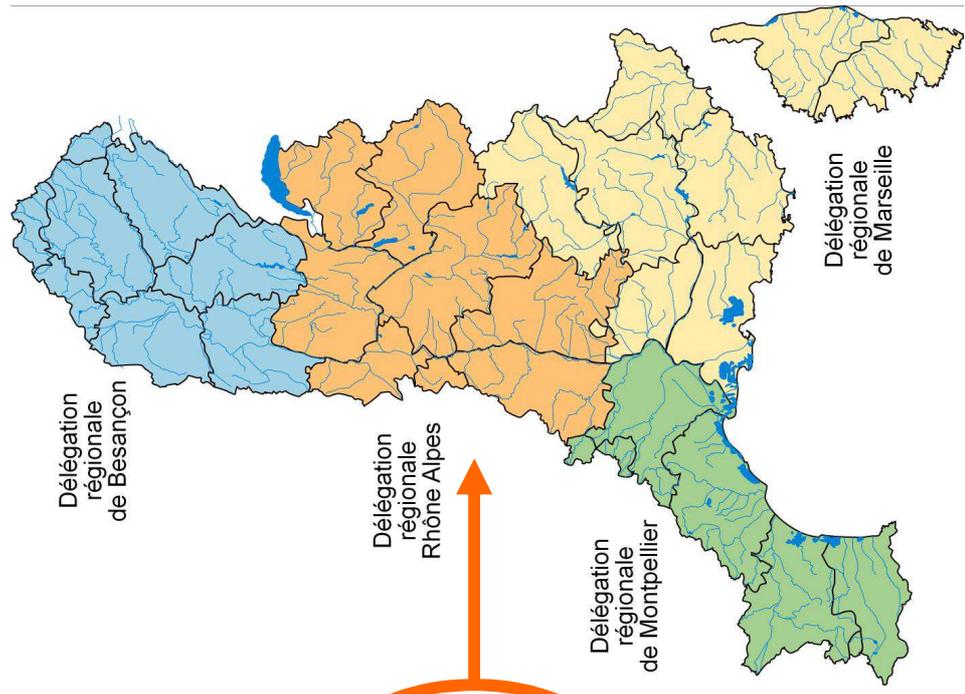
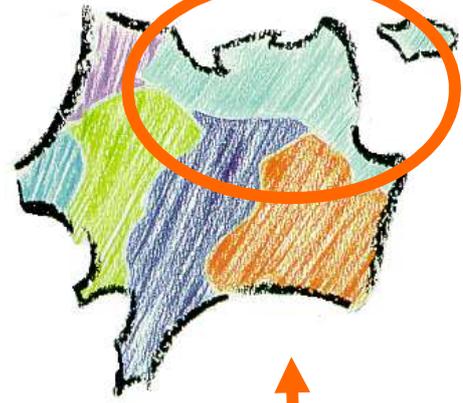
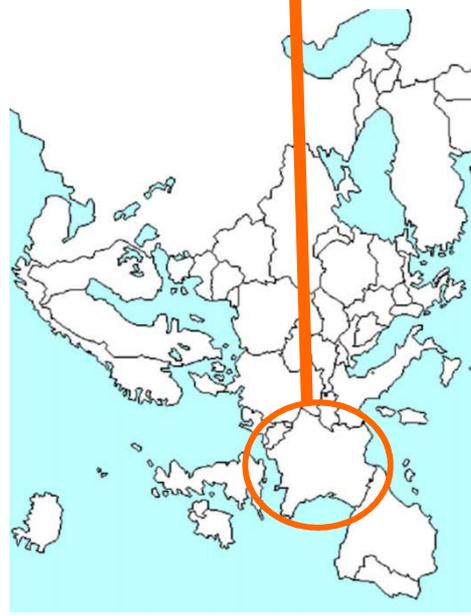
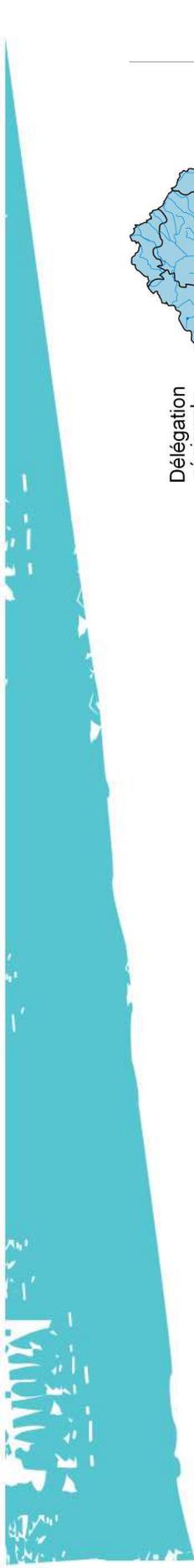


