

**WaterWipes**<sup>®</sup>  
THE WORLD'S PUREST BABY WIPES

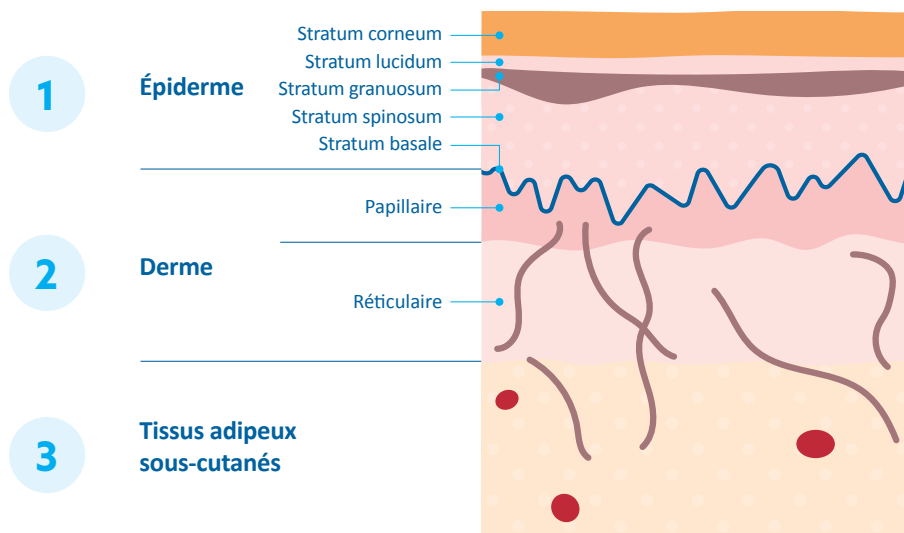
# Informations pour les professionnels de santé



# Comprendre les propriétés uniques de la peau des bébés et des nourrissons

La peau est le plus grand organe du corps et possède trois fonctions fondamentales : protection, régulation et sensation.

Elle est composée de trois couches principales :



L'épiderme est encore divisé en stratum corneum (ou couche cornée), stratum lucidum, stratum granulosum (ou couche granuleuse), stratum spinosum (ou couche spineuse), et stratum basale (ou couche basale). Le stratum corneum est la couche extérieure ; il agit comme une barrière protectrice contre les micro-organismes, les produits chimiques et les allergènes. Des preuves cliniques significatives soulignent l'importance de la couche cornée et de sa fonction barrière pour les bébés, en particulier les nouveau-nés.<sup>1</sup>

## Développement de la peau d'un bébé pendant la première année<sup>1</sup>

Les propriétés qui rendent la peau d'un bébé unique persistent tout au long des 12 premiers mois.

**Nouveau-né**



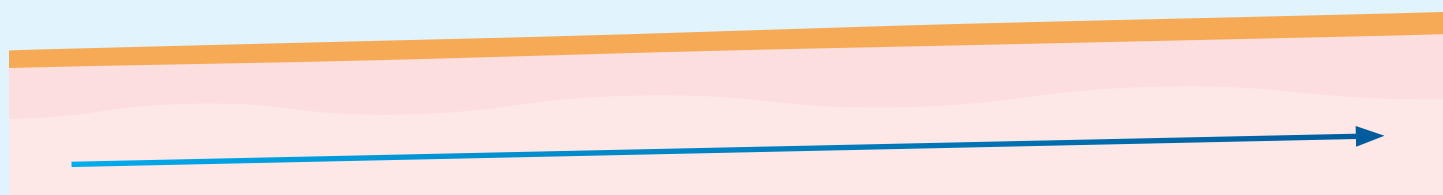
**6 mois**



**9 mois**



**12 mois**



Fonction cutanée du nouveau-né

Optimisation et maturation de la fonction barrière et de l'hydratation de la peau d'un bébé

Fonction cutanée à 12 mois

Tout au long des 12 premiers mois de la vie d'un bébé, la peau continue à se développer. La fonction barrière de l'épiderme et du stratum corneum se consolide progressivement.

# La peau de bébé est structurellement unique

L'épiderme des bébés est 20% plus fin et le stratum corneum 30% plus fin,<sup>3</sup> ce qui augmente la vulnérabilité à la perméabilité et à la sécheresse.<sup>4</sup> Dès la naissance, la fonction barrière et les propriétés hydratantes du stratum corneum sont sans cesse optimisées et il semblerait que les propriétés qui rendent la peau d'un nourrisson unique persistent au moins tout au long des 12 premiers mois.<sup>1</sup>

La peau de bébé est en outre moins fermement attachée que la peau mature. La perte insensible en eau (PIE) a davantage tendance à augmenter tandis que l'hydratation du stratum corneum

diminue, reflétant une efficacité moindre de la fonction barrière de la peau.<sup>6,7</sup> De plus, comme le rapport entre la surface corporelle et le poids du corps d'un bébé est plus élevé,<sup>3</sup> les agents topiques sont plus facilement absorbés et peuvent donc avoir un effet plus prononcé sur la peau de bébé.<sup>6</sup> Tous ces facteurs se combinent pour faire de la peau des bébés et des nourrissons une barrière moins efficace. Résultat : elle est bien plus délicate et vulnérable, requérant un soin et une protection particuliers. Par conséquent, il est important de choisir des produits appropriés à utiliser sur la peau des bébés.



## Prévenir l'érythème fessier

- L'érythème fessier est une dermatite de contact irritante qui se caractérise par de soudaines éruptions cutanées rouges et douloureuses au niveau des fesses.
- C'est une inflammation très courante qui touche au moins une fois près de 50% des enfants.<sup>8</sup>
- Une échelle non reconnue existe pour évaluer sa sévérité ; dans sa forme la plus douce, on constate un rougissement de la peau des fesses qui, s'il n'est pas traité, peut rapidement progresser et se transformer en douloureuses lésions exsudatives ou ulcérées.
- Le contact prolongé de la peau avec l'urine et les selles dans la couche est considéré comme un facteur important.<sup>9</sup>
- Il est donc essentiel de s'assurer que les couches sont changées régulièrement et que la zone est soigneusement nettoyée.



## Préserver la fonction barrière de la peau de bébé

- Bien que l'on dispose de peu de preuves cliniques de haut niveau à long terme sur le nettoyage le plus efficace pour les nouveau-nés en bonne santé,<sup>10</sup> il est recommandé que tout agent topique utilisé pour le bain et la toilette n'altère pas ni n'affecte de manière défavorable la barrière cutanée.<sup>6</sup>
- Si l'on considère les produits destinés à la peau des nouveau-nés ou des nourrissons, l'objectif devrait être d'utiliser ceux qui aident à préserver la fonction de barrière cutanée du stratum corneum.<sup>6</sup> Dans l'idéal, ils devraient avoir un pH neutre (pH compris entre 5,5 et 7), contenir un conservateur doux uniquement et être sans alcool ni parfum.<sup>9</sup>



## Aider à prévenir l'eczéma

- Il est nécessaire d'optimiser la fonction barrière de la peau de bébé, en partie pour aider à prévenir l'eczéma.<sup>4</sup>
- Bien que la prédisposition génétique joue un rôle, les facteurs environnementaux tels que l'utilisation de produits de soins commerciaux ou naturels appliqués localement sont également liés au développement de la maladie.<sup>11,12,13</sup>

# Présentation des lingettes pour bébés les plus pures au monde



Les lingettes WaterWipes ont été spécifiquement conçues pour être aussi douces et pures que du coton et de l'eau, pour aider à maintenir l'importante fonction de barrière cutanée du stratum corneum, tout en offrant le confort d'une lingette. Elles permettent de nettoyer en toute sécurité la peau la plus délicate des nouveau-nés et sont si douces qu'elles peuvent également être utilisées sur les bébés prématurés.

## Qu'est-ce qui rend les lingettes WaterWipes différentes ?

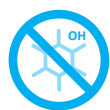


Les lingettes WaterWipes sont les lingettes pour bébé les plus pures au monde. Elles contiennent 99,9 % d'eau purifiée et une goutte d'extrait de fruit. L'extrait de pépins de pamplemousse liquide (EPP) utilisé dans les lingettes WaterWipes est préparé à partir des pépins, de la pulpe et des membranes blanches du pamplemousse. L'EPP renferme des propriétés antimicrobiennes d'origine naturelle qui aident à garder les lingettes fraîches une fois le paquet ouvert, et agit également comme un hydratant et un nettoyant doux pour la peau.



Ce sont les seules lingettes pour bébé à avoir obtenu de nombreuses accréditations et approbations d'associations internationales d'allergies cutanées :

- ◆ Allergy UK
- ◆ L'Association Américaine de l'Eczéma (National Eczema Association of America - NEA)
- ◆ L'Association Française pour la Prévention des Allergies (AFPRAL)
- ◆ L'Association Australasienne de l'Eczéma (Eczema Association of Australasia - EAA)



Sans alcool ni parfum, les lingettes aident à réduire le risque de sécheresse de la peau et le développement éventuel de la dermatite allergique ou de contact.



