- Des UVB sur le microbiote = **réduction de la colonisation** par *Staphylococcus aureus* et **perte d'adhérence**.
- **Diminution de l'inflammation** (immunosuppression induite par les UV)

### ☀ Effets délétères :

- **Irritations, prurit** et **nouvelles poussées** dus à l'augmentation des températures et la transpiration notamment dans les plis.
- **Inconfort majeur** lors de baignades (chlore de la piscine, sel de mer, sable) qui accentuent les irritations et le prurit.
- **Gêne psychologique et esthétique** due à l'hypopigmentation post-inflammatoire causée par le grattage d'hiver.

## NOS CONSEILS



- ☀ **L'héliothérapie naturelle**, environ 15min/jour suffisent pour capter les effets bénéfiques.
- ☀ **Ne pas appliquer de crème sur la plaque inflammatoire** car capacité d'absorption augmentée.
- ☀ Multiplier les lavages avec un **nettoyant doux** suivi de l'application **d'un émollient**.
- ☀ **Éviter le parfum** pour limiter le risque de réactions.
- ☀ Protéger les enfants atopiques avec des **vêtements anti-UV**.
- ☀ **Appliquer un émollient en pellicule barrière**, puis la crème solaire un peu plus tard pour aider votre patient à supporter l'exposition.

## PROTOCOLE DERMO-COSMÉTIQUE EN ASSOCIATION DE VOS TRAITEMENTS

### HYGIÈNE DERMATOLOGIQUE



Atoderm  
Huile de  
douche

PV: 14,90 €

- **ANTI-IRRITATIONS**  
Brevet Skin Barrier Therapy™
- **NETTOIE en douce**  
Base lavante sans savon,  
pH 5,5

### SOINS ÉCOBIOLOGIQUES



Atoderm  
Intensive  
gel crème

PV: 20,90 €

- **ANTI-IRRITATIONS**  
Brevet Skin Barrier Therapy™  
Enoxolone
- **RECONSTRUIT & HYDRATE**  
Vitamine PP
- **TEXTURE GEL CRÈME**  
fraîche et non collante



Atoderm  
SOS spray

PV: 16,90 €

- **ANTI-DÉMANGEAISONS**  
immédiat & durable  
Enoxolone,  
Technologie Skin Relief™
- **HYDRATE**  
Vitamine PP, Squalane
- **PROTÈGE**  
Brevet Skin Barrier Therapy™

## PHOTOPROTECTION INDISPENSABLE



Photoderm  
Lait Ultra

PV: 21,50 €

- **PROTECTION BIOLOGIQUE RENFORCÉE**  
contre les UVA  
Sun Active Defense™
- **PROTECTION CONTRE L'ALTÉRATION DES CELLULES** et le stress oxydatif  
Ectoïne, Mannitol
- **CONVIENT AUX PEAUX SENSIBLES**  
même les plus vulnérables  
Filtres rigoureusement sélectionnés



Photoderm  
MINERAL  
Fluide

Photoderm  
PEDIATRICS  
Mineral


PV: 16,90 €

- **PROTECTION BIOLOGIQUE RENFORCÉE**  
contre les UVA  
Sun Active Defense™  
Sun Barrier Therapy™
- **CONVIENT AUX PEAUX ALLERGIQUES**  
aux filtres chimiques  
Filtres minéraux



Photoderm PEDIATRICS Mineral :  
voir onglet pédiatrie



A close-up photograph of a person's face, focusing on the forehead and cheek area. The skin is covered with numerous small, red, inflamed acne lesions, some with visible pus. The person's ear is visible on the right side of the frame. The text "ACNÉ & SOLEIL" is overlaid in the center-right of the image.

## ACNÉ & SOLEIL



## PHYSIOPATHOLOGIE DU SOLEIL SUR L'ACNÉ



- ☀ Augmentation de l'épaisseur de l'épiderme par les UVA : favorise le développement de *C.acnes* (bactérie anaérobie) et l'apparition de lésions rétentionnelles.
- ☀ Effet rebond à la rentrée : désépaississement de la peau et disparition de l'effet bénéfique du soleil sur l'inflammation provoquant la réapparition des lésions.
- ☀ Fortes irritations dues à la sueur.
- ☀ Pigmentations des cicatrices favorisant les **marques brunes cicatricielles**.
- ☀ Moins bonne tolérance des traitements locaux et systémiques : peau sensibilisée par le soleil et les médicaments.

