

---

# L'exemple de la nappe astienne (34)

Groupe de contribution à la préparation  
du SDAGE Rhône-Méditerranée 2022-2027

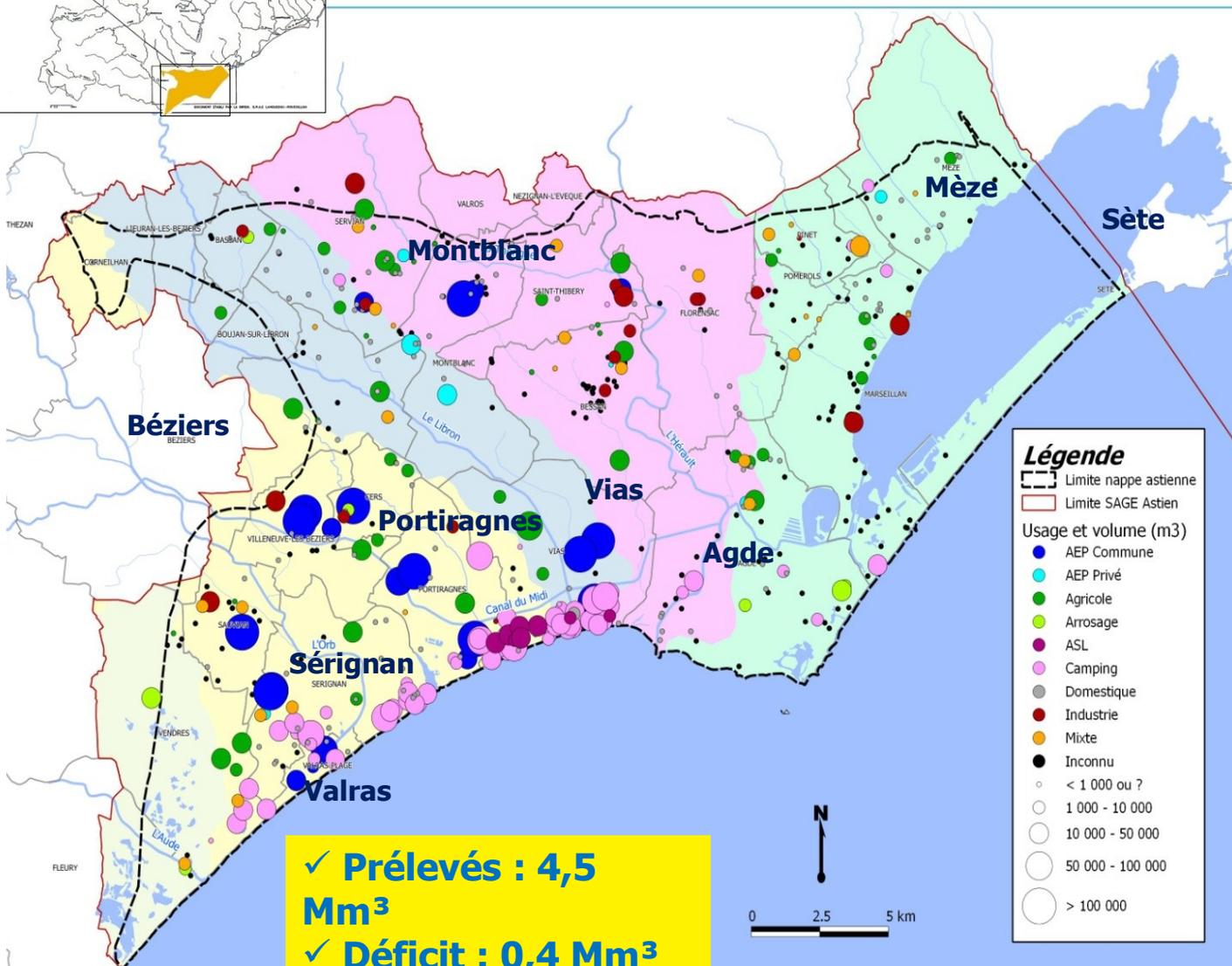
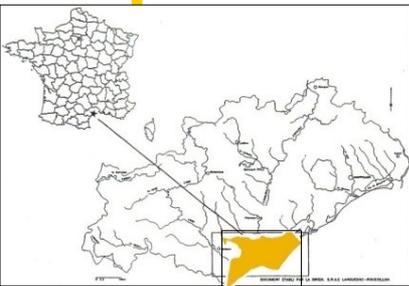
**27 sept 2019**

