

Mon travail à l'usine



Je sers à fabriquer de nombreux objets ! En effet, les usages industriels représentent environ **22 %** de l'usage mondial en eau.



Jean
11000 litres



Papier
500 litres pour 1kg



Ciment
35 litres pour 1kg



Bouteille plastique vide
1,5 litre pour une bouteille

Quantité d'eau nécessaire à la fabrication

De multiples usages

POUR L'ÉNERGIE

- **Pour extraire** le pétrole et le raffiner en séparant ses différentes composantes.
- **Pour faire sortir le gaz de schiste**, par fracturation hydraulique, des roches souterraines où il est piégé.



POUR L'EXTRACTION ET LA FABRICATION

- Elle est utilisée **pour l'extraction** de matières premières et la préparation de certains métaux essentiels comme l'acier et l'aluminium.
- Elle entre dans le **processus de fabrication** de nombreux produits : travail du cuir, teinture de tissus...
- La production de papier utilise beaucoup d'eau pour préparer la pâte à partir de bois ou de vieux papiers, et pour blanchir le papier en utilisant des dissolvants chimiques.

Le parc de la Doñana

Ce parc, **situé en Andalousie**, abrite de nombreuses espèces animales et végétales. En 1998, la **digue** d'une mine de zinc et d'argent située à proximité **a cédé**, relâchant environ 4 millions de mètres cubes de **déchets toxiques** dans la rivière irriguant le parc. Le **nettoyage a duré trois ans** et a coûté près de 240 millions d'euros.



Des solutions

Dans les pays où les réglementations les encouragent, les industriels essaient de limiter la quantité d'eau consommée, en recyclant leurs eaux usées. Ils retraitent aussi ces eaux avant de les relâcher à l'extérieur, afin de limiter la pollution.