

LE BIOMIMÉTISME CHEZ PIERRE FABRE

Vers des innovations plus efficaces et durables

Katia RAVARD

Responsable Projets Transversaux et Biomimétisme

BIOMIM

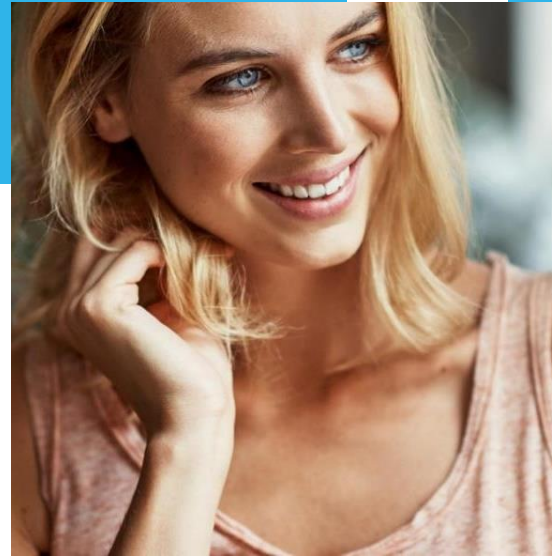
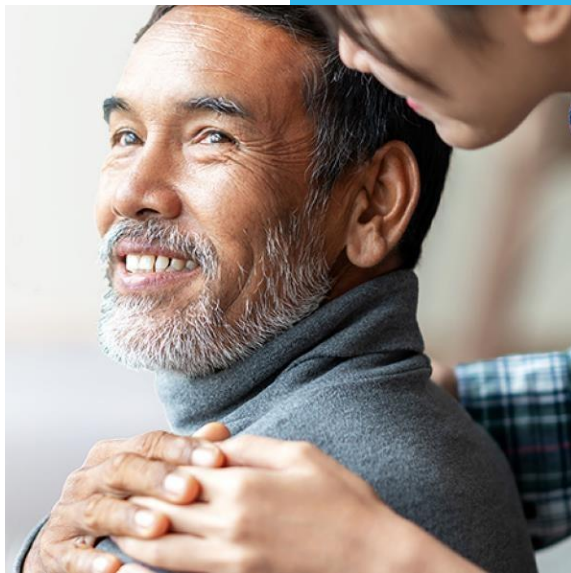
Expertise Pierre Fabre

Innovations inspirées par et pour le vivant



MEDICAL CARE

Soigner le cancer et les maladies chroniques,
Prévenir et soigner les maux du quotidien



