

# FICHE MODULE

## « DE LA RESSOURCE AU ROBINET, LA MAITRISE DE L'EAU EN FRANCE »

Cette session d'une demi-journée proposée gratuitement par l'association ÉVEIL est conçue en concertation avec des formateurs de l'Éducation nationale et le Centre d'Information sur l'Eau pour les professeurs en formation.

Le contenu a été relu par un comité pédagogique, composé de formateurs des professeurs, d'Inspecteurs de disciplines et d'enseignants.

### Contenu de la session

**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.

**La conférence-débat présente et développe les thèmes suivants :**

• **Origine et spécificité de l'eau sur Terre**

Naissance de l'eau, la molécule H<sub>2</sub>O, 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, les normes en vigueur depuis janvier 2004 et les directives de l'Union Européenne.

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<sup>e</sup> siècle.

### Niveaux

- Formation des Professeurs

### Disciplines

- Sciences expérimentales et technologies
- Sciences de la vie et de la terre
- Sciences physiques
- Histoire-Géographie
- ECJS
- Instruction civique et morale

### Supports de l'animation

- Diaaporama interactif sur CD ROM interactif
- Vidéo « L'aventure de l'eau »
- Consultation en ligne du site [www.cieau.com](http://www.cieau.com)

### Documents remis

- **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. *Le thème de l'eau offre une approche pluridisciplinaire et systémique.*