



Animation d'un Webinaire de l'IME par l'ONEE, juin 2021  
Résumé

**EXPERIENCE DE L'ONEE EN MATIERE DE  
DESSALEMENT D'EAU**

Face à la demande croissante en eau potable et la raréfaction des ressources hydriques conventionnelles dans plusieurs régions du Maroc, l'Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable s'est lancé dans une démarche proactive et a recouru à d'autres techniques de traitement, notamment le dessalement- déminéralisation qui constitue une alternative pour satisfaire les besoins toujours croissants en eau.

A noter que le dessalement d'eau se présente comme une solution éprouvée à l'échelle internationale et sûre pour la mobilisation des ressources en eau supplémentaires au Maroc, particulièrement au Sud où les ressources en eau douces sont limitées.

Le recours au dessalement s'avère donc nécessaire pour l'alimentation en eau potable des régions côtières du pays comme c'est le cas des Provinces du Sud pour des raisons d'aridité du climat, de rareté des ressources en eau conventionnelles particulièrement au sud du Maroc, de pollution des ressources disponibles, de disponibilité de la ressource d'eau de mer et de compétitivité du coût du dessalement par rapport à d'autres moyens d'alimentation en eau potable.

L'ONEE a, depuis 1976, réalisé plusieurs projets de dessalement d'eau de mer et de déminéralisation des eaux souterraines saumâtres qui lui a permis d'acquérir un savoir-faire indéniable dans le dessalement d'eau utile pour le développement de son futur programme de dessalement. Ainsi, l'ONEE a capitalisé, durant plus de 40 ans, une expérience probante dans la réalisation, l'exploitation et la maintenance des stations de dessalement, spécialement les unités d'osmose inverse.

En conclusion, le dessalement au Maroc reste une solution parmi d'autres pour la mobilisation des ressources en eau, dans un contexte de rareté des ressources conventionnelles et les innovations technologiques des dernières années ont permis de

réduire de manière substantielle les coûts d'investissement et d'exploitation. Aussi, l'ONEE a capitalisé un savoir-faire indéniable en la matière et intègre la planification des infrastructures de dessalement d'eau dans le panel des solutions techniques à même d'assurer la pérennisation du service de l'eau potable à l'échelle du Royaume.

La présentation de l'ONEE donnera des réponses aux points suivants :

- ✓ Combien d'installations de dessalement d'eau existent aujourd'hui au Maroc ?
- ✓ Où sont-elles installées ?
- ✓ Quelle est la quantité d'eau potable que ces installations produisent chaque jour ?
- ✓ A qui est destinée cette eau potable ?
- ✓ A combien se sont élevés les investissements en la matière depuis le début ?
- ✓ A quel coût est vendue cette eau dessalée ?
- ✓ Combien de projets de dessalement sont actuellement en cours de réalisation ?
- ✓ A combien s'élèvent globalement ces investissements futurs ?
- ✓ A quelle phase de leur concrétisation sont-ils (lancement appels d'offres, début des travaux, etc) ?
- ✓ Depuis la réalisation de la première station de Tarfaya en 1975, combien en compte-t-en aujourd'hui ?
- ✓ Lesquelles sont à la pointe ?
- ✓ Quelles sont les principales techniques utilisées dans notre pays (autres que l'Osмосe Inverse) ?
- ✓ Quel coût énergétique ?
- ✓ Quel impact sur l'environnement du fait des rejets du sel ?
- ✓ Que fait le Maroc pour rester dans une vision de développement durable ?