

J u i n  
2 0 2 0



wecf  
France

agir  
POUR  
L'ENVIRONNEMENT

Produits solaires pour enfants

# Trop de substances préoccupantes

Une enquête de Wecf France et Agir pour l'Environnement

[www.wecf-france.org](http://www.wecf-france.org)

[www.agirpourenvironnement.org](http://www.agirpourenvironnement.org)

## Le tableau des 71 produits examinés

Les produits solaires sont plébiscités pour protéger les enfants des effets néfastes du soleil. Les substances chimiques qui les composent sont-elles pour autant sans risques pour la santé et l'environnement ?

Wecf France et Agir pour l'Environnement ont mené l'enquête. Entre les mois de mars et mai 2020, leurs équipes ont acheté les 71 produits solaires pour enfants regroupant la plupart des marques vendues en grandes surfaces, pharmacies et parapharmacies et dans les circuits bio. Elles ont décrypté les étiquetages et recensé dans la liste des ingrédients (filtres solaires et autres) les substances problématiques en se référant aux données les plus récentes de la littérature scientifique : perturbateurs endocriniens, nanoparticules ou allergènes, en particulier. Les associations sont parties du postulat que le filtrage solaire de tous ces produits était efficace ce qui n'est pas forcément le cas.

Elles ont vérifié si les fabricants respectaient bien l'obligation d'information sur la présence d'ingrédients à l'état nanoparticulaire : elles ont fait analyser en laboratoire (au LNE) 3 produits, un de chacun des trois circuits de vente, qui n'indiquaient pas sur l'emballage la présence de nanoparticules.

Dans les 71 produits solaires pour enfants, 29 substances problématiques, plus ou moins préoccupantes ont été relevées.

Extrêmement  
préoccupant,  
à interdire

**10 substances** : consensus scientifique de classification ou de dangers graves pour la santé dont CMR (cancérogène, mutagène, reprotoxique), PE (perturbateur endocrinien), PBT (persistant, bioaccumulable, toxique), neurotoxique ou avec des niveaux équivalents de préoccupation

Très  
préoccupant,  
à éviter par  
précaution

**7 substances** : allergènes par contact, CMR, PBT ou PE suspectés mais pour lesquelles des doutes persistent sur la classification, et exigeant une approche de précaution

Préoccupant

**12 substances** : soulevant des problèmes sanitaires ou environnementaux de moindre envergure



Le rapport complet et les 29 fiches des substances problématiques accessibles sur les sites de [Wecf France](http://www.wecf-france.org) et d'[Agir pour l'Environnement](http://www.agirpourenvironnement.org)



**Classement alphabétique par marques**

- Substances *extrêmement* préoccupantes
- Substances *très* préoccupantes
- Substances *préoccupantes*

	Lieu d'achat*	Nombre d'ingrédients problématiques	4-méthylbenzylidène camphor	BHT	Cyclohexiloxane	Cyclopentasiloxane	Dioxyde de titane [nano]	Ethylhexyl methoxycinnamate	Homosalate	Octocrylène	Oxyde de zinc [nano]	Phenoxyethanol	Benzyl alcohol	Bis-ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl triazone	Buyl methoxydibenzoyl methane	Diethylhexyl butamido triazone	Dioxyde de titane	Méthylène bis-benzotriazolyl tetramethylbutylphenol [nano]	Oxyde de zinc	Chlorphenesin	Diethylamino hydroxybenzoyl hexyl benzoate	Drometrizole trisiloxane	Ethylhexyl salicylate	Ethylhexyl triazone	Méthylène bis-benzotriazolyl tetramethylbutylphenol	Parfum	PEG	Phenylbenzimidazole sulfonic acid	Propylene glycol	Sodium laureth sulfate	Terephthalylidene dicamphor sulfonic acid	
 <b>ACORELLE</b> Crème solaire très haute protection bébé SPF 50+	MB bio	1															●															
 <b>A-DERMA Protect (laboratoire Pierre Fabre)</b> Lait enfant SPF 50+	PH	5												●	●	●		●												●		
 <b>A-DERMA Protect (laboratoire Pierre Fabre)</b> Spray enfants SPF 50+	PH	5												●	●	●		●												●		
 <b>A-DERMA Protect (laboratoire Pierre Fabre)</b> Crème très haute protection SPF 50+	PH	6												●	●	●		●									●		●			
 <b>Alphanova</b> Sun spray très haute protection bébé hypoallergénique SPF 50 Bio	MB bio	1															●															
 <b>Alphanova</b> Crème solaire haute protection SPF 50 Bio	MB bio	2															●									●						
 <b>ANTHELIOS (La Roche-Posay)</b> Lait Bébé 50 + exposition indirecte	PH	7												●	●	●					●	●					●		●			
 <b>ANTHELIOS (La Roche-Posay)</b> Lait velouté Enfant PF 50 +	PH	7										●	●	●	●												●		●			
 <b>ANTHELIOS (La Roche-Posay)</b> Gel lotion peau mouillée	PH	7							●		●			●								●	●	●			●					
 <b>ANTHELIOS (La Roche-Posay)</b> Spray ultra-protection invisible	PH	4							●		●											●	●	●								

