

FICHE MODULE

«De la ressource au robinet, la maîtrise de l'eau en France »

Cette session d'une demi-journée proposée gratuitement par l'association EVEIL a été conçue en concertation avec des formateurs de l'Education nationale et le Centre d'Information sur l'Eau.

Le contenu a été relu par un comité pédagogique, composé de formateurs en I.U.F.M, d'Inspecteurs de disciplines et d'enseignants.

Créé en 1995 par des sociétés de gestion des services d'eau, le C.I.Eau a pour mission d'informer tous les publics sur la thématique de l'eau domestique.

La maîtrise de l'eau propre à la consommation humaine a été, de tous temps, un enjeu vital pour les sociétés humaines.

Ce sujet concerne chacun d'entre nous dans la vie quotidienne et dans nos perspectives d'avenir, puisque nous consommons de plus en plus d'eau et que nous sommes toujours plus exigeants sur sa qualité. En France, une organisation et un savoir-faire acquis au fur et à mesure des avancées scientifiques et techniques permettent d'assurer la distribution d'une eau abondante et de qualité.

ACTUALITE

Les nouvelles normes en vigueur depuis janvier 2004 et les directives de l'Union Européenne

La conférence-débat présente et développe les thèmes suivants :

- **Origine et spécificité de l'eau sur Terre**
Naissance de l'eau, la molécule H₂O, présence et teneur dans les corps vivants.
- **Ressources et utilisations de l'eau**
Le cycle de l'eau, les ressources en eau et leur répartition par pays. Les écosystèmes aquatiques, les ressources en eau en France et les bassins hydrographiques, utilisations et pollutions, conséquences sur les milieux naturels.
- **L'eau propre à la consommation humaine**
L'eau et les civilisations, la réglementation applicable et les contrôles sanitaires, les services de l'eau potable. Le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine, la dépollution des eaux usées, le prix du service l'eau et les évolutions.
- **Conclusion**
Perspectives et principaux défis pour le XXI^e siècle.

Niveaux

- Formation initiale des PE, PLC, PLP
- Formation continue des professeurs de collèges et lycées

Disciplines

- Sciences de la Vie et de la Terre
- Histoire-Géographie et Education civique
- Sciences Physiques

Supports de l'animation

- Les 32 visuels de la conférence sont disponibles sur CD ROM interactif pour vidéoprojection ou sur transparents pour rétroprojection
- Une vidéo de 26 mn « Aqua ça sert ? »
- Consultation en ligne du site www.cieau.com en option

Documents remis à chaque stagiaire

- **Un guide ressources sur le thème de l'eau potable**

Cette brochure de 28 pages reprend et développe les thèmes abordés lors de l'intervention : l'eau et les hommes, le cycle de l'eau dans la nature, l'eau sur la planète, l'eau en France, la réglementation de la qualité...

- **Un fichier pédagogique de propositions d'activités sur le thème de l'eau utilisable directement avec les élèves.**

Ce fichier comprend 3 fiches spécifiques pour les professeurs d'école et 9 fiches thématiques pour les professeurs du second degré, SVT, Histoire-Géographie et Sciences-Physiques.