



- Isoler la TOTALITE du réseau ET des points singuliers (échangeur, trou d'homme),
- Mettre une température consigne maximale de 60°C,
- Etudier la solution solaire thermique (Note opportunité - Relais ADEME)

### A Savoir :

**Consommation ECS = 60 % ECS puisage + 40 % Déperdition bouclage**

### Les avantages énergétiques :

A partir de 55°C, les risques sanitaires sont supprimés. Il n'est pas nécessaire de surchauffer, le but étant de s'adapter aux besoins. L'eau chaude sanitaire n'est jamais utilisée à des températures supérieures à 60°C. De ce fait, il n'y a aucun intérêt à la stocker à plus haute température. S'assurer que cette consigne est respectée permet de réduire les consommations tout en limitant les problèmes de canalisations liés à la formation de calcaire.

70°C	• Mort instantanée des bactéries
60°C	• Mort de 90% des bactéries en 2 minutes
50°C	• Mort de 90% des bactéries en 2 heures
entre 35°C et 45°C	• Croissance optimale des bactéries
moins de 25°C	• Survie des bactéries non actives