

## 👉 *Le principe de la permanente et les étapes de celle-ci.*

- Le principe de la permanente est de passer d'une forme lisse à bouclée de façon durable.
- 1. 👉 Action mécanique  
« l'enroulage »
- 2. 👉 1<sup>ere</sup> Action chimique  
« la réduction »
- 3. 👉 2<sup>nd</sup> Action chimique  
« la fixation »

## 👉 *Les produits nécessaires au bon déroulement d'une permanente et les méthodes d'humectations.*

- Le produit réducteur



- Méthode directe

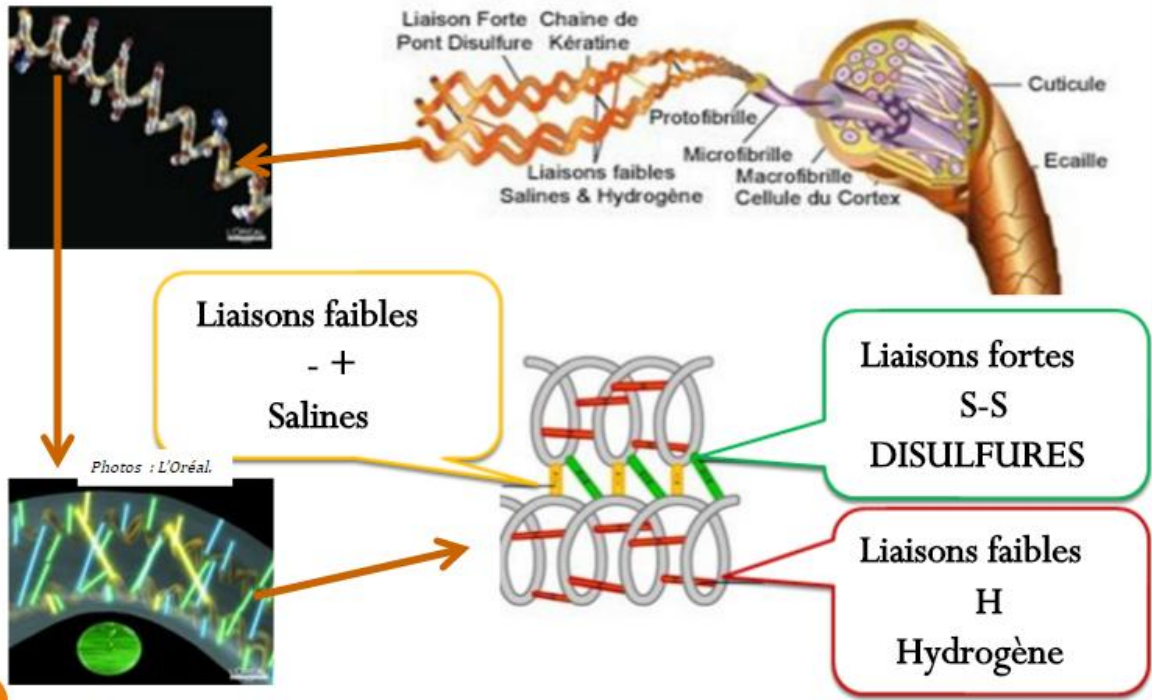


- Le produit fixateur



- Méthode indirecte

# 👉 La structure du cheveu.



## LES ÉTAPES DE LA PERMANENTE

### CHEVEU À L'ÉTAT NATUREL RAIDE

Titre : .....



## L'ENROULAGE

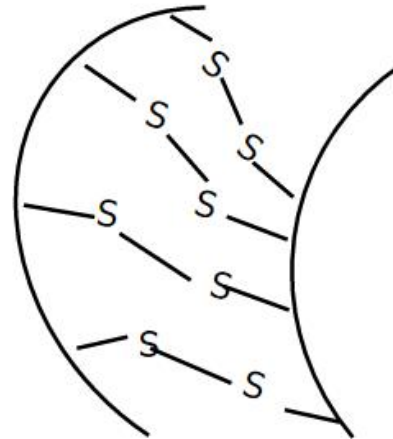
Titre : .....



*Il provoque le glissement des chaînes kératiniques et le décalage des liaisons*



Photo : L'Oréal.



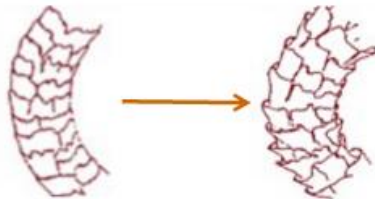
## SATURATION

Titre : .....



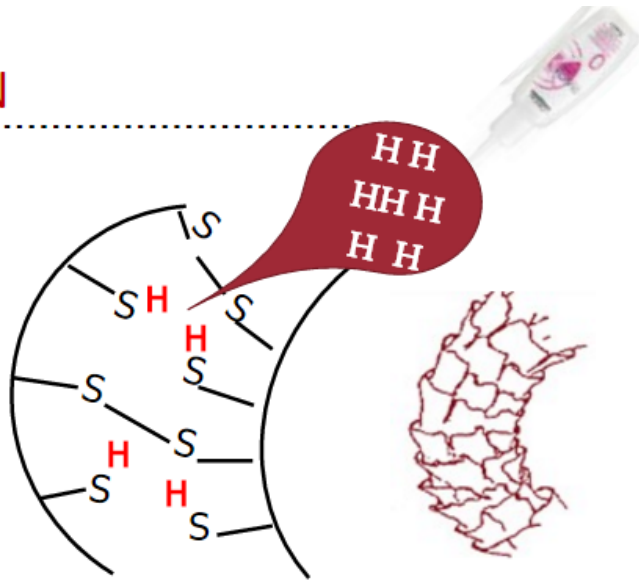
Photo : L'Oréal.

*Application du produit réducteur sur les bigoudis enroulés*



Dans un premier temps l'agent alcalin « **Ammoniaque** ..... » va ouvrir les ..... **Écailles** ....., gonfler le cheveu pour faciliter la pénétration de l'agent réducteur.

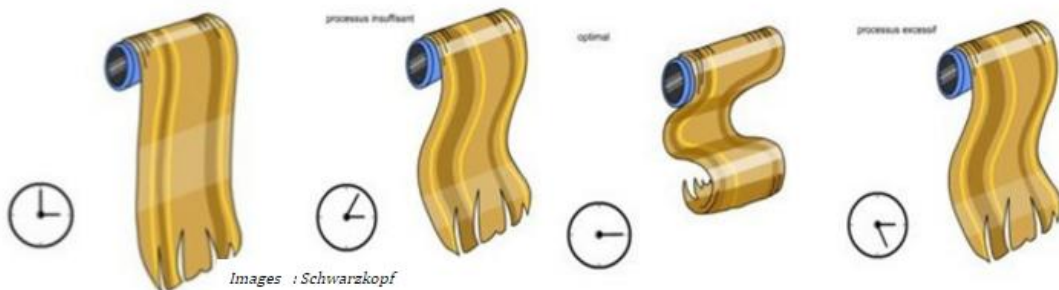
## Titre : LA REDUCTION



L'agent réducteur est « **l'acide thioglycolique** »  
il va libérer de « **l'hydrogène** » afin de rompre  
les ponts cystines.

## LA MONTÉE DE FRISURE

Titre : .....



Pendant le temps de pose le cheveu passe de raide à bouclé cette étape s'appelle **La montée de frisure**

Lorsque la montée de frisure a atteint le taux idéal qui est « **30%** » on dit que l'on a atteint « **L'état d'équilibre** ».

## Titre : RINÇAGE ET ESSORAGE

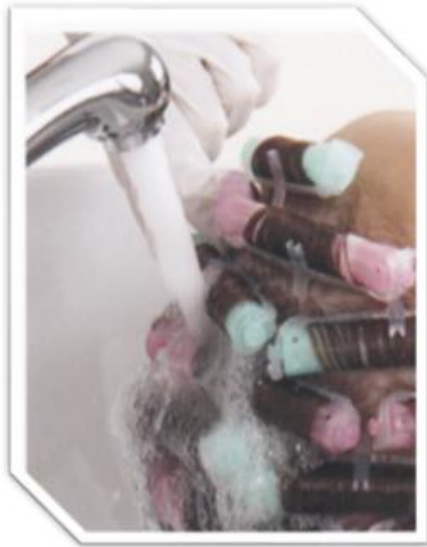


Photo : L'Oréal.

Eliminer toute trace de produit réducteur

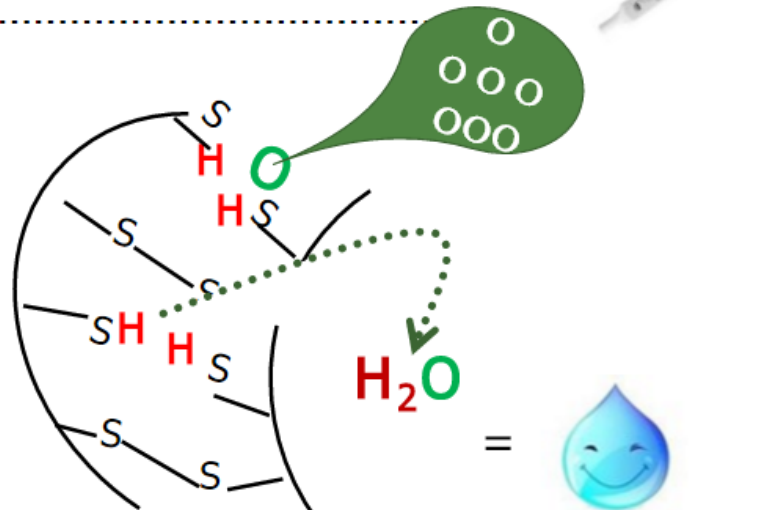


## Titre : FIXATION OU NEUTRALISATION

Titre :



Photo : L'Oréal.



Le composant du produit fixateur qui libère de l'oxygène afin de reconstruire les ponts disulfures est **l'eau oxygénée**.

Le composant du produit fixateur qui permet de refermer les écailles et laisser le cheveu doux est **l'acide citrique ou tartrique**.

# RESULTAT FINAL

Titre : .....



Photo : L'Oréal.