**DDTM34**  
direction départementale des territoires  
et de la mer



- ✓ Des acteurs locaux au cœur des PGRE
- ✓ Une solidarité inter-bassin
- ✓ Une stratégie État cohérente de la planification jusqu'aux révisions des autorisations de prélèvement
- ✓ Une mobilisation de tous les outils disponibles

# 3 Les usages de la nappe



✓ Prélèvés : 4,5 Mm<sup>3</sup>  
 ✓ Déficit : 0,4 Mm<sup>3</sup>

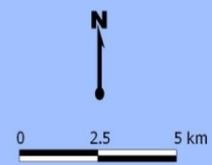
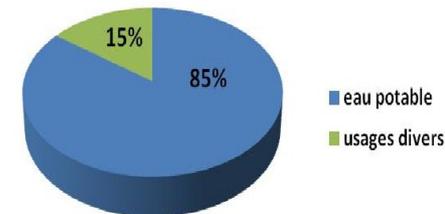
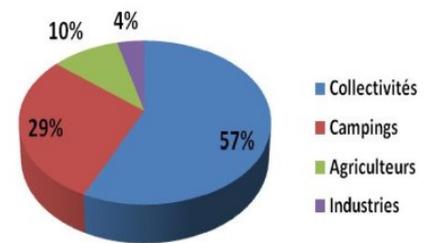
**Légende**

- Limite nappe astienne
- Limite SAGE Astien

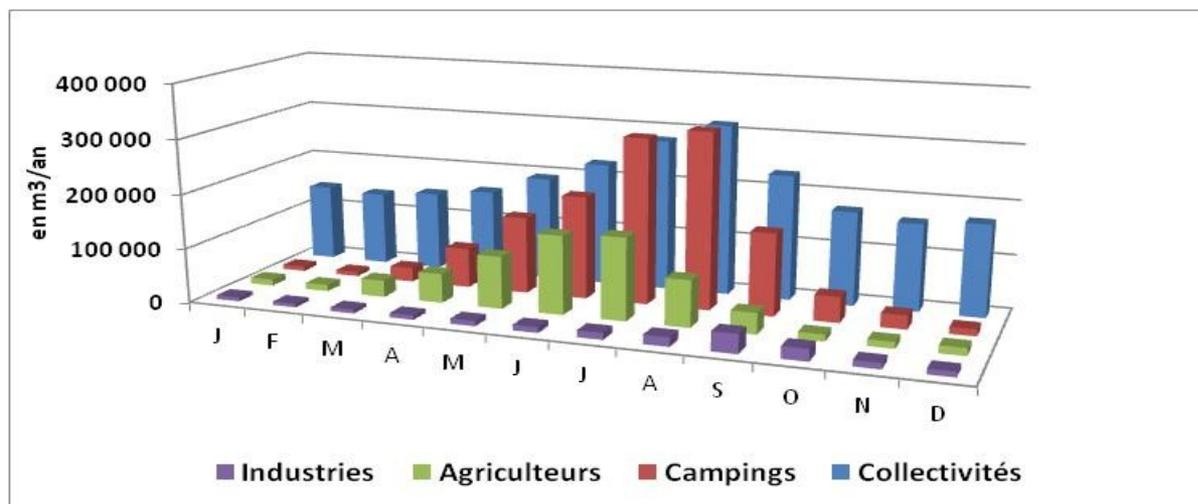
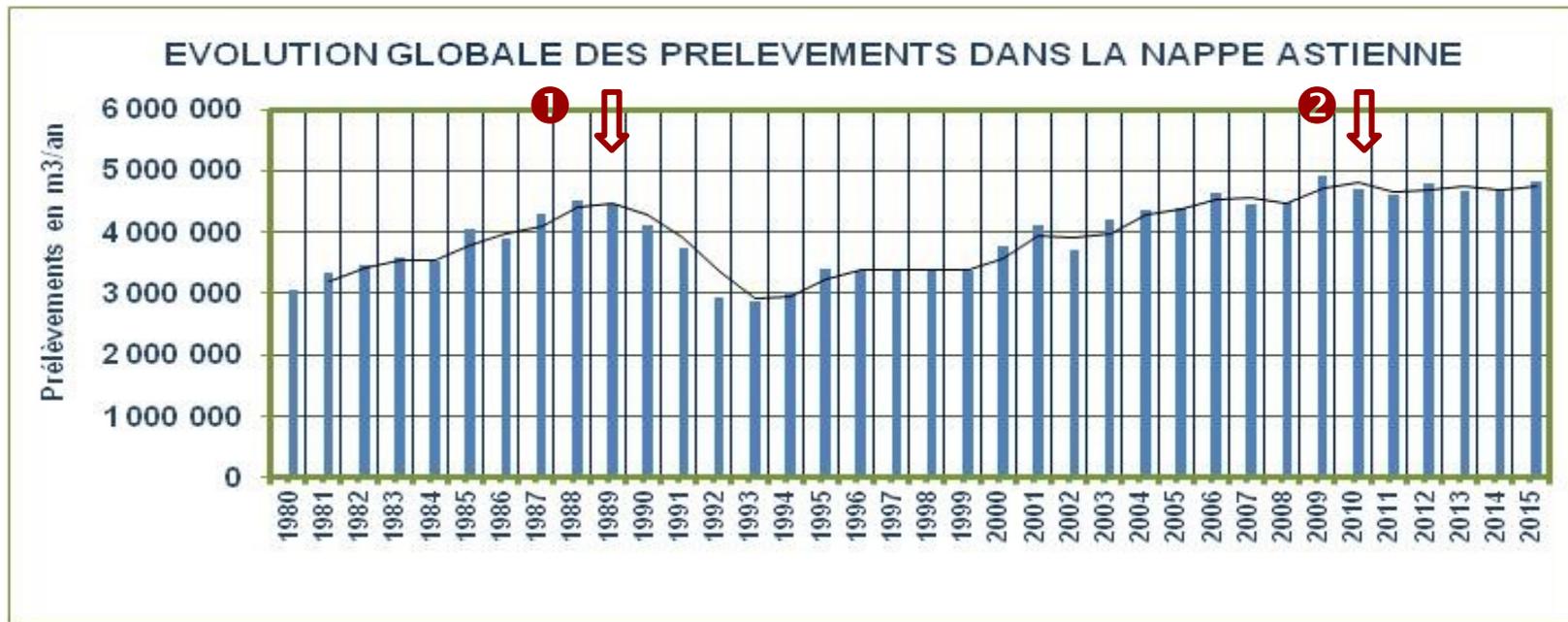
Usage et volume (m<sup>3</sup>)