\* MB = magasin bio - GS = grande surface - PH = pharmacie/parapharmacie  
\*\* D'après nos analyses, présence de nanoparticules non mentionnées sur l'étiquette (voir p. 9 du rapport complet)

**Classement alphabétique par marques**

- Substances *extrêmement* préoccupantes
- Substances *très* préoccupantes
- Substances *préoccupantes*

	Lieu d'achat*	Nombre d'ingrédients problématiques	4-méthylbenzylidène camphor	BHT	Cyclohexasiloxane	Cyclopentasiloxane	Dioxyde de titane [nano]	Ethylhexyl methoxycinnamate	Homosalate	Octocrylène	Oxyde de zinc [nano]	Phenoxyethanol	Benzyl alcohol	Bis-ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl triazine	Buyl methoxydibenzoylmethane	Diethylhexyl butamido triazone	Dioxyde de titane	Méthylène bis-benzotriazolyl tetramethylbutylphenol [nano]	Oxyde de zinc	Chlorphenesin	Diethylamino hydroxybenzoyl hexyl benzoate	Drometrizole trisiloxane	Ethylhexyl salicylate	Ethylhexyl triazone	Méthylène bis-benzotriazolyl tetramethylbutylphenol	Parfum	PEG	Phenylbenzimidazole sulfonic acid	Propylene glycol	Sodium laurèth sulfate	Terephthalylidène dicamphor sulfonic acid			
 <b>ANTHELIOS</b> (La Roche-Posay) Spray multi-positions enfants SPF 50+	PH	8											●	●								●	●	●			●	●	●			●		
<b>ATTITUDE</b> Crème Solaire SPF 30 sans parfum	web	1																	●															
 <b>AVENE</b> Lait SPF 50+ Enfant	PH	5											●	●	●		●													●				
 <b>AVENE</b> Spray SPF 50+ Enfant	PH	5											●	●	●		●													●				
 <b>AVENE</b> Réflexe solaire Enfants SPF 50+	PH	5											●	●	●		●													●				
 <b>AVENE</b> Spray peau sensible de l'enfant SPF 50+	PH	5											●	●	●		●													●				
 <b>BIAFINE</b> Spray solaire très haute protection SPF 50+	GS	7									●	●	●	●			●					●								●				
 <b>BIAFINE</b> Lait solaire ultra-hydratant SPF 50+ très haute protection, Peau fragile enfant	GS	9								●	●	●	●	●			●				●	●					●		●					
 <b>BIARRITZ</b> Crème solaire enfant bio très haute protection	PH Bio	2																																
 <b>BIODERMA</b> Photoderm spray enfants SPF 50+	GS	5							●				●								●	●	●											

\* MB = magasin bio - GS= grande surface - PH = pharmacie/parapharmacie

\*\* D'après nos analyses, présence de nanoparticules non mentionnées sur l'étiquette (voir p. 9 du rapport complet)

**Classement alphabétique par marques**

- Substances *extrêmement* préoccupantes
- Substances *très* préoccupantes
- Substances *préoccupantes*

