

Le salut par l'innovation

« Imaginaire dominant » auquel on croit sans réellement le questionner.

Imaginaire centré sur la **solution technique** avec bien souvent une approche magique. **C'est un imaginaire qui permet de faire face à la difficulté – au manque d'eau – sans avoir à se mettre soi-même en action** ni à modifier les modes de vie actuels. Un facteur tiers intervient, porteur d'une solution, tel une divinité avec des super-pouvoirs.

1

En 2050, nous considérons toujours que la technologie va résoudre nos problèmes. Le salut viendra d'un "après" multiforme : d'un laboratoire qui nous permettra de recycler l'eau, d'une collectivité qui décidera le doublement de nos tuyauteries, d'une expédition extra-terrestre qui apportera l'eau de l'espace.

2

Nous restons fondamentalement confiants dans ces inventions qui changeront tout sans que nous ayons à changer nous. Et nous avons bien sûr des raisons d'y croire. **Numérique, robotique et génétique (« les 3 iques ») ont continué leur développement spectaculaire.** Nos capacités en la matière semblent sans limite.

3

L'irrigation et l'arrosage sont pilotés en tenant compte des données des capteurs installés dans les champs et des données météorologiques fournies par les satellites. Les calculs permettent de prévoir l'impact des orages avec une fiabilité toujours plus grande.

4

La génétique s'est considérablement développée depuis que la barrière des OGM a été levée et que les techniques d'édition génomique ont été généralisées. Le maïs et même le riz peuvent désormais pousser avec des quantités d'eau incomparablement réduites. Nos hydro-entrepreneurs sont toujours parmi les meilleurs du monde, à l'affût des dernières technologies.

5

Les statistiques qui pilotent nos progrès environnementaux montrent que nous allons dans la bonne direction. Les quantités d'eau utilisées baissent effectivement depuis une dizaine d'années. Pour autant **la situation reste fragile en l'absence de changements notables de nos modes de vie.** Les restrictions d'eau sont nécessaires à chaque sécheresse ou canicule mais sont vite abandonnées à la première reprise des pluies.

6

Autre solution maintenant démocratisée : **la désalinisation de l'eau de mer.** Aujourd'hui rentable grâce à un rendement énergétique supérieur aux estimations initiales, **cette solution est particulièrement utile en période de sécheresse.** La livraison de citernes d'eau désalinisée dans les communes reculées sans eau se généralise.

7

De nouvelles solutions seront bientôt disponibles en matière de gestion de l'eau. On parle de plus en plus de la **géo-infiltration** pour réinjecter de l'eau d'une nappe à l'autre et les grands travaux pour remonter des eaux de mer désalinisées depuis la Méditerranée devraient bientôt commencer. Le génie humain est sans limite.



Remise en contexte démarche Eau Future

Cet imaginaire est celui des personnes qui découvrent l'ampleur du problème et pour qui la situation est un choc et provoque un sentiment d'impuissance. La probabilité d'un monde où l'eau devient rare ne faisait pas partie de leurs préoccupations. Pour sortir de cet état de sidération, le premier imaginaire à disposition est celui de l'innovation comme moyen de s'en sortir.

Valeurs fortes

innovation

optimisme

Les apports

Permet de ne pas céder à la panique en trouvant des moyens techniques pour surmonter les problèmes.

Derrière chaque technologie, il y a des choix et des usages à mettre en débat.

Les questions soulevées

Faut-il changer notre rapport à l'innovation et au progrès ?

Comment s'assurer que les innovations choisies profitent à tous ?

Comment faire pour que l'innovation ne soit pas une "fuite en avant" ?