

## EAU : PRELEVEMENT, UTILISATION, CONSOMMATION

### QUELQUES CHIFFRES

USAGES	Energie	Eau potable	Industrie	Agriculture
<b>Prélèvements bruts (34 milliards de m<sup>3</sup>) (IFEN)</b>	<b>57%</b>	<b>18%</b>	<b>10%</b>	<b>15%</b>
<b>Consommations nettes (6 milliards de m<sup>3</sup>) (IFEN)</b>	<b>22%</b>	<b>24%</b>	<b>6%</b>	<b>48%</b>
<b>Consommation nette estivale (D4E)</b>	<b>9%</b>	<b>10%</b>	<b>2%</b>	<b>79%</b>

### EXEMPLES

En-dehors de tout jugement de valeur quant à la pertinence de cette source d'énergie, une centrale nucléaire prélève de l'eau afin d'alimenter le circuit de refroidissement des réacteurs. Seule une partie est rejetée dans le milieu, très souvent un cours d'eau, parfois dans la mer. Le reste est évaporé, et il importe peu de savoir où cette eau va retomber : ce n'est pas au point de prélèvement, et l'accumulation de centrales sur un même axe, par exemple la Loire, a une forte influence sur le débit du cours d'eau.

Il en est de même pour l'agriculture. L'irrigation intensive consomme une grande partie du prélèvement, soit par évaporation directe (arrosage par aspersion), soit par évapotranspiration des plantes, puis "exportation" de celles-ci lors du transport après récolte.

On pourrait y ajouter l'évaporation des plans d'eau, retenues, barrages, qui sont autant de facteurs de diminution de la ressource par transformation. L'évaporation d'un plan d'eau représente entre 0,25 et 0,5 litres par seconde et par hectare.