- AEP Commune
- AEP Privé
- Agricole
- Arrosage
- ASL
- Camping
- Domestique
- Industrie
- Mixte
- Inconnu

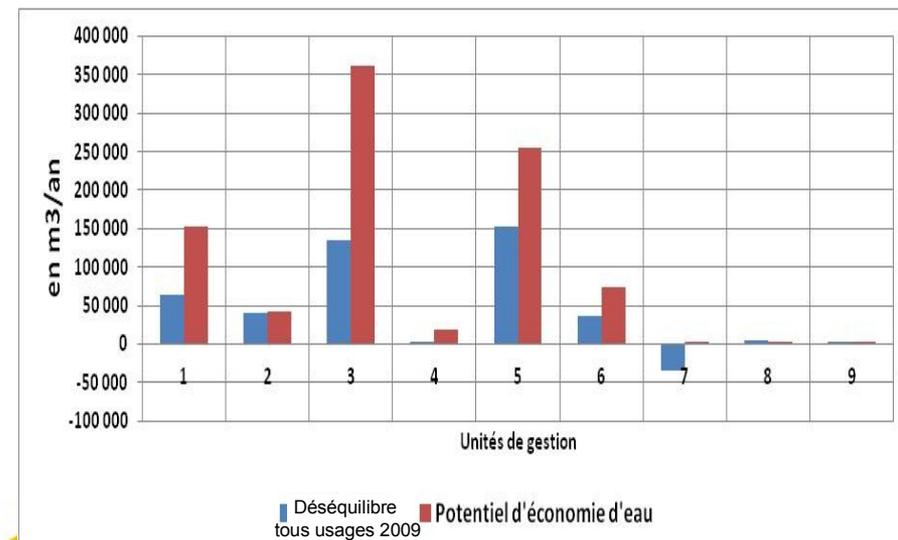
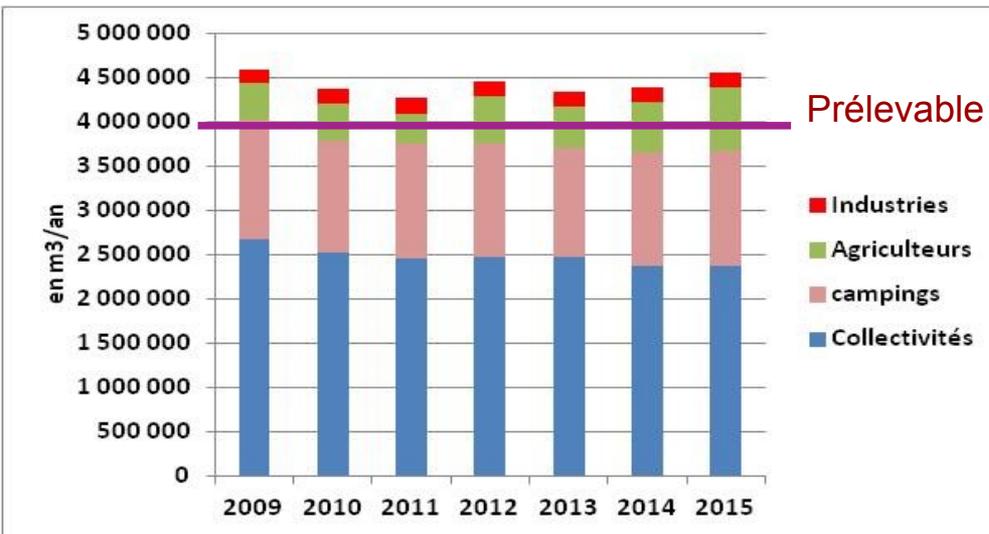
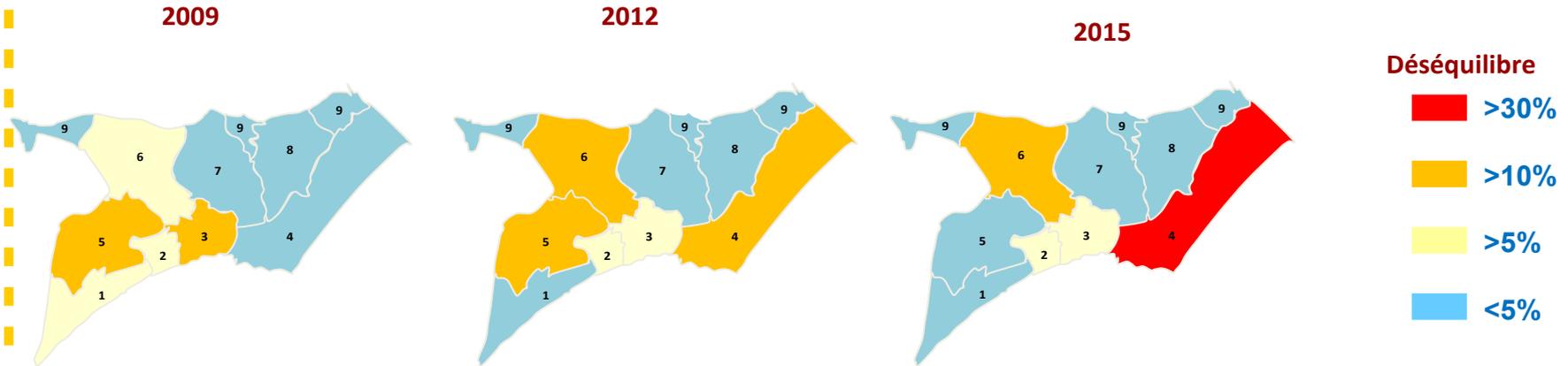
- < 1 000 ou ?
- 1 000 - 10 000
- 10 000 - 50 000
- 50 000 - 100 000
- > 100 000



