

UVED a la responsabilité d'une des thématiques qui structurent le service public Canal-U de diffusion des ressources audiovisuelles universitaires. Cette fiche présente des logiques de complémentarité entre les documents de Canal-U et des ressources dans le domaine de « l'environnement et du développement durable ».

Titre du document : « [Le cycle de l'eau et l'adéquation besoin-ressources au 21ème siècle](#) » par G. De Marsily

Producteur : Mission 2000

Durée : 69'41"

Rubrique : Ressource eau

Genre audiovisuel : conférence

Avis UVED général : ★★★★★

Commentaire : Conférence illustrée de nombreux transparents projetés traitant de la problématique de l'eau (origine, cycle, ressources, besoins, gestion).

Niveau pertinent et public cible : tous

1- Contenu

Concepts et notions développés : origine de l'eau terrestre, cycle de l'eau, ressources disponibles, contraintes sur l'eau.

Prérequis : aucun

Originalité du traitement : aucune

Documents associés téléchargeables (données numériques, tableaux, graphiques, faits scientifiques précis ?) : Le texte de la conférence au format pdf.

2- Pour aller plus loin sur le sujet : Liens vérifiés le : 18 juin 2010

a - Documents Canal-U apportant des compléments ou un autre point de vue :

La conférence « [Dynamique des ressources naturelles](#) » par L. Aquilina, F. Burel , G. De Marsily, C. Walter.

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

La conférence « [L'eau, un nouvel or bleu ?](#) » par J.P. Haghe, M. Benoit, E. Dambrine.

La conférence « [La biodiversité](#) » par Jean-Pierre Beurier.

La conférence « [Les grandes questions de l'environnement](#) » par F. Mancebo.

La conférence « [De la conception à la consommation](#) » par Christine Cros.

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

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

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

La conférence « [L'eau dans le monde](#) » par Philippe Gourbesville.

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

La conférence « [La géo-prospectivité 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 ?](#) » par Jacques Bethemont.

b - Ressources complémentaires :

G. De Marsily, *L'eau, un trésor en partage*, Dunod, Paris, 2009.

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

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

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

Un article sur les [stocks et flux de l'eau terrestre](#) dans les dossiers scientifiques de Sagascience du CNRS.

c - Relation avec l'ouvrage introductif de l'UVED et autres ressources UVED :

Le cours « [Introduction : notion de milieux et de ressources](#) » de l'UVED.

Le cours « [Dynamique des ressources naturelles](#) » de l'UVED.

3- Pour se former dans ce domaine

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

4- Utilisation conseillée du document

Par qui :

L'enseignant,

L'étudiant

Pour :

S'informer,

S'interroger,

Sensibiliser un public,

Approfondir un sujet,

Animer un cours, un TP, un TD.

5- Séquençage de la vidéo :

Présentation.....	0'00' → 1'14"
Introduction.....	1'14" → 2'08"
D'où vient l'eau?.....	2'08" → 14'11"
Le cycle de l'eau terrestre.....	14'11" → 25'11"
Comparaison de l'infiltration entre régions tempérée et aride, karstique ; nappes captives...25'11" → 31'17"	
La consommation d'eau mondiale.....	31'17" → 37'22"
Les prévisions de l'ONU pour 2025.....	37'22" → 41'01"
Des solutions (Libye, Inde, Chine, Espagne, Québec, Malte, Arabie, Maroc, Moyen-Orient) 41'01" → 51'23"	
Les problèmes (qualité de l'eau, sécheresse, irrigation, variations climatiques).....	56'47" → 62'00"
Questions : l'oxygène résiduel de Mars et la gestion mondiale de l'eau : marché ou question humaine	56'47" → 62'00"
Questions : L'eau virtuelle.....	62'00" → 63'03"
Questions : Irrigation et changement de microclimat.....	63'12" → 66'34"

6- Votre avis d'utilisateur :

Vous avez utilisé ce document. Merci de nous faire connaître votre avis, vos remarques et l'usage que vous en avez fait sur les sites de l'UVED ou de Canal-U.