DERMO-COSMETIQUE & PERSONAL CARE

Prendre soin
de la peau, du cheveu et
de la sphère bucco-
dentaire





Comment le biomimétisme se déploie chez PF



Pierre Fabre

New ways to care

+ 40 de collaborateurs formés au Biomimétisme

2 BIOMIM TEAMS multi-disciplinaires – R&D DC et Packaging



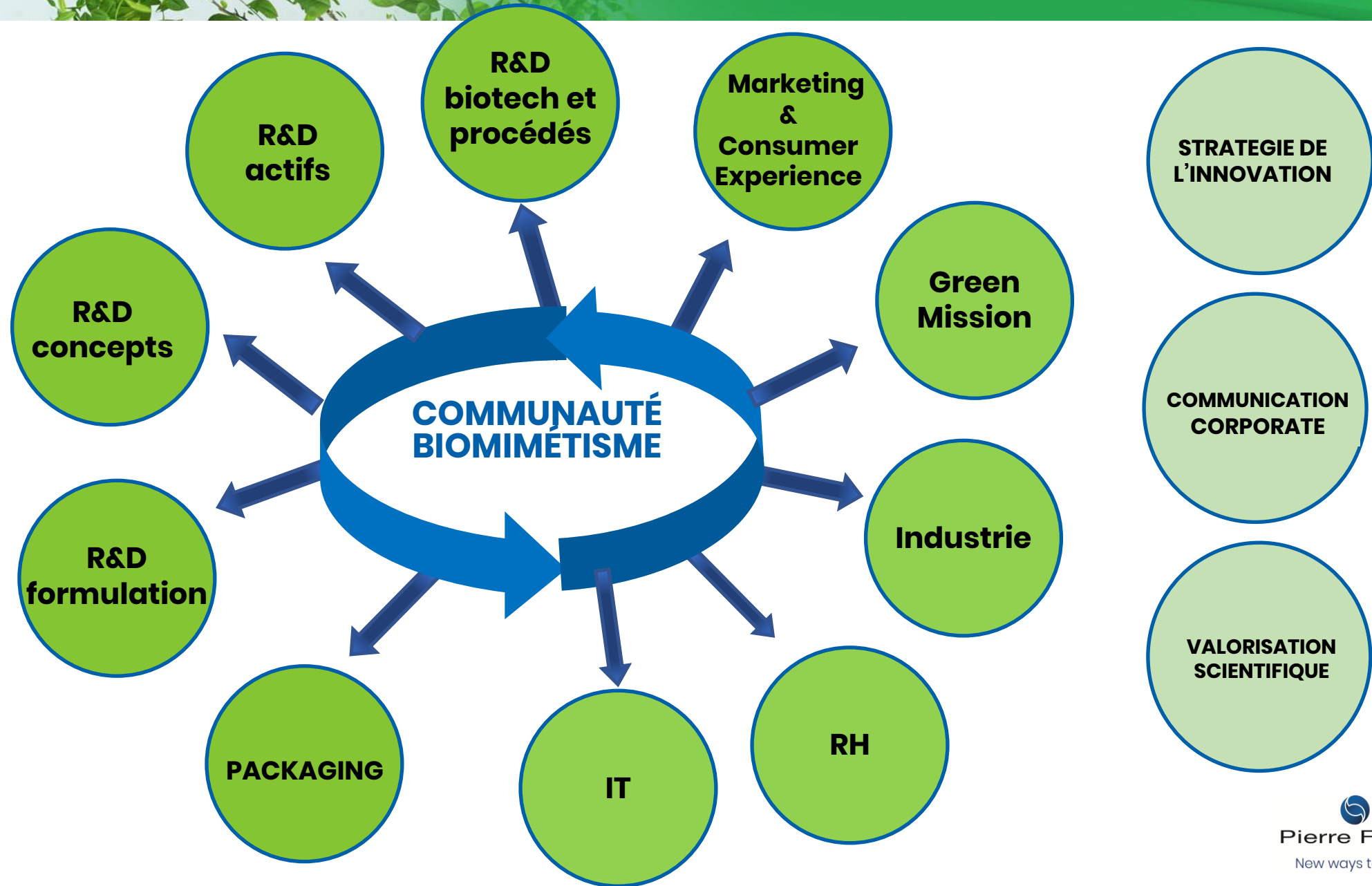
SOLEIL
POLLUTION
SEC-HUMIDE
CHAUD-FROID
PROTECTION
VIEILLISSEMENT
INFLAMMATION
MICROBIOTE
BLESSURES
GERMES

Une méthode et un collectif pour stimuler la créativité



Communication à usage interne Pierre Fabre

De nombreux champs d'applications Communauté BIOMIM PF





**Nos liens vers l'extérieur
– rayonnement et
source d'inspiration –**



Pierre Fabre

New ways to care



Institut de l'Océan
ALLIANCE SORBONNE UNIVERSITÉ

Pierre Fabre

ont le plaisir de vous convier à la journée :

Biomimétisme marin et applications dans le domaine de la santé

13 septembre 2022

Observatoire Océanologique de Banyuls sur mer

Laboratoire ARAGO



Biomim'Occ

La lettre d'information sur le biomimétisme en Région Occitanie



N° 02 JUILLET 2023

En partenariat avec Ceebios



S'inspirer du vivant pour une Occitanie #durable #résiliente



Interdépendance Positive avec d'autres acteurs de la cosmétique



Cosmimetic Group

Par Ceebios / 3 novembre 2022

ACTIVER L'INNOVATION BIO-INSPIRÉE, AU CŒUR DE LA FILIÈRE COSMÉTIQUE

Le Cosmimetic Group est une alliance des acteurs de la cosmétique pour intégrer le biomimétisme au service d'une transformation responsable et durable de la filière, et d'une adaptation aux besoins et attentes des consommateurs.

