

# BIODERMA

LABORATOIRE DERMATOLOGIQUE

RECOMMANDÉ PAR  
DES DERMATOLOGUES\*



AIDE À LA PRESCRIPTION  
EN PHOTOPROTECTION

**MEMENTO  
PHOTODERM  
2025**

**INNOVATION**



NAOS  
ECOBIOLOGY

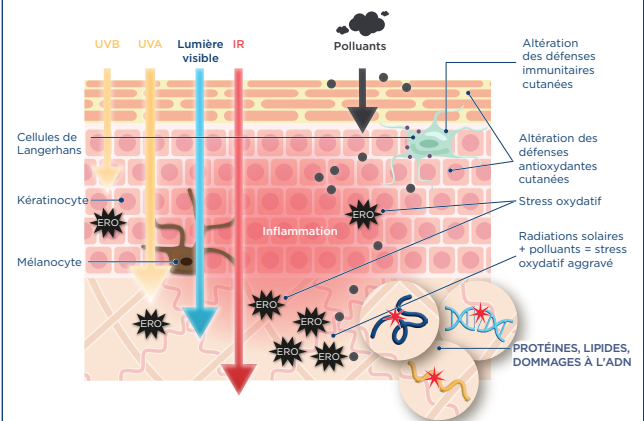
AU CŒUR DE LA  
DERMATOLOGIE

# EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE

## UNE PEAU SURSTIMULÉE ET AFFAIBLIE

L'exposition prolongée et répétée de la peau à des facteurs externes, tels que le soleil (rayons ultraviolets, visibles et infrarouges) et les polluants atmosphériques, impacte ses propriétés biologiques et structurelles. Lorsque la peau est exposée à la fois à la pollution et au soleil, un effet cumulatif se produit. Le stress oxydatif est exacerbé, accentuant les dommages sur toutes les molécules biologiques de la peau (ADN, protéines, lipides).

### RADIATIONS SOLAIRES & POLLUANTS



# 90%

DES CANCERS DE LA PEAU  
DUS À L'EXPOSITION AUX UV<sup>(1)</sup>

# 99%

DE LA POPULATION MONDIALE VIT  
DANS UN ENVIRONNEMENT POLLUÉ<sup>(2)</sup>

(1) "Les rayonnements UV causent près de 65 % des mélanomes malins et 90 % des carcinomes des kératinocytes" Passeron et al., J EADV 2020, 34 (Suppl. 4), 4-25. (2) Données de l'Organisation mondiale de la santé (<https://www.who.int/data/gho/data/themes/air-pollution/ambient-air-pollution>, dernière consultation en novembre 2024) : "99 % de la population mondiale vit dans des endroits où les niveaux de pollution de l'air dépassent les limites recommandées par l'OMS".

# RÔLE CENTRAL DE NRF2 DANS ET L'ADAPTATION AUX AGRES-

La peau est constamment exposée à la pollution et au rayonnement solaire, entraînant un stress oxydatif, des dommages cellulaires et un risque accru de cancer de la peau.

Mais la peau possède des mécanismes de défense endogènes pour se protéger des agressions environnementales, parmi lesquels le facteur de transcription Nrf2 joue un rôle prépondérant.

## RÔLE DE NRF2

### UN ACTEUR CLÉ DE LA DÉTOXIFICATION CELLULAIRE INDISPENSABLE AU MAINTIEN DE L'HOMÉOSTASIE CUTANÉE

- Nrf2 est un **facteur de transcription clé** dans la régulation de la détoxification et des défenses antioxydantes.
- Il **active la production d'antioxydants** endogènes comme le glutathion, la superoxyde dismutase et la catalase.
- Il **stimule aussi la production d'enzymes de détoxification** qui contribuent à neutraliser les toxines, notamment les polluants.
- Les rayons UV **réduisent l'activité de Nrf2**, affaiblissant ainsi la protection antioxydante.
- Avec l'âge, la diminution de l'expression de Nrf2 accroît la vulnérabilité de la peau aux agressions environnementales.

