

énergétique, récupération, recyclage, écobilan, impact écologique, société durable, pollutions, stockage des déchets, santé, non-déchets, éco-conception.

Prérequis : aucun

Originalité du traitement : X

Documents associés (données numériques, tableaux, graphiques, faits scientifiques précis ?)

- dans la vidéo : un diaporama présente le plan de l'exposé et quelques données quantitatives.
- téléchargeable(s) sur le site de Canal U : le texte et les fichiers son et vidéo de la conférence.

2 - Pour aller plus loin sur le sujet

Liens vérifiés le : 14 juin 2010

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

La conférence « [Pollution et épuration des eaux](#) » par Lothaire Zilliox.

La conférence « [Substances pharmaceutiques : nouveaux contaminants du système aquatique](#) » par Hélène Budzinski.

La conférence « [Chimie polluante, chimie non-polluante et chimie dépolluante](#) » par Guy Ourisson.

La conférence « [La contamination par le mercure dans le bassin du Rio Beni \(Bolivie\)](#) » par Céline Tschirhart et Franck Vidal.

La conférence « [Arsenic et bactéries \(1998\)](#) » par Michel Raulet et Marc Leblanc.

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

La conférence « [Les égouts et l'évacuation des déchets](#) » par Jean-Marie Mouchel.

La conférence « [La pollution des sols et le recyclage des déchets](#) » par Grégoire Calleja.

La conférence « [Approche multidisciplinaire de la pollution par les nitrates](#) » par André Mariotti.

La conférence « [La pollution des sols](#) » par Emile Pefferkorn.

La conférence « [Les énergies renouvelables : pollution des sols et recyclage des déchets](#) » par Robert Lion.

La conférence « [La pollution de l'air à Paris : origines et tendances](#) » par Robert Vautard.

La conférence « [L'azur en mesure](#) » par Marc Dalaize.

La conférence « [La qualité de l'air et l'atmosphère](#) » par Gérard Megie.

La conférence « [Le recyclage des déchets](#) » par Alain Navarro.

La conférence « [Les déchets](#) » par Nicolas De Sadeleer .

b - Liens vers des ressources complémentaires :

Le site du [Cniid](#), Centre national d'information indépendante sur les déchets.

Le site de l'[ORDIF](#), Observatoire Régional des Déchets d'Île-de-France.

Le réseau français des [ressourceries](#).

La [Convention](#) sur la prévention de la pollution des mers résultant de l'immersion de déchets, texte original dans son état 2009.

La [Directive](#) 75/442/CEE du Conseil Européen du 15 juillet 1975 relative aux déchets.

La synthèse de la [législation](#) sur les déchets en Europe.

Le site de [l'Institut des Sciences Moléculaires](#), groupe « Polluants organiques », piloté par Hélène Budzinski.

L'article « [La pollution : des traces de médicaments dans l'eau des rivières et de la Méditerranée](#) ».

Le rapport de l'Académie Nationale de Pharmacie « [Médicaments et environnement](#), septembre 2008 ».

Le projet [AMPERE](#) sur site du CEMAGREF avec un [poster](#) sur le sujet.

La [Directive](#) nitrates de l'Europe.

Un article sur « [La dénitrification dans les sols](#) ».

Un article sur la « [Dépollution azotée](#) ».

La [liste](#) des substances émergentes dans le milieu aquatique (réseau NORMAN) - en anglais.

Un article de Wikipédia sur les [boues activées](#).

Un article technique sur l'application du [POCIS](#) pour l'échantillonnage des substances pharmaceutiques.

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

[Impact agronomique et environnemental de la gestion des matières organiques.](#)

[Contrôle de la qualité et préservation des ressources en eau / Water monitoring and water resources management.](#)

[Module introductif 'Analyse et gestion des risques'.](#)

[Évaluation de l'exposition de l'homme aux polluants par la chaîne alimentaire.](#)

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

5 - Séquençage de la vidéo

Présentation 3'24" → 5'11"

Les déchets sont un objet de sciences 5'11" → 14'51"

Une approche pluridisciplinaire 14'51" → 16'49"

La trilogie eau, air, déchets 16'49" → 20'03"

Une civilisation sans déchets ? 20'03" → 21'57"

La fatalité technologique 21'57" → 22'20"

La fatalité environnementale 22'20" → 24'00"

Les différents déchets 24'11" → 25'01"

Les déchets : de l'industrie vers le particulier 25'01" → 26'46"

Les déchets : des quantités 26'46" → 28'10"

Les stratégies de traitement des déchets 28'10" → 31'14"

La valorisation énergétique 31'14" → 34'24"

La valorisation de la matière 34'24" → 38'20"

La valorisation agricole 38'20" → 39'22"

La valorisation en alimentation animale 39'22" → 40'41"

Les technologies de traitement (à choix multiples) des déchets 40'51" → 44'29"

La notion d'écobilan 44'29" → 45'56"

Economie - social - environnement 45'56" → 47'27"

L'épuisement des ressources renouvelables 47'27" → 48'40"

Les pollutions et les nuisances 48'40" → 50'37"

Les déchets et la santé 50'37" → 52'32"

Les déchets ménagers 52'32" → 53'22"

Une gestion durable des déchets : conclusion (non-déchets, ...) 53'22" → 1h00'58"

Le jetable et le réparable 1h00'58" → 1h02'30"

Une approche plus humaniste du problème 1h02'30" → 1h04'31"

6 - Votre avis d'utilisateur

Vous avez utilisé ce document. Faites-nous connaître votre avis, vos remarques et l'usage que vous faites du document sur le site de l'[UVED](#).