

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



Type de saisine :

Autosaisine

Type de texte :

Avis et Rapport

Adopté en section, le rapport est un document préparatoire destiné à éclairer et à consolider les propositions de l'avis

Traité par :

[Section de l'environnement](#)

DDA

Adopté le : 09/09/2015

Mandature :

2010-2015

Rapporteur

Phot



[Patricia RICARD](#)

[Ancienne conseillère](#)

[Télécharger le texte](#) [Télécharger le rapport](#) [Télécharger la fiche de communication](#)

Présentation

COUV

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

Votes et déclarations

Groupe

[Groupe Agriculture](#)

Pour

7

PDF

[Télécharger](#)

Auteurs des déclarations

[Pascal FERÉY](#)

Pour

9

PDF

[Télécharger](#)

Auteurs des déclarations

[Monique AMOROS](#)

Groupe

[Groupe des Associations](#)

Pour

4

PDF

[Télécharger](#)

Auteurs des déclarations

[Hubert ALLIER](#)

Groupe

[Groupe de la CFDT](#)

Pour

12

PDF

[Télécharger](#)

Auteurs des déclarations

[Marc BLANC](#)

Groupe

[Groupe CFE-CGC](#)

Pour

6

PDF

[Télécharger](#)

Auteurs des déclarations

[Gabriel ARTERO](#)

Groupe

[Groupe CFTC](#)

Pour

6

PDF

[Télécharger](#)

Auteurs des déclarations

[Marie-Josèphe PARLE](#)

Groupe

[Groupe CGT](#)

Pour

9

PDF

[Télécharger](#)

Auteurs des déclarations

[Pierrette CROSEMARIE](#)

Groupe

[Groupe de la CGT-FO](#)

Pour

10

PDF

[Télécharger](#)

Auteurs des déclarations

[Philippe PIHET](#)

Groupe

[Groupe de la Coopération](#)

Pour

2

PDF

[Télécharger](#)

Groupe

[Groupe Entreprises](#)

Pour

19

PDF

[Télécharger](#)

Auteurs des déclarations

[Catherine TISSOT-COLLE](#)

Groupe

[Groupe Environnement et nature](#)

Pour

13

PDF

[Télécharger](#)

Auteurs des déclarations

[Allain BOUGRAIN DUBOURG](#)

Pour

2

PDF

[Télécharger](#)

Groupe

[Groupe des Organisations étudiantes et des mouvements de jeunesse](#)

Pour

4

PDF

[Télécharger](#)

Groupe

[Groupe des Outre-mer](#)

Pour

9

PDF

[Télécharger](#)

Auteurs des déclarations

[Patrick GALENON](#)

Pour

41

PDF

[Télécharger](#)

Auteurs des déclarations

[Jean JOUZEL](#)

[Régis HOCHART](#)

Pour

4

PDF

[Télécharger](#)

Auteurs des déclarations

[Dominique RIQUIER-SAUVAGE](#)

Pour

10

PDF

[Télécharger](#)

Auteurs des déclarations

[Alain FERETTI](#)

Groupe

[Groupe UNSA](#)

Pour

1

PDF

[Télécharger](#)

Auteurs des déclarations

[Marc BLANC](#)

Calendrier

mer

17



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

Type d'évènement

Agenda des Travaux et Auditions

désignation du (de la) rapporteur(e)

mer

11



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

Type d'évènement

Agenda des Travaux et Auditions

[Présentation d'un programme d'auditions](#)

mer

18



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

Type d'évènement

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



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

Type d'évènement

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



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

Type d'évènement

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



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

Type d'évènement

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



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

Type d'évènement

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



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

Type d'évènement

Agenda des Travaux et Auditions

Suite de l'examen du projet d'étude

mer

10



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

Type d'évènement

Agenda des Travaux et Auditions  
Suite de l'examen du projet d'étude  
mer  
24



Le biomimétisme : s'inspirer de la nature pour innover durablement  
Type d'évènement

Agenda des Travaux et Auditions  
Examen en deuxième lecture du projet de rapport et adoption  
mer

8



Le biomimétisme : s'inspirer de la nature pour innover durablement  
Type d'évènement

Agenda des Travaux et Auditions  
Examen, en seconde lecture, de l'avant-projet d'avis et vote

[Librairie en ligne de la Documentation Française](#) [English version](#) [Versión española](#)

© - copyright CESE - Juin 2024