

# Le biomimétisme : s'inspirer de la nature pour innover durablement



Type de saisine : Autosaisine

Type de texte : Avis et Rapport

Traité par : Section de l'environnement

Adopté le : 09/09/2015

Mandature : 2010-2015

Rapporteure :



Patricia RICARD

Ancienne conseillère

[Télécharger le texte](#)

[Télécharger le rapport](#)

[Télécharger la fiche de communication](#)

PRÉSENTATION

Le vivant a fait la preuve, en 3,8 milliards d'années, de son efficacité et de son adaptabilité. L'homme a toujours cherché à imiter ses formes, ses matériaux ou ses procédés. Aujourd'hui, grâce au développement des sciences et au moment de s'engager dans les transitions écologiques et énergétiques, cette ambition se transforme. La précision de nos outils d'observation, l'ouverture de nouveaux champs d'exploration, nous amènent à réaliser dans la nature des découvertes inattendues, à la fois efficaces et durables. Le biomimétisme est le mot qui résume le mieux cette démarche nouvelle, qui propose de s'inspirer de la nature pour innover de façon durable. Le Conseil en dévoile les principaux axes et le potentiel en s'appuyant sur des exemples concrets en France et dans le monde. Il analyse le cadre de son développement et propose des solutions pour assurer la mise en réseau et la diffusion du biomimétisme.

Descripteur Eurovoc :

ENVIRONNEMENT (DOMAINE), innovation, SCIENCES (DOMAINE), écologie, ÉNERGIE (DOMAINE)

## VOTES ET DÉCLARATIONS

Nombre total des votants : 168

Total des voix pour : 168

Total des voix contre : 0

Total des abstentions : 0

Groupe	Votes	Déclarations	Orateur
<u>Groupe Agriculture, Mer et Ruralité</u>			
7			
<u>Télécharger</u>			
<u>Pascal FEREY</u>			
9			
<u>Télécharger</u>			
<u>Monique AMOROS</u>			
<u>Groupe des Associations</u>			
4			
<u>Télécharger</u>			
<u>Hubert ALLIER</u>			
<u>Groupe CFDT</u>			
12			
<u>Télécharger</u>			
<u>Marc BLANC</u>			
<u>Groupe CFE-CGC</u>			
6			
<u>Télécharger</u>			
<u>Gabriel ARTERO</u>			
<u>Groupe CFTC</u>			
6			
<u>Télécharger</u>			
<u>Marie-Josèphe PARLE</u>			
<u>Groupe CGT</u>			
9			
<u>Télécharger</u>			

Pierrette CROSEMARIE

Groupe CGT-FO

10

Télécharger

Philippe PIHET

Groupe des entreprises de l'ESS et de la Coopération

2

Télécharger

Groupe Entreprises

19

Télécharger

Catherine TISSOT-COLLE

Groupe Environnement et Nature

13

Télécharger

Allain BOUGRAIN DUBOURG

2

Télécharger

Groupe Organisations Étudiantes et Mouvements de Jeunesse

4

Télécharger

Groupe des Outre-mer

9

Télécharger

Patrick GALENON

41

Télécharger

Jean JOUZEL

Régis HOCHART

4

Télécharger

Dominique RIQUIER-SAUVAGE

10

Télécharger

Alain FERETTI

Groupe UNSA

1

Télécharger

Marc BLANC

## CALENDRIER

MER 17 DÉC

Agenda des Travaux et Auditions  
désignation du (de la) rapporteur(e)

MER 11 FÉV

Agenda des Travaux et Auditions  
Présentation d'un programme d'auditions

MER 18 FÉV

Agenda des Travaux et Auditions  
Audition de MM Gauthier CHAPELLE, co-fondateur de Biomimicry Europa et Tarick CHEKCHAK, Secrétaire du Comité Français de Biomimicry Europa

MER 25 FÉV

Agenda des Travaux et Auditions  
Audition de M. Idriss ABERKANE, entrepreneur et scientifique français affilié au Kozmetsky Global Collaboratory de l'université de Stanford et éditorialiste au magazine Le Point, enseignant à l'École centrale Paris et chercheur à l'École polytechnique

MER 22 AVR

Agenda des Travaux et Auditions  
Audition de : Mme Kalina RASKIN, docteure en biologie, chargée du développement scientifique du CEEBIOS et M. Olivier SCHEFFER, directeur de recherche et développement à l'Agence X-TU

MER 20 MAI

Agenda des Travaux et Auditions  
Communication d'Antoine BONDUELLE sur la place de la bio-inspiration dans les innovations présentées à la foire de Hanovre, auditions d'Emmanuel DELANNOY, directeur de l'Institut Inspire et de Philippe HUBERT, directeur des risques chroniques à l'INERIS

MER 27 MAI

Agenda des Travaux et Auditions

Examen d'un projet de plan du projet d'étude et début de l'examen, en première lecture, du projet d'étude

MER 3 JUN

Agenda des Travaux et Auditions

Suite de l'examen du projet d'étude

MER 10 JUN

Agenda des Travaux et Auditions

Suite de l'examen du projet d'étude

MER 24 JUN

Agenda des Travaux et Auditions

Examen en deuxième lecture du projet de rapport et adoption

MER 8 JUL

Agenda des Travaux et Auditions

Examen, en seconde lecture, de l'avant-projet d'avis et vote