

# Quantification des squames présents à la surface de la peau

**Applications produits :** produits hydratants, émoullissants, nutritifs

## Principe :

La desquamation correspond à une élimination des couches supérieures de l'épiderme sous forme de squames.

L'hydratation du stratum corneum (couche superficielle de l'épiderme) est très importante car elle permet ce processus de desquamation.

En quantifiant les squames à la surface de la peau, nous avons donc une information sur l'hydratation et la sécheresse cutanées.

Les D-squames permettent de prélever les squames (cornéocytes) au niveau de la couche cornée à l'aide d'une surface adhésive.

L'image du D squame sera saisie à l'aide d'une caméra et d'un éclairage standardisé.

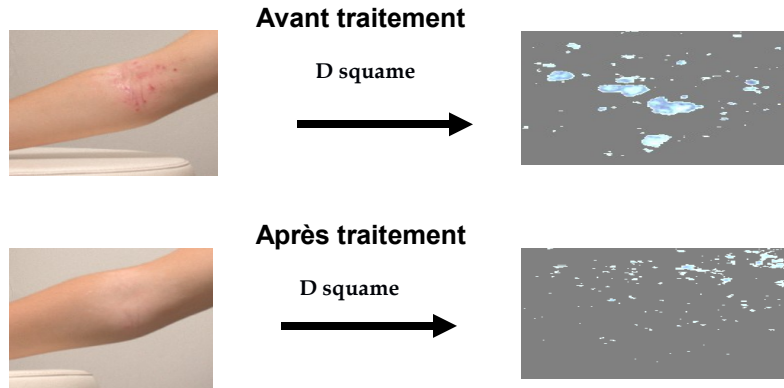
## Données :

Un logiciel de traitement d'images développé en interne permet de déterminer quatre paramètres :

- la surface totale de squames prélevés
- un coefficient proportionnelle à l'épaisseur
- l'hétérogénéité de l'épaisseur

Ainsi, on évalue l'importance de la desquamation corporelle.

## Iconographie et résultats :



## Déroulement du test :

### Le D-squame



### Prélèvement des squames



### Saisie de l'image des D squames à l'aide d'une caméra

