



Webinaire Biome +

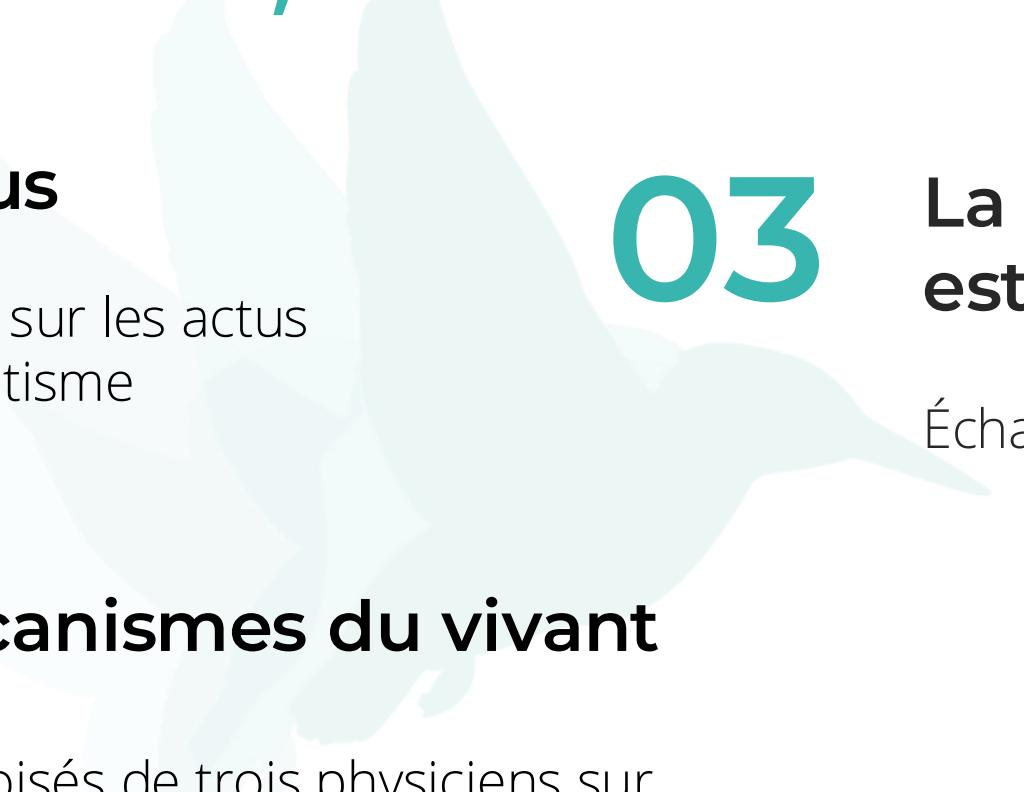
[LES MÉCANISMES DU VIVANT]

Que cherche un physicien lorsqu'il s'inspire d'un organisme ? Et surtout, que trouve-t-il ?

24 septembre 2025

Julien Chaves-Jacob & Stéphane Viollet & Benjamin Thiria

Au programme, de 9h à 10h30



01

Les Actus

Rapide tour sur les actus
du biomimétisme

02

Les mécanismes du vivant

Regards croisés de trois physiciens sur
le biomimétisme

03

La parole est à vous

Échanges libres



A close-up photograph of a coral reef, showing intricate, fan-like structures of coral polyps. The colors are primarily shades of cream, tan, and light brown, with some darker, shadowed areas. The texture is highly detailed, showing the individual tentacles and the complex branching of the coral.

01

Les actus

du biomimétisme en France & ailleurs



[ressources]

Médiathèque Biome+

Plateforme pour les abonné.e.s

Un espace plus ergonomique pour toutes vos ressources

Accessible et diffusable en quelques clics !

Vous n'avez pas pu participer au dernier webinaire ?

Le replay « La Paléo-bioinspiration » est en ligne.



[Webinaires thématiques](#) [Documentation spécialisée](#) [Parcours introductif](#)

Webinaires thématiques



[Retrouvez le programme des prochains webinaires ici](#)

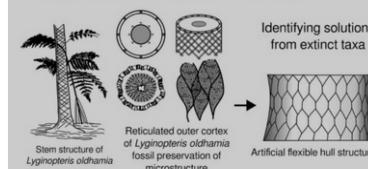
[TOUS](#)

[ÉCOLOGIE – HABITAT – TERRITOIRE](#) ³⁴

[MÉTHODOLOGIE – FORMATION](#) ¹⁷

[R&D – INDUSTRIE – LABORATOIRE](#) ⁴⁵

The palaeobiological "library"



[R&D – INDUSTRIE – LABORATOIRE](#)

LA PALÉO-BIOINSPIRATION

Plonger dans le passé pour inspirer l'avenir
À la croisée de la paléontologie et du...

