

Plus largement, après avoir pris connaissance des différentes matières premières des couches - synthétiques et naturelles - nous avons voulu vérifier si les processus industriels liés à leur fabrication ou les divers traitements qu'elles subissent ne génèrent pas des résidus à risques toxiques. Une préoccupation d'autant plus légitime que de nombreux autres produits de consommation courante (jouets, aliments...) peuvent exposer les bébés à des substances toxiques susceptibles de s'accumuler dans l'organisme (voir notre guide, pages 27 à 29).

DES SUBSTANCES INDÉSIRABLES...

Malheureusement, les résultats de nos analyses ne sont pas rassurants. Pesticides (dont le glyphosate, le principe actif du Roundup), hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP), traces de dioxines ou de composés organiques volatils... La majorité des couches que nous avons étudiées incorporent une ou plusieurs molécules à la toxicité suspectée ou avérée.

Ces substances sont présentes en dessous des seuils fixés par la réglementation (quand de tels seuils existent !) et dans tous les cas à l'état de résidus. Mais, parce qu'il s'agit d'une exposition des nourrissons dont on sait qu'ils sont particulièrement sensibles aux substances toxiques, a fortiori au niveau du siège, le principe de précaution doit prévaloir. Tout résidu soupçonné de risques toxiques doit être écarté des couches pour bébé. Les bons résultats de deux marques de notre échantillonnage montrent que cet objectif est atteignable. ||



	MOTS D'ENFANTS (Marque Repère E.Leclerc)	LOVE & GREEN ÉCOLOGIQUE	TOUJOURS (Lidl)	MOTS D'ENFANTS ÉCOLOGIQUE (Marque Repère E.Leclerc)	NATY BY NATURE BABYCARE	PAMPERS ACTIVE FIT	CARREFOUR BABY	PAMPERS PREMIUM PROTECTION	POMMETTE AGILITY DRY (Intermarché)	PAMPERS SIMPLY DRY	CARREFOUR BABY ÉCO PLANET	PAMPERS BABY DRY
Dénomination	Changes taille 3 Midi 4-9 kg	Changes taille 3 Midi 4-9 kg	Change taille 3, Midi 4-9 kg	Changes taille 3, 4-9 kg	Changes taille 3, 4-9 kg	Changes taille 3 Midi 4-9 kg	Changes taille 3, Midi 4-9 Kg	Changes taille 3 Midi 5-9 kg	Changes taille 3 4-9 kg,	Changes taille 3 Midi 4-9 kg	Changes taille 3 Midi 4-9 kg	Changes taille 3 Midi 5-9 kg
Allégations écologiques	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non
Nombre de couches	29	36	56	36	52	26	38	29	32	90	30	30
Prix indicatif	5,80 €	13,90 €	7,29 €	10,10 €	19 €	11,70 €	7,90 €	9,90 €	7,80 €	17,70 €	8,60 €	10,30 €
Prix indicatif par couche	0,20 €	0,39 €	0,13 €	0,28 €	0,37 €	0,45 €	0,21 €	0,34 €	0,24 €	0,20 €	0,29 €	0,34 €
Pesticides												
Glyphosate	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
Autres pesticides	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Autres substances potentiellement toxiques												
Dioxines et furanes	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Composés organiques volatils	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Allergènes	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
HAP ⁽¹⁾	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
Autres molécules ⁽²⁾	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Appréciation globale	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Hydrocarbures aromatiques polycycliques. (2) Composés organo-stanneux, solvants résiduels, EOX/AOX, métaux lourds, phénols.

Des résultats peu rassurants pour

Jusqu'à douze heures de protection », « au sec plus longtemps », « barrières antifuites jour et nuit »... Sur les emballages, les fabricants vantent l'efficacité de leurs produits. Ils évitent, en revanche, de s'étendre sur la nature des matières utilisées. Et pour cause ! Quand on prend connaissance de leur composition, des questions dérangentantes se font jour.

Concernant les diverses matières plastiques, on se demande si celles-ci ne conservent pas des traces des solvants et des procédés chimiques employés lors de leur fabrication. Quant à l'origine naturelle de la cellulose ou des amidons végétaux, elle n'écarte pas les suspicions. Comment la cellulose est-elle blanchie ? Les céréales cultivées pour fabri-

quer les amidons ont-elles été traitées avec des pesticides ? Les réponses apportées par nos analyses ne sont pas rassurantes, car elles révèlent la présence non souhaitable de résidus. Ils sont potentiellement toxiques, même si le risque sanitaire reste à déterminer.

Le principe actif du Roundup... et d'autres pesticides

→ **Le glyphosate est un pesticide**, plus précisément un herbicide, rendu célèbre parce qu'il constitue le principe actif du Roundup. Il est extrêmement décrié depuis qu'il a été classé "cancérogène probable" par le Centre international de recherche sur le cancer (Circ). De plus, il peut s'avérer allergisant et irritant pour la peau et les muqueuses. On est particulièrement surpris de le retrouver dans Carrefour Baby Éco Planet, une référence dite écologique. À noter que, de façon surprenante,

THINKSTOCK - PHOTOS PRODUITS : J. CHISCANO/460-

dix références sur douze

la réglementation ne fixe aucun seuil limite pour cette substance.

→ **D'autres pesticides** (le quintozone et l'hexachlorobenzène ou HCB) ont été mis en évidence dans la référence Pampers Baby Dry. Une présence à faibles concentrations, mais qui pose souci. En effet, le HCB et le quintozone sont classés "cancérogènes possibles" respectivement par le Circ et par l'Agence américaine de protection de l'environnement.

Des résidus de la famille des dioxines chez Pampers

→ **Les dioxines et les molécules de la même famille**, comme les furanes, sont des polluants de l'environnement. Ces sous-produits industriels indésirables peuvent être générés par de multiples procédés, comme le blanchiment au chlore des pâtes à papier (cellulose) ou la production de certains pesticides.

Ces substances peuvent également apparaître lors de phénomènes naturels, comme des feux de forêt, un argument souvent repris par les industriels pour se défendre.

Quelle que soit leur origine, l'exposition aux substances de type dioxines présente des risques. Leur potentiel toxique est élevé et peut s'exprimer au niveau de plusieurs organes. Elles sont notamment susceptibles d'interagir avec le système hormonal. Pour l'Organisation mondiale de la santé (OMS), elles font partie des « dix produits chimiques qui posent un problème majeur de santé publique ».

→ **C'est dans le voile externe** de la couche Pampers Baby Dry que nous avons détecté la présence d'un composé de la famille des dioxines à la concentration la plus élevée. Il s'agit du furane OCDF (octachlorodibenzofurane). Cette concentration reste néanmoins en dessous de la valeur limite réglemen-

Des dérivés du pétrole dans les lotions Pampers

Beaucoup de vaseline (*petrolatum*) et un peu de paraffine (*paraffinum liquidum*). Ces deux huiles issues de la pétrochimie entrent dans la formule des lotions qui imprègnent les couches Pampers Active Fit et Baby Dry. Comme il s'agit de lotions cosmétiques, le fabricant doit indiquer leur composition. Sauf que celle-ci figure en tout petits caractères sur les paquets. Et on le comprend car les parents, soucieux d'utiliser des produits nobles pour leur bébé, risquent de ne pas apprécier le recours à de vulgaires dérivés du pétrole. Ces huiles minérales ne présentent pas de risques majeurs pour la santé si elles sont de bonne qualité.

