25th World Congress of Dermatology
SINGAPORE 2023

25e Congrès mondial de dermatologie
SINGAPOUR 2023

DERMATOLOGY BEYOND BORDERS
SCIENCE · CARE · COMMUNITIES

LA DERMATOLOGIE AU-DELÀ DES FRONTIÈRES
SCIENCE - SOINS - COMMUNAUTÉS

ILDS

Management of triggering factors effect in sensitive skin with a specific dermo-cosmetic product (Contrôle des effets de facteurs déclenchants sur les peaux sensibles avec un produit dermo-cosmétique spécifique)

Helena Polena, PharmD, PhD

NAOS

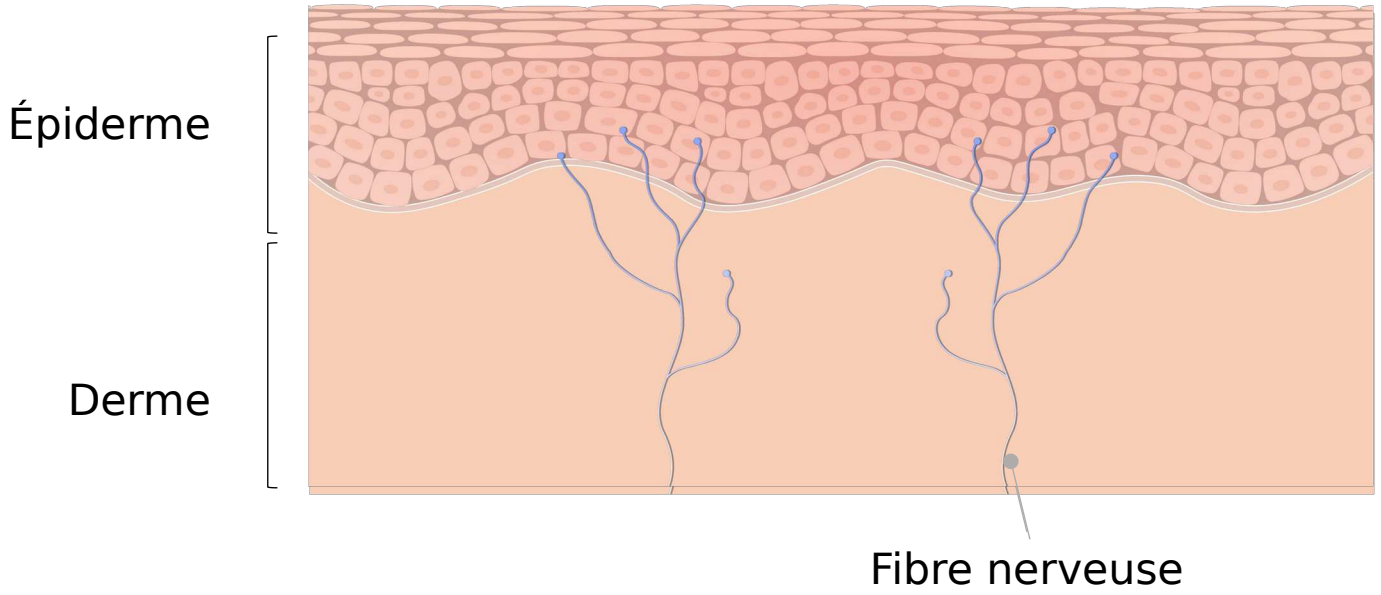
FC33 Dermatologie de la femme et pendant la grossesse

www.wcd2023singapore.org

Conflit d’intérêts :