## NOS CONSEILS



- ☀ **Traitement le soir** pour limiter les risques d'effets secondaires et photosensibilisation.
- ☀ **Hygiène quotidienne**.
- ☀ Protection **solaire fluide non comédogène SPF30** pour limiter le nombre de composants sur la peau sensibilisée.
- ☀ Prévenir les **marques cicatricielles** aussi chez les **phototypes foncés**.
- ☀ **Protection de l'ensemble du corps** (visage et mains) pour patients sous traitement systémique isotrétinoïne.

## PROTOCOLE DERMO-COSMÉTIQUE EN ASSOCIATION DE VOS TRAITEMENTS

### HYGIÈNE DERMATOLOGIQUE



PV : 13,90 €

### Sébium Gel moussant

- **NETTOIE** sans irriter  
Base lavante sans savon, pH 5,5
- **PURIFIE**  
Sulfate de cuivre, sulfate de zinc
- **LIMITE** la sécrétion de sébum  
Sulfate de zinc

### SOIN ÉCOBIOLOGIQUE



PV : 13,90 €

### Sébium Sensitive

- **APAISE** rapidement les effets secondaires (rougeurs, tiraillements...)  
Complexe Inflatop™, Enoxolone
- **PRÉVIENT** les imperfections et la récurrence  
Technologie SéboRestore
- **RÉHYDRATE** 12h  
Glycérine

Efficacité prouvée

**2x moins**

de sensations de tiraillements en 7 jours<sup>(1)</sup>

## PHOTOPROTECTION INDISPENSABLE



PV : 16,90 €

### Photoderm AKN Mat

- **PRÉVIENT** l'apparition de nouvelles imperfections  
Acide salicylique, Acide glycolique
- **NORMALISE** la qualité du sébum  
Brevet Fluidactiv™
- **PROTECTION** biologique renforcée contre les UVA  
Sun Active Defense™



(1) Étude non-interventionnelle, multicentrique, non comparative. Étude réalisée en France sur 390 sujets âgés de 12 à 25 ans. Évaluation de l'efficacité et de la tolérance de Sébium Sensitive et de Sébium Hydra en association avec un traitement anti-acnéique (à effet kératolytique fort ou isotrétinoïne). Application de Sébium Sensitive 1 à 2 fois par jour le matin et/ou le soir. Application de Sébium Hydra une fois par jour.



A close-up photograph of a woman's face, focusing on her eyes and nose. Her eyes are blue and looking slightly to the right. Her skin shows signs of rosacea and couperose, with visible redness and small bumps, particularly around the nose and cheeks. The lighting is warm and soft, highlighting the texture of her skin.

## **ROSACÉE, COUPEROSE & SOLEIL**

*Le soleil et les chaleurs renforcent  
l'apparition des rougeurs et  
sensibilités.*



## PHYSIOPATHOLOGIE DU SOLEIL SUR LA ROSACÉE ET LA COUPEROSE



- ☀ Dilatation des vaisseaux due à l'augmentation des températures = **favorise l'apparition des flush, sensibilités et aggrave la rosacée.**
- ☀ Augmentation des lésions inflammatoires et des poussées **impactant le confort.**
- ☀ Aggravation de la **couperose** et des **rougeurs** plus marquées.
- ☀ **Diversité des causes** : rayons UV, chaleur, changement d'environnement et de conditions climatiques.

## NOS CONSEILS



- ☀ **Être vigilant sur les produits appliqués.**
- ☀ **Protections solaires quotidienne et continue** toute l'année avec filtres et indications anti-irritatives.
- ☀ **Double protection complète** : crème solaire SPF50+ et protection de la chaleur (ombre, hydratation, rafraîchissement du visage, éviter l'exposition à la chaleur).