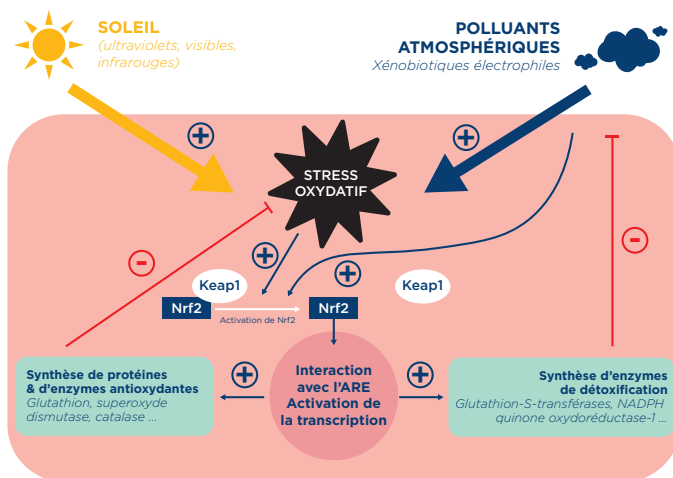
## PERTURBATION DE NRF2

- En temps normal, **Nrf2 est inactif**, lié à la protéine Keap1, qui empêche son activation.
- L'**exposition excessive au soleil et à la pollution peut déréguler la voie Nrf2-Keap1**, réduisant l'efficacité de la défense de la peau contre les ERO et les toxines.

# LA DÉTOXIFICATION CUTANÉE SIONS ENVIRONNEMENTALES

## ACTIVATION DE NRF2 EN CONDITIONS PHYSIOLOGIQUES

- En présence de toxines ou d'un déséquilibre redox, Nrf2 prend une forme libre qui lui permet de migrer dans le noyau.
- Dans le noyau, Nrf2 se lie à l'ADN et y active la transcription de plus de 200 gènes afin de maintenir l'équilibre cutané.



## POURQUOI CIBLER NRF2 ?

### POUR RENFORCER LES MÉCANISMES NATURELS DE DÉFENSE DE LA PEAU

- Face à la pollution et au soleil, il est essentiel **d'aider la peau à activer Nrf2 pour renforcer ses mécanismes de détoxification** et limiter les dommages cutanés et la carcinogenèse.
- Les activateurs naturels de Nrf2 ont prouvé leur efficacité contre le photovieillissement et la photocarcinogenèse.

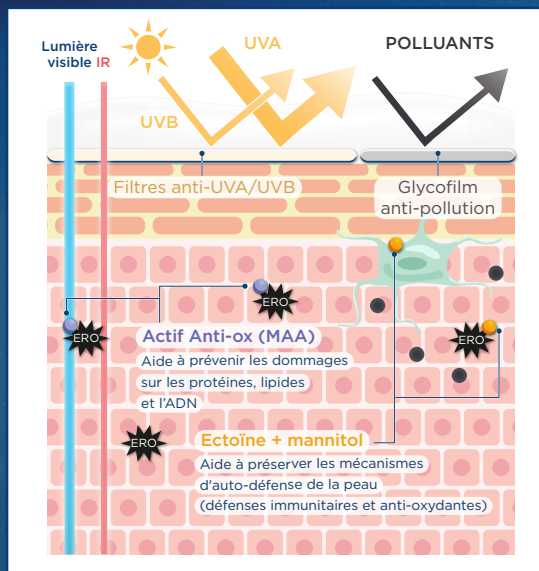


# EXPERTISE BIODERMA

## DEUX TECHNOLOGIES BREVETÉES

PROTÈGE

[ENVIRONMENTAL  
ACTIVE DEFENSE]



### ACTION PHYSIQUE

Agit comme un **BOUCLIER** pour réduire l'impact sur la peau des rayons UV et agresseurs environnementaux.

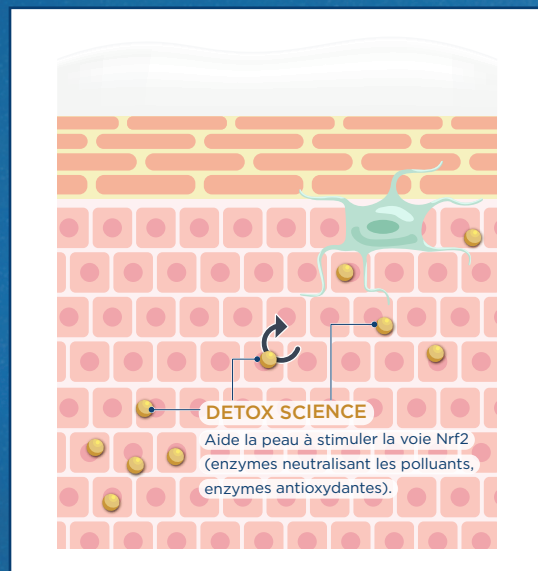
### ACTION BIOLOGIQUE

**RENFORCE LES DÉFENSES ANTIOXYDANTES** de la peau, stimule biologiquement ses mécanismes de défense face aux radicaux libres.