Les lingettes WaterWipes conviennent même aux peaux les plus sensibles et peuvent être utilisées sur les bébés dès la naissance.

## Recommandées par les professionnels



Les lingettes WaterWipes sont hautement recommandées par les sages-femmes et les autres professionnels de santé dans le monde entier. Elles sont devenues les lingettes préférées des Unités de soins intensifs néonataux à travers l'Irlande, le Royaume-Uni, les États-Unis, l'Australie et la Nouvelle-Zélande.

En Irlande, 97 % des professionnels de santé recommandent l'utilisation des lingettes WaterWipes.<sup>14</sup>

# La technologie sous-jacente des lingettes WaterWipes

Les lingettes WaterWipes ont été développées à l'aide d'une technologie brevetée unique qui modifie la structure moléculaire de l'eau normale. L'eau utilisée dans les lingettes WaterWipes est purifiée par le biais d'un processus qui agit pour réorganiser la structure moléculaire de l'eau. L'énergie est alors libérée à l'intérieur du paquet, permettant ainsi d'obtenir des lingettes stérilisées. En plus

de garantir leur stérilisation, cette technologie brevetée modifie légèrement la tension de surface de l'eau. Cette surface de l'eau altérée permet aux lingettes WaterWipes d'offrir une sensation de douceur unique sur la peau et les rend encore plus efficaces pour nettoyer que le coton et l'eau normale.<sup>15</sup> Consultez notre document « Recherche scientifique » pour plus d'informations.

**Contrairement aux lingettes conventionnelles, les lingettes WaterWipes dépendent de l'hygiène, du soin et du conditionnement qu'elles reçoivent lors de la fabrication et de l'emballage. Pour cela, elles sont conçues dans des conditions « de salle blanche » qui sont comparables à celles utilisées dans l'industrie pharmaceutique pour la production des médicaments.**

## **Robert Guaran, consultant en néonatalogie, services périnataux de la Nouvelle-Galles du Sud (Australie)**

*« Nous savons que la peau des nouveau-nés et des nourrissons est différente de celles des enfants plus âgés et des adultes. Elle évolue constamment et peut avoir besoin d'une année pour être complètement mature et fonctionner de la même manière qu'une peau d'adulte. Les lingettes WaterWipes offrent une alternative simple et pratique au coton et à l'eau, pour aider à s'assurer que la fonction barrière essentielle de la peau est préservée au cours de la première année. »*

## Utilisation et stockage des lingettes WaterWipes

- ◆ Les lingettes WaterWipes doivent être conservées dans un endroit frais et sec, avec la languette correctement refermée après chaque utilisation. Si elles sont stockées pendant une durée prolongée avant d'être utilisées, le paquet de lingettes WaterWipes doit être posé à l'envers, c'est-à-dire l'étiquette face vers le bas.
- ◆ Nos WaterWipes ne contiennent pas d'épaississants chimiques supplémentaires ni de liants qui lient le liquide aux lingettes, comme c'est le cas pour certaines autres marques. L'eau peut parfois migrer vers le fond du paquet, selon la manipulation ou le transport.
- ◆ Conserver les paquets à l'envers jusqu'à leur ouverture peut aider à s'assurer que chaque lingette est correctement hydratée avant son utilisation.
- ◆ Il est recommandé de ne pas retirer les lingettes WaterWipes de leur paquet original ni de les transférer dans un autre conteneur ou distributeur de lingettes.
- ◆ Il est recommandé d'utiliser les lingettes WaterWipes dans les 4 semaines suivant l'ouverture du paquet.



# Notre histoire



WaterWipes, les lingettes pour bébé les plus pures au monde, ont été créées par Edward McCloskey. Lorsqu'il est devenu père, Edward s'est mis en quête d'une alternative aux lingettes pour bébé plus sûres pour sa petite fille, qui avait la peau sensible et souffrait d'érythème fessier. Il voulait créer un produit non seulement aussi doux et pur que le coton et l'eau, mais également aussi pratique qu'une lingette et aussi sûr pour les peaux les plus délicates. Après plusieurs années de recherches scientifiques et de tests poussés, les lingettes WaterWipes ont été lancées en Europe en 2010 par l'entreprise d'Edward, Irish Breeze, une société bien établie, spécialisée en produits de soin.



