

DERMSCAN ACTUALITÉ

PRODUITS ANTI-POLLUTION



EFFETS DE LA POLLUTION ATMOSHÉRIQUE SUR LA PEAU (INDUSTRIE, CHAUFFAGE, TRANSPORTS)

L'exposition répétée à la pollution entraîne d'importantes variations des paramètres cutanés comme :

PARAMETRES DIMINUANT ↓	
Renouvellement cellulaire	Hydratation
Vitamine E	Squalène (dans le sébum)
pH	ATP (dans le stratum corneum)
IL1 α (dans le stratum corneum)	Synthèse de collagène
Oxygénation tissulaire	Souplesse
Activité type chymotrysin	Eclat de la peau

PARAMETRES AUGMENTANT ↑	
PIE	Acide lactique
Stress oxydatif	Squalen oxydé (dans le sébum)
Rides (plis nasogéniens)	Taches pigmentaires
Protéines Carbonylées (dans le stratum corneum)	Métaux lourds et / ou dépôts de poussières
Rugosités	Réactions inflammatoires
Sensibilité, réactivité	Peau terne

De ce fait, la peau et le cuir chevelu sont irrités, plus réactifs et plus sensibles.



MESURES DE L'EFFICACITÉ DES PRODUITS

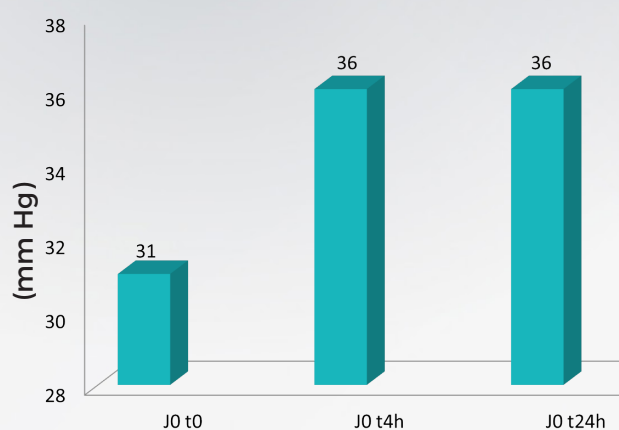
Dermscan vous conseille sur les paramètres les plus pertinents à mesurer selon l'efficacité supposée de vos produits. Nous pouvons proposer des protocoles sur la peau ou les cheveux en laboratoire (dépôt de particules fines) ou dans un environnement urbain pollué.



EXEMPLE DE TESTS PROPOSÉS

MESURE *IN VIVO* DE L'OXYGÉNATION TISSULAIRE :

Evaluation de l'effet protecteur du produit contre l'hypoxie cutanée provoquée par la pollution, par mesure de pressions partielles transcutanées en O₂ et CO₂.



Oxygénation de la peau (tcpO₂) avant puis 4h et 24h après application d'un produit protecteur vis à vis de la pollution

MESURE *IN VIVO* DE L'EFFET PROTECTEUR OU NETTOYANT VIS À VIS DES PARTICULES POLLUANTES :

- Effet protecteur ou nettoyant pour produit topique.

	AVANT nettoyage	APRÈS nettoyage
Zone traitée (avant-bras)		
Zone non traitée (avant-bras)		

- Effet nettoyant pour produit capillaire.

Zone traitée (Mèche de cheveux)	Zone non traitée (Mèche de cheveux)

Laboratoire Dermscan :

+33(0) 472 823 658 ou commercial@dermscan.com

Pharmascan :

+33(0) 472 823 651 ou commercial@pharmascan.fr

Plus d'informations sur le Groupe Dermscan :