DÉTOXIFIE

[DETOX SCIENCE]



### ACTION DÉTOXIFIANTE

#### UNE APPROCHE ÉCOBIOLOGIQUE UNIQUE

**ACTIVATEUR DE NRF2** : Booste les capacités naturelles de détoxification de la peau & élimine les agresseurs environnementaux restants.

## PHOTODERM XDEFENSE ULTRA-FLUID

La 1<sup>re</sup> protection solaire détoxifiante, pour une défense globale contre le soleil, les agressions environnementales et la pollution.

TOUS TYPES DE PEAUX

### INNOVATION

- 1 PROTÈGE CONTRE LES AGRESSEURS ENVIRONNEMENTAUX**  
*Environmental Active Defense™*  
Protection solaire très large spectre SPF50+ / UVA 35,9
- 2 STIMULE LES MÉCANISMES NATURELS DE DÉTOXIFICATION DE LA PEAU**  
*Detox Science*



INVISIBLE : ACL 638 648.4  
TEINTE N°1 : ACL 638648.5  
TEINTE N°3 : ACL 638 648.7  
TEINTE N°4 : ACL 638 648.8

40 ML

PV : 20,90 €



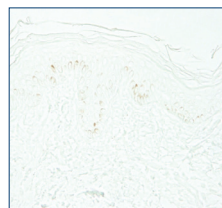
Sans alcool, sans silicone,  
sans microplastiques.



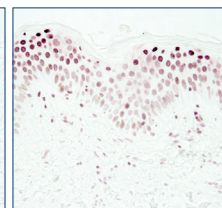
EFFICACITÉ PROUVÉE

### PROTECTION ENVIRONNEMENTALE

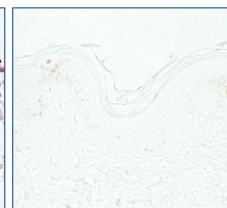
**-99% DE DOMMAGES  
À L'ADN<sup>(1)</sup>**



Contrôle  
non irradié



Contrôle irradié



Irradié + PHOTODERM  
XDEFENSE ULTRA-FLUID  
SPF50+ invisible

**+164%**  
POUVOIR  
DÉTOXIFIANT<sup>(2)</sup>

**+43%**  
ÉCLAT  
DU TEINT<sup>(3a)</sup>

### TOUS TYPES DE PEAUX & PHOTOTYPES<sup>(3B)</sup>

**88% INVISIBLE : PAS DE  
TRACES BLANCHES**

**73% TOUCHER ULTRA-SEC**

(1) Évaluation ex vivo des dommages à l'ADN par la mesure des dimères de thymine avec PHOTODERM XDEFENSE ULTRA-FLUID SPF50+ (teinte INVISIBLE) sur des explants de peau exposés aux rayons UVA, UVB, à la lumière visible et à la lumière infrarouge, par rapport à un contrôle irradié non traité, France 2024. (2) Évaluation in vitro de l'expression génique de la Métallothionéine 1-G avec l'ingrédient actif Detox Science sur des kératinocytes humains normaux vs. non traité, France 2024. (3) Étude clinique, 33 sujets âgés de 19 à 60 ans (phototypes II à VI, tous types de peau - grasse, mixte, normale, sèche, très sèche, peau 100% sensible), application min. 2 fois par jour, pendant 28 jours, Singapour, 2024 (a) Évaluation de la radiance (b) % de satisfaction.



LA PROTECTION SOLAIRE  
TRÈS HAUTE PROTECTION POUR LE CORPS

## PHOTODERM LAIT ULTRA

La très haute protection pour toute la famille.

TOUS TYPES DE PEAUX MÊME LES PLUS SENSIBLES  
PEAUX FRAGILISÉES PAR CERTAINS TRAITEMENTS

- 1 PROTECTION BIOLOGIQUE RENFORCÉE CONTRE LES UVA**  
*Brevet Sun Active Defense™*
- 2 PROTECTION CONTRE L'ALTÉRATION DES CELLULES & LE STRESS OXYDATIF**  
*Ectoïne, Mannitol*
- 3 CONVIENT AUX PEAUX SENSIBLES MÊME LES PLUS VULNÉRABLES**  
*Filtres rigoureusement sélectionnés*



200 ML : ACL 625 208.6

100 ML : ACL 632 336.4

PV : 21,90 €

PV : 16,90 €



Dès 12 mois, femmes enceintes ou allaitantes,  
post-intervention chirurgicale, patients sous  
traitement oncologique, post-traitement ou  
sous traitement photosensibilisant.