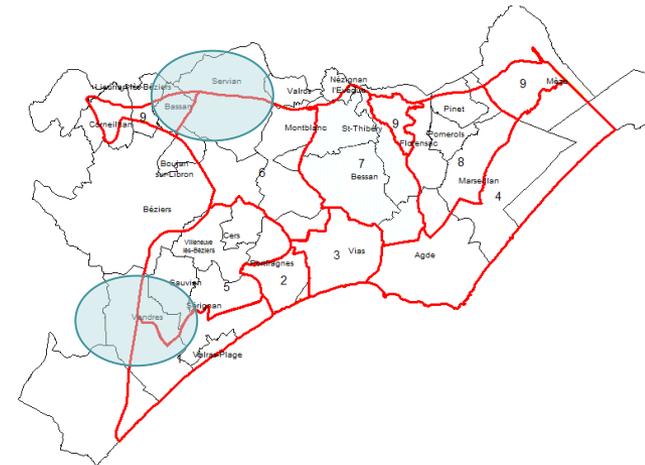
# Les pressions sur la nappe



# Le déséquilibre quantitatif



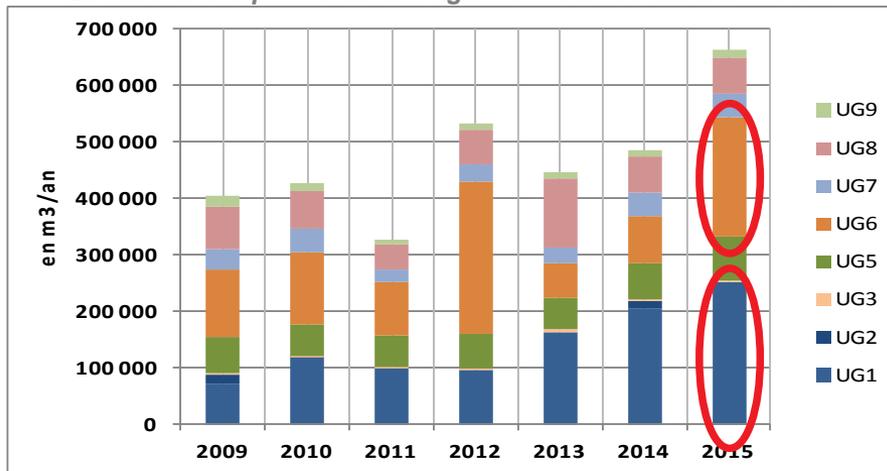
# La stratégie pour un retour à l'équilibre



## Scénario mixte :

- ✓ optimisation de tous les usages
- ✓ substitution de prélèvements agricoles sur les secteurs où les besoins augmentent (équitable et compatible avec le SDAGE)

Évolution des prélèvements agricoles sur les différentes UG



**Dégager des marges**



**ZRE  
2009**



**SAGE  
PGRE  
2018**



**Concertation  
Inter-usages**



**Concertation  
Inter-SAGE**



**EPTB  
?**



**Blocage  
urbanisation**



**Révision des  
autorisations**

# Les conditions de réussite



- ✓ Plus aucun gaspillage n'est toléré sur la nappe (y compris usages domestiques)
- ✓ Les économies d'eau doivent être réalisées à hauteur du potentiel identifié dans le PGRE



- ✓ Pour les communes, les objectifs de rendement des réseaux AEP s'appuient sur les objectifs du Grenelle (décret 2012) = 85 %

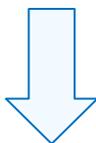


- ✓ Usages agricoles et industriels (15% des prélèvements) : plan d'action à déterminer au cas par cas pour réduire autant que possible les consommations

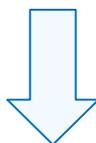
# Les conditions de réussite

**1 usager = 1 plan d'action d'économies d'eau**

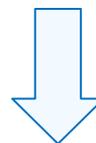
Accompagnement technique par les acteurs relais pour planifier les économies d'eau à réaliser