L'ORÉAL

LVMH

LUCASMEYER
COSMETICS
by IFF

mibelle
GROUP
biochemistry

Pierre Fabre

CLARIANT

NAOS

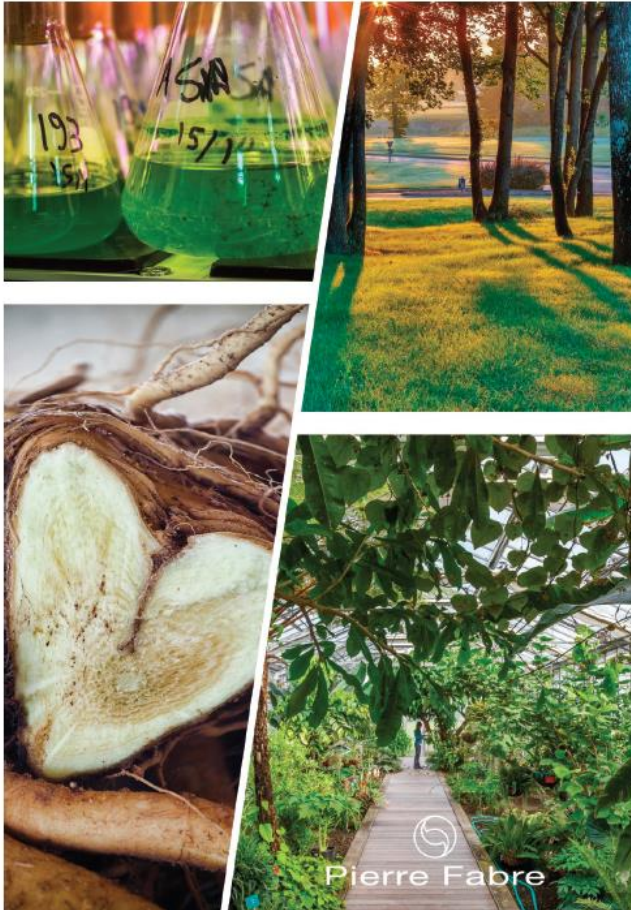
SEPPIC

SEQENS
COSMETICS

STÉARINERIE
DUBOIS

Une alliance des acteurs de la cosmétique

- . Partager une vision ambitieuse
- . Monter en compétences
- . Développer des projets bio-inspirés



LE GUIDE DES ACTEURS DE LA BIO-INSPIRATION ET DU BIOMIMÉTISME - ÉDITION 2023

PIERRE FABRE
 www.pierre-fabre.com/fr-fr
 katia.ravard@pierre-fabre.com
 Tél. : +33 (0) 7 89 09 36 13

Pierre Fabre
 Prenons soin de vivre mieux

Katja SAVARD
 Présidente Innovation et Biomimétisme

Sophie FREGENET
 Innovation Packaging

Clément WALTER
 Responsable Green Mission

PRÉSENTATION

Pierre Fabre développe des produits pharmaceutiques et dermocosmétiques. Nous prenons soin de la vie en imaginant des solutions novatrices contribuant au mieux-être de chacun de la santé à la beauté.

Nous la faisons avec les professionnels de santé, en puisant dans la nature une perpétuelle source d'inspiration ; en collaborant avec des chercheurs du monde entier. Notre politique de développement durable a pour objectif de respecter la nature, réduire notre empreinte et soutenir nos communautés tout en délivrant des produits sûrs et efficaces.

La démarche RSE de Pierre Fabre a été labellisée par l'organisme indépendant AFNOR Certification au niveau « Exemplaire » de son label Engagé RSE. Ce résultat confirme la performance de la démarche RSE portée par la Green Mission Pierre Fabre.

RÉALISATIONS ET PROJETS

Depuis plus de 5 ans, Pierre Fabre utilise la démarche du Biomimétisme pour des innovations efficaces et durables.

