

Concepts et notions développés : l'eau sur terre, en France, son origine, ses traitements, la gestion durable de la ressource, la désalinisation, les risques de conflits.

Prérequis : X

Originalité du traitement : jeu de questions - réponses avec des lycéens dans une émission de radio.

Intérêt des documents associés : existe-t-il des données numériques, tableaux, graphiques, faits scientifiques précis ? X

3- Pour aller plus loin sur le sujet

Liens vérifiés : le : 25 mars 2010.

a - Documents Canal-U apportant des compléments ou un autre point de vue : quelle(s) articulation(s) avec ces autres documents :

La conférence « [La question de l'eau](#) » par Jean-François Donzier.

La conférence « [L'eau, un nouvel or bleu ?](#) » par Jean-Paul Haghe, Marc Benoit, Étienne Dambrine.

La conférence « [De la conception à la consommation : réduire l'impact environnemental des produits que l'on utilise](#) » par Christine Cros.

La conférence « [L'eau potable \(1992\)](#) ».

La conférence Canal U de Ghislain de Marsily « [Le cycle de l'eau et l'adéquation besoin-ressources au 21ème siècle](#) ».

La conférence « [Les aiguilleurs de l'eau \(1999\)](#) » par Philippe Dorison.

La conférence « [La civilisation urbaine est-elle écocpatible ?](#) » par Alain Maugard

La conférence « [La question de l'eau dans le monde](#) » par Daniel Valensuela.

La conférence « [La géo-prospective appliquée à la gestion de l'eau](#) » par Thomas Houet et Franck Vidal.

La conférence « [La question de l'eau en 2050, un drame planétaire prévisible ?](#) »

b - Liens vers des ressources complémentaires :

Le dossier « [La mer à boire.pdf](#) » de la Médiathèque La Cité de la Mer.

Le Programme Mondial pour l'Évaluation des Ressources en Eau ([WWAP](#)), programme de l'[ONU-Eau](#).

Des informations sur la [distillation solaire](#).

Le site "[The World Water Day 2010](#)"

Le site de l'[Office International de l'Eau](#).

Trois conférences audio sur [Canal Academie](#) par Ghislain De Marsily.

L'ouvrage de Ghislain De Marsily *L'eau, un trésor en partage*, de Ghislain de Marsily, Dunod, mai 2009.

Un [article](#) sur les stocks et flux de l'eau terrestre.

c - Relation avec l'ouvrage introductif de l'UVED :

Le module « [Eau, conflits d'usages](#) ».

[Introduction : notion de milieux et de ressources](#)

[Dynamique des ressources naturelles](#)

Bientôt disponible, le module « Module d'apprentissage sur le contrôle de la qualité et la préservation des ressources en eau. »

4- Pour se former dans ce domaine

Consulter la base de données de [l'UVED](#).

5- Utilisation du document

Par qui :

- l'enseignant,
- l'étudiant

- pour s'informer,
- pour s'interroger,
- pour sensibiliser un public,
- pour approfondir un sujet,
- pour animer un cours, un TP, un TD.

6- Les meilleures séquences

Objet de la séquence ; position

L'origine de l'eau sur terre 6'10" → 8'00"

L'origine de l'eau du robinet 8'06" → 9'15"

Le cycle de l'eau 9'15" → 10'55"

Le volume d'eau terrestre 10'55" → 11'25"

La répartition de l'eau sur terre 11'25" → 13'30"

Consommation moyenne d'eau par habitant, par kg d'aliment 13'30" → 16'32"

La gestion historique de l'eau 16'32" → 17'50"

Comment économiser l'eau ? 17'50" → 20'26"

Le prix de l'eau du robinet 20'26" → 21'55"

L'eau potable en Afrique du Sud 21'55" → 23'20"

La désalinisation de l'eau 23'20" → 24'29"

L'or bleu 24'29" → 25'09"

Les techniques de traitement de l'eau 26'12" → 28'28"

La question du nettoyage des villes 29'00" → 29'56"

Gestion durable de l'eau et développement durable 29'56" → 30'54"

Les eaux grises et nitrates 30'54" → 32'29"

Vie et eau disponible 32'29" → 33'49"

Des flux d'eau douce dans la mer 33'49" → 35'17"

Le mythe des glaces utilisables 35'17" → 36'51"

La police du gaspillage et du contrôle de l'eau 36'51" → 37'58"

Des prix différents pour des usages différents 38'13" → 39'36"

Les conflits pour l'accès à l'eau 39'36" → 41'23"

L'avenir de la gestion de l'eau 41'23" → 43'35"