**collectivités**



**campings**



**industries**

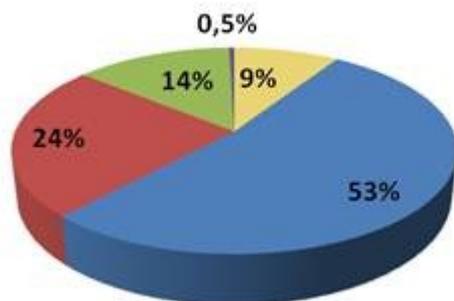


**agriculteurs**

Aides financières des pouvoirs publics dont Agence de l'eau

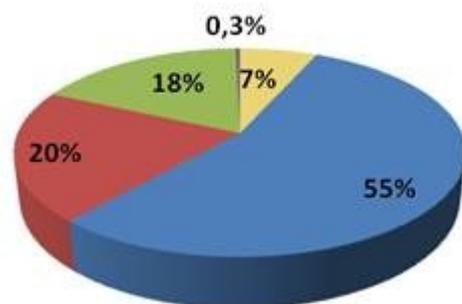
# Les coûts et l'affectation des marges

Dépenses à engager durant la période du SAGE  
Scénario minimal (3,9 M€/an)



- SMETA
- Collectivités\*
- Campings
- Agriculteurs
- Industries

Dépenses à engager durant la période du SAGE  
Scénario optimal (5,4 M€/an)



L'Avis de la CLE s'appuie sur divers critères :

- priorités d'usage
- respect du ratio AEP (85 %) / EUD (15 %)
- existence d'une solution alternative
- ...

## DDTM34

direction départementale des territoires  
et de la mer



- ✓ Périmètre fini de la nappe - préleveurs et prélèvements connus
- ✓ Substitution possible
- ✓ Économies d'eau possibles
- ✓ Structure de gestion efficace
- ✓ Implication de tous les usages
- ✓ SAGE précis, stratégie anticipée
- ✓ Cohérence de l'État de l'amont (planif urba) jusqu'à l'aval (loi sur l'eau) : blocage au besoin



- ✗ Ressource gratuite
- ✗ Les délais des travaux importants
- ✗ Hôtellerie de plein air de plus en plus gourmande en eau et qui s'approprient difficilement les actions d'économie d'eau

# Sécuriser l'action de l'État

- ✓ *ZRE* : efficace si tous les autres outils sont mobilisés
- ✓ *PGRE* : portage par le SDAGE et son programme de mesure (actions). Poids réglementaire renforcé dans le cadre de son intégration dans un SAGE.
- ✓ *Révision des autorisations de prélèvement (PAOT)* : renforcer le lien entre les économies d'eau financées et la baisse des autorisations de prélèvement.
- ✓ *Cadrage amont d'accompagnement des acteurs par les services de l'État dans l'instruction administrative des dossiers* : besoin de référentiels techniques en termes de volumes prélevables admissibles par type d'usages (exemple : urbanisme/assainissement, agriculture/volume prélevable admissible par type de culture...)

ICI, SOUS VOS PIEDS À PLUS DE 100 M DE PROFONDEUR,  
COULE UNE NAPPE D'EAU SOUTERRAINE DE GRANDE QUALITÉ.  
ELLE ALIMENTE EN EAU POTABLE PRÈS DE 130 000 PERSONNES EN ÉTÉ.

ONE HUNDRED METRES BENEATH OUR FEET, THERE IS A TOP-QUALITY SUBTERRANEAN WATER  
UPPLY. 130,000 PEOPLE ARE SUPPLIED IN DRINKING WATER DURING THE SUMMER MONTHS  
FROM THIS SOURCE.

HIER, UNTER IHNEN, IN MEHR ALS 100M TIEFE, GIBT ES GRUNDWASSER HOHER QUALITÄT.  
ES VERSORGT ETWA 130 000 LEUTE MIT TRINKWASSER IM SOMMER.

**L'eau potable est rare en Méditerranée,  
ne la gaspillez pas !**

 Drinking water is a rare resource in the  
Mediterranean, please do not waste it!

 Trinkwasser ist selten im Mittelmeerraum,  
verschwenden Sie es bitte nicht!

  
**NE NOUS ÉTERNISONS  
PAS SOUS LA DOUCHE**  
DO NOT SPEND TOO MUCH TIME IN THE SHOWER  
BLEIBEN SIE NICHT EWIG UNTER DER DUSCHE

  
**NE JOUONS PAS  
AVEC L'EAU**  
PLEASE DO NOT PLAY WITH WATER  
SPIELEN SIE NICHT MIT DEM WASSER

  
**FERMONS CORRECTEMENT  
LES ROBINETS**  
CHECK THAT TAPS ARE PROPERLY TURNED OFF  
SCHLIEßEN SIE DEN WASSERHAHN RICHTIG

# DDTM34

direction départementale des territoires  
et de la mer