Une quarantaine de collaborateurs d'expertises diverses, formés au Biomimétisme, travaillent sur différents projets (actifs, ingrédients, biotech, concepts, formules, packaging).

Des produits issus de cette démarche biomimétique sont déjà sur le marché : Tolérance Control et Tolérance Hydratio chez AVÈNE, formules mimétiques de la peau assurant un mécanisme de régulation de l'hydratation biomimétique*, Biology AC, chez A-DERMA, premier soin visage biomimétique des stratégies de protection naturelle d'un fruit, le Mangoustan. Sa coque, le porcéps, a inspiré la recherche chez Pierre Fabre par ses mécanismes de protection du microbiome.

*Serrano, C. et al., (2022), Natural regulation of skin hydration, a biological model to improve cosmetics efficiency and sustainability through biomimicry. IFCC, Regenera

CHIFFRES CLÉS

- 100% De nouveaux produits éco-socio-conçus depuis 2019
- 92% De nos emballages déjà en matériaux recyclables
- 97% Des plantes utilisées par le Groupe* sont approvisionnées sans impact sur la pénalité des ressources.
- +1000 Études cliniques par an pour garantir l'efficacité de nos formules

MOTS CLÉS

- Engagement sociétal et environnemental
- Innovation
- Impact positif
- Protection de la Biodiversité
- Ecosystème
- Interdépendance positive
- Multidisciplinarité
- Skin Affinity
- Conscious Care
- Green Impact Index



[Biomimétisme: quand la science s'inspire de la nature | Elle Québec \(ellequebec.com\)](https://www.ellequebec.com)



Membre des acteurs et parties prenantes du biomimétisme [Biomim'BOOK](#)

Biomim Expo : Pierre Fabre partenaire, exposant, conférenciers

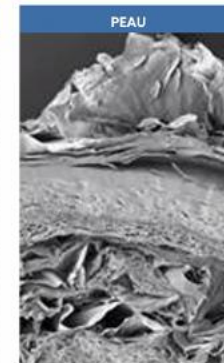
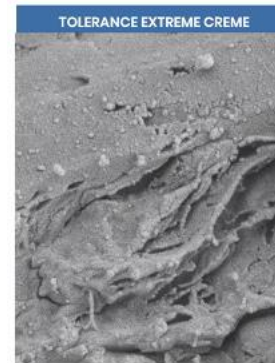


Biomim'expo : quand la nature nous inspire



Formule Skin Mirror à la Biomim'Expo de 2021

[Biomim'expo 19 OCT 21 Katia Ravard Pierre Fabre - YouTube](#)



L'interactome à la Biomim'Expo de 2022

[Biomim'expo 2022 Carine Jacques Pierre Fabre - YouTube](#)

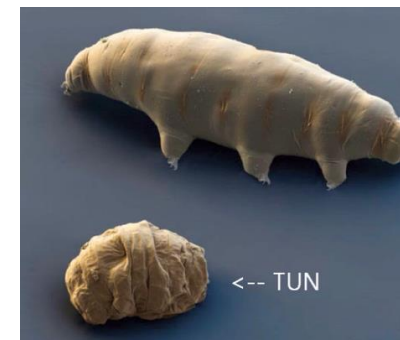
Bioinspiration – des exemples historiques



Lipomucine , concept de l'œil
(Avène Hydrance)



Biocymentine, ciment intercellulaire
(René Furterer Kératine Absolue)



Tardigrade, protection tréhalose
(Ictyane Ducray)



Formule 100% biomimétique



COMPOSITION PEAU

- Eau
- Protéine
- Lipides
- Minéraux
- Sucres
- Substances organiques :
vitamines,
urée...

5 BESOINS PHYSIOLOGIQUES PEAU

- Protection
- Nutrition
- Hydratation
- Oxygénation
- Régénération



100%
Composition
PEAU

100%
Structure
Fonctionnelle
PEAU





**Je vous invite à
regarder tout autour
de vous...**

Le vivant est passionnant et une source
inépuisable d'émerveillement et
d'inspiration.

Merci pour votre attention

BIOMIM

Expertise Pierre Fabre

Innovations inspirées par et pour le vivant



Pierre Fabre

New ways to care