[Lire la suite](#)



[R&D – INDUSTRIE – LABORATOIRE](#)

TRANSFORMER L'IDÉE EN INNOVATION

L'entrepreneuriat avec et pour le vivant. Si le biomimétisme permet de stimuler l'idéation dans les...

[Lire la suite](#)



[ÉCOLOGIE – HABITAT – TERRITOIRE](#)

ÉCOLOGIE ALPINE ET COLLECTIFS BIO INSPIRÉS

À la croisée de l'intelligence collective, la reconnexion au vivant et la bio-inspiration. Pas de...

[Lire la suite](#)



[event]

Salons professionnels

Pollutech

7-10 octobre – Eurexpo à Lyon

- Kalina Raskin (Directrice Générale) en conférence
- Présence de l'équipe Ceebios sur place



Produrable

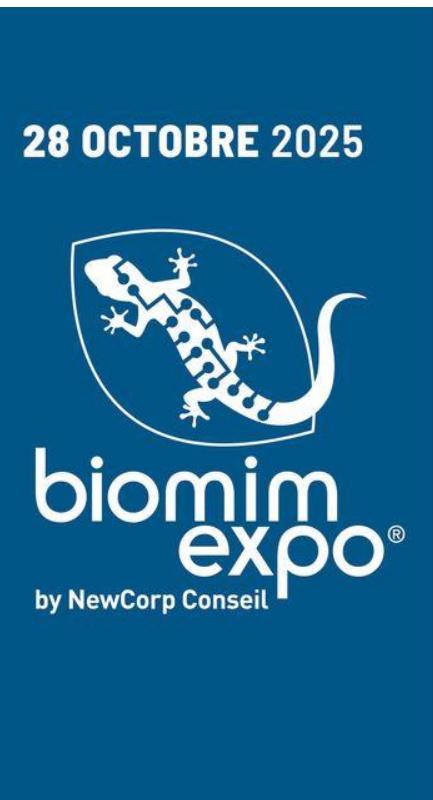
8-9 octobre – Palais des Congrès à Paris

- Intervention Alain Renaudin (NewCorp), Laura Magro (Ceebios), Eliot Graeff (Asteria) et Romuald Vigier (Modulatio')
- Grand stand commun de l'écosystème biomimétisme



[event]

Salons professionnels



**FAIRE ÉQUIPE
AVEC LA NATURE
POUR DESSINER
LE FUTUR**

SALON & SHOWROOM DE SOLUTIONS
RECHERCHE & INNOVATION
BIOMIMÉTISME & RÉGÉNÉRATIF

BIOMIMEXPO.COM
#BIOMIMEXPO



Campagne d'appel à projet



Qui ? Etudiants, chercheurs et entrepreneurs.

Page web



BIOMIM'EXPO PRIX SPÉCIAL ÉNERGIE 2025

APPEL À SOLUTIONS BIO-INSPIRÉES

Le collectif BIOMIM ENERGY LAB lance un appel à solutions bio-inspirées dans le cadre des Biomim'expo AWARDS pour remettre un Prix spécial Energie !

Alors, si la nature vous inspire des idées et solutions innovantes à impact positif que vous voudriez faire connaître et développer, soumettez vos idées, projets et solutions ! Participez au concours, pour être invités à Biomim'expo, rencontrer l'écosystème, peut-être y pitcher en finale et devenir le Prix spécial Energie 2025, et bénéficier d'un accompagnement privilégié avec les membres du collectif Biomim Energy Lab.