## PROTOCOLE DERMO-COSMÉTIQUE EN ASSOCIATION DE VOS TRAITEMENTS

### HYGIÈNE DERMATOLOGIQUE



PV : 10,90 €

#### Créaline H2O AR

- **APAISE**  
pH physiologique, 3 sucres biomimétiques
- **PRÉSERVE** l'équilibre naturel de la peau  
Technologie micellaire
- **NETTOIE & DÉMAQUILLE**  
Tensioactifs doux

### SOIN ÉCOBIOLOGIQUE



PV : 17,90 €

#### Créaline AR

- **APAISE**  
Enoxolone, Allantoïne
- **PRÉVIENT & RÉDUIT** les rougeurs  
Brevet Rosactiv™
- **HYDRATE**  
Glycérine, Huile de Canola

## PHOTOPROTECTION INDISPENSABLE



PV : 16,90 €

#### Photoderm AR

- **PRÉVIENT & RÉDUIT** les rougeurs  
Brevet Rosactiv™
- **PROTECTION** biologique renforcée contre les UVA  
Sun Active Defense™
- **TEINTE NATURELLE** unifiante



A close-up, profile view of a woman's face, focusing on the skin texture and pigmentation. The skin is light brown with several dark brown spots (melasma) and some redness, particularly around the nose and mouth. The woman's eyes are looking slightly to the right. The background is plain white.

## **HYPERPIGMENTATION, MÉLASMA & SOLEIL**

*Certaines de vos patientes  
ne comprennent pas pourquoi  
les tâches reviennent l'été.*



## PHYSIOPATHOLOGIE DU SOLEIL SUR L'HYPERPIGMENTATION ET LE MÉLASMA



### HYPERPIGMENTATION & PHOTOVIEILLISSEMENT (LENTIGO)

- ☀ **Stimulation des mélanocytes** due aux UV et à la lumière visible = surproduction de mélanine et hyperpigmentation.
- ☀ Une **courte exposition** suffit à l'apparition de taches, de rides et à accélérer le photovieillissement.
- ☀ Ne touche pas uniquement le **visage** mais aussi les **maines** et le **décolleté**.

### MÉLASMA

- ☀ **Stimulation des mélanocytes** due aux UV et à la lumière visible = surproduction de mélanine et hyperpigmentation.
- ☀ **Pénétration des rayons plus profonde dans le derme** et toute l'année.
- ☀ **Cible majoritairement les femmes**, en période de grossesse mais pas uniquement (autres facteurs type contraception,...).

### NOS CONSEILS



- ☀ **Protection solaire SPF50+** avec une bonne balance UVA/UVB et lumière visible.
- ☀ **Photoprotection tout au long de l'année.**
- ☀ Protection avec des **filtres minéraux et pigmentés** diffus dans le spectre (lumière visible et lumière bleue).

## PROTOCOLE DERMO-COSMÉTIQUE EN ASSOCIATION DE VOS TRAITEMENTS

### SOINS ÉCOBIOLOGIQUES



PV : 28,90 €

### Pigmentbio Daily care SPF50+

- **CORRIGE** et prévient les taches pigmentaires Technologie LumiReveal™
- **HYDRATE** durablement Vitamine PP



PV : 36,90 €

### Pigmentbio C-Concentrate

- **PRÉVIENT ET ATTÉNUÉ** intensément les taches pigmentaires Technologie LumiReveal™ : Vitamine C, Vitamine E, Vitamine PP
- **LIMITE** le photovieillissement global par le renouvellement cellulaire par un effet peeling Acide Salicylique, Acide Glycolique

## PHOTOPROTECTION INDISPENSABLE



PV : 16,90 €

### Photoderm M

- **PRÉVIENT** les récurrences du mélasma Blue light protection
- **PROTECTION** biologique renforcée contre les UVA Sun Active Defense™
- **PRÉVIENT** l'apparition des taches Glabridine







## PÉDIATRIE & SOLEIL

**1,2 mm**

*c'est l'épaisseur de la peau d'un bébé  
mais c'est aussi la taille d'un grain de  
semoule.*

# POURQUOI LES BÉBÉS ET ENFANTS ONT BESOIN D'UNE PROTECTION SPÉCIFIQUE FACE AU SOLEIL ?

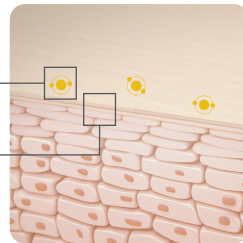
## BARRIÈRE CUTANÉE IMMATURE

- ☀ Peau plus perméable
- ☀ Ratio peau/poids plus important permettant une **pénétration des UV plus profonde dans le derme**

### RÉSERVES D'ANTI-OXYDANTS FAIBLES

FILM HYDROLIPIDIQUE DE LA PEAU  
Quantité faible de sébum et de squalène

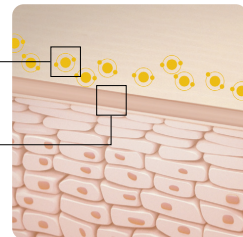
PEAU D'ENFANT



### RÉSERVES D'ANTI-OXYDANTS PLUS IMPORTANTES

FILM HYDROLIPIDIQUE DE LA PEAU  
Quantité plus importante de sébum et de squalène

PEAU ADULTE



Il est nécessaire de compenser la faible ressource en **anti-oxydants** de leur peau et d'apporter des **lipides**, composant essentiel du film hydrolipidique de la peau.

