

- Au Soudan : quand l'homme arrose un désert pour survivre...
- Le Caire : amusez-vous à chercher les pyramides !
- Sao Paulo : les inégalités sociales au coeur de la ville
- Un aéroport construit sur l'eau à Omura au Japon
- Le contraste d'une ville industrielle sur un sol de neige
- La déforestation galopante en Amazonie brésilienne
- La baie de San Francisco et la Silicon Valley
- Delta à Madagascar : sols lessivés après déforestation abusive
- L'agriculture irriguée au Texas : l'homme artiste malgré lui
- Le barrage de Glen Canyon : le Colorado dompté

## La Terre

- Au cœur du Congo, l'une des rares forêts encore vierges
- Un désert froid
- Un canevas créé par l'homme, joli vu du ciel, mais polluant
- L'Etna
- La Terre vue par satellite
- Paris et sa couronne : retrouvez la Tour Eiffel !
- Un espace où la diversité biologique est à son paroxysme
- Le cap d'York balayé par un courant marin chaud et incessant
- Des dunes sculptées par le vent
- Vivre sur un sol gelé
- Les îles Belcher
- Et si tout avait commencé par une météorite ?
- Les fjords du Chili
- Le plateau transjordanien

Découvrons et protégeons



notre  
planète

## Descriptif technique

- 59 panneaux plastifiés de 70 x 100 cm avec œillets
- plastification recto verso avec perforations garnies d'œillets pour accrochage
- *Colisage* : 1 caisse de 82 x 125 x 30 cm de 40 kg environ
- *Surface nécessaire* : 50 mètres linéaires
- *Véhicule nécessaire* : type break ou monospace
- *Temps de montage* : 3 h

## Valeurs d'assurance

- Valeur panneau : 380,10 €
- Valeur caisse : 300 €
- Valeur globale à assurer : 22 725,90 €

## Conditions de prêt

- Le Conseil Général du Puy-de-Dôme prête gratuitement l'exposition sur le département.
- Durée minimum du prêt : 2 semaines.
- Priorité accordée aux établissements scolaires.
- Transport et assurance à la charge de l'établissement d'accueil.

## Renseignements et réservation

**Maison de l'Innovation  
Conseil Général du Puy-de-Dôme**

17, place Delille  
63000 Clermont-Ferrand  
Tél. : 04 73 98 15 80  
Fax : 04 73 98 15 89  
Mél. : [mdi@cg63.fr](mailto:mdi@cg63.fr)

PLANET  
OBSERVER

Découvrons et protégeons

notre

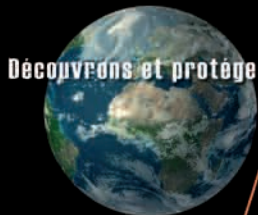
planète

Maison  
de l'Innovation  
entre dans la Science



CONSEIL GÉNÉRAL  
PUY-DE-DÔME

Découvrons et protégeons



notre  
*planète*  
Un  
impact  
de météorite  
de 1,630 milliards

d'années ou un panache de fumée sur l'Etna, le delta du Mississipi ou les dunes sculptées par les vents mais aussi la fonte des glaciers ou la pollution des eaux à Shanghai, l'assèchement de la Mer d'Aral ou la déforestation de l'Amazonie : des photos satellites saisissantes montrent une planète magnifique et vivante, mais aussi agressée et dégradée. Divisée en quatre thématiques — l'eau, l'énergie, l'homme et la Terre — cette exposition propose une approche sensible et esthétique de l'observation de la Terre. Des images exceptionnelles mettent en scène aussi bien la beauté de sites préservés ou artistiquement créés par l'homme, que les évolutions de l'environnement à grande échelle.

## L'eau

Vitale pour notre hydratation, notre santé, l'agriculture ou l'industrie et indispensable au bon fonctionnement des systèmes écologiques, l'eau douce est un bien rare et précieux. Pourtant, les gaspillages, les pollutions et les usages déraisonnables de cette ressource constituent les négligences d'aujourd'hui et les périls de demain.

