

## Au Compa

**L'eau, un trésor en partage**  
**Conférence par Ghislain de Marsily**  
**Dimanche 28 mars 2010 à 15 h**



**L'eau, enjeu majeur du 21<sup>e</sup> siècle, va-t-elle manquer partout dans le monde ?**  
**Cette ressource, dont les privilégiés que nous sommes pensions jusqu'ici qu'elle était inépuisable, est-elle devenue un trésor convoité ?**

**Dimanche 28 mars, Ghislain de Marsily, de l'Académie des Sciences à Paris, spécialiste en hydrologie, tentera de répondre à cette question.**

Ghislain de Marsily commencera par un état des lieux de l'ensemble des ressources en eaux de la planète, à l'horizon du milieu du 21<sup>ème</sup> siècle. Il abordera les conséquences hydrologiques probables dues aux changements climatiques, les risques de pénurie d'eau et de sécheresse, ainsi que l'augmentation des ressources en eaux en Europe et dans le monde.

L'agriculture étant le principal consommateur d'eau, combien faudra-t-il d'eau pour produire la nourriture à l'échelle mondiale, compte tenu de l'évolution démographique prévue, des modifications des modes d'alimentation et de la concurrence entre productions alimentaire et bioénergétique ?

Cette production alimentaire se fera-t-elle par agriculture pluviale sur terrains défrichés, ou par agriculture irriguée ? Y aura-t-il pénuries alimentaires en cas de sécheresses mondiales sévères ? Autant de questions auxquelles le scientifique tentera de répondre.

Les conséquences probables de l'augmentation nécessaire de la production alimentaire sur la conservation des écosystèmes et de la biodiversité seront examinées. Les problèmes de l'eau potable et de l'assainissement seront également brièvement évoqués.

Selon l'académicien, globalement, le problème de l'eau n'est pas un problème insurmontable. L'eau domestique ne manquera jamais. « On mourra peut-être de faim sur terre mais jamais de soif. Il y a de l'eau partout, vous pouvez aller dans les endroits les plus reculés où il n'y a aucune ressources, on pourra toujours dessaler un peu d'eau de mer et boire ». D'un autre côté, le problème réel de l'alimentation en eau potable est économique. Il est bien difficile de fournir de l'eau de bonne qualité aux populations qui n'en ont pas. Ce n'est pas un problème de quantité car, pour Ghislain de Marsily, « il y a toujours assez d'eau. » Le vrai souci reste que nous manquons de moyens financiers pour installer des stations d'épuration et des conduites pour amener l'eau chez les gens.

**Ghislain de Marsily**, est spécialisé en sciences de la terre, plus particulièrement en hydrogéologie, stockage des déchets, problèmes d'environnement et de ressources en eau. Depuis quelques années, il s'intéresse plus particulièrement aux effets des changements climatiques sur les ressources en eau.

Tout au long de la journée, des tests et quizz seront proposés par une médiatrice.

« L'eau, un trésor en partage » Editions Dunod (2009)

Tarif : 3,80€ - Tarif réduit : 1,50€ - Gratuit pour les - 6 ans

---

Contact presse : Catherine Egasse – 02 37 84 15 07

Le Compa – Conservatoire de l'agriculture  
Pont de Mainvilliers  
28000 Chartres

**Le Compa est un musée du Conseil général d'Eure-et-Loir**