## PROTECTION SOLAIRE, MÉLASMA, HYPERPIGMENTATION

### PHOTODERM

M

La très haute protection solaire visage qui minimise les risques d'hyperpigmentation & atténue les taches.

PEAUX HYPERPIGMENTÉES, MÉLASMA

1 **TRÈS HAUTE PROTECTION SOLAIRE**  
SPF50+/UVA 38,9  
BLUE LIGHT PROTECTION

2 **PRÉVIENT** l'apparition  
des taches & des rechutes  
*Glabridine*

3 **MASQUE** les taches  
& unifie le teint  
*Couvrance naturelle*

EFFICACITÉ PROUVÉE

**96%** DES PATIENTES CONSTATENT  
UNE RÉDUCTION DE LEURS  
TACHES & MÉLASMA\*

TEINTE CLAIRE



40 ML : ACL 627 690.5

PV : 17,90 €



Au quotidien : appliquer le matin après la crème de jour.  
En cas d'exposition solaire prolongée : renouveler fréquemment l'application.

\* Test d'usage réalisé sous contrôle dermatologique, essais cliniques, Portugal, 5 novembre 2018. Évaluation de l'acceptabilité et de la compatibilité. 8760818.A-30 réalisé sur 30 femmes âgées de 30 à 60 ans sur 21 jours.

## MÉLASMA

PEAUX SENSIBLES PRÉSENTANT DES  
HYPERPIGMENTATIONS, DES TACHES  
BRUNES, MASQUES DE GROSSESSE

INNOVATION  
BREVETÉE

LA PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE BLEUE  
LA PLUS ÉLEVÉE SUR LE MARCHÉ<sup>(1)</sup>

Développée en collaboration avec des dermatologues

PRÉVIENT LES RÉCIDIVES

À PARTIR DE  
**61%**  
PROTECTION CONTRE  
LA LUMIÈRE BLEUE<sup>(1)</sup>

**96%**  
CONTRÔLE  
DU MÉLASMA<sup>(2)</sup>

CORRIGE LE MÉLASMA

**-31,8%**  
mMASI<sup>(3)</sup>

HAUTE COUVRANCE<sup>(4)</sup>



**97%** UNE MEILLEURE QUALITÉ  
DE VIE GRÂCE À UNE  
COUVRANCE PARFAITE<sup>(4)</sup>



Résistant à  
la chaleur et  
à l'humidité élevée



Très bonne  
tolérance oculaire



Sans parfum  
pour une meilleure  
tolérance

(1) Étude clinique réalisée parmi les produits solaires teintés à très haute protection ciblant l'hyperpigmentation. (2) Test consommateur sous contrôle dermatologique (106 sujets, 14 jours) Afrique du Sud 2021. (3) Étude clinique visant à évaluer l'efficacité de la prévention de l'aggravation du mélasma, Brésil 2021. \*\*\* p<0. (4) Évaluation de l'homogénéité du teint de la peau (avant/après application) 12 sujets, 2021.

PEAUX SENSIBLES

## PHOTODERM AR

- 1 PRÉVIENT & RÉDUIT  
LES ROUGEURS  
*Brevet Rosactiv™*
- 2 PROTECTION  
BIOLOGIQUE  
RENFORCÉE CONTRE  
LES UVA  
*Brevet Sun Active Defense™*

EFFICACITÉ CLINIQUEMENT PROUVÉE

**-31%** DU SCORE DE SÉVÉRITÉ  
DE LA ROSACÉE<sup>(1)</sup>

30 ML : ACL 625 209.4 PV : 17,90 €



VIIEILLISSEMENT CUTANÉ - TACHES BRUNES

## PHOTODERM SPOT-AGE

- 1 TRÈS HAUTE  
PROTECTION SOLAIRE  
*SPF50+ UVA/UVB*
- 2 PROTECTION  
ANTIOXYDANTE  
*Vitamines C & E*
- 3 PRÉVIENT les dommages  
du derme & régénère la peau  
*Centella asiatica*

EFFICACITÉ PROUVÉE

**97%** DES PATIENTS CONSTATENT UNE  
RÉDUCTION DE L'APPARITION  
DE NOUVELLES TACHES<sup>(2)</sup>

40 ML : ACL 625 209.7 PV : 20,40 €



(1) Évaluation clinique et dermoscopique de : couperose, érythrose, oedème, desquamation, rugosité sur 20 sujets âgés de 36 à 74 ans, pendant 6 semaines. (2) Test d'usage dermatologique réalisé sur 30 sujets avec des signes de photovieillissement (taches brunes, rides et perte de fermeté).

