



## **CONTACT**

**Magali Ronget-Hetreau  
Documentaliste  
La Turbine sciences  
3 rue des Tisserands  
74960 Cran-Gevrier**

**Tél : 04 50 08 17 07  
[mronget-hetreau@agglo-annecy.fr](mailto:mronget-hetreau@agglo-annecy.fr)**

## LA LOCATION

Le prêt des expositions est ouvert aux établissements scolaires, collectivités, médiathèques, associations, etc... de Haute-Savoie. Si vous venez d'un autre département, nous vous invitons à contacter en premier lieu le CCSTI de votre territoire, afin de prendre connaissance avec lui des ressources proposées.

**Le prêt des expositions est gratuit pour les établissements scolaires.**

## TARIFS

Pour les autres emprunteurs :

<b>Expo</b>	Pour 1 semaine	100€
	Pour 1 mois	300€

La durée du prêt est fixée avec l'emprunteur, au cas par cas, en fonction de la demande pour chacune des ressources proposées.

Lors de toute demande de prêt, une convention est signée entre La Turbine sciences et votre établissement. Celui-ci doit nous fournir une attestation d'assurance.

Le transport de l'exposition est à votre charge.



# OCÉANS ET CLIMAT : DES ÉCHANGES POUR LA VIE

Cette exposition vise à faire connaître, en particulier aux jeunes, le rôle que joue l'océan dans le climat planétaire et l'actuel changement climatique, un rôle essentiel mais encore méconnu du grand public. Le climat conditionne la vie des hommes, leurs ressources, leur développement et leur santé. L'océan joue un rôle essentiel dans les mécanismes complexes qui régissent le climat. En stockant la chaleur reçue par le soleil pour la transporter des Tropiques vers les régions tempérées, l'océan interagit avec l'atmosphère, contribuant à rendre notre planète habitable. Dans le contexte du réchauffement climatique, l'étude des relations entre l'océan et le climat est devenue plus que jamais un enjeu scientifique majeur.

## Fiche technique

### Conception

Institut de Recherche pour le Développement

### Date de création

2007

### Public

Niveau lycée et plus

### Descriptif technique

Exposition en 16 panneaux plastifiés (40 x 100 cm)  
2 oeilletons pour accrochage  
Format portrait

### Conditionnement

Carton à dessin

### Conditions de présentation dans la structure d'accueil

Au minimum 8 m linéaires

### Valeur d'assurance

280 €

## Thèmes abordés

- Planète bleue
- Le cycle de l'eau
- Observer les océans
- Chauds, chauds, les océans tropicaux
- Mise à l'eau d'une bouée Pirata au cours d'une campagne océanographique
- El Niño, un phénomène renversant
- Les conséquences d'El Niño
- Les caprices de la mousson
- Carottier à sédiments
- A la recherche des climats du passé
- Coup de chaud sur la planète
- Le climat fait des vagues
- Océan et climat du futur
- Le lagon de Nouvelle-Calédonie avec son récif barrière

Contact : Magali Ronget-Hétreau - Tél. : 04 50 08 17 07  
mronget-hetreau@agglo-annecy.fr

# L'EAU, UNE RESSOURCE VITALE

L'eau est la condition de la vie. Elle est indispensable au fonctionnement des cellules et du métabolisme de tout être vivant. Si l'apparition et l'histoire même de la vie sont liées à l'existence de l'eau, l'histoire des hommes, nomades, villageois ou habitants des villes, est attachée à la présence de cette ressource.

Résolument axées sur le respect de la diversité des hommes et des richesses naturelles, les affiches de cette exposition présentent une sélection de photographies accompagnées de textes pédagogiques.

Expo posters



## Fiche technique

### Conception

Yann Arthus-Bertrand et  
l'association Good Planet  
Ministère de l'Education Nationale  
Ministère de l'écologie, de  
l'énergie et du développement  
durable

### Date de création

2010

### Public

Niveau primaire, collège et lycée

### Descriptif technique

Exposition en 20 panneaux  
plastifiés (58 X 78 cm)  
2 oeilletons pour accrochage  
Format paysage

