

ODP 2009-2010
« Construire une maison écologique »
Compte-rendu de l'intervention de Claire MORAS
25 mars 2010

Ressources en eau : connaître, respecter, économiser, informer

Claire Moras est animatrice pour l'association **Ceseau**, créée il y a trois ans. Cette association, consacrée à la protection des nappes d'eau souterraines, vise à **responsabiliser la population sur sa consommation**. Pour cela, elle organise des interventions en milieu scolaire ainsi qu'auprès du grand public lors d'expositions et de manifestations diverses.

Le métier de Claire Moras consiste à **conseiller**, **diffuser** des informations, **organiser** des « balades géologiques », des ateliers pédagogiques et **accompagner** des projets, dans le cadre de l'**Agenda 21**.

Du collège au Ceseau : un parcours lié au respect de la Terre

Ancienne élève du collège Les Eyquems, Claire Moras a obtenu un **Master 1 de géologie** « Sciences de la Terre et de l'Univers », à l'université Bordeaux I puis un **Master 2 de communication**. Une **formation de coordinatrice**, animatrice de l'environnement (montage animations) complète son profil. Depuis, elle a travaillé à **Cap Sciences**, dans des associations comme la L.P.O. (ligue de protection des oiseaux) et Océan. Elle est également journaliste scientifique, spécialisée dans l'environnement.

Ces emplois sont marqués souvent par la précarité car les associations sont dépendantes des **subventions accordées sur des projets**. L'éducation à l'environnement est, de plus, récente et les structures débutantes (ex : Graines d'Aquitaine). Les Contrats Aidés et les CDD sont plus fréquents que les CDI. Le travail pour le **Ceseau** est une prestation de service qui lui permet d'être salariée mais elle travaille également à mi-temps à l'université de Bordeaux comme **chargée de communication**.

Pourquoi économiser l'eau ?

Sur Terre, 97% des eaux sont dans les océans, 2% dans les glaces des pôles et des glaciers des montagnes, et 1% dans les eaux souterraines, les fleuves, lacs etc. Depuis 4.6 milliards d'années, **il y a toujours la même quantité d'eau sur Terre**. On peut dire que 100% de l'eau du robinet vient des nappes souterraines. La nappe phréatique sert à l'agriculture alors que pour l'eau du robinet, il faut puiser dans les nappes profondes.

Combien de temps faut-il à l'eau pour parcourir **1km** ? 1heure pour un cours d'eau, 1an dans les nappes libres... **3 siècles dans les nappes souterraines !**

Lorsqu'un utilisateur paie sa facture d'eau, il ne paie pas l'eau elle-même mais son acheminement (les adductions) et son traitement. Plus le prélèvement est profond moins il est nécessaire de la traiter.

Le problème vient de l'augmentation de la demande en eau (ex : une piscine = 50 000 à 80 000L) ! En Gironde, on prélève, par an, 300 millions de m³ dont la moitié dans les nappes profondes. Or, certaines sont déficitaires !

Les simples particuliers consomment plus que l'agriculture, l'industrie et les instituts thermaux. Par jour, un(e) Français(e) consomme 150 L d'eau contre 200 L en Europe et 700 L aux États-Unis ! Il semble qu'en rationalisant la consommation, 30 litres devraient suffire !

Quelles conclusions pratiques peut-on en tirer ?

1. Douche (60 à 80L) plutôt que bain (150 à 200L)
2. Éteindre le robinet pendant le brossage et le savonnage
3. Récupérer l'eau qui coule avant l'arrivée de l'eau chaude
4. Remplir au maximum lave-linge et lave-vaisselle
5. Acheter un appareil électro- ménager récent économe
6. Traquer les fuites !
7. Arroser le soir
8. Mettre un volume dans le réservoir de la chasse d'eau
9. S'équiper de douchettes et régulateurs de débit
10. Récolter l'eau de pluie etc...

Réduire sa consommation d'eau, c'est économiser de l'argent et protéger l'environnement !