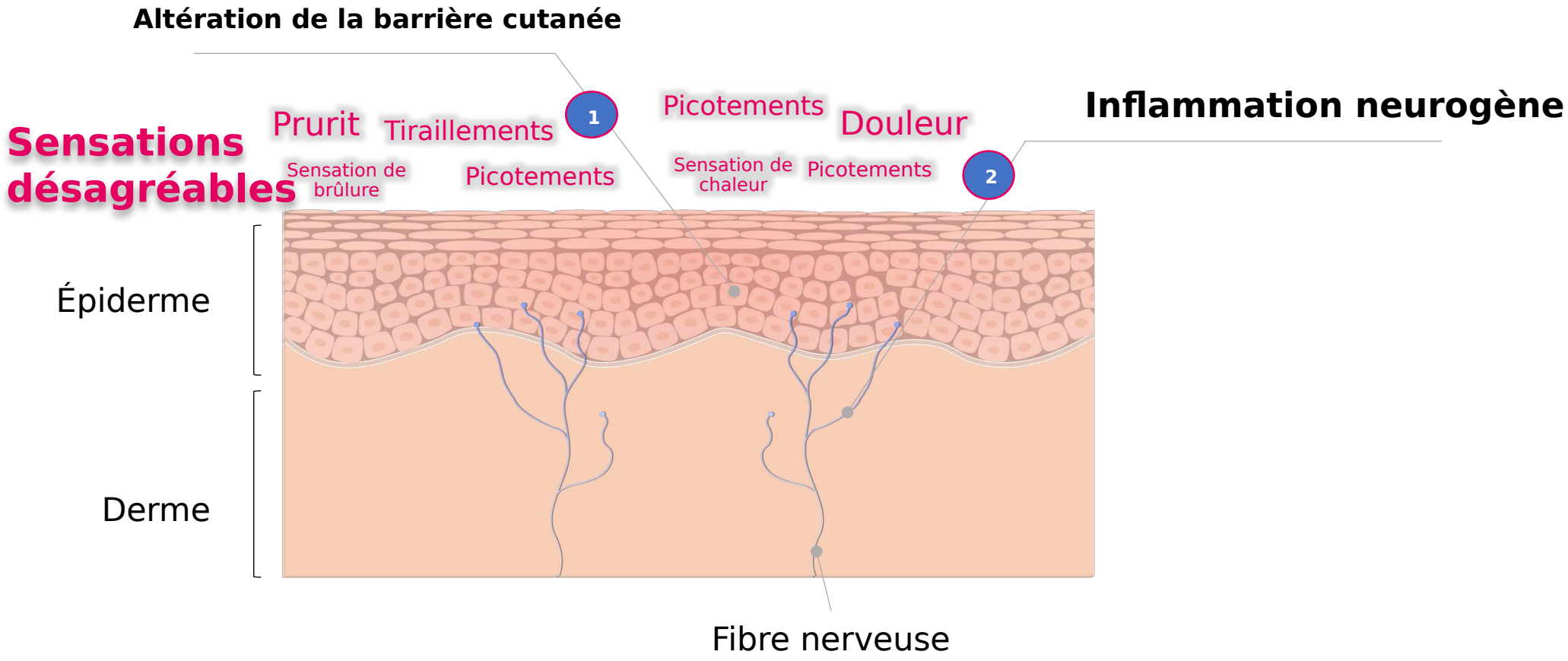
les auteurs de ces études sont employés par

Syndrome de la peau sensible



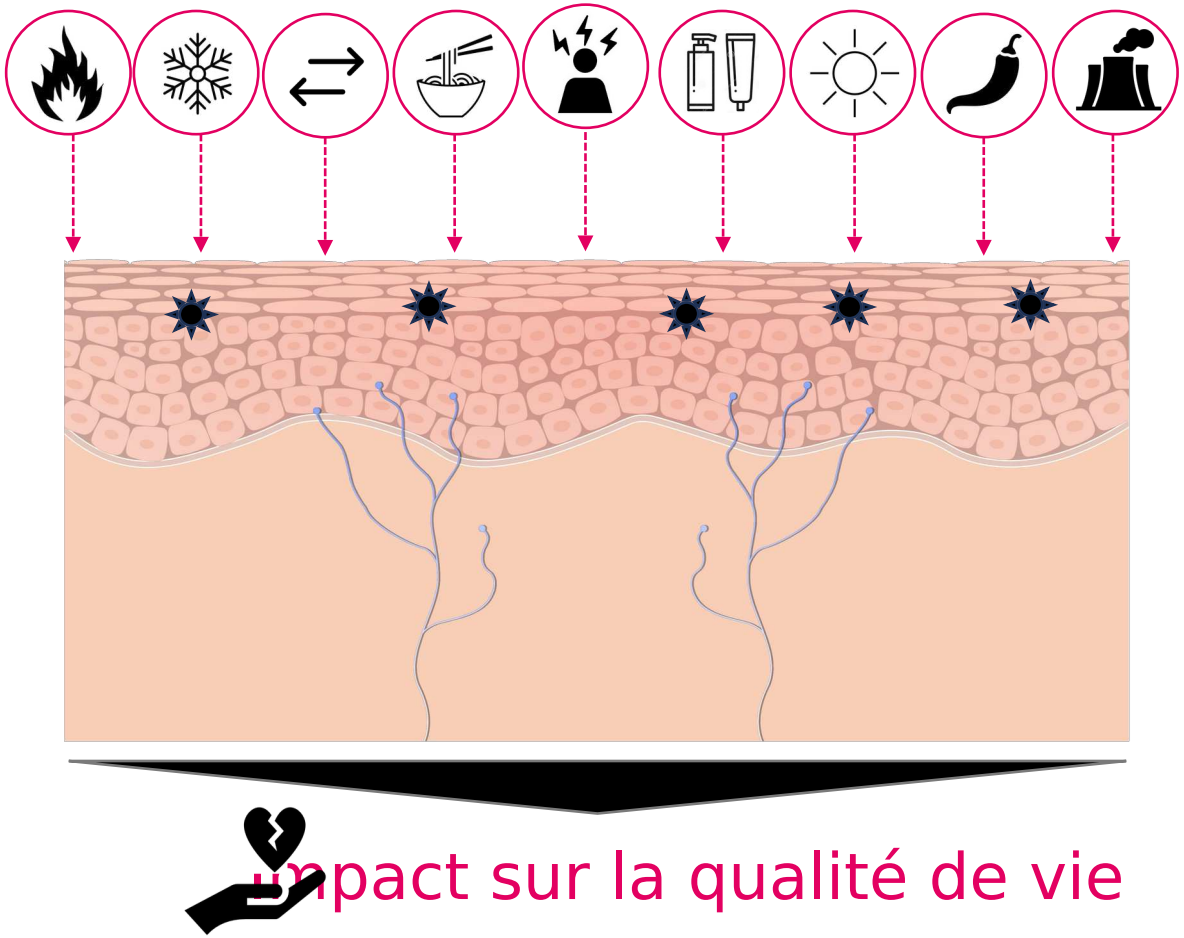
Misery L, *ActaDV* 2017
Wollenberg A, *JEADV* 2022

