

## Brève d'Icdd, janvier 2024



### **Les Mardis de l'Innovation : la gestion responsable de l'eau**

*L'institut européen d'innovation animé par Marc Giget depuis près de 30 ans, poursuit son travail de veille sur l'innovation, telle qu'elle se développe aux quatre coins du monde : l'innovation indienne n'a pas les mêmes ressorts que l'innovation occidentale et les stratégies d'innovation en Amérique du Sud ne sont pas les mêmes qu'en Europe. En tout état de cause cette innovation est considérée comme pertinente quand elle est véritablement au service du progrès humain. C'est en ce sens que nos approches convergent parfaitement.*

*Pour ouvrir la saison 2023/2024, Marc Giget a lancé un cycle de conférence particulier avec une série de **trois séances exceptionnelles** sur le thème de **l'accès à l'eau dans le monde** dont nous allons commencer à rendre compte dans cette brève de Janvier, sachant que deux autres conférences en lien direct avec les thématiques de ICDD ont également eu lieu cet automne,*

- *l'une sur la bio inspiration au service du développement durable*  
[www.youtube.com/watch?v=4Kfq6Sordms](http://www.youtube.com/watch?v=4Kfq6Sordms),
- *et l'autre sur l'innovation au service du handicap.*  
[www.youtube.com/watch?v=YotYWy7faZI](http://www.youtube.com/watch?v=YotYWy7faZI),

*Les trois conférences exceptionnelles sur l'eau traitent des sujets suivants*

- *La gestion responsable de l'eau : [www.youtube.com/watch?v=28IImWAuZRq](http://www.youtube.com/watch?v=28IImWAuZRq),*
- *Vers une économie circulaire de l'eau : [www.youtube.com/watch?v=DZN65fULtu0](http://www.youtube.com/watch?v=DZN65fULtu0),*
- *L'accès à l'eau potable : un défi de santé publique : [www.youtube.com/watch?v=IMOmxtqVDx4](http://www.youtube.com/watch?v=IMOmxtqVDx4),*

#### **La gestion responsable de l'eau, enjeu fondamental de développement durable**

*Pour cette première conférence, Marc Giget a fait appel notamment à **Gérard Payen** expert pour l'eau auprès des Nations Unies, et membre de l'Académie des technologies. Il est l'auteur du livre « de l'eau pour tous ! »*

Thème de sa conférence : **les grands enjeux mondiaux de l'eau douce, enjeux physiques, sociaux, économiques, politiques et sociétaux.** En voici les point clés :

- l'actualité de l'eau est très fournie : sécheresses, inondations, effondrements de barrages, manque d'eau au canal de Panama qui ne peut plus assurer le trafic maritime entre l'Atlantique

et le Pacifique, etc...(sans parler des inondations récurrentes du Pas de Calais et de la Charente !)

- la question de l'eau est complexe ; elle doit faire face à **4 défis majeurs**, amplifiés par **deux facteurs aggravants**, et si des solutions existent, elles se heurtent souvent à deux types d'obstacles liés à **des enjeux politiques et des enjeux sociétaux**. C'est ce que nous allons voir ci-après.

Les 4 défis sont les suivants :

- des **ressources** pour satisfaire les **besoins croissants de l'humanité**
- Le problème pour les populations de l'**accès** en eau potable et les questions d'assainissement de l'eau
- le problème des **pollutions** et de la maîtrise des rejets
- les **catastrophes**, dont il faut limiter les impacts

Les deux facteurs aggravants sont le **changement climatique** et l'**urbanisation** croissante de nos sociétés.

Il faut remarquer que tous ces problèmes sont créés par les hommes ; et on peut penser que les hommes peuvent les résoudre....

Pour les **ressources**, il faut prendre en compte le fait que les besoins en eau douce ne cessent de croître sur la planète : population croissante ; besoins spécifiques de l'industrie, des villes, de l'agriculture, et de l'environnement (forêts, etc..).

Pour l'**assainissement** des eaux, il faut savoir qu'un quart des habitants de la planète (2 milliards) n'ont pas d'accès à l'eau potable, et 1,5 milliards d'habitants n'ont pas accès à un système d'assainissement décent, avec toutes les conséquences pour le développement de maladies qui s'ensuivent. Malgré bien des efforts, les progrès dans ces domaines sont très lents.

Pour les **pollutions**, on distingue les pollutions diffuses et les pollutions concentrées (notamment à proximité d'industries polluantes). Les pollutions diffuses, liée aux activités domestiques, sont à 40% rejetées encore dans la nature, sans traitement. Pour les activités agricoles et industrielles, en dehors de l'Europe, nous n'avons aucune possibilité de mesurer l'ampleur des choses, faute de données sérieuses.