## DÉFENSE NATURELLE IMMATURE

- ☀ Mélanocytes non fonctionnels la 1<sup>ère</sup> année > **Risque de dommages** plus importants sur l'ADN

# Photoderm PEDIATRICS

## INNOVATIONS





# Photoderm PEDIATRICS Mineral

La très haute protection pour les expositions inévitables des bébés dès la naissance

PEAUX DÉLICATES  
DES NOUVEAUX NÉS.  
CONVIENT AUSSI AUX  
PEAUX À TENDANCE  
ATOPIQUE



DÈS LA NAISSANCE



RÉSISTE À L'EAU ET À LA  
SALIVE des bébés



TRÈS HAUTE TOLÉRANCE  
OCULAIRE



SANS PARFUM

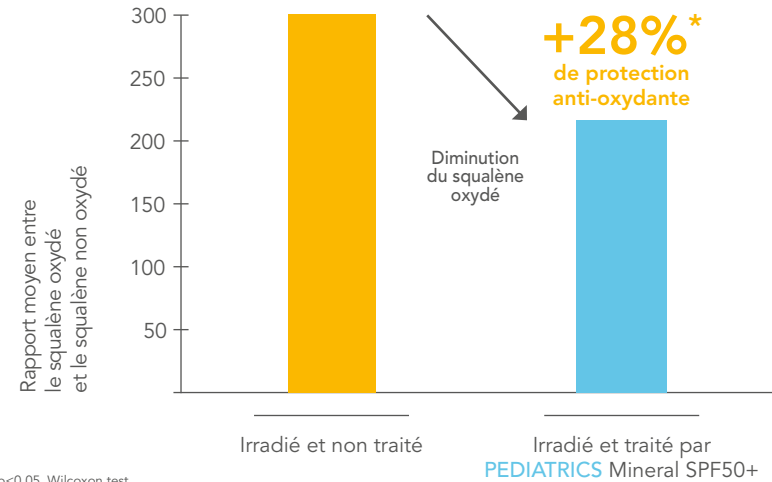


PV: 13,90€  
50 g ACL 632 559.9

## PRÉSERVE LA FONCTION BARRIÈRE DE LA PEAU

Vitamine E, Huile de noyau d'abricot

### UNE PROTECTION ANTI-OXYDANTE CLINIQUEMENT PROUVÉE



## PROTECTION À LARGE SPECTRE, RENFORT DE LA BARRIÈRE CUTANÉE & ANTI-OXYDANT

Sun Barrier Technology™

### LA SUN BARRIER TECHNOLOGY

Protection à **large spectre**, renfort de la barrière cutanée et anti-oxydant permet de **protéger** les peaux délicates des bébés et enfants et de leur permettre de **s'autodéfendre** face à l'exposition solaire.

### UNE DOUBLE PROTECTION

#### PROTECTION LARGE SPECTRE UVA & UVB

Renforcée contre les **UVA longs et courts**. Uniquement 2 filtres minéraux à faible profil écotoxique (Oxyde de Zinc et Dioxyde de Titane)

