



EAU BIODYNAMISÉE PAR ÉLECTRODE

Représentation de la molécule d'eau H2O

Acteur français du marché de l'eau traitée par osmose inverse et biodynamisée par électrode spécifique (or, argent, cuivre,...).

LE CONTEXTE

L'eau est un ingrédient incorporé en quantité importante dans certaines formulations cosmétiques. L'utilisation de l'eau, au niveau industriel, de manière raisonnée est recommandée dans un contexte de préservation des ressources. Il est également pertinent d'étudier l'impact d'une eau de qualité sur les formulations et ses interactions avec la peau.

LE PROJET

Le projet consiste à étudier les effets cosmétiques d'une eau traitée par osmose inverse et biodynamisée par électrode. Il s'agit d'étudier l'impact de ce traitement sur la formulation d'un produit cosmétique, l'interaction d'une formule contenant cette eau sur le microbiote cutané et l'impact de ce traitement sur l'activité biologique du produit. Différentes études pourront être menées (impact sur la vectorisation, impact sensoriel...).

LES OBJECTIFS

- Améliorer la connaissance du processus et de ses impacts
- Optimiser le protocole de biodynamisation
- Développer un nouvel ingrédient (eau dynamisée)
- Développer une gamme de produits finis cosmétiques utilisant cette eau dynamisée

EXPERTISES RECHERCHÉES

- Formulation
- Chimie
- Biologie
- Microbiologie
- Mesures analytiques et sensoriel

PROFIL(S) RECHERCHÉ(S)

- Public Privé Les 2

→ PROCHAINES ÉTAPES

- Développement du protocole avec différentes électrodes
- Test interactions/compatibilité sur le microbiote cutané
- Test de formulation et performance
- Optimisation des formulations