Syndrome de la peau sensible



Misery L, *ActaDV* 2017
Wollenberg A, *JEADV* 20

Facteurs déclencheurs

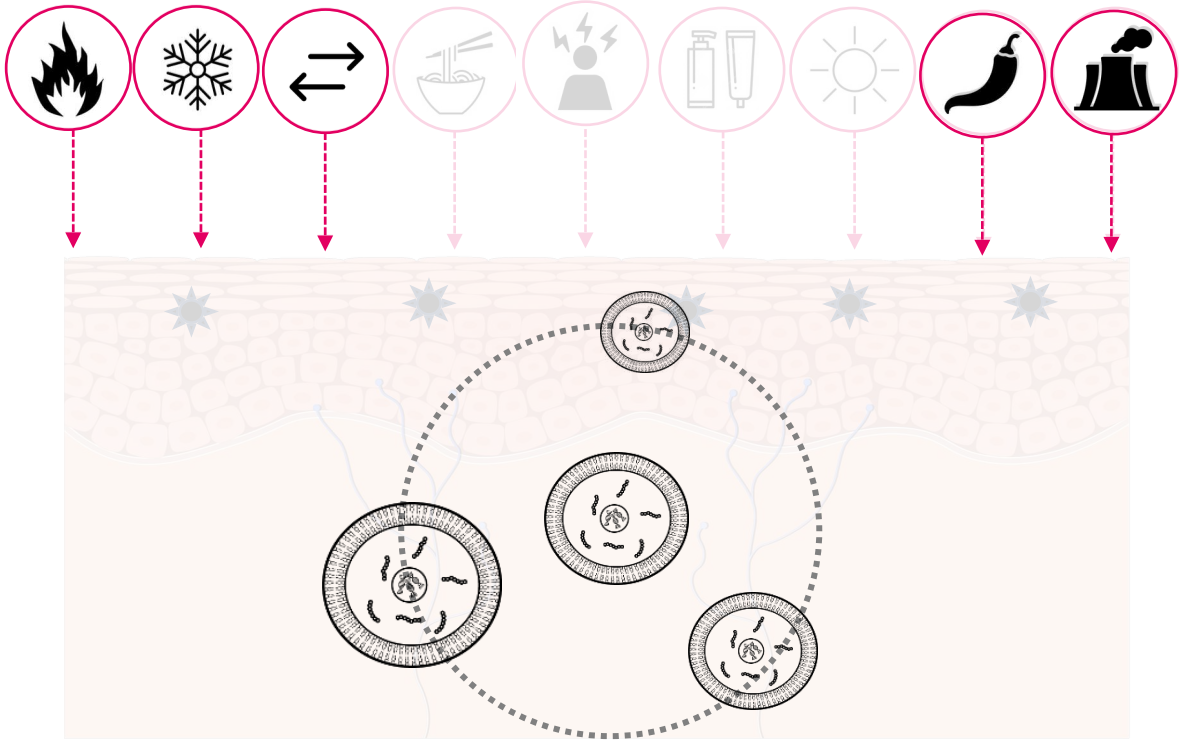


↓ Impact sur la qualité de vie

Brenaut E, *JEADV* 2020
Wollenberg A, *JEADV* 2022

Projet de recherche écobiologique

Facteurs physiques



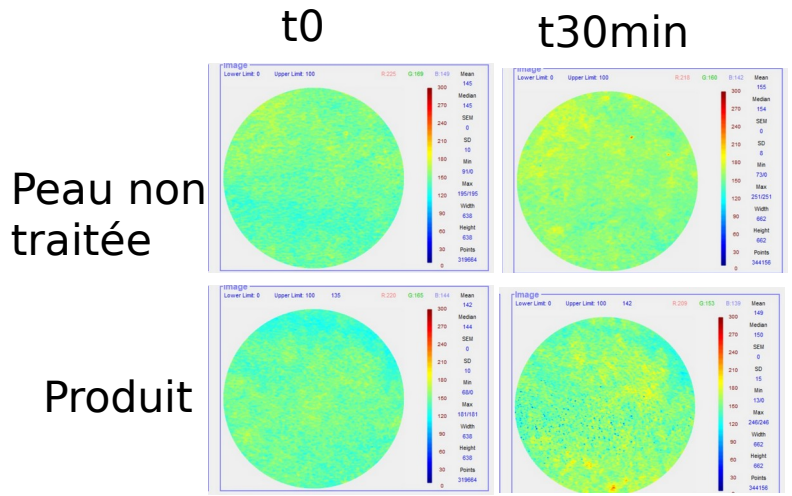
Facteurs chimiques

La peau est un écosystème en constante évolution

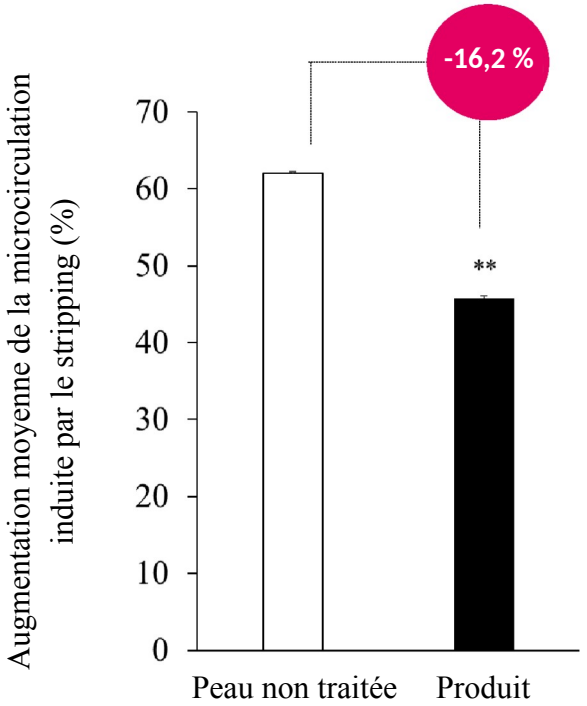
N° 1 Étude clinique dans des conditions de stress mécanique : test de stripping