	Lieu d'achat*	Nombre d'ingrédients problématiques	4-méthylbenzylidène camphor	BHT	Cyclohexasiloxane	Cyclopentasiloxane	Dioxyde de titane [nano]	Ethylhexyl methoxycinnamate	Homosalate	Octocrylène	Oxyde de zinc [nano]	Phenoxyethanol	Benzyl alcohol	Bis-ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl triazone	Buyl methoxydibenzoylmethane	Diethylhexyl butamido triazone	Dioxyde de titane	Méthylène bis-benzotriazolyl tetramethylbutylphenol [nano]	Oxyde de zinc	Chlorphenesin	Diethylamino hydroxybenzoyl hexyl benzoate	Drometrisole trisiloxane	Ethylhexyl salicylate	Ethylhexyl triazone	Méthylène bis-benzotriazolyl tetramethylbutylphenol	Parfum	PEG	Phenylbenzimidazole sulfonic acid	Propylene glycol	Sodium laureth sulfate	Terephthalylidene dicamphor sulfonic acid				
 <b>BIODERMA</b> Mousse solaire	PH	4													●			●						●											
 <b>BIODERMA</b> Photoderm Lait enfants très haute protection SPF 50+	PH	5													●			●						●			●			●					
 <b>BIODERMA</b> Lait solaire famille très haute protection, peaux sensibles 50+	GS	5							●						●						●		●	●											
 <b>BIOREGENA</b> Crème solaire spéc. Bébé - Bio	PH Bio	1																●																	
 <b>BIOREGENA</b> Spray solaire enfants Bio SPF 50	PH Bio	2																●								●									
<b>BIOSOLIS</b> Lait Solaire bio SPF 50+ Baby and Kids	web Bio	3											●					●	●																
<b>CATTIER</b> Crème protection solaire SPF 50+ BIO	MB bio	2																●								●									
 <b>CIEN (Lidl)</b> Spray solaire enfant	GS	2							●														●												
 <b>CIEN (Lidl)</b> Crème solaire enfant	GS	3							●						●								●												
 <b>CIEN (Lidl)</b> Brume solaire enfant	GS	2							●														●												

\* MB = magasin bio - GS = grande surface - PH = pharmacie/parapharmacie

**Classement alphabétique par marques**

- Substances *extrêmement* préoccupantes
- Substances *très* préoccupantes
- Substances *préoccupantes*

	Lieu d'achat*	Nombre d'ingrédients problématiques	4-méthylbenzylidène camphor	BHT	Cyclohexisloxane	Cyclopentasiloxane	Dioxyde de titane [nano]	Ethylhexyl methoxycinnamate	Homosalate	Octocrylene	Oxyde de zinc [nano]	Phenoxyethanol	Benzyl alcohol	Bis-ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl triazine	Buyl methoxydibenzoylmethane	Diethylhexyl butamido triazone	Dioxyde de titane	Méthylène bis-benzotriazolyl tetramethylbutylphenol [nano]	Oxyde de zinc	Chlorphenesin	Diethylamino hydroxybenzoyl hexyl benzoate	Drometriszole trisloxane	Ethylhexyl salicylate	Ethylhexyl triazone	Méthylène bis-benzotriazolyl tetramethylbutylphenol	Parfum	PEG	Phenylbenzimidazole sulfonic acid	Propylene glycol	Sodium laureth sulfate	Terephthalylidene dicamphor sulfonic acid	
 <b>CORINE DE FARME</b> Lait protecteur visage et corps Kids 50	GS	8	●				●				●		●								●		●		●						●	
<b>Cosmo Naturel</b> Crème Solaire bébé bio haute protection SPF50	web Bio	2														●		●														
 <b>DAYLONG LABORATOIRE GALDERMA</b> Lait solaire enfants extra résistant à l'eau SPF 50 +	PH	5	●														●				●		●									
 <b>DERMATHERM</b> Crème solaire baby Sun très haute protection bio 50+	PH Bio	2														●		●														
 <b>EUCERIN</b> Lotion extra-légère kids sun SPF 50 +	PH	5				●			●		●		●	●																		
 <b>EUCERIN</b> Spray kids sun SPF 50+	PH	6						●	●		●		●	●									●									
<b>ECO COSMETICS</b> Crème solaire bébé 50+ peaux très sensibles sans parfum BIO	web Bio	1														●																
 <b>GARNIER</b> Spray gâchette sensitive expert + très haute protection FPS 50+ Ambre Solaire	GS	10						●	●		●		●	●								●	●	●			●					●
 <b>GARNIER</b> (Ambre Solaire) Crème bébé à l'ombre FPS 50+ Ambre Solaire Sensitive Expert Plus	GS	9									●		●	●	●	●						●	●				●		●			
 <b>GARNIER</b> Nouvelle Formule Spray Enfant sensitive Expert + SPF 50 + hypoallergénique sans parfum	GS	7						●	●				●	●								●	●	●								

\* MB = magasin bio - GS= grande surface - PH = pharmacie/parapharmacie

**Classement alphabétique par marques**

- Substances *extrêmement* préoccupantes
- Substances *très* préoccupantes
- Substances *préoccupantes*

