



# De l'innovation au changement: quels ressorts pour l'action?

---

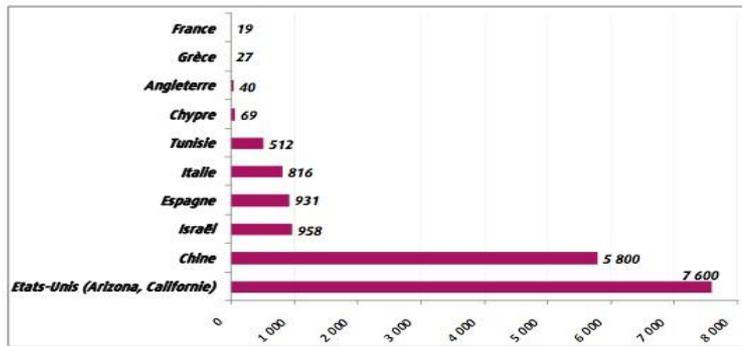
**ASPE Chantal**  
Université d'Aix-Marseille

Mercredi 11 mai 2016 - Montpellier

# Les français prêts à accepter la réutilisation des eaux usées traitées

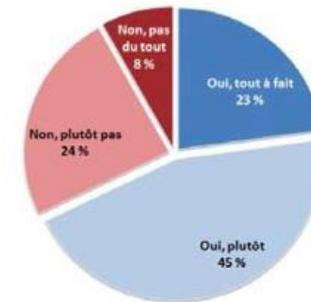
La réutilisation des eaux usées est encore peu développée en France

Figure 1 : Volume moyen journalier des eaux recyclées pour l'irrigation de cultures (en milliers de m<sup>3</sup>/j) [2]



Source : Jimenez B., Asano T., 2007

Figure 2 : Acceptabilité de la consommation de fruits et de légumes qui ont été arrosés avec des eaux usées traitées dans le but de participer aux efforts en faveur de la préservation des ressources en eau



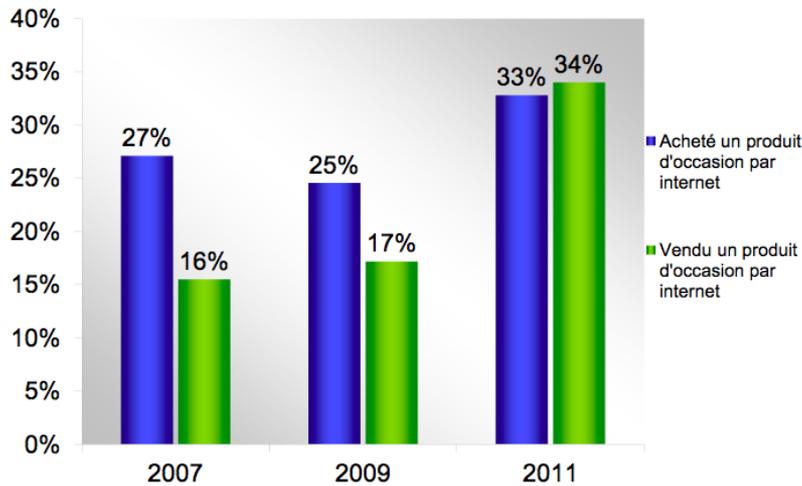
Source : CGDD, mai 2014, Résultats d'enquête.

La REU traitées est encore peu développée en France, mais ce non développement n'est pas lié à un manque d'acceptabilité sociale

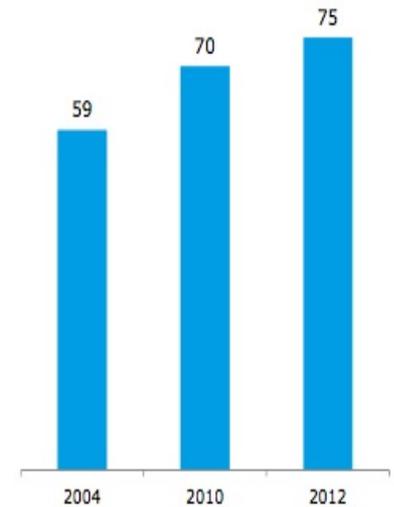


# Préoccupations environnementales et développement de la valeur recyclage

L'achat des produits d'occasion: une pratique en pleine expansion  
Proportion d'individus qui déclarent acheter  
Des produits d'occasion (en%)



Source : Crédoc, Enquêtes consommation

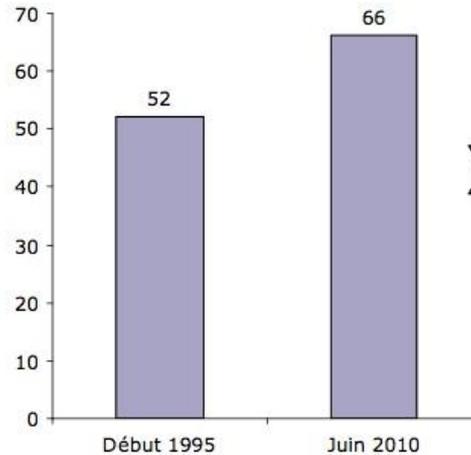


Source : ADEME, 2012.

