



# CLIMAT EXPRESS

## EXPOSITION ITINÉRANTE MODE D'EMPLOI

Nous vous remercions d'accueillir cette exposition dans votre établissement.

En 2015, dans le cadre de la Conférence des Nations unies sur les changements climatiques (COP21) de Paris, le CEA a réalisé une exposition itinérante « Climat express ». Celle-ci est constituée de panneaux qui permettent de comprendre le climat et de faire rapidement le point sur la problématique du réchauffement climatique prévisible au XXI<sup>e</sup> siècle.

- Les dernières années ont été les plus chaudes
- L'effet de serre naturel : un équilibre fragile
- Activités humaines et effet de serre
- La végétation, un acteur clé de la machine climatique
- Un océan plus acide
- Migration forcée et disparition des espèces
- Atmosphère sous haute surveillance
- Les archives naturelles du climat
- Simuler, tester, prévoir
- Et demain ?
- Solutions ici et maintenant
- Faire ensemble

L'exposition est proposée par le CEA en itinérance, dans ses différents centres et lors des différents événements auxquels il participe en direction des scolaires et du grand-public.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Emprise au sol (surface minimale) : environ 20 m<sup>2</sup>
- Hauteur sous plafond minimale : 2 m

Liste des éléments de l'exposition et conditionnement



L'exposition est composée de 13 panneaux (hauteur 80 - largeur 60 cm), à accrocher sur des grilles via un système d'œillets.



Transport dans 1 carton - Poids : environ 6 kg

Une convention de prêt sera signée avec le CEA. L'exposition est mise gracieusement à disposition des structures d'accueil, le transport est à leur charge. Sa valeur totale est de 800 euros.

# CLIMAT EXPRESS

## MISE EN PLACE

L'exposition doit être vue dans son ensemble.

Le panneau de titre est le 1<sup>er</sup> des 13 panneaux.  
Les autres sont à placer dans l'ordre de leur numérotation de 1 à 12.

ET

Pour une visite dans les meilleures conditions, il convient d'installer l'ensemble du matériel d'exposition dans un espace adapté.

Quelques suggestions de lieux :

un hall, une salle de réunion bien dégagée, un espace dans une médiathèque ou un CDI, un espace de repos ou un réfectoire...

## MONTAGE DE L'EXPOSITION

Le montage se fait sans outil, il est facile et rapide à mettre en place.

Il suffit d'accrocher chacun des panneaux sur une grille, grâce à un système de crochets à suspendre dans les œillets prévus à cet effet (grille et crochets non fournis).

## RESSOURCES COMPLÉMENTAIRES

Clefs n°61 « Le énergies bas-carbone » - CEA – 2013

Livrets pédagogiques :

N° 13 – Le Soleil

N° 15 – Le climat + quiz associé

N° 19 – Energies du XXI<sup>e</sup> siècle + quiz associé

En ligne sur le site [www.cea.fr](http://www.cea.fr) :

Toute la rubrique  
« Les recherches du CEA sur le climat »

Les Savanturiers :

N° 4 – "Nom de code : CO<sub>2</sub>" - 2013

N° 10 – "A la recherche du temps perdu" - 2014

Webdocumentaire « Paroles de climatologues »

Animations : Effet de serre – Albédo – Cycle du carbone – Conséquences du réchauffement climatique...

Interviews de climatologues : Jean Jouzel et de nombreux chercheurs « de terrain »

Clip métiers : Sciences du climat et de l'environnement

## LE CEA

Le CEA, Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, organisme public de recherche, est un acteur majeur de la communauté scientifique.

De la recherche à l'industrie, le CEA intervient dans le cadre de 4 grandes missions : la défense et la sécurité, l'énergie, la recherche technologique et la recherche fondamentale en sciences de la matière et sciences de la vie.

Il contribue à la ré-industrialisation de la France et poursuit ainsi son épopée scientifique commencée il y a 70 ans, avec l'atome comme boussole, pour explorer l'infiniment petit, l'infiniment grand et jusqu'à l'infiniment complexe.

DE LA RECHERCHE À L'INDUSTRIE



CEA SIÈGE - DIRECTION DE LA COMMUNICATION

tél : 01 64 50 20 96 - [www.cea.fr](http://www.cea.fr)

- Tout droits réservés -

© CEA - Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives