

# Apports des technologies en rÃ©ponse aux besoins en eau douce

Il est urgent d'anticiper les consÃ©quences des baisses de ressources en eau douce. Les crises ne sont pas qu'Ã©phÃ©mÃres et ponctuelles. Des solutions technologiques existent, qui peuvent aider Ã  rÃ©duire les consommations, augmenter la fourniture d'eau, amÃ©liorer les rÃ©utilisations. Ã‰prouvÃ©es dans le monde, non universelles, aux domaines d'emploi diffÃ©rents, ces technologies rÃ©pondent Ã  diffÃ©rents besoins locaux. AcadÃ©mie des technologies, juin 2023.

**Titre**

Apports des technologies en rÃ©ponse aux besoins en eau douce en France

dans le contexte du changement climatique

**Auteurs**

Collectif, PÃ¢le Environnement et Impacts du changement climatique

Sous la coordination de Yves LÃ©vi

**Ã‰diteur**

AcadÃ©mie des technologies

**ISBN**

979-10-97579-48-7

**Pages**

122

**Sortie**

juin 2023

tÃ©lÃ©chargement

## ACADEMIE DES TECHNOLOGIES

Il est urgent d'anticiper les consÃ©quences des baisses de ressources en eau douce. Les crises ne sont pas qu'Ã©phÃ©mÃres et ponctuelles.

Les collectivités doivent anticiper ces évolutions, recenser les pratiques qui ne rendent pas l'eau localement, promouvoir la sobriété et anticiper les besoins en aides technologiques. Celles-ci aident à réduire les consommations, augmenter la fourniture d'eau, améliorer les utilisations. À l'échelle mondiale, non universelles, aux domaines d'emploi différents, elles répondent à différents besoins locaux.

Les solutions, nécessairement collectives, doivent être choisies avec transparence sur les diagnostics, la hiérarchisation des solutions, les garanties de bonne gestion et de protection de la santé publique et des écosystèmes.

Des stratégies à 30 ou 40 ans doivent être arrêtées du niveau national au local. L'Académie des technologies formule 1 recommandations.

**Sommaire** - Chapitre 1 Impact du changement climatique : Situations et enjeux liés aux baisses des ressources en eau douce prévues en France sur le territoire métropolitain ; dans certains territoires ultra-marins. Chapitre 2 Des adaptations agricoles. Chapitre 3 Les apports technologiques pour l'approvisionnement en eau douce : L'utilisation des eaux usées traitées ; Le dessalement de l'eau de mer et des eaux saumâtres ; Les stockages d'eau ; Gestion des eaux souterraines ; Choisir les technologies adaptées en prenant en compte le déclai pour leur mise en œuvre.

Conclusions et Recommandations.

Les lecteurs trouveront par ailleurs le compte-rendu d'une séance thématique organisée sur le sujet le 12 avril 2023 avec les interventions de Valérie Masson-Delmotte (CEA, GIEC, Académie des technologies), Jean-Michel Soubeyroux (Météo-France), Dominique Darmendrail (BRGM), Emmanuelle Verger-Chabot (EDF), Alexandre Duzan (Suez) - Session thématique

Auteurs - Diane d'Arras, Jean-Pierre Chevalier, Claude Karman Nahon, Yves Lavi (animateur), Valérie Masson-Delmotte, Gérard Payen, Bernard Saunier, Bernard Tardieu, Pierre Toulhoat.