



EAU DOUCE À USAGE INDUSTRIEL AU SEIN DE L'OCP

L'eau douce est une eau dont la faible salinité permet sa consommation. Cette expression est utilisée afin de différencier l'eau douce des eaux de mer et des eaux saumâtres.

En général, il s'agit de l'eau des rivières, des lacs, de la pluie, des glaciers...



L'EAU EST UNE MATIÈRE RARE À PRÉSERVER

L'eau est une matière de base vitale pour l'agriculture, les usages domestiques et l'industrie. En tant qu'opérateur industriel responsable, l'OCP s'engage à devenir un acteur exemplaire au sein de l'industrie chimique et minière.

Aussi, le groupe OCP opère principalement au niveau du bassin déficitaire d'Oum Errabii, région centrale au Maroc qui affiche des besoins grandissant en eau pour l'agriculture, l'industrie et l'eau potable.

L'OCP A CHOISI D'IMPLÉMENTER UNE APPROCHE « D'ÉCONOMIE CIRCULAIRE » POUR RÉPONDRE AU PROBLÈME DE L'EAU

Conscient du stress hydrique auquel fait face le Maroc, le groupe OCP s'est engagé à maximiser l'usage des eaux non-conventionnelles, à savoir : les eaux dessalées ainsi que les eaux usées urbaines traitées. Cette approche circulaire a pour impact l'abandon des eaux souterraines ainsi que des eaux de surface.

D'autre part, le Groupe vise à optimiser sa consommation d'eau douce à tous les niveaux de sa chaîne de valeur, tant au niveau de la mine qu'au niveau de la chimie.



VISION & OBJECTIFS OCP

OCP a comme vision, en matière de gestion de l'eau, d'être « Best-in-Class » à l'horizon 2030, en adoptant les meilleures pratiques environnementales et technologiques disponibles.

En matière d'approvisionnement en eau, l'OCP se fixe comme objectifs :

- L'utilisation d'eau non-conventionnelles (eau dessalée et eaux des STEP's - Station d'épuration des eaux usées urbaines)
- De compenser tout prélèvement en eau de surface à l'écosystème du bassin d'Oum Errabii
- D'abandonner tous types d'eaux souterraines
- D'optimiser la consommation d'eau, en optant pour du recyclage et la réutilisation des eaux au sein des procédés utilisés par l'OCP



OCP : l'eau en chiffres en 2019

	Eau conventionnelle	Eau non-conventionnelle
TOTAL	83 Mm ³	37 Mm ³

Ratio (Eau Non Conv. / Total) = 31%

Recyclage de plus de 80% des eaux de laveries

Une tonne de minerai de phosphate extraite contient **10%** d'humidité, donc d'eau. Le passage au slurry pipeline ainsi que l'adaptation des procédés d'acide phosphorique à une pulpe (au lieu de phosphate sec), permettent de garder cette eau naturelle dans la chaîne de valeur, et de minimiser ainsi le besoin en eau.

Le dessalement de l'eau de mer fournit à la plateforme de Jorf Lasfar plus de **70000** m³/jour, soit l'équivalent de près de **20** piscines olympiques par jour.

L'énergie nécessaire au dessalement de Jorf Lasfar provient de l'électricité cogénérée par les unités de production d'acide sulfurique.

Trois stations d'épuration des eaux municipales approvisionnent déjà les sites miniers de l'OCP, et le groupe envisage de développer davantage de STEPs dans les villes avoisinant les mines et laveries de l'OCP.

Selon l'UNEP : en-dessous de **1000** m³/Habitant/An, le manque d'eau commence à altérer le développement de la région, et la santé de la population. Le Maroc est à **650** m³/Habitant/An.

