

CHAPITRE 04 :

POLITIQUES ET ACTIONS DE L'EAU DANS LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

CHAPITRE 04 :

POLITIQUE ET ACTION DE L'EAU DANS LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le développement socio-économique d'un pays, d'une région, est un objectif principal de tout gouvernant ; hélas, cela affecte inévitablement les ressources d'eau tant sur la qualité du fait de la pollution domestique et industrielle que sur la quantité puisque la consommation augmente de façon vertigineuse.

Il est désormais largement admis que la mise en place d'un développement durable exige de mettre en équation des préoccupations sociales et économiques avec des préoccupations environnementales en tenant compte du facteur essentiel et limite, à savoir l'eau.

CHAPITRE 04 :

POLITIQUE ET ACTION DE L'EAU DANS LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

4.1. l'eau en Algérie

En Algérie, les ressources en eau sont réparties comme suit :

- 100 milliards de m³ de précipitations totales dans le nord de l'Algérie, dont 85 % s'évapore et 15 % constitue l'écoulement superficiel ;
- 12,4 milliards de m³ d'écoulement superficiels ;
- 1,8 milliard de m³ d'eaux souterraines mobilisables dans le nord et sont exploités à près de 90% ;
- 6 milliards de m³ mobilisables en tenant compte des sites favorables techniquement (hydrologie, topographie, géologie, etc.) ;
- 4,8 milliards de m³ mobilisables actuellement ;
- 2 milliards de m³ mobilisés pour une centaine de barrages ;
- 29 barrages en construction actuellement

CHAPITRE 04 :

POLITIQUE ET ACTION DE L'EAU DANS LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

4.1. l'eau dans la loi algérienne

- Le code des eaux, promulgué en 2005, définit l'eau comme bien de la collectivité nationale.
- Selon ce texte, le premier principe sur lequel se fonde l'utilisation, la gestion et le développement durable des ressources en eau, est ***le droit à l'accès à l'eau et à l'assainissement pour satisfaire les besoins fondamentaux de la population, dans le respect de l'équité en matière de services publics.***

CHAPITRE 04 :

POLITIQUE ET ACTION DE L'EAU DANS LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

4.3. la politique national dans les ressource en eau

Les axes de la politique nationales dans les ressources en eau sont les suivants :

- Augmenter la mobilisation de la ressource en eau sous ses formes conventionnelle et non conventionnelle et ceci, pour assurer la couverture des besoins en eau domestique, industrielle et agricole.
- Réhabiliter et développer les infrastructures d'adduction et de distribution d'AEP pour réduire au maximum les pertes et améliorer la qualité de service.
- Réhabiliter et développer les infrastructures d'assainissement et d'épuration des eaux usées pour préserver et réutiliser une ressource en eau limitée.
- Moderniser et étendre les superficies irriguées pour soutenir la stratégie de sécurité alimentaire.
- Assurer une bonne gouvernance de l'eau et une amélioration des indicateurs de gestion

CHAPITRE 04 :

POLITIQUE ET ACTION DE L'EAU DANS LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

4.3. plans adoptés par l'Algérie dans le DD

En février 2007, l'Algérie a été adopté le Plan National de l'Eau. Etalé jusqu'à l'horizon 2025, cet outil de planification souple et évolutif a pour principaux objectifs :

- Assurer une durabilité de la ressource.
- Créer la dynamique de rééquilibrage territorial.
- Créer et renforcer l'attractivité et la compétitivité.
- Garantir une bonne gouvernance de l'eau.

CHAPITRE 04 :

POLITIQUE ET ACTION DE L'EAU DANS LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Actuellement, 2.395 opérations sont menées à travers le territoire national. Elles couvrent la totalité des segments d'activité du secteur. La mise en œuvre de programme de développement a nécessité un investissement public de 1.870 milliards de DA.

A titre indicatif, voici la présentation de cinq projets hydrauliques majeurs réalisés en Algérie :

- Le complexe hydraulique Béni Haroun.
- Le transfert In Salah Tamanrasset.
- Le système Mostaganem Arzew Oran.
- Le transfert Sud/Nord.
- Le dessalement de l'eau de mer

CHAPITRE 04 :

POLITIQUE ET ACTION DE L'EAU DANS LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

• **Le complexe hydraulique Béni Haroun**

Le barrage de Béni Haroun est un grand complexe hydraulique stratégique en Algérie, situé dans la wilaya de Mila au nord-est de l'Algérie, avec une capacité de **960 millions de mètres cubes**.

Le barrage alimente en eau potable plusieurs régions limitrophes de la wilaya de Mila, notamment les wilayas de Jijel, Constantine, Oum el Bouaghi, Batna et Khenchela.