Étude ouverte intra-individuelle | 22 femmes | 18 à 60 ans | Érythème induit par le stripping | Acquisition d'images de la microcirculation 30 secondes après le stripping suivi de l'application du produit

Tivi700® (Wheels Bridge)



Meilleur cas



- Le produit a un effet apaisant important

N° 2 Étude clinique dans des conditions de stress chaud-froid

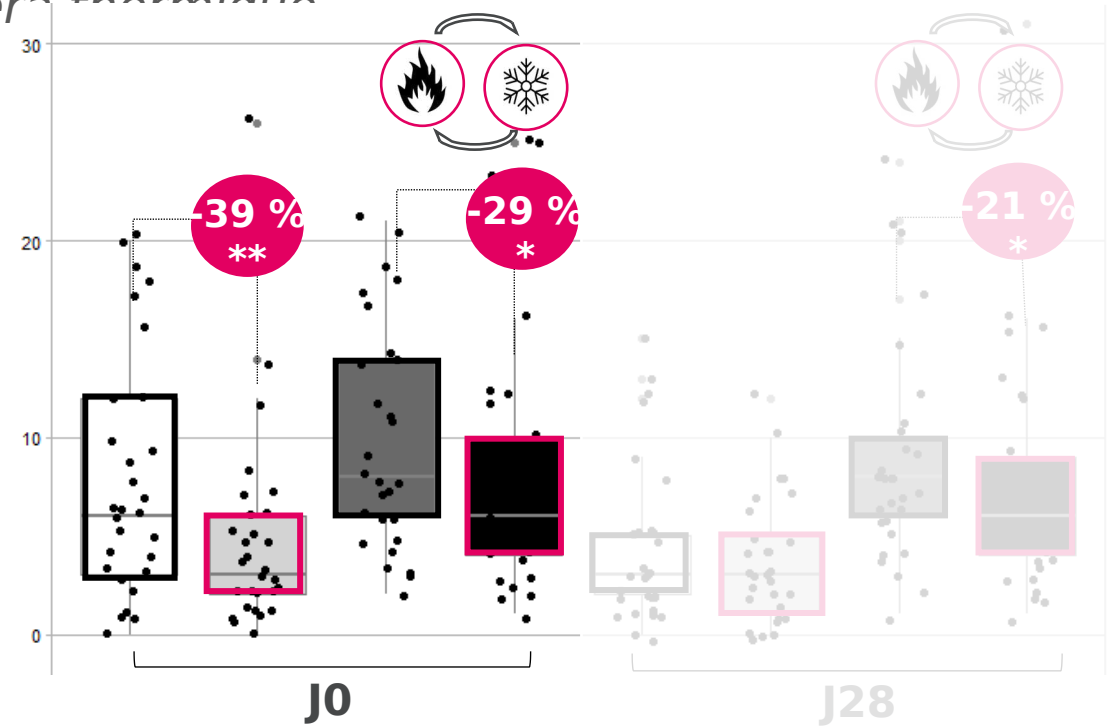
Étude randomisée intra-individuelle sous contrôle dermatologique | 30 femmes à la peau sensible et BoSS ≥ 20 | 25 à 50 ans | Application deux fois par jour pendant 28 jours | Cycles chaud-froid suivis par une caméra thermique