	Lieu d'achat*	Nombre d'ingrédients problématiques	4-méthylbenzylidène camphor	BHT	Cyclohexasiloxane	Cyclopentasiloxane	Dioxyde de titane [nano]	Ethylhexyl methoxycinnamate	Homosalate	Octocrylène	Oxyde de zinc [nano]	Phenoxyethanol	Benzyl alcohol	Bis-ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl triazine	Buyl methoxydibenzoylmethane	Diethylhexyl butamido triazone	Dioxyde de titane	Méthylène bis-benzotriazolyl tetramethylbutylphenol [nano]	Oxyde de zinc	Chlorphenesin	Diethylamino hydroxybenzoyl hexyl benzoate	Drometrisole trisiloxane	Ethylhexyl salicylate	Ethylhexyl triazone	Méthylène bis-benzotriazolyl tetramethylbutylphenol	Parfum	PEG	Phenylbenzimidazole sulfonic acid	Propylene glycol	Sodium laureth sulfate	Terephthalylidene dicamphor sulfonic acid	
 <b>GARNIER</b> Crème Enfant sensitive Expert Plus Ambre Solaire	GS	12					●			●		●		●	●	●	●							●	●		●		●			●
 <b>GARNIER</b> Spray hydratant très haute protection Resisto Enfant 50 +	GS	10							●	●				●	●									●	●		●					●
 <b>ISDIN PEDIATRICS</b> Fusion Fluid Mineral Baby dès 0 mois	PH	6			●	●	●				●	●															●					
 <b>ISDIN PEDIATRICS</b> Transparent spray wet skin SPF 50+	PH	8	●	●	●	●				●				●									●		●							
<b>KLORANE</b> Lait solaire enfant ultra haute protection SPF 50+	PH	6												●	●	●									●			●		●		
 <b>LANCASTER</b> Crème confort anti-sable Sun for Kids SPF 50+	PH	15		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●							●		●	●	●	●	●	●		
 <b>LANCASTER</b> Brume invisible application peau mouillée Sun Kids	PH	13		●	●	●		●	●	●		●	●							●					●	●	●					
 <b>LOVEA SPRAY</b> Spray Hydratant SPF50 Haute Protection Kids	GS	11		●				●		●		●	●	●	●					●					●	●						
 <b>LOVEA BIO SPRAY</b> Hydratant Kids SPF50 Haute Protection Certifié Bio	GS Bio	1													●																	
 <b>MIXA</b> Brume fine solaire peau sensible 50 + enfant	GS	8			●				●	●		●			●									●	●		●					

\* MB = magasin bio - GS= grande surface - PH = pharmacie/parapharmacie

**Classement alphabétique par marques**

- Substances *extrêmement* préoccupantes
- Substances *très* préoccupantes
- Substances *préoccupantes*

	Lieu d'achat*	Nombre d'ingrédients problématiques	4-méthylbenzylidène camphor	BHT	Cyclohexisiloxane	Cyclopentasiloxane	Dioxyde de titane [nano]	Ethylhexyl methoxycinnamate	Homosalate	Octocrylene	Oxyde de zinc [nano]	Phenoxyethanol	Benzyl alcohol	Bis-ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl triazine	Buyl methoxydibenzoylmethane	Diethylhexyl butamido triazone	Dioxyde de titane	Methylene bis-benzotriazolyl tetramethylbutylphenol [nano]	Oxyde de zinc	Chlorphenesin	Diethylamino hydroxybenzoyl hexyl benzoate	Drometrizole trisiloxane	Ethylhexyl salicylate	Ethylhexyl triazone	Methylene bis-benzotriazolyl tetramethylbutylphenol	Parfum	PEG	Phenylbenzimidazole sulfonic acid	Propylene glycol	Sodium laureth sulfate	Terephthalylidene dicamphor sulfonic acid	
	GS	8			●				●	●	●				●							●		●			●					
	GS	9							●		●				●	●						●	●	●			●		●			
	GS	7							●	●				●	●							●	●	●								
	GS	12				●			●		●			●	●	●	●						●	●			●		●		●	
	PH	4												●		●						●		●								
	PH	4												●		●						●		●								
	GS	8							●		●			●	●								●	●		●		●				
	GS	8							●		●		●	●	●								●	●		●						
	GS	8							●		●		●	●									●	●		●		●				
	GS	6							●				●	●									●	●				●				

\* MB = magasin bio - GS= grande surface - PH = pharmacie/parapharmacie

**Classement alphabétique par marques**

- Substances *extrêmement* préoccupantes
- Substances *très* préoccupantes
- Substances *préoccupantes*