#### PROTÈGE ET RENFORCE LA BARRIÈRE CUTANÉE

Lipides biomimétiques + anti-oxydants

# Photoderm PEDIATRICS Spray & Lait

Très haute protection adaptée à la peau délicate des enfants

PEAUX DÉLICATES DES ENFANTS. CONVIENT AUSSI AUX PEAUX À TENDANCE ATOPIQUE



DÈS 12 MOIS



RÉSISTE À L'EAU, À LA SUEUR ET AU SABLE



PEUT-ÊTRE APPLIQUÉ SUR PEAU SÈCHE OU HUMIDE



TRÈS HAUTE TOLÉRANCE OCULAIRE



SANS PARFUM



PV: 19,90€  
200 ml ACL 632 560.0



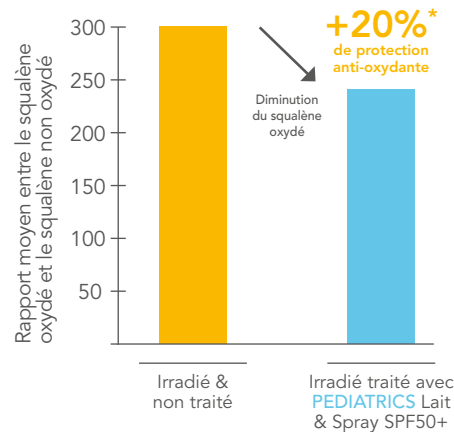
PV: 18,90€  
200 ml ACL 632 559.8

## PRÉSERVE LA FONCTION BARRIÈRE DE LA PEAU

Vitamine E, Huile de noyau d'abricot

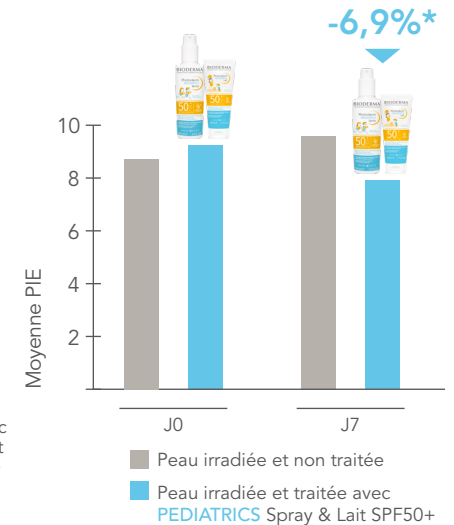
## DE NOUVEAUX RÉSULTATS CLINIQUES SUR LA PROTECTION ET LE RENFORCEMENT DE LA FONCTION BARRIÈRE DE LA PEAU

UNE PROTECTION ANTI-OXYDANTE PROUVÉE



\*p<0,05, Wilcoxon test

UNE BARRIÈRE CUTANÉE RENFORCÉE



## PROTECTION À LARGE SPECTRE, RENFORT DE LA BARRIÈRE CUTANÉE & ANTI-OXYDANT

Sun Barrier Technology™

### LA SUN BARRIER TECHNOLOGY

Protection à **large spectre**, renfort de la barrière cutanée et anti-oxydant permet de **protéger** les peaux délicates des bébés et enfants et de leur permettre de **s'autodéfendre** face à l'exposition solaire.

### UNE DOUBLE PROTECTION

#### PROTECTION LARGE SPECTRE UVA & UVB

Renforcée contre les **UVA longs et courts**. Uniquement 4 filtres UV à faible profil écotoxique (Bis-ethylhexyloxyphenol, ethoxyphenyl triazine, Méthoxydibenzoylméthane de butyle, Octyl triazone, Diethylhexyl Butamido Triazone)