Allergy UK



L'Association Américaine de l'Eczéma



AFPRAL



L'Association Australasienne d'Eczéma

**Si vous souhaitez recevoir plus d'informations sur les lingettes WaterWipes, veuillez nous envoyer un e-mail à l'adresse suivante : [info@waterwipes.com](mailto:info@waterwipes.com)**

## REFERENCES

1. Nikolovski, J., Stamatias, G., Kollias, N., Wiegand, B., 2008. « Barrier function and waterholding and transport properties of infant stratum corneum are different from adult and continue to develop through the first year of life. » *Journal of Investigative Dermatology* 128, 1728-1736. Disponible à l'adresse suivante : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022202X15339439> Consulté pour la dernière fois en mai 2018. 2. J Rone, M., Bare, D E., Pickens, W L et al. « Acid Mantle Development in the Newborn Infant. » *Pediatric Research* (1997) 41, 172-172; doi:10.1203/00006450-199704001-01039 3. Stamatias, G., Nikolovski, J., Luedtke, M., et al, 2010. « Infant skin microstructure assessed in vivo differs from adult skin in organization and at the cellular level. » *Pediatric Dermatology* 27, 125-131 Disponible à l'adresse suivante : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19804498> Consulté pour la dernière fois le 2 mai 2018 4. Cooke, A, Bedwell, C, Campbell, M, et al. « Skin care for healthy babies at term: A systematic review of the evidence. » *Midwifery* 56 (2018) 29-43 Disponible à l'adresse suivante : [https://www.midwiferyjournal.com/article/S0266-6138\(17\)30354-6/pdf](https://www.midwiferyjournal.com/article/S0266-6138(17)30354-6/pdf) Consulté pour la dernière fois le 2 mai 2018 5. Cork, M., Danby, S., Vasilopoulos, Y., et al, 2009. « Epidermal barrier dysfunction in atopic dermatitis. » *Journal of Investigative Dermatology* 129, 1892-1908. Disponible à l'adresse suivante : [https://www.jidonline.org/article/S0022-202X\(15\)34442-0/fulltext](https://www.jidonline.org/article/S0022-202X(15)34442-0/fulltext) Consulté pour la dernière fois le 2 mai 2018 6. Chiou, Y., Blume-Peytavi, U., 2004. « Stratum corneum maturation. A review of neonatal skin function. » *Skin Pharmacology and Physiology* 17, 57-66. Disponible à l'adresse suivante : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14976382> Consulté pour la dernière fois le 2 mai 2018 7. Nakagawa, N., Sakai, S., Matsumoto, M., et al, 2004. « Relationship between NMF (Lactate and Potassium) content and the physical properties of the stratum corneum in healthy subjects. » *Journal of Investigative Dermatology* 122, 755-763. Disponible à l'adresse suivante : [https://ac.els-cdn.com/S0022202X15306928/1-s2.0-S0022202X15306928-main.pdf?\\_tid=168c5a11-b5f6-4edd-9d55-a4f93c51d0b8&acdnat=1525272628\\_e84d3f2757de46454b328744997e139c](https://ac.els-cdn.com/S0022202X15306928/1-s2.0-S0022202X15306928-main.pdf?_tid=168c5a11-b5f6-4edd-9d55-a4f93c51d0b8&acdnat=1525272628_e84d3f2757de46454b328744997e139c) Consulté pour la dernière fois le 2 mai 2018 8. Aherton D. Mills K. «What can be done to keep babies skin healthy?» *RCM Midwives* 2004; 7 : 288-290 9. Carolyn Lund, MSN, RN, FAAN Evidence-Based Neonatal Skin Care What's New in 2013? 10. Blume-Peytavi, U., Hauser, M., Stamatias GN., et al, 2011. *Skin Care Practices for Newborns and Infants: Review of the Clinical Evidence for Best Practices* Disponible à l'adresse suivante : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/j.1525-1470.2011.01594.x> Consulté pour la dernière fois le 2 mai 2018 11. Danby, S., Cork, M., 2011. « The skin barrier in atopic dermatitis ». Dans : Irvine, A., Hoeger, P., Yan, A. (Eds.), *Textbook of Pediatric Dermatology*. Blackwell Publishing, Oxford. 12. Danby, S., Al-Enezi, T., Sultan, A., Chittock, J., Kennedy, K., Cork, M., 2011. « The effect of aqueous cream BP on the skin barrier in volunteers with a previous history of atopic dermatitis. » *British Journal of Dermatology* 165, 329-334. 13. Danby, S., Al Enezi, T., Sultan, A., Lavender, T., Chittock, J., Brown, K., Cork, M., 2013. « Effect of Olive and Sunflower Seed Oil on the Adult Skin Barrier: implications for Neonatal Skin Care. » *Pediatric Dermatology* 30, 42-50 14. Spark research study, 102 Midwives, October - November 2014 15. Données WaterWipes sur dossier.