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

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 Jeunesses
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

© - copyright CESE - Novembre 2026