

## Brève d'ICDD, mi-janvier 2024



### **La gestion responsable de l'eau par l'hydrologie régénérative**

*L'institut européen d'innovation animé par Marc Giget depuis près de 30 ans, poursuit son travail de veille sur l'innovation 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** :*

- *La gestion responsable de l'eau : [www.youtube.com/watch?v=28IlmWAuZRq](http://www.youtube.com/watch?v=28IlmWAuZRq),*
- *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 première conférence sur la gestion responsable de l'eau avait été ouverte par un exposé de Gérard Payen sur les enjeux mondiaux de la gestion responsable de l'eau (voir notre Brève de début janvier). Nous allons ici présenter l'exposé suivant, de Charlène Descollonges, co-fondatrice de l' « association pour une hydrologie régénérative », fondée en 2022, dont voici les points clés :



- Le changement climatique actuel a un impact considérable sur l'eau, et plus précisément sur l'eau disponible pour nos usages : un degré de réchauffement de la planète, c'est une augmentation de 20% de la vapeur d'eau envoyée dans l'air et qui nous revient en forme de pluies torrentielles.
- Ceci n'empêche pas le climat méditerranéen de s'étendre largement en France, avec ses épisodes de sécheresse de plus en plus longs et intenses

- On note également une baisse des chutes neigeuses en altitude et du coup, une baisse du niveau des lacs glaciaires, une réduction des débits des rivières et des fleuves, ce qui perturbe en particulier le fonctionnement des centrales nucléaires, car l'eau est nécessaire à leur refroidissement.
- Il y a bien des solutions pour disposer en suffisance de l'eau douce, mais elles sont polluantes ou inappropriées : la technique de dessalement des eaux de la mer, et la création de méga-bassines d'eau (qui s'évapore facilement lors des grandes chaleurs de l'été)
- Une approche alternative peut être proposée, respectueuse de l'environnement et centrée sur l'autonomie en eau de chaque territoire, grâce à l'**hydrologie régénérative**.
- Il s'agit de récupérer au maximum les eaux de pluie, les laisser s'infiltrer, les traiter, les stocker, les répartir, etc... et parallèlement densifier les végétaux du territoire. La permaculture se nourrit largement de ces principes.
- Une expérience pilote a été lancée en 2023 sur 3 ans ; ce sera intéressant de la suivre.

L'association a été fondée par une équipe d'ingénieurs en agrologie et de passionnés de solutions simples et naturelles pour les problèmes de l'eau. L'approche globale de l'eau sur un territoire donné est complexe, car elle concerne tout le monde, et chacun a ses idées, son confort actuel et a du mal à se remettre en cause ou à écouter les besoins de son voisin. Son conseil d'administration est constitué de jeunes engagés en Ardèche et dans la Drôme, et elle a tenu en 2022 son premier colloque à Annecy, entendant bien faire diffuser son approche dans toute la France. Pour chaque projet, il faut travailler sur la pédagogie pour faire comprendre les changements nécessaires dans les pratiques quotidiennes ; il faut aussi décloisonner les secteurs et déverrouiller les institutions...Vaste programme !

Pour en savoir plus, <https://permalab.fr/>, bureau d'études et de formation en hydrologie régénérative : (extrait du site)



*La gestion de l'eau est une priorité essentielle dans tous nos projets. Et particulièrement, la manière de "récolter" l'eau de pluie qui ruisselle dans les terrains que nous « designons » afin qu'elle soit stockée dans le sol, les plantes ou des mares ou des bassins, et réhydrate le paysage. C'est ce que l'on appelle l'**Hydrologie régénérative**.*

Voir aussi le livre : de Charlène Descollonges : **l'eau, Fake or not !**



*L'eau est notre bien commun, indispensable aux humains, à tous les écosystèmes et à l'ensemble du vivant. Naturellement, l'eau chemine à l'intérieur d'un grand cycle fermé et infini.*

*Mais ça, c'était avant que les humains ne mettent à leur service l'eau douce partout sur la planète, l'eau pour boire, l'eau pour irriguer, l'eau pour produire de l'énergie, l'eau pour transformer ou fabriquer...*

*Alors, pour faire fonctionner notre système économique, on pompe massivement et on rejette là où ça nous arrange,*

\*\*\*

*Notre prochaine **Brève ICDD de Février** rendra compte de la conférence organisée par Marc Giget sur **l'économie circulaire de l'eau**, l'hydrologie régénérative en étant une première illustration, à la fois basique et pointue, de ce que l'on peut envisager dans ce domaine.*

\*\*\*

*Un documentaire sur la Low tech 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, « La biosphère du désert », est réalisé avec notre ami Corentin de Chatelperron qui a vécu cette expérience.*

*Voir les 5 « épisodes » disponibles sur la chaîne Youtube :*

*<https://fr.video.search.yahoo.com/search/video?fr=mcafee&ei=UTF-8&p=comment+survivre+120+jours+dans+le+d%C3%A9sert+avec+la+low-tech%2C+documentaire+Arte&type=E211FR91082G0#action=view&id=1&vid=389b737d3884c6db8ccdbd88196bb730>,*

*A.Héron, pour ICDD, le 15 janvier 2024*