Compte tenu du changement climatique, les catastrophes de type inondations et sécheresses ne font que s'amplifier, et dans le même temps, la tendance mondiale à l'hyperurbanisation se poursuit. Autre facteur aggravant : la montée des eaux de la mer, qui rend le long des côtes les eaux douces de plus en plus salées et remet en cause les techniques agricoles locales.

**Bilan global:** les besoins en eau étant supérieurs aux ressources disponibles en eau, la tendance générale est de **pomper dans les nappes souterraines** dont le niveau ne fait que baisser un peu partout dans le monde : on est clairement dans un cycle pernicieux et non durable !

GÉRARD PAYEN

# DE L'EAU POUR TOUS !

Abandonner les idées reçues,  
affronter les réalités



ARMAND COLIN

Des solutions ? Assurément, elles existent. D'ailleurs de tous temps dans le passé, l'homme a su trouver mille et une solutions pour résoudre les problèmes de la disponibilité en eau douce ; la seule question est celle de la **mise en œuvre** de ces solutions, et là on se heurte à une série de difficultés de natures politique et sociale.

Sur le plan politique, la gestion de l'eau nécessite d'organiser des approches collectives, qui nécessitent un **pouvoir politique fort** en mesure de mener les changements nécessaires, et un pouvoir **ouvert et coopératif avec ses voisins** pour coordonner les actions en dépassant les notions de frontières qui sont loin d'être toujours « naturelles » !

Sur le plan sociétal,

- on se heurte le plus souvent aux « idées reçues », aux « habitudes de pensée » qui fait que **l'on n'accepte pas de se remettre en cause**, et qui soulève la **question d'une sérieuse éducation** à cette question de l'eau (les données apprises autrefois à l'école ne sont plus à jour...et ne sont même plus toujours enseignées.
- Il faut être conscient de ses besoins, **mais aussi des besoins des autres**, ne pas se braquer dans sa logique propre, mais tenir compte des besoins légitimes de ses voisins et être ouverts aux compromis justes et équitables.
- Problèmes des « **droits acquis** » dont la remise en cause est parfois nécessaire. Il faut se convaincre et accepter que **nous ne pouvons pas vivre demain comme on vivait hier... !**
- Importance des relations de confiance indispensables entre les pouvoirs publics et la population : il n'y a pas de place dans la gestion de l'eau pour la **corruption** et le **manque de transparence**, ni dans les **logiques du « chacun pour soi »** ; par contre les démarches participatives sont les bienvenues....

A noter que si les gouvernants ont pour la plupart, des politiques explicites en matière de santé, d'éducation, d'urbanisme, etc...très rares sont ceux qui ont une politique claire en matière de « gestion de l'eau douce », avec des objectifs définis et dotée de moyens adaptés en conséquence. **Le droit à l'accès universel à l'eau potable n'a été acté en France que tout dernièrement !**

Conclusion ? le problème est identifié ; les solutions existent, mais **voulons-nous les mettre en œuvre ?** voulons-nous **nous donner les moyens** de les mettre en œuvre ? Le voulons-nous **vraiment ? voilà le grand défi !!**

Trois pistes d'espoir toutefois :

- La prise en compte internationale du droit à l'accès à l'eau pour tous, parmi **les 17 objectifs de développement** durable de l'ONU. La question de l'eau est mentionnée explicitement de nombreuses fois, impliquant 6 objectifs majeurs sur les 17 retenus.
- La création d'un site « **du partenariat Français pour l'eau** », et ses différentes formations pour mieux maîtriser le sujet : <https://www.partenariat-francais-eau.fr/formez-vous-en-france/>  
Et <https://water4allsdgs.org/index.php?page=aPropos&lang=fr>,
- Une approche nouvelle de la gestion de l'eau, visant à restaurer massivement le cycle de l'eau à l'échelle de chaque territoire, promue par l'association **pour une hydrologie régénérative** : Ce sera le thème de notre prochaine Brève. A suivre donc !

\*\*\*

*A travers la presse de ces derniers jours, notons l'annonce d'un documentaire sur la Low tech qui sera prochainement diffusé sur la chaîne Arte. Ce documentaire porte sur une expérience menée en 2023 pour voir comment avec les low-tech, on peut survivre 120 jours en totale autonomie dans le désert, et « vivre bien », grâce à des moyens très limités.*

*Ce documentaire est réalisé avec notre ami Corentin de Chatelperron qui a vécu cette expérience et qui avait déjà menée une étude très remarquée sur les low-tech à travers le monde. Nous vous informerons de la date de diffusion de ce nouveau documentaire dès que nous la connaissons.*

*A.Héron, pour ICDD, le 2 janvier 2024*