#### PROTÈGE ET RENFORCE LA BARRIÈRE CUTANÉE

Lipides biomimétiques + anti-oxydants



EXCLUSIVITÉ PHOTODERM :  
Protection biologique brevetée

SUN ACTIVE DEFENSE  
renforcée contre les UVA

SOINS

SPÉCIFIQUES

PEAUX RÉACTIVES  
COMPLEXE ROSACTIV™

AR  
Naturelle  
SPF 50+



30 ml - ACL 625 209.4  
PVC : 16,90€

PEAUX ACNÉIQUES  
BREVET FLUIDACTIV™

AKN Mat  
SPF 30



Parfumé  
40 ml - ACL 625 209.3  
PVC : 16,90€

PEAUX ALLERGIQUES

MINERAL  
Fluide  
SPF 50+



75 g - ACL 625 209.6  
PVC : 16,90€

HYPERPIGMENTATION  
MELASMA  
BLUE LIGHT PROTECTION

M  
Dorée  
SPF 50+



40 ml - ACL 625 209.5  
PVC : 16,90€

TACHES BRUNES, PHOTOVIELLISSEMENT

SPOT-AGE  
SPF 50+



Parfumé  
40 ml - ACL 625 209.7  
PVC : 18,90€

VISAGE - PEAUX SENSIBLES

Aquafluide  
Incolore SPF 50+  
Teintée SPF 50+



40 ml - ACL 627 690.1  
PVC : 15,90€  
40 ml - ACL 627 690.3  
PVC : 15,90€

Crème  
Incolore SPF 50+  
Teintée SPF 50+



40 ml - ACL 625 207.3  
PVC : 15,90€  
40 ml - ACL 625 207.2  
PVC : 15,90€

Stick  
SPF 50+



8 g - ACL 627 690.7  
PVC : 10,90€

CORPS - PEAUX SENSIBLES

Spray  
SPF 50+



200 ml - ACL 625 209.0  
PVC : 19,90€  
400 ml - ACL 625 209.2  
PVC : 25,90€

Lait ULTRA  
SPF 50+



200 ml - ACL 625 208.6  
PVC : 21,50€

PEAUX DÉLICATES DE BÉBÉS ET ENFANTS

NOUVEAU

PEDIATRICS

Mineral



50 g - ACL 632 559.9  
PVC : 13,90€

PEDIATRICS

Spray



200 ml - ACL 632 560.0  
PVC : 19,90€

PEDIATRICS

Lait



200 ml - ACL 632 559.8  
PVC : 18,90€

Brume solaire

SPF 50+

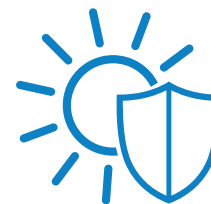


150 ml - ACL 625 208.4  
PVC : 19,50€

L'EXPERTISE DE LA PHOTOPROTECTION INSPIRÉE  
PAR L'ÉCOBIOLOGIE



**Absence de toxicité** des formules finies sur les écosystèmes aquatiques : coraux, micro-algues NF ISO 10253 et planctons d'eau douce OECD 202.



**4 filtres maximum** pour protéger et renforcer les peaux délicates sans les surcharger.



Partenariat avec **Plastic Odyssey** pour réduire la pollution plastique en mer.



**Pour toutes les peaux** même les plus sensibles.



Partenariat avec **Andromède océanologie** pour l'étude, la restauration et la mise en valeur des écosystèmes marins.



Des résultats prouvés par **des études cliniques**





# À CHAQUE DERMATOSE SON PROTOCOLE

Protéger toutes les peaux face à l'exposition solaire

# DERMO-COSMÉTIQUE

## PEAU IRRITÉE

Marques cicatricielles, hyperpigmentation



### PURIFIER

Atoderm Intensive gel moussant

### PRÉVENIR

Cicabio SPF 50+

Soin réparateur apaisant Très haute protection Peaux fragiles exposées au soleil  
Soothing repairing care Very high protection Treated skin exposed to the sun

## PEAU ATOPIQUE

Prurit, irritations, inflammation



### HYDRATER

Atoderm Huile de douche

### NOURRIR, APAISER

Atoderm Intensive gel-crème  
Atoderm SOS spray

### PROTÉGER

Photoderm Lait ULTRA  
Photoderm MINERAL Fluide

## PEAU ACNÉIQUE

Lésions rétentionnelles, inflammatoires, marques cicatricielles, récidence



### PURIFIER

Sébiüm Gel moussant

### APAISER

Sébiüm Sensitive

### PROTÉGER

Photoderm AKN Mat

## PEAU À ROUGEURS ET TENDANCE COUPEROSIQUE

Rougeurs, sensibilités, flush



### NETTOYER

Créaline H2O AR

### APAISER

Créaline AR

### PROTÉGER

Photoderm AR

## PEAU HYPERPIGMENTÉE ET MÉLASMA

Hyperpigmentation, taches, photovieillessement



### ÉCLAIRCIR

Pigmentbio Daily care 50+

### CORRIGER

Pigmentbio C-Concentrate

### PROTÉGER

Photoderm M

## PEAU DÉLICATE DE BÉBÉ EXPOSÉE

À tendance atopique



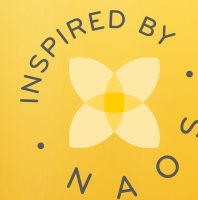
### PROTÉGER DU SOLEIL

Photoderm PEDIATRICS Minéral

### PROTÉGER

Photoderm PEDIATRICS Spray & Lait





L'ÉCOBIOLOGIE AU SERVICE DE LA DERMATOLOGIE

En savoir plus sur NAOS, entreprise écobiologique française,  
fondatrice de BIODERMA, sur [www.naos.com](http://www.naos.com)