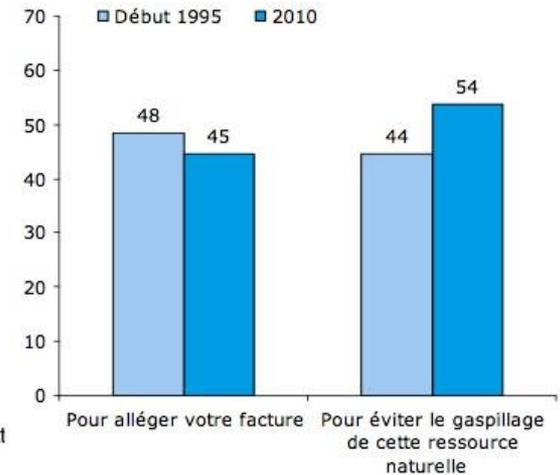
Les achats et ventes de produits d'occasion sur Internet en développement constant



Proportion de personnes ayant volontairement économisé chez eux l'eau du robinet au cours des douze derniers mois



Raison principale de l'économie volontaire d'eau du robinet



ie et Aspirat

Des économies d'eau de plus en plus liées à des préoccupations environnementales



# Freins et moteurs du changement

- La question du développement de la REU n'est pas question nouvelle (travail de recherche commanditée par le Ministère de l'environnement en 1987)
- La question de départ: tous les éléments sont réunis pour que ça marche et pourtant...
- Les résultats



ELUS

TECH

CONST

C'est pas  
moi, c'est  
l'autre

Et vis versa



# Quelques démarches innovantes

## Les caractéristiques

- Remise en cause du « système d'acteurs ». Rôle du maire, de sa formation et de ses réseaux
- D'autres réseaux de faisabilité technique
- D'autres financeurs
- Le recours à des normes internationales
- Une autre représentation de la finalité de l'épuration, une approche systémique. Le traitement des eaux usées n'est pas une fin en soi mais une étape d'un système qui se continue



# Innovation: les évocations du terme

- Qu'évoque le mot dans le langage courant?
  - Idée de **nouveauté**: pas nécessairement. Charles Babbage en 1834, imagina l'ancêtre mécanique des ordinateurs d'aujourd'hui
  - Idée de **changement**: l'innovation est-elle motrice de changement social ou bien est-ce le changement social qui suscite l'innovation?
  - Idée de **connotation positive**: associée à un progrès, à un mieux-être, à un mieux vivre. Certaines innovations peuvent être considérées comme négatives par certains individus qui les subissent



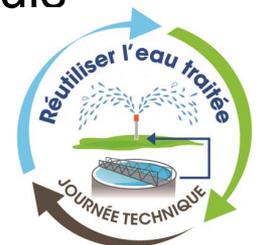
# Une définition....

- Il est coutume de se référer en matière de définition de l'innovation à celle proposée par l'OCDE et son Manuel d'Oslo. Selon ce document, l'innovation est *« la mise en œuvre (implémentation) d'un produit (bien ou service) ou d'un procédé nouveau ou sensiblement amélioré, d'une nouvelle méthode de commercialisation ou d'une nouvelle méthode organisationnelle dans les pratiques d'une entreprise, l'organisation du lieu de travail ou les relations extérieures»*. (OCDE, 2005)



# De l'innovation au Changement social

- Il n'y a pas « une » mais « des » théories du changement social. Parmi celles-ci certains auteurs insistent sur le rôle des innovations et plus particulièrement des innovations techniques. Elles sont portées par des groupes particuliers, la classe des entrepreneurs pour Schumpeter. D'autres mettent en avant le rôle de l'idéologie, cad la transformation de la pensée (d'autres représentations du réel acceptables), et enfin
- Paradigme épidémiologique de Mendras: comme les épidémies, les innovations dans ts les domaines, semblent obéir à un modèle de diffusion: 1) phase assez lente (d'abord les pionniers, pas toujours suivis puis les innovateurs adoptent un comportement nouveau, 2) phase rapide (majorité précoce puis tardive), 3) déclin (retardataires puis réfractaires)



# De l'innovation au changement social

- Il n'y a pas « une » mais « des » théories du changement social. Parmi celles-ci certains auteurs insistent sur le rôle des innovations et plus particulièrement des innovations techniques. Elles sont portées par des groupes particuliers, la classe des entrepreneurs pour Schumpeter
- Transformation des valeurs (différentes représentations de la réalité) qui elles-mêmes conduisent à la transformation des normes
- Le déterminisme économique, utilité, rentabilité



# Quelques éléments de conclusion/discussion

- Pas de rejet social
- On sait faire techniquement
- Le mode de pensée dominant favorable (protection de l'environnement, de la ressource, du milieu). Aspect « ressource » + valorisé que milieu avec CC
- Encadrement institutionnel
- Est-ce rentable économiquement? Pour qui?
- Est-ce un gain ou un coût? Et pour qui?



**MERCI DE VOTRE ATTENTION**