PROGRAMME D'ACTION
2013 - 2018



**SAUVONS
L'EAU!**

**RÉUTILISER L'EAU USÉE TRAITÉE
POUR ÉCONOMISER L'EAU ET
PRÉSERVER LES MILIEUX SENSIBLES**



Délégation régionale de Besançon

Délégation régionale Rhône Alpes

Délégation régionale de Montpellier

Délégation régionale de Marseille

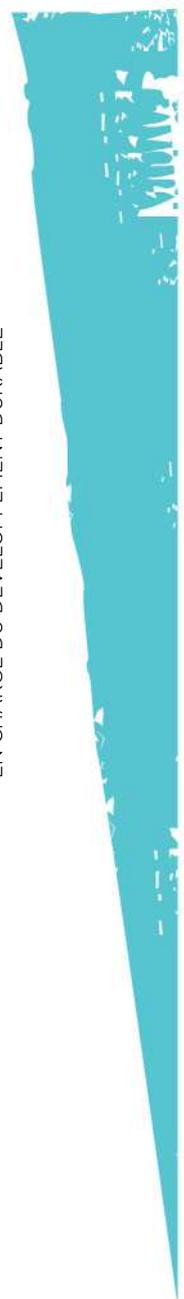


LES
AGENCES
DE L'EAU

ÉTABLISSEMENTS PUBLICS DU MINISTÈRE
EN CHARGE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



SAUVONS
L'EAU



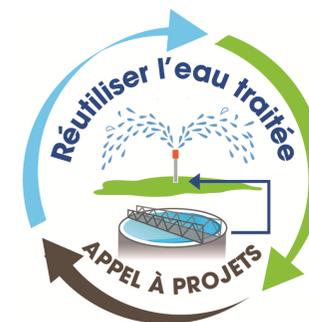
L'AERMC soutient la REUT

Réutiliser l'eau usée traitée répond à 2 objectifs de l'AERMC :

- Réaliser des économies d'eau
- Réduire une pollution dans un milieu sensible

Aussi, elle intervient :

- Sur les territoires en déficit en eau dans le cadre du programme classique
- Sur les autres territoires dans le cadre d'appel à projets