Des photos d'un lac salé du désert australien, de l'Archipel des Bissagos, de l'oasis de Koufra ou encore du Delta du Gange illustrent les problématiques liées à la gestion de l'eau.

## L'énergie

L'énergie est essentielle au développement économique, à la lutte contre la pauvreté, à la satisfaction des besoins élémentaires que sont l'alimentation, le chauffage, ou l'accès à l'information. Mais nos besoins ne cessent d'augmenter au risque de dégrader notre environnement. Comment répartir plus équitablement nos besoins sans mettre en danger l'équilibre de la planète, tel est l'enjeu du développement durable. Des images impressionnantes du gigantesque barrage d'Assouan, des forages pétroliers du Koweït ou de l'Europe la nuit donnent toute la mesure de cet enjeu.

## L'homme

La population mondiale devrait passer de 6,6 milliards en 2007 à 9,3 milliards en 2025. 85 % des « terriens » vivront dans les pays en voie de développement et la population des villes — qui aura doublé — atteindra 5 milliards de personnes. On compte environ 200 000 habitants de plus par jour sur la planète. Sachant que le mode de vie et les activités humaines sont considérés comme responsables de pollutions et du réchauffement climatique, comment pourront être gérées les conséquences de ce développement ?

Une empreinte humaine sur la planète de plus en plus prégnante, comme le montrent notamment les images satellites des inégalités sociales au cœur de Sao Paulo ou du nuage de pollution sur Calcutta.

## La Terre

L'homme est désormais présent partout. Comme un Conquistador, il a conquis la terre et la mer. L'impact écologique de ses activités dépasse de plus de 30 % les capacités de la planète à se renouveler et à absorber les pollutions. En effet, les déforestations intensives, les avancées de la désertification et les nombreuses atteintes à la biodiversité causent des lésions parfois irréversibles. Au cœur du Congo, l'une des rares forêts encore vierges, les fjords du Chili ou les Îles Belcher fournissent quelques-uns des plus somptueux symboles d'une planète préservée.

Îles, déserts, volcans, agriculture, villes, glaciers, banquises, océans, deltas, lacs, champs pétroliers, ouragans, tempêtes de sable... toute notre planète vue du ciel restituée avec ses couleurs naturelles. Une exposition pour redécouvrir le monde !

## 59 PANNEAUX

3 panneaux introductifs

+ 56 photos commentées et classées en 4 thèmes :

### L'eau

- Fonte des glaciers
- Pollution des eaux à Shanghai
- Lac Tchad, un assèchement dû à l'irrigation...
- Désert australien, un lac salé condamné
- Mer d'Aral : l'homme vide une mer pour irriguer des champs de coton
- Désire-t-on que notre planète ressemble un jour à ce désert ?
- L'Eden de l'agriculteur, le mariage de la terre volcanique et de la pluie
- Delta du Mississipi
- Perles de corail du Pacifique
- Oasis de Koufra : la gestion de l'eau au quotidien
- Désert de Taklimakan, Chine
- Archipel des Bissagos : la mer, mère nourricière
- Everglades : une étrange réserve d'eau douce
- Delta du Gange : de l'eau sacrée, mais polluée

### L'énergie

- L'Europe de nuit : la consommation d'énergie inégalement répartie
- Antarctique : la fonte des glaciers
- Crue du Songhua Jiang
- Géothermie en Islande
- Mines de lignite
- Barrage d'Assouan, Égypte
- Prise d'images par satellite
- Tempête de sable sur les côtes d'Afrique à son paroxysme
- Extraction du pétrole à Kirkuk, Irak
- Koweït : forages de pétrole
- Si tu vas à Rio
- Delta de l'Amazone : le fleuve le plus puissant du monde
- Gulf Stream : l'océan, instrument de régulation des climats

### L'homme

- Quand la Terre des hommes gagne sur la mer aux Pays-Bas
- Un nuage de pollution stagne au-dessus de Calcutta
- Chengdu : la ville s'agrandit à la façon d'une toile d'araignée
- L'empreinte de l'homme visible depuis l'espace