Tiraillements
+
Picotements
+
Sensation de brûlure
+
Sensation de chaleur
+
Rougeurs
=
Score global de symptômes désagréables

N° 2 Étude clinique dans des conditions de stress chaud-froid

Étude randomisée intra-individuelle sous contrôle dermatologique | 30 femmes à la peau sensible et BoSS ≥ 20 | 25 à 50 ans | Application deux fois par jour pendant 28 jours | Cycles chaud-froid suivis par une caméra thermique

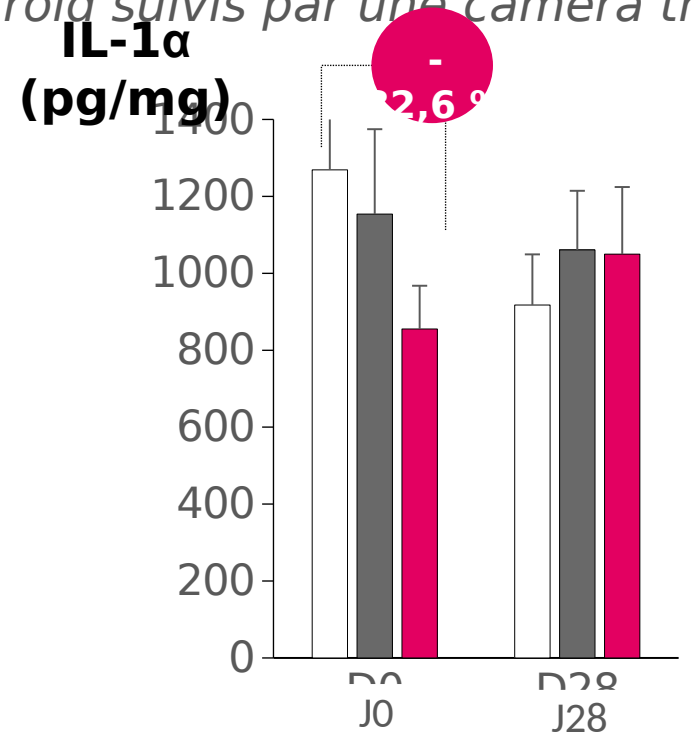
Tiraillements
+
Picotements
+
Sensation de brûlure
+
Sensation de chaleur
+
Rougeurs
=
Score global de symptômes désagréables

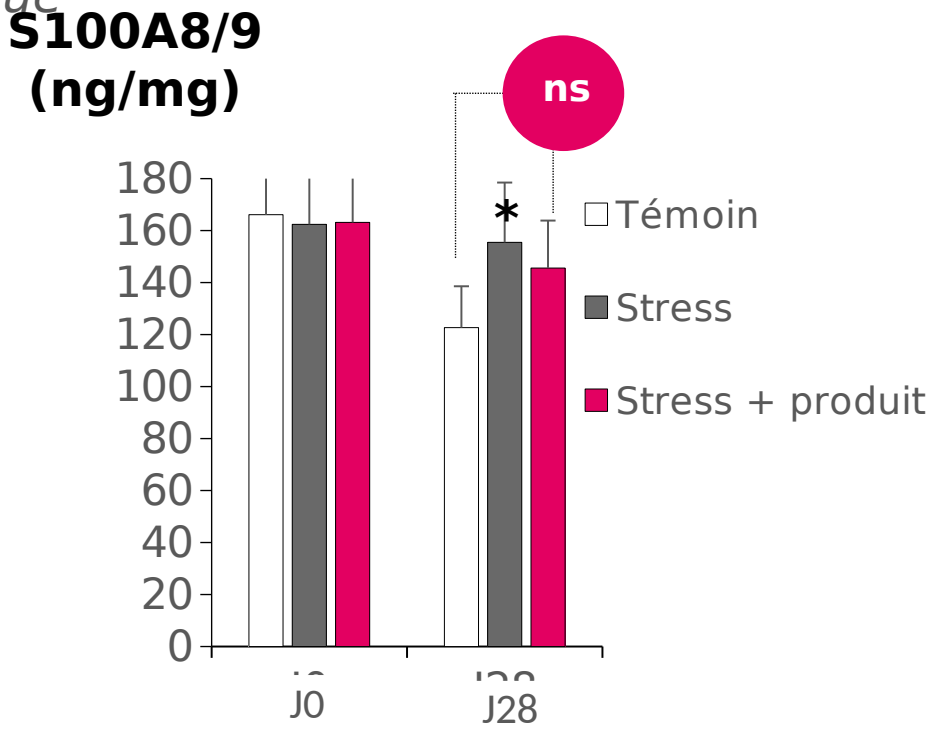


▶ Le produit améliore globalement les symptômes désagréables associés à la peau sensible

N° 2 Étude clinique dans des conditions de stress chaud-froid

Étude randomisée intra-individuelle sous contrôle dermatologique | 30 femmes à la peau sensible et BoSS ≥ 20 | 25 à 50 ans | Application deux fois par jour pendant 28 jours | Cycles chaud-froid suivis par une caméra thermique

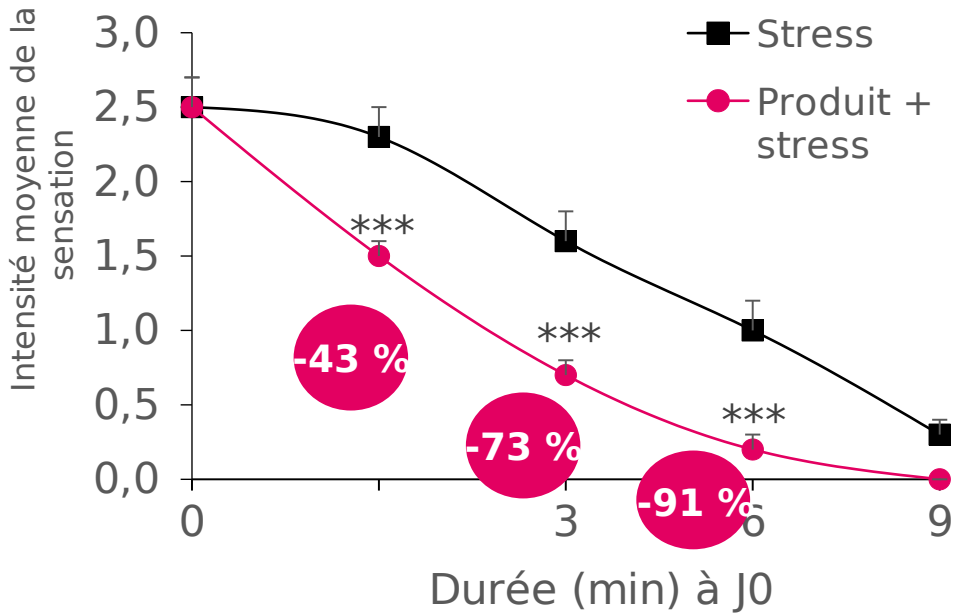


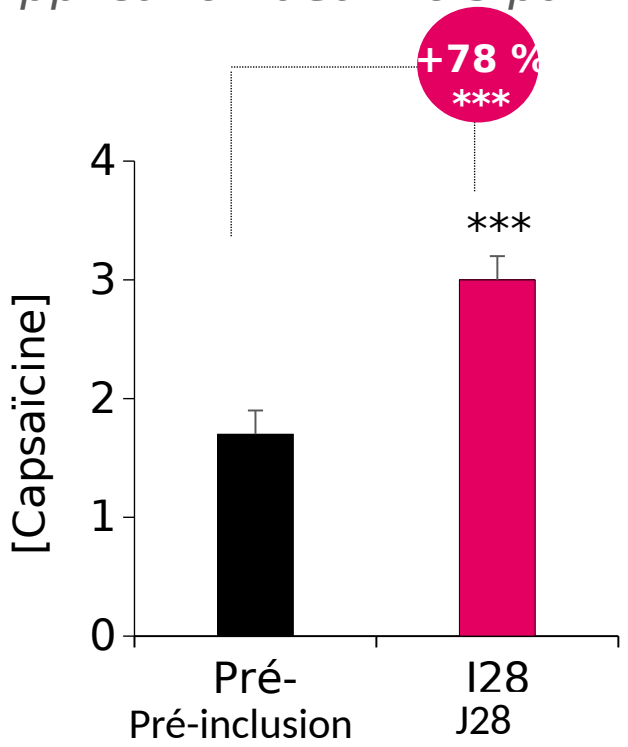


- Le produit diminue les biomarqueurs associés à l'inflammation

N° 3 Étude clinique dans des conditions de stress irritant : test à la capsaïcine

