

LES OUTILS TECHNIQUES VISANT À LA RÉDUCTION DES CONSOMMATIONS

I) Projet MAC Eau - Distribution de 80 000 kits hydro-économiques et suivi des consommations

Porteur de l'action

Syndicat mixte d'étude et de gestion de la ressource en eau du département de la Gironde



Le SMEGREG, a été également récompensé pour ses actions de sensibilisation auprès des usagers.

En quoi consiste le dispositif ?

La distribution des kits hydro-économiques et le projet MAC Eau ont été pilotés par le département de la Gironde et financé par l'Union européenne à travers le programme Life+.

Ce sont 80 000 kits hydro-économiques composés de deux mousseurs et d'un réducteur de débit pour la douche qui ont été distribués gratuitement aux Girondins dans près de 60 000 logements. En échange, les abonnés s'engageaient à remplir une fiche de description de leur foyer, fournir leur facture d'eau et autorisaient le SMEGREG à récupérer leur consommation d'eau auprès du service d'eau potable pour analyse. La distribution a été menée à l'échelle des communes, ECPI et syndicats d'eau potable après une campagne de communication du département de la Gironde.



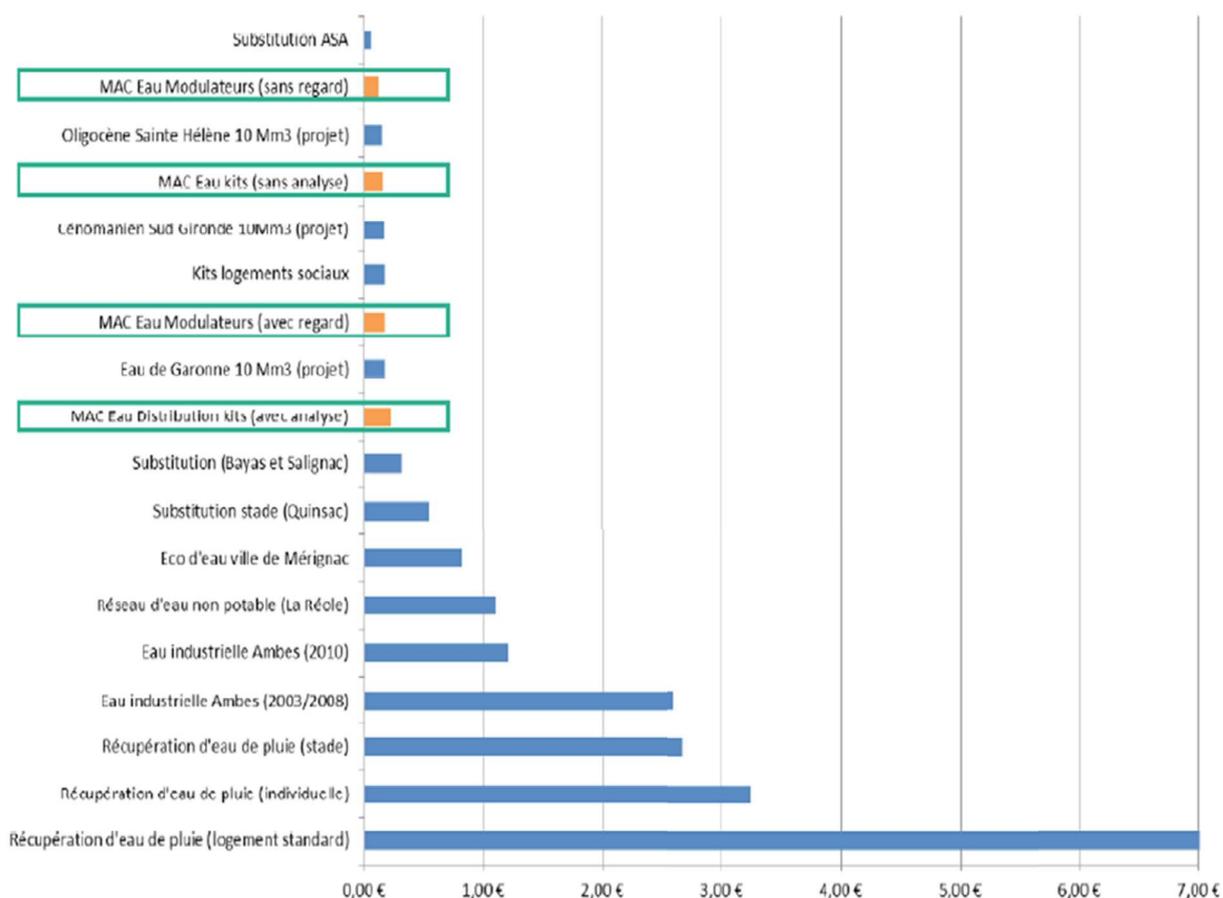
Kit hydro-économe « MAC Eau » distribué aux usagers

Par la suite, une analyse statistique a permis de mesurer les évolutions de consommations des usagers après distribution du kit, en prenant en compte leurs consommations annuelles.

Quels en sont les principaux atouts ?

Le jury a apprécié l'ampleur des efforts entrepris, avec une distribution des kits auprès de nombreux usagers, ce qui a été permis par les financements de l'UE, de l'Agence de l'eau Adour-Garonne et de la région Nouvelle-Aquitaine.

Le nombre de foyers touchés a ensuite ouvert la possibilité de mener une analyse statistique fiable de l'efficacité des kits hydro-économes dans les foyers. En l'occurrence, elle a conclu à une baisse de consommation moyenne de 12% après obtention du kit. Cette analyse a ensuite été rapportée au coût de la distribution, 550 000 euros, pour évaluer le coût du m³ économisé par rapport à d'autres dispositifs tels les récupérateurs d'eau de pluie. Le graphique ci-dessous montre ainsi que la distribution de kits hydro-économes est une des actions les plus efficaces du point de vue technico-économique :



Coût par m3 des principaux dispositifs d'économies d'eau du projet MAC Eau et des initiatives portées par le SMEGREG ces dernières années

LES ACTIONS LAURÉATES 2021

Catégorie « Les outils techniques visant à la réduction des consommations »



Quelles avancées pour les économies sur la ressource ?

La baisse des consommations des foyers après obtention d'un kit étant de 12% sur l'année, soit 10 à 15 m³. La distribution a donc permis de diminuer d'environ 700 000 m³ les prélèvements annuels sur les nappes profondes de Gironde, pour un coût de 0,80 euro par m³ économisés ; de quoi inspirer de nombreuses collectivités à engager des efforts dans ce sens !

Carte d'identité de l'action

Porteur : SMEGREG - <https://www.smegreg.org>

Dates : De 2013 à 2017.

Moyens humains : un CDD (3 ans) + temps partiel d'un agent du SMEGREG.

Partenaires : Département de la Gironde, ville de Mérignac, SIAEP du Blayais, UE (programme Life +), Agence de l'Eau Adour-Garonne, Région Nouvelle-Aquitaine.

Budget : 764 000 euros, dont 550 000 euros hors analyse statistique (50% UE, 15% Agence AG, 30% autres partenaires).

Résultats : Distribution de 80 000 kits pour 60 000 foyers et réduction de 12% des consommations par ménage soit 700 000 m³ économisés sur le territoire.