



# CEEBIOS

Centre Européen d'Excellence  
en Biomimétisme de Senlis

---

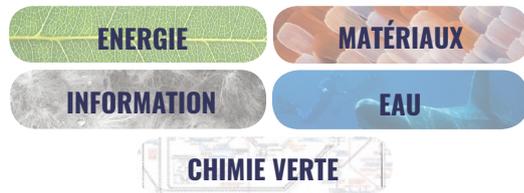
*Mettre en œuvre le biomimétisme*



# L'opportunité française

## L'EXCELLENCE SCIENTIFIQUE FRANÇAISE

En France on dénombre environ **175 équipes de recherche** qui travaillent sur le biomimétisme et **100 entreprises** s'approprient cette démarche dans des domaines à fort impact sociétal et environnemental.



## LA BIODIVERSITÉ UN ATOUT MAJEUR

- La France a **le plus grand espace maritime au monde**
- La France abrite **10 % de la biodiversité mondiale** connue grâce aux Outre-mer
- Le Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris possède près de **75 millions de spécimens**, soit l'une des 3 plus grosses institutions mondiales.



# Actions du Ceebios

## MISSIONS



Fédérer le réseau de compétences en biomimétisme



Accompagner les projets innovants



Contribuer à la formation



Développer les outils méthodologiques et de gestion de la donnée



Contribuer au développement de plateformes et démonstrateurs



Communiquer influencer

## TRAVAUX ET PUBLICATIONS



- État de l'art habitat bio-inspiré
- État de l'art matériaux bio-inspirés
- État de l'art biomimétisme marin
- Formations au biomimétisme en Europe
- État des lieux du biomimétisme en France
- Nouvelle-Aquitaine région bioinspirée, cartographie des acteurs & impacts socio-économique
- Thèse enveloppes bio-inspirées
- Thèse design et biomimétisme

## LA PRISE EN COMPTE INSTITUTIONNELLE

- **2007** Sénat, Le biomimétisme - outil de la prochaine révolution industrielle, Les apports de la science et de la technologie au développement durable, P. Laffite & C. Saunier
- **2012** Commissariat Général au Développement Durable, Etude sur la contribution du biomimétisme à la transition vers une économie verte en France, H. Durand
- **2015** Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie, Stratégie nationale de transition écologique vers un développement durable
- **2015** Conseil Economique, Social et Environnemental, Le biomimétisme: s'inspirer de la nature pour innover durablement, P. Ricard
- **2016** Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer, Loi pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages, S. Royal
- **2017** Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer, Loi biodiversité: une opportunité pour le développement économique et la création d'emploi, E. Delannoy
- **2017** Stratégie Internationale pour la Recherche à horizon 2030, Ministère de l'Education nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
- **2018** Une stratégie Bioéconomie pour la France, Plan d'action 2018-2020, Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation

# Ecosystème du CEEBIOS

Le CEEBIOS est une association de préfiguration loi 1901 fondée fin 2014

## CONSEIL D'ADMINISTRATION

- Antonio Molina, Président du CEEBIOS
- Pôle MATIKEM (Présidence)
- La Ville de Senlis (Vice-présidence)
- Pôle Uptex (Secrétaire)
- La CCI de l'Oise (Trésorier)
- ACDV
- La CC. Senlis Sud Oise
- Nobatek/INEF4
- Patricia Ricard
- Pôle IAR
- Pole-N

## PARTENAIRES OPÉRATIONNELS

- Active Innovation Management
- Big Bang Project
- CIRIDD
- CNES
- CPIE Oise
- La Clairière des Sources
- La Compagnie de Phalsbourg
- Ecole Polytechnique
- ENSAD
- ENSAIT – GEMTEX
- ENSA Paris Val de Seine
- ENSAM - LCPI
- ENSCI les Ateliers
- ESPCI-Paristech
- Fondation Iniciativas
- Institut des futurs souhaitables
- IPREM Université de Pau
- La Belle Société Production
- LABio (Lab Associatif de Biomimétisme)
- LISAA
- Mines ParisTech
- PNR – Oise Pays de France
- Les Savanturiers
- TV Only
- Université de Lille - UCCS
- Vertigolab

## PARTENAIRES INSTITUTIONNELS

- La Ville de Senlis
- Ministère de la Transition écologique et solidaire
- Région Nouvelle Aquitaine
- Ville de Biarritz
- Agglomération Pays Basque
- ANRT - Association Nationale de la Recherche et de la Technologie

## LES ADHÉRENTS 2018

- ACDV
- AddUp
- AirLiquide
- ArcelorMittal/CRM
- AZK Architecture
- Boutique de Gestion
- CCI Landes
- CCI Oise
- CCSSO (Communauté de commune Senlis Sud Oise)
- Certesens
- Corning
- Decathlon
- EDF
- EGIS
- Eel Energy
- EIFFAGE//Laborde gestion
- ELAN
- ENGIE
- Faurecia
- GIS Amphibia
- ICADE
- Inddiggo
- InSitu Architecture
- Johnson&Johnson
- L'Oréal
- Louis Dumon Architecte Urbaniste
- LVMH
- MÄDER
- Manufacture de Senlis
- MAPED
- MS formation
- Museum national d'Histoire naturelle
- Newcorp conseil
- Nobatek/INEF4
- Oleoways
- Pôle IAR
- Pôle MATIKEM
- Pôle UpTex
- Pole-N / Amélios
- Rabot Dutilleul
- Renault
- RTE
- Saint Gobain
- SudLac
- Tangram Architectes
- Theolaur
- Transition 2030
- UNIT
- Upstream
- Vicat
- Ville de Senlis

## CONSEIL SCIENTIFIQUE



G. Boeuf

J. Livage

C. Grison

P. Grandcolas

Y. Bréchet

C. Goupil

T. Weil

C. Egles

S. Berthier

L. Billon



S. Viollet



J. Casas



M. Régliez



V. Artero



F. Guittard



N. Rowe



J. Vincent



T. Speck



A. Studart



M. Desmulliez

# A horizon 2030