Étude intra-individuelle réalisée en ouvert sous contrôle dermatologique | 22 femmes à la peau sensible et réactive à la capsaïcine | 18 à 60 ans | Application deux fois par jour pendant 28 jours | Auto-évaluation

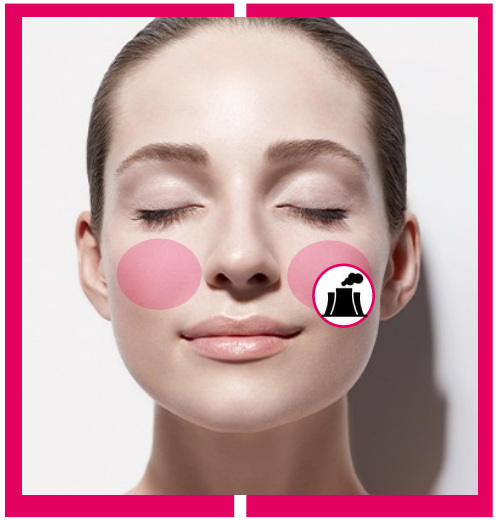




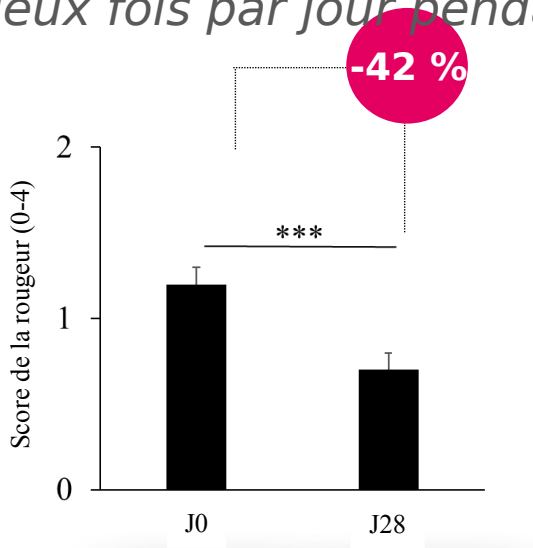
Le produit augmente le seuil de tolérance à l'irritation

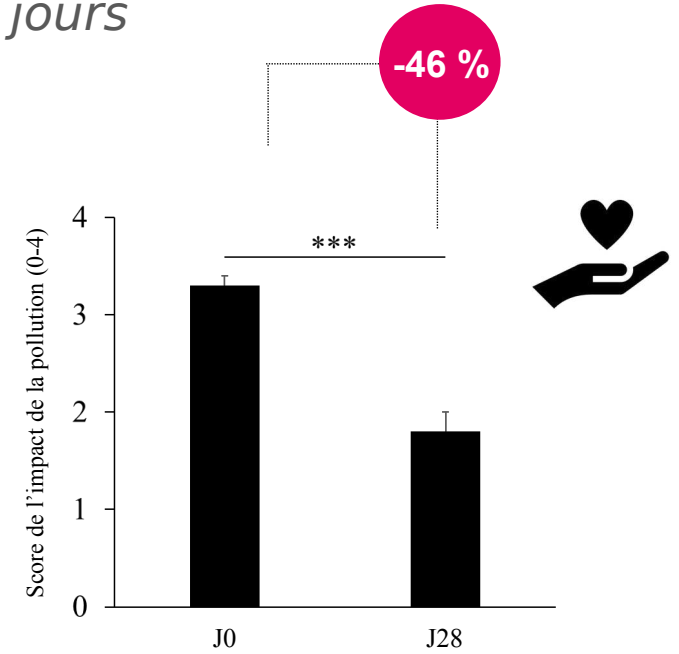
N° 4 Étude clinique dans des conditions de stress chimique : pollution

Étude intra-individuelle réalisée en ouvert sous contrôle dermatologique | 33 femmes à la peau sensible et BoSS ≥ 20 | rougeurs réactives liées à la pollution | 25 à 50 ans | Application deux fois par jour pendant 28 jours