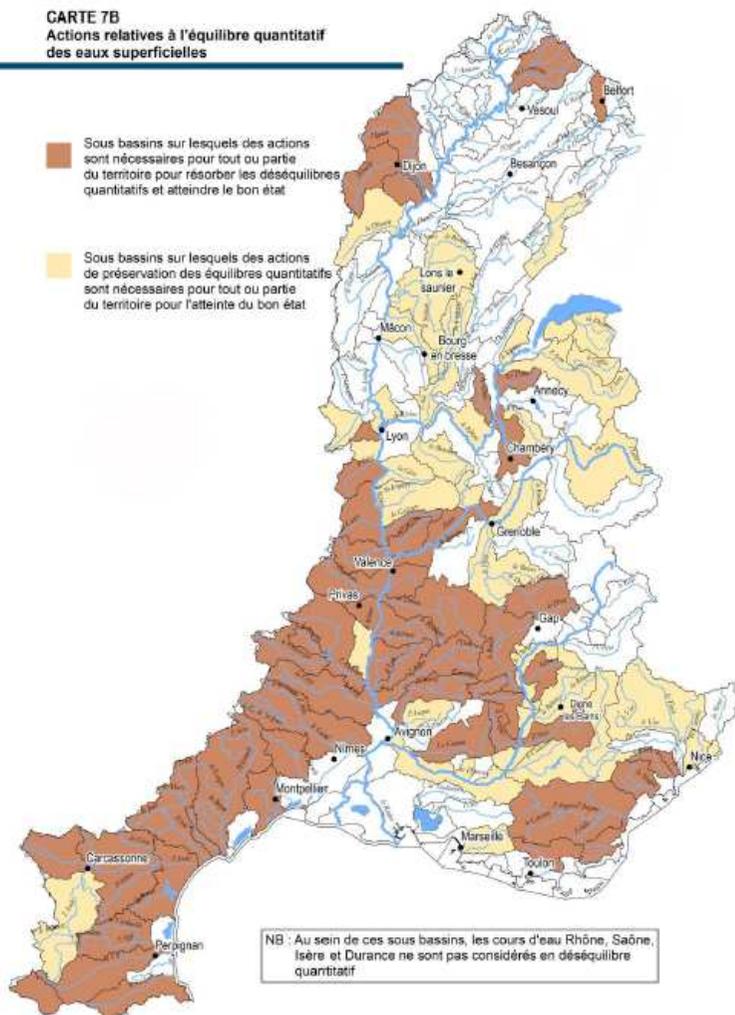


Territoires en déficit en eau

CARTE 7B
Actions relatives à l'équilibre quantitatif
des eaux superficielles

■ Sous bassins sur lesquels des actions sont nécessaires pour tout ou partie du territoire pour résorber les déséquilibres quantitatifs et atteindre le bon état

■ Sous bassins sur lesquels des actions de préservation des équilibres quantitatifs sont nécessaires pour tout ou partie du territoire pour l'atteinte du bon état



NB : Au sein de ces sous bassins, les cours d'eau Rhône, Saône, Isère et Durance ne sont pas considérés en déséquilibre quantitatif

Taux d'aide : jusqu'à 80%

Projets aidés :

- Etudes d'opportunité
- Travaux autorisés par la réglementation (traitements complémentaires, réseaux...)

Territoires éligibles identifiés dans le SDAGE

: http://www.rhone-mediterranee.eaufrance.fr/docs/sdage2016/elaboration/cb_20151120/20151106-RAP-SdagePourAdoption-v00.pdf

L'appel à projets



D'octobre 2015 à septembre 2016 – accompagné d'une journée technique « une 2^{ème} vie pour les eaux usées, c'est possible ! » le 11 mai 2016 à Montpellier

A qui s'adressait-il?

- Collectivités territoriales
- Organismes de recherche associés à une collectivité ou à un industriel
- Industriels

Quels projets sont soutenus?

- Etudes d'opportunité
- Travaux autorisés par la réglementation
- Pilotes permettant de tester des usages non prévus par la réglementation et qui contribue à un usage direct de l'eau usée traitée

Quel taux d'aide?

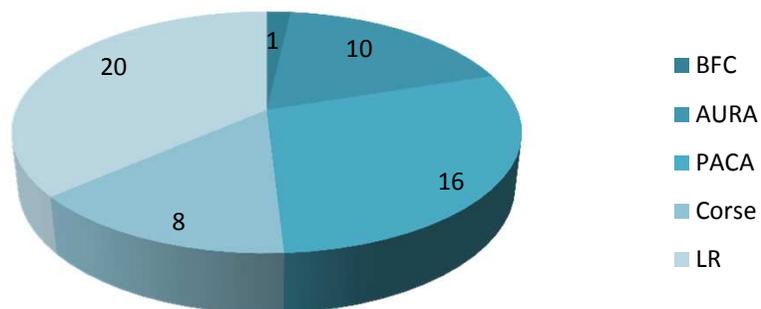
- Jusqu'à 50% dans une enveloppe financière de 7 M€