### Conditionnement

Carton à dessin

### Conditions de présentation dans la structure d'accueil

Au minimum 20 m linéaires

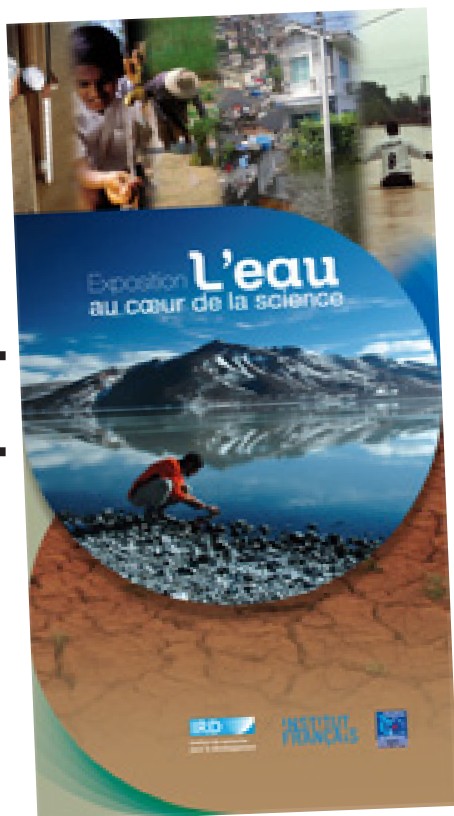
### Valeur d'assurance

150 €

## Thèmes abordés

- Le cycle de l'eau
- L'eau au coeur de la vie
- Les zones humides
- L'aridité
- La mer
- L'accès à l'eau
- L'eau dans les pays en développement
- L'eau, vecteur de pathologies
- L'eau, indispensable à l'agriculture
- La pollution des cours d'eau et des nappes
- Des fleuves à tout faire
- L'eau dans la vie quotidienne
- Changements climatiques
- Le nécessaire partage de l'eau
- De l'eau à tout prix
- La fonte des glaciers
- Faire un meilleur usage de l'eau
- La circulation de l'eau

Contact : Magali Ronget-Hétreau - Tél. : 04 50 08 17 07  
mronget-hetreau@agglo-annecy.fr



# L'EAU AU COEUR DE LA SCIENCE

Du lac Tchad au Mékong, du bassin méditerranéen aux vallées andines, l'exposition L'eau au cœur de la science présente des grands chantiers de la recherche française dans le domaine de l'eau. Richement illustrée et pédagogique, elle conduit à mieux comprendre le rôle essentiel de la recherche pour une gestion durable de l'eau, ressource vitale et essentielle au développement.

## Fiche technique

### Conception

Institut de recherche pour le développement  
Centre sciences

### Date de création

2013

### Public

Tout public à partir du collège

### Descriptif technique

24 panneaux d'exposition roll-ups  
(100 x 200 cm)  
Format portrait

### Matériel d'accompagnement

1 questionnaire pour les primaires  
1 questionnaire pour les collégiens/lycéens

### Conditionnement

24 étuis de 100 cm

### Conditions de présentation dans la structure d'accueil

30 m linéaires minimum

### Valeur d'assurance

3000 €

## Thèmes abordés

- Evaluer la ressource
- La qualité de l'eau
- La gestion durable de l'eau agricole
- Favoriser l'accès à l'eau
- Eau, solidarité et conflits
- Les risques liés à l'eau

Contact : Magali Ronget-Hétreau - Tél. : 04 50 08 17 07  
mronget-hetreau@agglo-annecy.fr



# VIVE L'EAU

En un siècle, la population humaine a triplé et la consommation d'eau a été multipliée par six. Dans le même temps, la surexploitation et la dégradation des fleuves et des nappes souterraines du globe ont dramatiquement réduit les réserves d'eau douce. Il est devenu vital de limiter le gaspillage et la pollution de l'eau. Cette gestion durable nécessite l'éducation et l'implication de tous.

## Fiche technique

### Conception

Double Hélice

### Date de création

2012

Mise à jour 2013

### Public

Tout public à partir de 7 ans

### Descriptif technique

10 panneaux d'exposition  
plastifiés (60 x 90 cm)  
4 oeillets pour accrochage  
Format portrait

### Conditionnement

1 étui de 70 cm

### Conditions de présentation dans la structure d'accueil

10 m linéaires minimum

### Valeur d'assurance

1300 €

## Thèmes abordés

- Planète bleue
- La consommation d'eau
- La pollution de l'eau
- L'eau du robinet
- La gestion de l'eau en Europe
- L'eau en bouteille
- La pénurie annoncée
- Les conflits autour de l'eau
- L'eau en danger

Contact : Magali Ronget-Hétreau - Tél. : 04 50 08 17 07  
mronget-hetreau@agglo-annecy.fr