

PROJET N°10

BIXACTIV, une innovation cosmétique révolutionnaire pour une peau parfaite et durable **BASF France**

L'INNOVATION

BIXACTIV est une innovation cosmétique de BASF Beauty Care Solutions qui offre une **solution naturelle, responsable et efficace complète pour les problèmes de peau**. La clé de cette innovation réside en une matière active extraite du Bixa orellana (espèce d'arbres) qui peut être formulée, par exemple, dans une **crème matifiante** pour des soins de peaux grasses et multi-ethniques.

POURQUOI CE PROJET REPRÉSENTE UNE INNOVATION DE RUPTURE ET UNE SOLUTION DURABLE AVEC UN IMPACT POSSIBLE SUR LA SOCIÉTÉ ?

Les consommateurs sont de plus en plus sensibles aux valeurs éthiques et sociales et à la responsabilité sociétale des marques et de leurs produits. Pour répondre à ces nouvelles tendances, BASF, en partenariat avec la start-up lyonnaise CTI Biotech, a développé pour l'industrie cosmétique un produit de soin **naturel issu d'une éco-extraction du roucouyer (Bixa Orellana), une espèce d'arbre cultivée dans les régions tropicales, dont le Burkina Faso**. Avec BIXACTIV, BASF contribue également à encourager **des pratiques agricoles durables, certifiées biologiques et profitant aux populations burkinabées**.

Cet extrait de Bixa Orellana, au cœur de la formule, agit sur la peau en réduisant le sébum produit par les glandes sébacées, tout en ciblant ses imperfections et en offrant une protection contre les rayons UV, la pollution, et les dommages cellulaires.

Par ailleurs, en vue de développer la matière active cosmétique la plus efficace dans la régulation de la production de sébum, BASF a mis au point un modèle de glandes sébacées 3D capables de survivre en culture et de **produire du sébum de composition chimique comparable au sébum humain**. Par le développement de ce modèle proche de la physiologie de la peau et beaucoup plus prédictif que les modèles existants auparavant, il a été possible de tester plusieurs ingrédients actifs et d'en sélectionner le plus efficace : le BIXACTIV. A date, aucun modèle reconstruit en 3D ne produisait un sébum avec la bonne composition, comme celui développé par BASF.

Les clés pour comprendre

Une **crème matifiante** neutralise la brillance de la peau en régulant l'excès de sébum par diminution de sa production ou absorption.

Le **sébum** un mélange de lipides complexes produits par les glandes sébacées présentes dans la peau.

L'extraction verte ou l'éco-extraction du végétal permet de réduire la consommation énergétique, l'utilisation de solvants alternatifs, et de privilégier des ressources végétales renouvelables, tout en garantissant un extrait sûr et de qualité.



Graines de Bixa orellana



Extraction
Standardisation & Concentration

Bix'Activ®