L'appel à projets

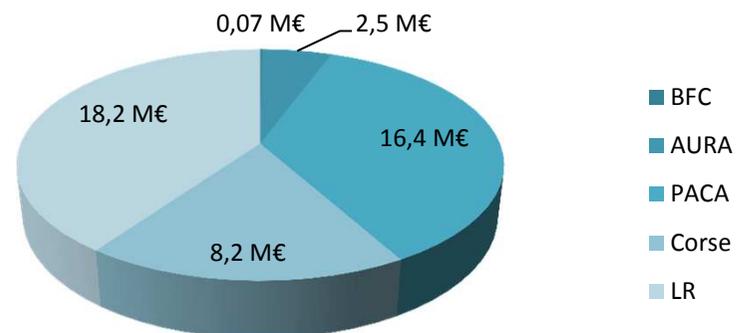
Des résultats très positifs

✓ 55 projets présentés pour 45,4 M€ de travaux

Nombre de projets présentés par région
AAP REUT 2016



Montants des projets présentés par région (M€)
AAP REUT 2016

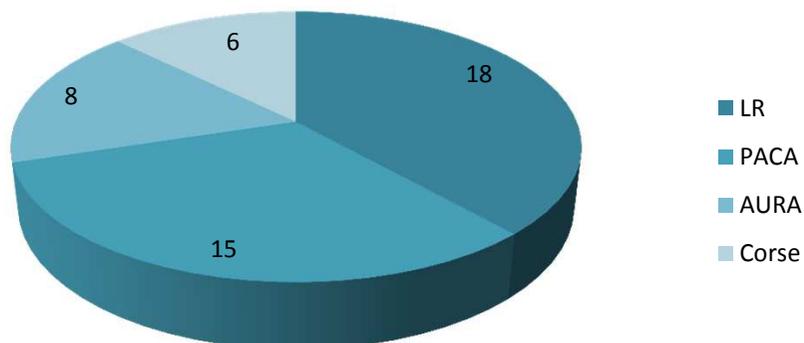


L'appel à projets

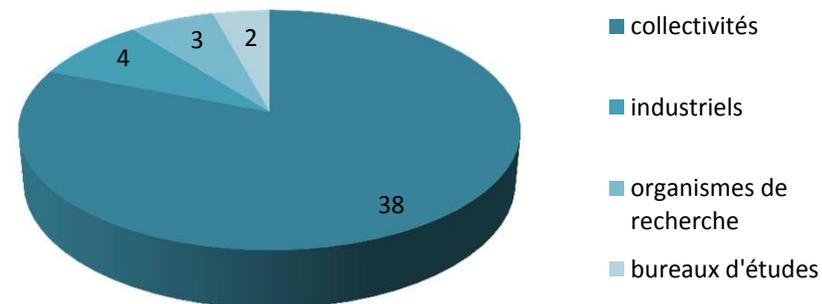
Dossier en cours
d'instruction

- ✓ 47 projets retenus
- ✓ 8 projets non éligibles (hors sujet, nouvel usage...)
- ✓ une majorité de projets dans le sud de la France
- ✓ les collectivités principales maîtres d'ouvrages

Projets retenus par région
AAP REUT 2016



Projets retenus par maîtres d'ouvrages
AAP REUT 2016

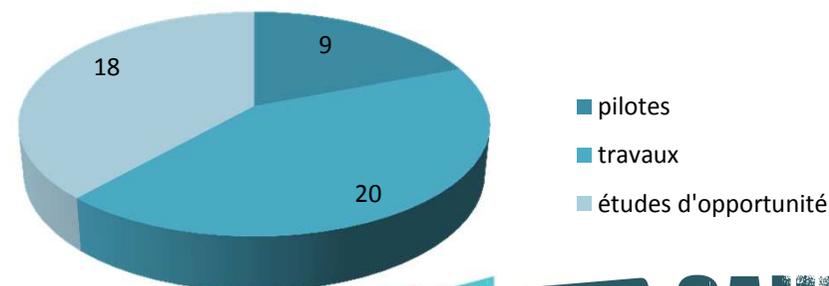


L'appel à projets

Dossier en cours
d'instruction

- ✓ 33 projets éligibles dans le cadre de l'appel à projets aidés à 50%
- ✓ 14 projets éligibles dans le programme classique aidés à 80%
- ✓ l'innovation est là : 9 pilotes sur des usages non réglementés (nettoyage de voiries, neige artificielle...) ou pour approfondir les connaissances (techniques d'irrigation...)
- ✓ 20 projets de travaux pour des usages autorisés par la réglementation (arrosage de golf, parc...)
- ✓ 18 études d'opportunités

Type de projets retenus
AAP REUT 2016



Des projets exemplaires

**COMMUNAUTE DE
COMMUNES VALLEE
CHAMONIX MONT
BLANC (74)**

Délégation
régionale
de Besançon

Délégation
régionale
Rhône Alpes

Délégation
régionale
de Montpellier

AGDE (34)

Délégation
régionale
de Marseille

**SIVOM DU
LITTORAL DES
MAURES (83)**

LAMA (2B)

Des projets exemplaires

AGDE (34)

Projets de **substitution de l'eau potable** pour arroser le golf municipal dans une zone en déficit en eau

Montant des travaux : 5,5 M€ aidés à 80% soit **4,4 M€ d'aides** (sous réserve de validation par la commission des aides de novembre 2016)

Aujourd'hui : golf arrosé par de l'eau potable prélevée dans la nappe alluviale de l'Hérault. **330 000 m³/an** pour arroser 70 ha.