Meilleur cas Dermoscope C-Cube 2®

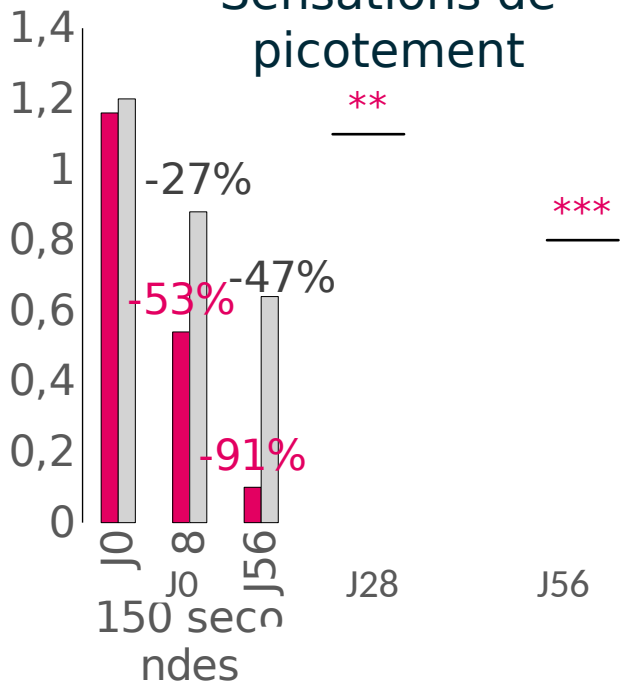


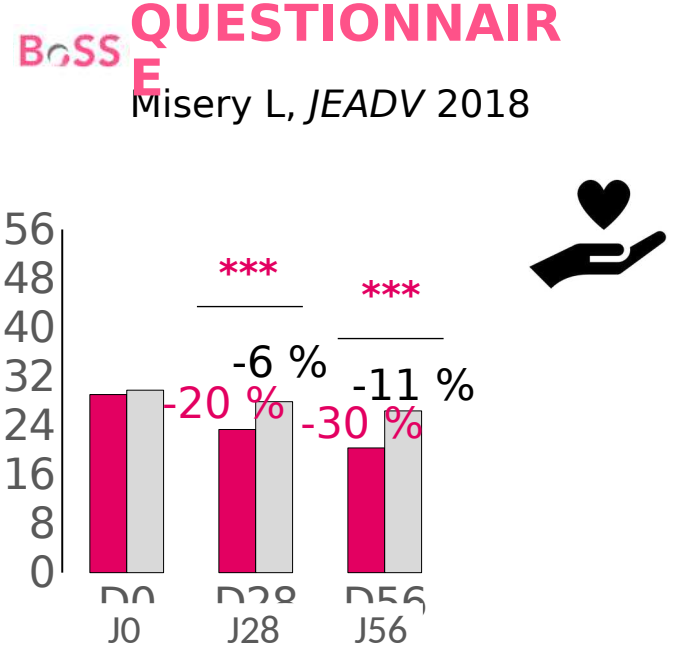


- Le produit améliore l'aspect de la peau et la qualité de vie des personnes affectées par un environnement pollué

N° 5 Étude clinique dans des conditions de stress chimique : test de sensibilité à l'acide lactique

Étude comparative randomisée sous contrôle dermatologique versus placebo | 100 femmes à la peau sensible et BoSS ≥ 20 | 25 à 50 ans | Application deux fois par jour pendant 56 jours | Auto-évaluation

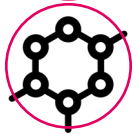




- Par rapport à un placebo, le produit améliore les sensations sensorielles et la qualité de vie

Message à retenir

Contrôle des effets de facteurs déclenchants par une approche écobiologique...

		EFFICACITÉ IMMÉDIATE	EFFICACITÉ DURABLE
Facteurs physiques		✓	
		✓	✓
		✓	✓
Facteurs chimiques			✓
		✓	✓
			✓

... pour une meilleure qualité de vie

Management of several triggering factors in sensitive skin syndrome with an ecobiological dermo-cosmetic product

Helena Polena[1], Arnaud Fontbonne[1,2], Elise Abric[1], Guillaume Lecerf[3], Marlène Chavagnac-Bonneville[1,2], Alain Moga[3], Nathalie Ardiet[1], Sandra Trompezinski[1,2], Michèle Sayag[1]

[1] Groupe NAOS, Département Recherche et Développement, Aix-en-Provence, France

[2] NAOS Institute of Life Science, Aix-en-Provence, France

[3] QIMA Synelvia, Labège, France

Manuscrit en cours d'élaboration

Merci pour votre attention

NAOS

BIODERMA
LABORATOIRE DERMATOLOGIQUE

INSTITUT ESTHEDERM
PARIS

état pur