

Compte-rendu « Apéro-écolo » n °2

Intervenants :

- **Clément Renaudet** : adjoint au Maire de Baldenheim et président de la Maison de la Nature de Muttersholtz
 - **Nicole Crochet** : association « Solidarité, Eau, Europe ».
- Avec la participation de **Bernadette Lutz** pour la présentation.

1) Historique de l'eau selon Clément Renaudet (expérience personnelle) :

- En 1970 installation de l'eau courante dans son village, auparavant l'eau était à la pompe à bras (puits de 4 à 8m de profondeur) et l'écoulement s'effectuait par le biais des caniveaux.
- Dans les années 1985-1990, installation des premières stations d'épuration (eaux usées). La pollution des rivières s'écoulait dans la nappe phréatique.
- N.B : Les zones humides sont importantes pour la qualité de la nappe phréatique.
- P.B : Des gravières sont utilisées comme décharge (déchets).
- Devons-nous nous remettre en question concernant notre utilisation de l'eau ?

2) ONG : Eau : Solidarité, Europe.

C'est lors d'un Forum européen organisé à Strasbourg du 12 au 14 Février 1998 sur le thème de "L'eau, source de citoyenneté, de paix et de développement régional" que le réseau **Solidarité Eau Europe** a vu le jour. Son objectif est de favoriser l'accès à l'eau, à l'assainissement et à l'hygiène des populations les plus défavorisées d'Europe tout en sensibilisant les populations concernant la gestion de l'eau.

3) L'accès à l'eau potable dans le monde.

- Nous consommons de plus en plus d'eau et utilisons plus de 50% de l'eau dans le monde pour notre quotidien, nos activités humaines. On consomme 6 fois plus d'eau dans les pays riches que pauvres (inégalités Nord/Sud). Nous la polluons également de plus en plus, sans oublier que beaucoup de communes sont hors-normes concernant l'assainissement.
- Dans le monde, l'eau est source de conflit, comme dans le cas de l'Irak et de la Turquie qui se dispute le Tigre et l'Euphrate depuis des années, cette dernière voulant encore réduire son débit par la construction de nouveaux barrages. Ce fleuve prend sa source dans le Turquie orientale puis parcourt la Syrie et l'Irak du nord au sud en passant par Mossoul et Bagdad. Ensuite, il rejoint l'Euphrate qui débouche dans le Golfe Persique.
- L'eau entraîne la mort de beaucoup de personnes soit par son manque ou par les maladies qu'elle peut transmettre. Il y a 5 millions d'individus qui meurent de ce problème chaque année. Notre civilisation s'est épanouie dans ce secteur en un

siècle : auparavant nous avons également un taux de mortalité élevé en raison de ce problème. Nous poussons à la prise de conscience internationale.

⇒ **Conclusion :**

Aspects quantitatifs :

Si rien n'est fait, il y aura une implosion du système si l'on dépasse les 10 milliards d'habitants.

Aspects qualitatifs :

La consommation d'eau de mauvaise qualité (continent indien, asiatique...) entraîne des maladies infectieuses (diarrhée, choléra, poliomyélite).

Diverses actions :

Certains pays mettent en place des actions telles que le fait de créer « des toilettes sans eau » en Suède, ou encore des toilettes qui récupèrent l'eau de la vaisselle pour la chasse d'eau en Allemagne. Les zones humides du Rhin sont restaurées.

4) Au niveau de l'agriculture :

Les pollutions d'origine agricole sont en hausse. Les pesticides, tels que les fongicides pour champignon, contaminent l'eau, ils sont toxiques. Sans oublier que l'agriculture consomme également une très grande quantité d'eau. Il faudrait donc la réduire...

Les nitrates et nitrites (azote) :

Les **nitrates** sont beaucoup utilisés dans les **engrais** et en tant **qu'agent de conservation** pour les aliments. Ils sont habituellement sans influence sur l'adulte, mais sous l'action microbienne, il peut être réduit en **nitrite**, qui est la forme la **plus toxique**.

Dans l'eau, ces substances peuvent provenir de la décomposition de matières végétales ou animales, d'engrais utilisés en agriculture, du fumier, d'eaux usées domestiques et industrielles... Normalement, la concentration de nitrate dans les eaux souterraines et les eaux de surface est faible, mais elle peut atteindre des niveaux élevés à cause du lessivage des terres cultivées ou de la contamination par des déchets d'origine humaine ou animale.

Des concentrations excessives de nitrate dans l'eau potable peuvent causer des maladies graves et parfois mortelles, notamment chez les jeunes enfants. Chez les adultes et les nourrissons, l'effet néfaste est lié à la conversion de nitrate en nitrite dans l'organisme, ce qui interfère avec la capacité du sang à transporter l'oxygène (hémoglobine non active, agents mutagènes cancérigènes).

Le mercure :

La combustion de déchets non recyclés provoque des rejets de mercure dans l'air et des dépôts subséquents au sol et dans l'eau. Il peut également pénétrer le réseau d'assainissement en s'accumulant dans les canalisations d'égout. On

trouve aussi du mercure dans les piles, les lampes fluorescentes, les thermomètres...

Le mercure est dangereux lorsque qu'il est volatil car il se dépose sur l'eau et se retrouve donc absorbé par les poissons. On peut donc se soucier des risques d'exposition au mercure liés à la consommation de poisson contaminé.

**⇒ Une surveillance des Etats a été mise en place (contrôle régulier)
et tous les résultats convergent à Bruxelles.**

Contact Presse : Françoise Werckmann
03 88 31 21 72
Françoise.werckmann@gmail.com