



# LYCEE 21 « RECHERCHE DE FUITES SUR LE RESEAU D'EAU POTABLE DU LYCEE »

ETUDE REALISEE PAR LA CLASSE DES BTSA GEMEAU

PROMOTION : 2007/2009  
PERIODE : FEV. 2008

RARETE DE L'EAU DESTINEE A DEVENIR POTABLE

SON PRIX ( ajouté à l'assainissement )

PERTURBATION ECOLOGIQUE + MODIFICATIONS CLIMATIQUES

**EVITER LES GACHIS !!!**

avant de puiser dans des ressources d'eau fossile

AUGMENTER LE RENDEMENT DES RESEAUX

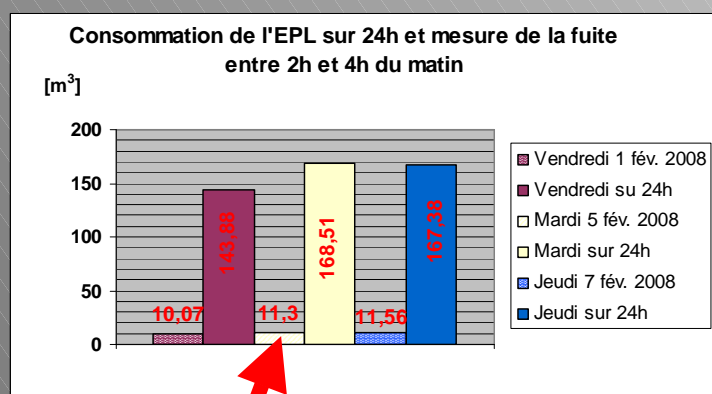
Volume total compté / Volume total pompé

**Toute l'eau puisée devrait être utilisée !**

Il faut que les ratios s'améliorent notamment dans les toutes petites structures qui n'ont que peu de moyens

Mise en évidence de la fuite

La recherche de fuites



Autour de 10 m<sup>3</sup> de fuite chaque jour

Le DF junior  
L'écoute de la fuite permettant sa localisation



Le capteur « permalog 3 » avec son antenne radio

Le patrouilleur relève le signal

Cette action a permis de localiser et de réparer la fuite