	Lieu d'achat*	Nombre d'ingrédients problématiques	4-méthylbenzylidène camphor	BHT	Cyclohexiloxane	Cyclopentasiloxane	Dioxyde de titane [nano]	Ethylhexyl methoxycinnamate	Homosalate	Octocrylène	Oxyde de zinc [nano]	Phenoxyethanol	Benzyl alcohol	Bis-ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl triazine	Buyl methoxybenzoyl methane	Diethylhexyl butamido triazone	Dioxyde de titane	Méthylène bis-benzotriazolyl tetraméthylbutylphenol [nano]	Oxyde de zinc	Chlorphenesin	Diethylamino hydroxybenzoyl hexyl benzoate	Drometrisole trisloxane	Ethylhexyl salicylate	Ethylhexyl triazone	Méthylène bis-benzotriazolyl tetraméthylbutylphenol	Parfum	PEG	Phenylbenzimidazole sulfonic acid	Propylène glycol	Sodium lauréth sulfate	Terephthalylidène dicamphor sulfonic acid	
	GS	8							●		●		●	●									●	●		●						
	GS	10					●		●		●		●	●							●		●	●		●						
	GS Bio	1														●																
	GS	6											●	●							●		●	●				●				
	PH	7						●			●			●							●			●		●				●		
	PH	8						●			●			●							●			●		●		●	●			
	PH	3					●				●																●					
	PH	9	●					●			●		●							●	●		●	●					●			
	GS	11					●			●	●		●	●		●							●	●		●		●	●		●	
	PH	9		●					●	●	●				●							●	●	●		●						

\* MB = magasin bio - GS = grande surface - PH = pharmacie/parapharmacie  
 \*\* D'après nos analyses, présence de nanoparticules non mentionnées sur l'étiquette (voir p. 9 du rapport complet)

**Classement alphabétique par marques**

- Substances *extrêmement* préoccupantes
- Substances *très* préoccupantes
- Substances *préoccupantes*

Lieu d'achat*	Nombre d'ingrédients problématiques	4-méthylbenzylidène camphor	BHT	Cyclohexiloxane	Cyclopentasiloxane	Dioxyde de titane [nano]	Ethylhexyl methoxycinnamate	Homosalate	Octocrylène	Oxyde de zinc [nano]	Phenoxyethanol	Benzyl alcohol	Bis-ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl triazine	Butyl methoxydibenzoylmethane	Diethylhexyl butamido triazone	Dioxyde de titane	Méthylène bis-benzotriazolyl tetramethylbutylphenol [nano]	Oxyde de zinc	Chlorphenesin	Diethylamino hydroxybenzoyl hexyl benzate	Drometrizole trisiloxane	Ethylhexyl salicylate	Ethylhexyl triazone	Méthylène bis-benzotriazolyl tetramethylbutylphenol	Parfum	PEG	Phenylbenzimidazole sulfonic acid	Propylene glycol	Sodium laureth sulfate	Terephthalylidene dicamphor sulfonic acid
 <b>VICHY</b> Spray enfant facile et rapide à appliquer résistant à l'eau SPF 50+	GS <b>8</b>												●	●							●	●	●			●		●		●

**Wecf France et Agir pour l'Environnement demandent :**

- la saisine de l'ANSES pour évaluer le rapport bénéfices / risques des produits solaires pour enfants. Bénéfices comme protection des effets néfastes du soleil sur la peau, risques engendrés par la présence de substances chimiques problématiques.
- l'interdiction des substances *extrêmement* préoccupantes classées en rouge, perturbateurs endocriniens, nanoparticules, substances parfumantes établies comme allergènes par contact.
- une action forte de la France pour protéger la santé des enfants face aux perturbateurs endocriniens par l'interdiction de toutes ces substances dans les produits qui leur sont destinés.
- une action rapide de la Commission européenne pour réglementer les 28 perturbateurs endocriniens avérés ou suspectés utilisés en cosmétique et identifiés par elle comme prioritaires.
- une action dissuasive des autorités compétentes (DGCCRF et ANSM) pour obliger les fabricants à respecter la réglementation sur les cosmétiques par l'affichage de la présence de nanoparticules.

**Nos conseils pratiques au grand public**

Concernant la protection des bébés et jeunes enfants du soleil, le réflexe essentiel reste de les protéger par des vêtements couvrants, des lunettes de soleil de qualité, un chapeau, et d'éviter l'exposition aux heures les plus chaudes de la journée. Un bébé ne doit pas être exposé au soleil. Les recommandations officielles de l'OMS ne placent l'application de crèmes solaires qu'en dernière position.

Si vous devez utiliser un produit solaire pour enfant, ayez un regard critique sur sa composition: évitez les produits contenant des ingrédients classés rouges (extrêmement préoccupants) par notre enquête, et privilégiez ceux qui ont le moins d'ingrédients problématiques.