

# L'eau au cœur de la science

Exposition

Version 1 - en prêt

Fiche technique  
Réseau français

La question de l'eau constitue l'un des défis majeurs du XXI<sup>e</sup> siècle. Abondante sur Terre, mais inégalement répartie, cette ressource est aujourd'hui menacée par le changement climatique et des risques de surexploitation. Elle nécessite une gestion solidaire et durable tant elle possède une valeur économique, sociale, environnementale et culturelle. Améliorer l'accès à l'eau, qui souffre encore de criantes inégalités, est inscrit parmi les Objectifs du Millénaire pour le Développement.

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.

L'eau au cœur de la science est réalisée par l'IRD et le Centre de Culture scientifique et technique Centre.Sciences avec le soutien de l'Institut français. Partenariat scientifique : Cirad, CNRS, IRD, Irstea, Université Montpellier 2, AgroParisTech et Mines ParisTech et et le concours des organismes de recherche français pour la réalisation des interactifs : BRGM, CNRS, IRD, INRA, Universités d'Orléans et Tours.

## Prêt

- 24 panneaux bâche (classement M1)
- Format : 100 x 200 cm
- Oeillets en haut et en bas et barres de lest
- Accrochage sur grilles ou sur murs, à l'exclusion de tout autre système
- Intérieur ou extérieur
- Disponible en français, anglais, espagnol et portugais
- Fichiers des panneaux disponibles sur demande, pour insertion d'autres langues étrangères
- Colis : 36 x 36 x 112 cm, 35 kg
- Transport par valise diplomatique ou fret

## Détail des panneaux :

- Panneau 1 - Titre
- Panneau 2 - Abondance et pénurie
- Panneau 3 - Eau vitale
- Panneau 4 - Eau disponible, eau accessible ?
- Panneau 5 - Une ressource menacée
- Panneau 6 - Photo
- Panneau 7 - Evaluer, un impératif
- Panneau 8 - Modéliser pour comprendre et prévoir
- Panneau 9 - Photo
- Panneau 10 - Eaux insalubres
- Panneau 11 - Piéger l'arsenic
- Panneau 12 - Photo
- Panneau 13 - L'eau des champs
- Panneau 14 - Difficile équation
- Panneau 15 - Photo
- Panneau 16 - De l'eau pour tous ?
- Panneau 17 - Le management des services, clé du succès ?
- Panneau 18 - Photo
- Panneau 19 - Solidarités et conflits
- Panneau 20 - Partage concerté
- Panneau 21 - Photo
- Panneau 22 - Au risque de l'eau
- Panneau 23 - Crue éclair en Méditerranée
- Panneau 24 - Générique

Les panneaux de l'exposition sont visibles à l'adresse :  
<http://www.ird.fr/la-mediatheque/expositions/expositions-disponibles-en-pret/l-eau-au-coeur-de-la-science>

Cette exposition peut être accompagnée de films

Pour consulter le dossier de ressources documentaires :  
<http://www.institutfrancais.com/fr/if-sciences-2013-ressources-documentaires>

Exposition disponible sur demande à :  
[expositions.scientifiques@institutfrancais.com](mailto:expositions.scientifiques@institutfrancais.com)  
ou [exposition@ird.fr](mailto:exposition@ird.fr)

Décembre 2012

Page 1/2

# L'eau au cœur de la science

Exposition

Version 2 - en prêt

Fiche technique  
Réseau français

La version 2 de l'exposition est composée des 24 panneaux de la version 1 dans la langue choisie, accompagnés de 12 modules interactifs.

## Prêt des panneaux

- 24 panneaux bâche (classement M1)
- Format : 100 x 200 cm
- Oeillets en haut et en bas et barres de lest
- Accrochage sur grilles ou sur murs, à l'exclusion de tout autre système
- Intérieur ou extérieur
- Disponible en français, anglais, espagnol et portugais
- Fichiers des panneaux disponibles sur demande, pour insertion d'autres langues étrangères
- Colis : 36 x 36 x 112 cm, 35 kg
- Transport par valise diplomatique ou fret

## Prêt des modules interactifs

- 12 modules interactifs
- Surface nécessaire : 150 m<sup>2</sup>
- Prévoir au minimum 6 tables 80 x 120 cm
- Accès électrique
- Exposition qui existe en version FR-ANG, FR-ESP, FR-PORT et possibilité de présentation en version bilingue français-langue adaptable, traductions assurées par le poste et intégration par Centre-Sciences (coût forfaitaire)
- Possibilité d'une formation au montage, présentation des interactifs et aide à l'animation assurée par un formateur de Centre-Sciences (prestation à la charge des postes sur demande)
- 2 Colis de 105 x 55 x 55 cm, masse : 120 kg
- Transport par valise diplomatique ou fret

## Détail des modules :

Module 1 - Le cycle de l'eau : fonctionnement et présentation des différents états de l'eau.

Module 2 - L'eau une ressource vitale : où et en quelle proportion l'eau est-elle présente, accessible et utilisable par l'homme ?

Module 3 - Les usages par secteur d'activités (agricole, industrie et domestique) : une grande variabilité en fonction des pays.

Module 4 - Observez la perméabilité de sols différents.

Module 5 - Maquette de fonctionnement d'une nappe phréatique.

Module 6 - Retrouvez les différents circuits de traitement des eaux usées et eaux potables.

Module 7 - Comment consommons-nous l'eau mise à notre disposition ? Comptabilisez et comparez.

Module 8 - Pourquoi et comment se produisent les inondations ?

Module 9 - L'eau vue du ciel, une ressource partagée ?

Module 10 - Bassin versant, gestion et pollution.

Module 11 - Eau et santé : indices biologiques de qualité ou de pollution.

Module 12 - L'empreinte eau : combien faut-il de litres d'eau pour produire 1 kg d'aliments ?

Exposition disponible sur demande à :  
[expositions.scientifiques@institutfrançais.com](mailto:expositions.scientifiques@institutfrançais.com)  
ou [exposition@ird.fr](mailto:exposition@ird.fr)

Cette exposition peut être accompagnée de films

Pour consulter le dossier de ressources documentaires :

<http://www.institutfrançais.com/fr/if-sciences-2013-ressources-documentaires>

Mars 2012

Page 2/2