PEAUX À TENDANCE ACNÉIQUE

## PHOTODERM AKN MAT

- 1 PRÉVIENT L'APPARITION DE  
NOUVELLES IMPERFECTIONS  
*Acide salicylique, acide glycolique*
- 2 NORMALISE LA QUALITÉ  
DU SÉBUM  
*Brevet Fluidactiv™*
- 3 PROTECTION BIOLOGIQUE  
RENFORCÉE CONTRE  
LES UVA  
*Brevet Sun Active Defense™*

EFFICACITÉ CLINIQUEMENT PROUVÉE

**-61%** DE LÉSIONS  
INFLAMMATOIRES\*

40 ML : ACL 625 209.3 PV : 17,40 €



PEAUX ALLERGIQUES AUX FILTRES CHIMIQUES

## PHOTODERM MINERAL

- 1 PROTECTION  
CELLULAIRE  
*Vitamine E*
- 2 CONVIENT AUX PEAUX  
ALLERGIQUES AUX  
FILTRES CHIMIQUES  
*Filtres minéraux*

SANS PARFUM  
DÈS 6 MOIS

75 G : ACL 625 209.6 PV : 17,90 €



\* Étude clinique sur 351 sujets âgés de 18 à 65 ans présentant un risque récurrent d'acné vulgaire modérée à sévère après une exposition solaire de 2 semaines à 3 mois en été.



## PHOTODERM PEDIATRICS SPRAY, LAIT & MINERAL

La très haute protection adaptée à la peau délicate des enfants.

PEAUX DÉLICATES DES ENFANTS  
PEAUX À TENDANCE ATOPIQUE

1 TRÈS HAUTE  
PROTECTION LARGE  
SPECTRE  
Filtre UVA/UVB

2 PROTÈGE &  
RENFORCE LA  
BARRIÈRE CUTANÉE  
Brevet Sun Barrier  
Technology™

MULTI-RÉSISTANT :  
EAU, SABLE



PHOTODERM  
PEDIATRICS SPRAY  
DÈS 12 MOIS

200 ML : ACL 632 560.0

PV : 21,50 €

PHOTODERM  
PEDIATRICS LAIT  
DÈS 12 MOIS

200 ML : ACL 632 559.8

PV : 20,50 €

PHOTODERM  
PEDIATRICS MINERAL  
DÈS LA NAISSANCE

50 G : ACL 632 559.9

PV : 15,30 €

## MÉDICAMENTS PHOTOSENSIBILISANTS

DOMAINE THÉRAPEUTIQUE	MOLÉCULES
CARDIO- VASCULAIRE	<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 éctacrynique, 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, Methyldopa, Rilmenidine, Oxerutins</p> <p><b>Autres</b> : Clopidogrel, Triflusal</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 ménéaminique, Acide nalidixique, Tolmetine, Phenylbutazone, Oxaprozine, Mesalazine, Leflunomide</p> <p><b>Inhibiteur COX 2</b> : Celecoxib, Rofecoxib, Nimesulide, Etodolac, Meloxicam, Valdecocib</p> <p><b>Autres</b> : Achillea millefolium, Pentosan polysulfate</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> <p><b>Petite molécule inhibitrice</b> : Vemurafenib, Cobimetinib, Regorafenib, Vandetanib, Crizotinib, Erlotinib, Dabrafenib, Dasatinib, Imatinib, Gefitinib, Canatinib, 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>