[Lien](#)

Formulaire en ligne



[Lien](#)

[filière]

Biomimétisme & cosmétique

Ouvrage Cosmetic Valley

- Coordonné par Aïna Queiroz, plus de 60 auteurs
- Publié à Cosmetic 360, 15 & 16 octobre



[publications]

Biomimétisme

Biomim'Index

Article, Ceebios x L'Oréal

La souveraineté biomimétique

Note de réflexion, Ceebios x Myceco

Solution biomimétique de protection solaire

Article, Ceebios x L'Oréal

Open Access Article

Biomim'Index—A New Method Supporting Eco-Design of Cosmetic Products Through Biomimicry

by Anneline Letard ^{1,*} , Mylène Potrel ², Eliot Graeff ¹ , Luce-Marie Petit ¹ , Adrien Saint-Sardos ¹, Marie-Jocelyne Pygmalion ² , Jacques L'Haridon ² , Geoffroy Remaut ³ and Delphine Bouvier ^{2,*} 

¹ Ceebios—Centre d'Expertise en Biomimétisme, 60300 Senlis, France

² L'Oréal Research and Innovation, 93600 Aulnay-sous-Bois, France

³ L'Oréal Research and Innovation, 94550 Chevilly-Larue, France

* Authors to whom correspondence should be addressed.

Sustainability 2025, 17(13), 6124; <https://doi.org/10.3390/su17136124>

Submission received: 11 April 2025 / Revised: 23 May 2025 / Accepted: 10 June 2025 / Published: 3 July 2025

NOTE DE RÉFLEXION

La Souveraineté biomimétique

Faire du vivant un levier d'innovation, de performance et de durabilité au service des entreprises

EURO
GROUP
CONSU
LING

THE INSTITUTE
by Eurogroup Company

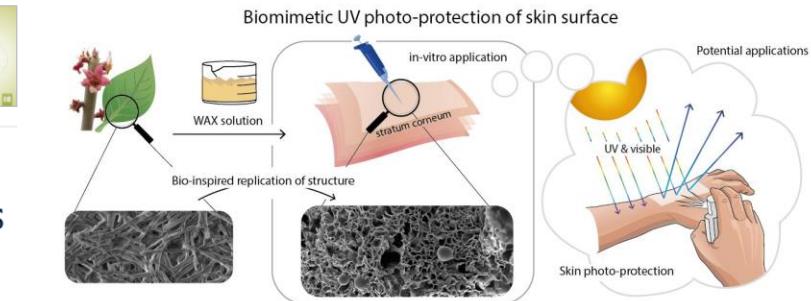


Materials Today Bio

Volume 33, August 2025, 101991

Biomimetic UV photo-protection of skin surface by structured epicuticular wax films

Anuja Das ^a, Luca Polacchi ^b, Jean-Yves Fouron ^c, Antoine Montaux-Lambert ^b, Laurent Billon ^a , Gustavo S. Luengo ^b 



[formation]

Projet urbain bio-inspiré

Formation "Concevoir une projet urbain bio-inspiré & régénératif

Avec Odeys, à Anglet le 25 et 26 novembre.



S'inspirer du vivant pour penser la ville autrement

 25 et 26 novembre 2025

 9h à 12h et 13h30 à 17h30



Cluster construction
et aménagement durables



[save the date]

Programme Biome+

**14
oct.**

Webinaire "Science des matériaux et biomimétisme"

Recherches et applications industriels

➤ Avec Franck Artzner (CNRS), de 9h à 10h30 en ligne.



**18
nov.**

Journée en présentiel des abonné.e.s

Visite, interventions d'experts, conférence, forum...

➤ De 9h30 à 17h30, ENSCI Les Ateliers, 75011 Paris



[programme]

Journée Biome+

Reportée au 18 novembre !

Design & biomimétisme

Visite des ateliers de l'ENSCI et présentation des projets du master Nature-Inspired Design.



Adaptation au changement climatique

Prise de parole d'experts sur le rôle du biomimétisme dans l'adaptation au CC
Conférence de Pierre Gilbert sur le géomimétisme.



Biomimétisme forestier

Prise de parole d'experts sur les spécificités de cet écosystème.

+ Ouverture sensible à l'écologie des cétacés et à une expérience musicale immersive.

+ Forum de rencontres entre abonné·e·s





02

Regards croisés

Les mécanismes du vivant



[Partage]

Les experts du jour

[Les mécanismes du vivant]

Regards croisés de trois physiciens sur le biomimétisme.

Stéphane Viollet -
CNRS

Affiliations: Institute of Movement Sciences,
Marseille, France. [Google Maps](#)



Julien Chaves-Jacob · 3e
Professeur d'Université chez Aix-Marseille Université
Aix-Marseille Université • Arts et Métiers ParisTech - École
Nationale Supérieure d'Arts et Métiers
Marseille et périphérie



Thiria Benjamin · 2e
Chargé d'enseignement chez École Polytechnique
Université Paris Cité
Paris et périphérie





03

La parole est à vous

Echanges libres