Demain : **réutilisation d'une partie de l'eau usée traitée de la station d'Agde**

Travaux : création d'une unité de désinfection et de chloration, d'un réservoir, du réseau d'adduction et du système d'irrigation adapté



Photographie 1 Retenue d'eau existante

Des projets exemplaires

SIVOM DU LITTORAL DES MAURES (83)

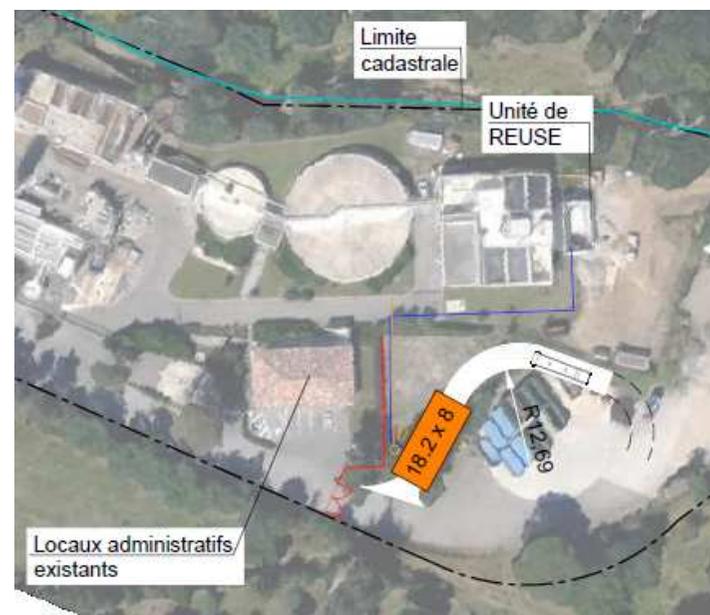
Projets de station de lavage de véhicules de services

Montant des travaux : 276 000 € aidés à 50% soit 138 000 € d'aides (sous réserve de validation par la commission des aides de novembre 2016)

Contexte : REUT déjà en place pour arroser les espaces verts de la commune

Projet : augmenter les volumes réutilisés en réalisant une aire de lavage des véhicules communaux (véhicules légers, poids lourds, bus, engins de chantier). Environ 2 900 m³ réutilisés par an.

Travaux : cuves tampon, pompes à haute pression, portique et box fermé, séparateur d'hydrocarbure et débourbeur.



-  Emprise Aire de lavage - VL/PL/BUS
Dimensions 18,2 m x 8 m x h=7m
sous bâtiment fermé
-  Portail / Clôture
-  Liaisons hydrauliques à créer

Des projets exemplaires

COMMUNAUTE DE COMMUNES VALLEE CHAMONIX MONT BLANC (74)

Projets de **pilote de production de neige artificielle**

Montants des travaux : 464 000 € aidés à 50% soit

232 000 € d'aides (sous réserve de validation par la commission des aides de novembre 2016)



Aujourd'hui : production de neige artificielle par prélèvement dans le milieu naturel complété par l'eau potable.

Projets : solution alternative en réutilisant l'eau usée traitée de la station des Trabets

Travaux : étude et diagnostic préalable, mise en place d'un **pilote** avec traitement complémentaire, refroidissement, pompage et refoulement sur le réseau de canon à neige

Suivi analytique bactériologique sur 3 cycles de fonctionnement en sortie de station, pilote canon à neige, végétaux et sols enneigés

Des projets exemplaires

LAMA (2B)

Projets d'arrosage d'une oliveraie

Montants des travaux : 446 000 € aidés à 50% soit
223 000 € d'aides (sous réserve de validation par la commission
des aides de novembre 2016)



Figure 3. Plan de situation de la STEU de Lama (source :Géoportail).

Projets : développer une technologie simple et robuste permettant l'irrigation arboricole

Travaux : système de traitement par le sol, suivi du fonctionnement du système (polluants classiques et bactériologiques).

Merci de votre attention