

Xylitol et Lactitol

**Fonction :**

Apaisant et hydratant du cuir chevelu.

**Définition :**

Lactitol et xylitol sur glycérine

**Propriétés :**

Combat les inconforts du cuir chevelu (sécheresse, démangeaisons, pellicules, irritations) en rééquilibrant la microflore cutanée.

**Caractéristiques :**

Le Xylitol et le Lactitol restaurent l'écosystème cutané en favorisant la croissance de la microflore résidente saine au détriment des germes pathogènes.

**Nom INCI :**

Glycerin - Lactitol - Xylitol

**Applications :**

Produits capillaires : shampoings, après-shampooings, masques, lotions...

**Formulation :**

Hydrosoluble  
Incorporation à 45°C pour les émulsions et à température ambiante pour les gels.

**Dose d'utilisation recommandée :**

1% à 2%



## Etude clinique

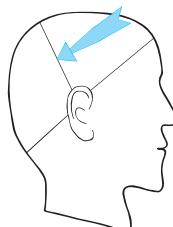
2 x 17 jours / 28 volontaires (16 femmes, 12 hommes) / Les phases de traitement durent 10 jours et comprennent l'application d'un shampoing contenant 1% de HAIRSPA® ou son placebo, suivie d'un après-shampooing contenant 1% de HAIRSPA® ou son placebo, puis d'une lotion sans rinçage titrée à 2% de HAIRSPA® ou son placebo / Mesure de l'hydratation du cuir chevelu à J0 (T0 et T2,5h) et à J10 (T0 et T2,5h)



### ● Pouvoir hydratant

L'hydratation est mesurée à l'aide d'une sonde spécifique (Dermalab), sur le côté median du cuir chevelu.

**HAIRSPA® procure une hydratation significative immédiate (+27%), progressive et durable (+17%) du cuir chevelu.**



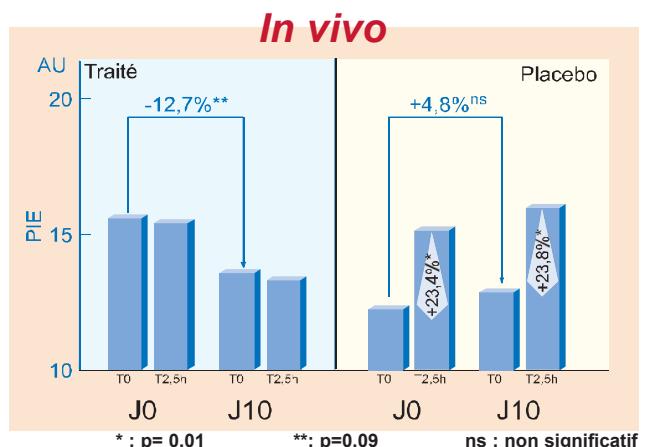
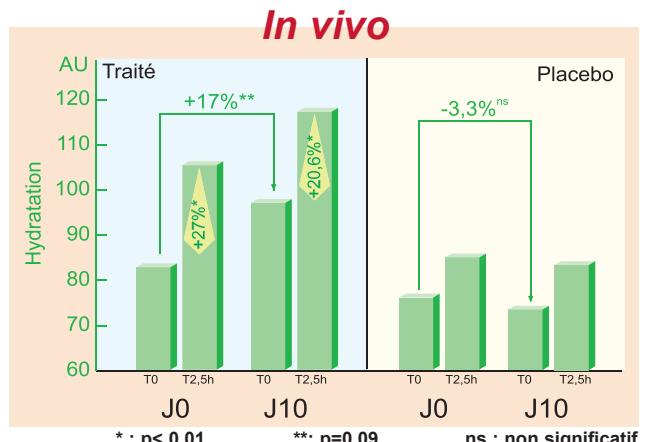
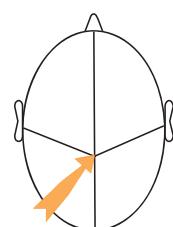
### ● Intégrité de la barrière cutanée

La PIE est mesurée grâce à un vaporimètre, sur le haut du crâne.

**Effet immédiat : la PIE est stable par rapport au placebo.**

**Effet à long terme : la PIE est significativement réduite.**

**HAIRSPA® prévient les dommages de la barrière cutanée.**



### ● Observation au videomicroscope

Evaluation visuelle de la zone du haut du crâne à l'aide de photos prises au vidéomicroscope.

#### Effet immédiat



#### Effet durable



**HAIRSPA® hydrate immédiatement et durablement le cuir chevelu, il régule le processus de desquamation et renforce la barrière cutanée.**