



Ceebios

Mettre en œuvre le biomimétisme

Le Ceebios accélère la transition sociétale par le biomimétisme en fédérant un réseau d'acteurs experts et en développant les ressources, outils et méthodologies indispensables à l'appropriation de la démarche par les secteurs académiques, institutionnels et privés.



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE



MINISTÈRE DE
L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR ET DE
LA RECHERCHE



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**



Communauté
D'AGGLOMÉRATION
PAYS BASQUE
**EUSKAL
HIRIGUNE**
Elkargoa



BIARRITZ

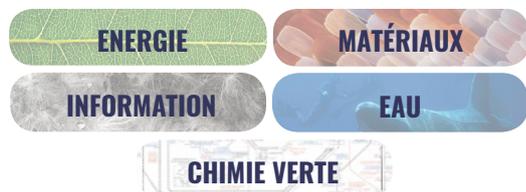


Ville de
Senlis
www.ville-senlis.fr

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 **70 millions de spécimens**, soit l'une des 3 plus grosses institutions mondiales.



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

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
- **2018** Plan Biodiversité, Action 33, Comité Interministériel Biodiversité

Nos actions



Fédérer le réseau de compétences en biomimétisme

Cartographier
Animer
Coordonner



Accompagner les projets innovants

Ateliers et formations
Recherche de modèles biologiques
Mise en place de "Labs" biomimétisme internes
Expertises, méthodologies et stratégies
Accompagnement jusqu'à la POC et prototypage



Contribuer à la formation

Cartographier et fédérer
Développer des outils
Développer des stratégies nationales
Mise en place de cursus et ingénierie pédagogique



Développer les outils méthodologiques et de gestion de la donnée

Orientation et encadrement de travaux académiques (thèses)



Contribuer au développement de plateformes et démonstrateurs

Développement d'outils d'aide à l'exploration de données biologiques
Soutien et co-développement de plateformes technologiques



Communiquer influencer

Conférences
Médias (presse, radio, TV)
Rapports

Notre écosystème

Ceebios est une association loi 1901 fondée fin 2014

CONSEIL D'ADMINISTRATION

- Gilles Boeuf, *Président*
- Ville de Senlis, représentée par Pascale Loiseleur, *Vice-Présidente*
- Pôle Euramaterials, représenté par Bernard Deltete, *Secrétaire*
- Pôle-N, représenté par Philippe Botte, *Trésorier*
- Pôle IAR, représenté par Boris Dumange
- La Communauté de communes Senlis Sud Oise, représentée par François Dumoulin
- Patricia Ricard, présidente de l'Institut océanographique Paul Ricard
- Renault Automobile, représenté par Jérôme Perrin
- L'Oréal, représenté par Laurent Gilbert
- Rabot Dutilleul, représenté par Rodolphe Deborre
- LVMH, représenté par Hélène Valade
- Nobatek/INEF4, représenté par Frédéric Betbeder
- Muséum National d'Histoire Naturelle, représenté par Jian Sheng Sun
- Mäder, représenté par Antonio Molina

ÉQUIPE PLURIDISCIPLINAIRE



Architecture



Biologie



Chimie



Design



Environnement



Ingénierie



Innovation



Physique



Stratégie



Urbanisme

PARTENAIRES & ADHÉRENTS 2020

- Active Innovation Management
- ADEME
- Agence Béchu
- Agglomération Pays Basque
- Airbus
- AirLiquide
- Alphanov
- APSYS
- ARNT – Association Nationale de la Recherche et de la Technologie
- Big Bang Project
- BPI
- Carvivo
- CCSSO
- Chaire Manta
- CNES
- Corning
- Covivio
- CPIE Oise
- Cité des Sciences et de l'Industrie
- Decathlon
- Ecole Polytechnique
- EDF
- Eel Energy
- EGIS
- EIFFAGE
- ELAN
- ENGIE
- ENSA Paris Val de Seine
- ENSAM – LCPI
- ENSCI les Ateliers
- ESME Sudria Lille
- ESC Pau
- ESPCI-Paristech
- FAURECIA
- FinX
- Groupe Nuxe
- HEP Education
- Icade
- Inddiggo
- InSitu Architecture
- Institut des futurs souhaitables
- Institut pour une Entreprise Bio-animée
- IPREM Université de Pau
- ISYEB – MNHN
- Johnson&Johnson
- L'Oréal
- La Belle Société Production
- La Fondation Iniciativas
- Laboratoire CESCO
- Laboratoire MECADDEV
- Laboratoire ISYEB
- Les Savanturiers
- LISAA
- LVMH
- MÄDER
- Makesense
- MAP MAAC
- MAPED
- Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'Innovation
- Ministère de la transition écologique et solidaire
- Muséum National d'Histoire Naturelle
- Myceco
- Naos
- Naval Group
- NewCorp Conseil
- Nobatek/INEF4
- Nuxe
- Pierre Fabre
- Pikaia
- PNR – Oise Pays de France
- Pôle éco-conception
- Pôle Euramaterials
- Pôle IAR
- Pôle-N / Amélios
- Rabot Dutilleul
- Région Nouvelle Aquitaine
- Région Sud
- Renault
- RTE
- Salomon
- Seppic
- Sicame
- SudLac
- Suez
- Tangram Architectes
- TV Only
- Université de Lille – UCCS
- UpStream
- Vertigolab
- Vicat
- Ville de Senlis
- Villes innovations

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. Réglier



V. Artero



F. Guittard



N. Rowe



J. Vincent



T. Speck



A. Studart



M. Desmulliez

TRAVAUX & 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
- Feuille de route matériaux bio-inspirés - NA
- Gestion de l'information dans le vivant (2021)

À horizon 2030