## OU PHOTOTOXIQUES

ANTI- INFECTIEUX	<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>
SYSTÈME NERVEUX	<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, Doxepin, Venlafaxine</p> <p><b>Antipsychotique</b> : Promethazine, Olanzapine, Chlorprothixene, Thioridazine, Clozapine, Chlorpromazine, Fluphenazine, Haloperidol, Perazine, Perphenazine, Thioxene, Loxapine, Flupentixol, Trimeprazine, Mesoridazine, Molindone, Prochlorperazine, Quetiapine, Pimozide, Trifluoperazine, Risperidone, Thiothixene, Alprazolam, Eszopiclone, Ziprasidone, Chlordiazepoxide, Zaleplon, Meprobamate, Clorazepate, Maprotiline, Zolpidem, Triazolam, Carisoprodol, Aripiprazole</p> <p><b>Anti-convulsif/barbiturique</b> : Carbamazepine, Topiramate, Butabarbital, Lamotrigine, Acide valproïque, Butalbital, Phénytoïne, Triméthadione, Pentobarbital, Felbamate, Phenobarbital</p> <p><b>Triptan</b> : Sumatriptan, Zolmitriptan, Almotriptan, Naratriptan</p>

MÉDICAMENTS PHOTOSENSIBILISANTS  
OU PHOTOTOXIQUES

DOMAINE THÉRAPEUTIQUE	MOLÉCULES
ENDOCRINOLOGIE	<p><b>Statine</b> : Simvastatine, Pravastatine, Rosuvastatine, Atorvastatine, Pitavastatine</p> <p><b>Fibrate</b> : Fenofibrate, Bezafibrate, Clofibrate</p> <p><b>Antidiabétique</b> : Chlorpropamide, Glipizide, Glimepiride, Tolazamide, Glyburide, Sitagliptine, Canagliflozine, Dapagliflozine, Acetohexamide, 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> : Melatonine, Estrogène, Progesterone, Hydrocortisone, Epoétine Alpha, Ethinyl estradiol</p> <p><b>Antihistaminique</b> : Mequitazine, Clemastine, Diméthylhydrinate, Repirinast, Dexchlorphéniramine, Cyproheptadine, Astémizole, Hydroxyzine, Diphenhydramine, Azatadine, Mécizine, Loratadine, Bromphéniramine, Triptolennamine, Cétirizine, Chlorphéniramine, Triprolidine, Terfenadine, Ranitidine</p>
DERMATOLOGIE	<p><b>Rétinoïde</b> : Isotrétinoïne, Acitretine, Etrétinate, Trétinoïne, Peroxyde de benzoyl</p>
AUTRES	<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> : Porfomère sodique, Acide aminolévulinique, Dihématoporphyrine, 8-Méthoxy-psoralène, Temoporfine, Ether, 5-Méthoxy-psoralène, Vertéporfine, Trioxsalène, Anthracène, Protoporphyrine, Hématoporphyrine</p> <p><b>Interleukine</b> : Aldésleukine</p> <p><b>Antifibrotique</b> : Pifénidone</p> <p><b>Immunosuppresseurs</b> : Tacrolimus, Omalizumab, Tocilizumab, Azathioprine, Colchicine, Interféron Béta</p> <p><b>Phytothérapie</b> : Ginseng, Hydrastis canadienne, Angelica sinensis, Ruta</p> <p><b>Antidote</b> : Tiopronine</p> <p><b>Vitamine</b> : Pyridoxine, Acétylcystéine</p>

PHOTODERMATOSES

	PATHOLOGIES
DERMATOSES LIÉES À UNE DÉFICIENCE DE LA PROTECTION CUTANÉE NATURELLE	Albinisme, Xeroderma pigmentosum
DERMATOSES PAR PHOTOSENSIBILISATION	Lupus, lucite estivale bénigne, Photo allergie

L'EXPERTISE DE LA PHOTOPROTECTION  
WINSPIRÉE 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.



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



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



NAOSPro

## À VOS CÔTÉS, POUR VOUS ACCOMPAGNER DANS VOTRE PRATIQUE QUOTIDIENNE



### SUIVEZ L'ACTUALITÉ DERMATOLOGIQUE

Consultez nos comptes-  
rendus de congrès



### ENTRAÎNEZ-VOUS

Cas cliniques rédigés  
par des experts



### INFORMEZ-VOUS

Webinaires, vidéos de  
formation, publications  
scientifiques réalisés par  
des spécialistes



### DÉCOUVREZ NAOS

Fiches posologiques,  
catalogues produits, analyse  
de nos formules

**Retrouvez tous nos services sur**  
[ask.naospro.fr](https://ask.naospro.fr)



**NaosPro vous est proposé  
en collaboration avec**

INSTITUT  
ESTHEDERM  
PARIS



**BIODERMA**  
LABORATOIRE DERMATOLOGIQUE



état pur