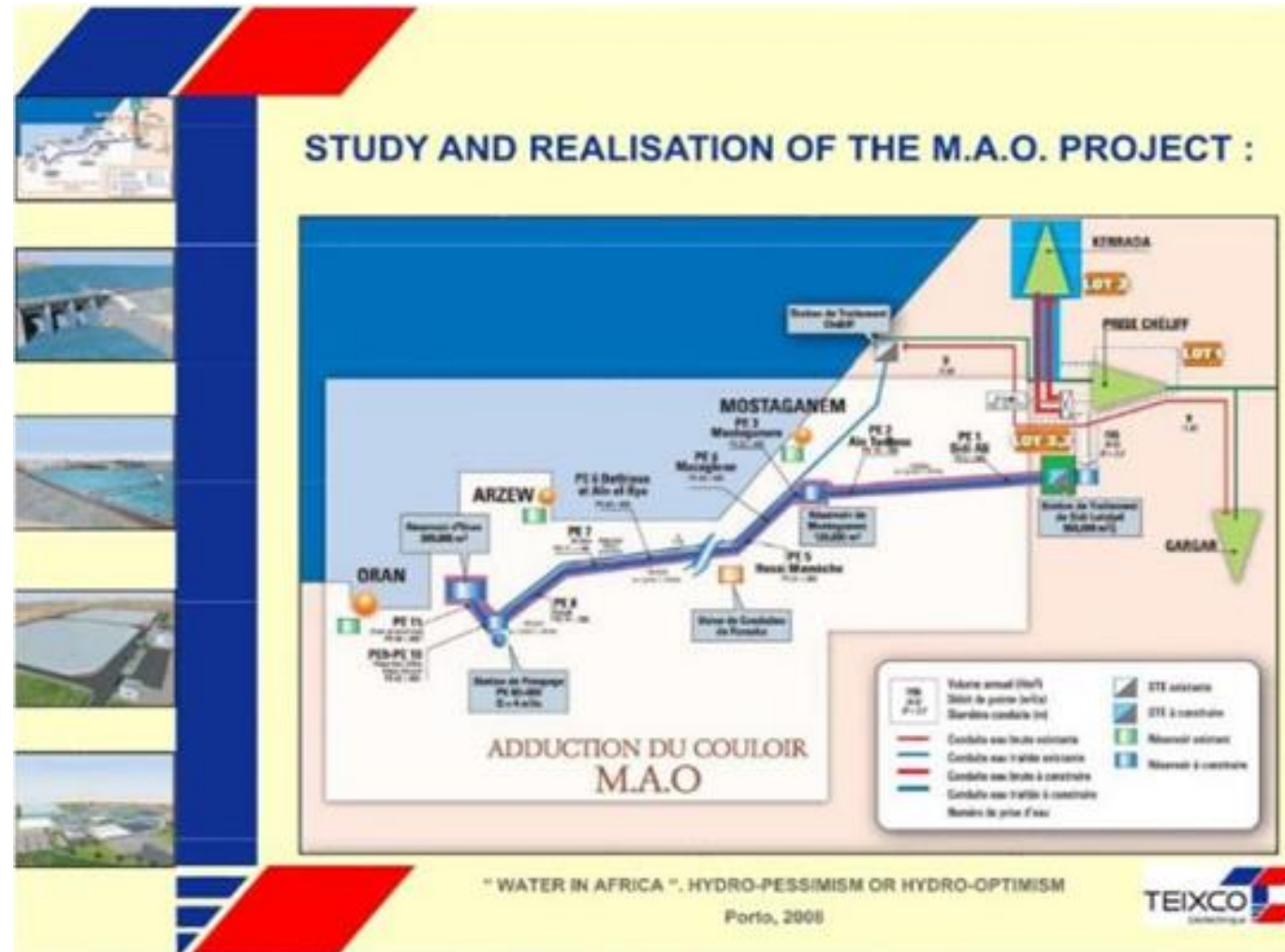
CHAPITRE 04 :

POLITIQUE ET ACTION DE L'EAU DANS LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

• Le système Mostaganem Arzew-Oran

Le projet est scindé en quatre lots :

- Lot N°1 : Barrage de dérivation du Cheliff et son circuit hydraulique.
- Lot N°2 : Barrage de stockage de Kerrada et son circuit hydraulique.
- Lot N°3.1 : Adduction du couloir Mostaganem- Arzew- Oran .
- Lot N°3.2 : Station de traitement.



CHAPITRE 04 :

POLITIQUE ET ACTION DE L'EAU DANS LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

• **Le transfert In Salah Tamanrasset**

Le mégaprojet transfert de l'eau depuis In-Salah vers Tamanrasset est conçu pour répondre à la demande de l'eau en prenant compte de l'évolution de la population locale pour 40 ans à venir. Ce projet de transfert est destiné à couvrir le besoin des habitants à l'horizon 2050 avec une dotation de l'ordre de 250 litres/jour (l/j) à une population qui passera, selon les estimations à 400 000 habitants.



CHAPITRE 04 :

POLITIQUE ET ACTION DE L'EAU DANS LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

- ## Le transfert Sud/Nord

Le projet de valorisation des eaux du Sahara consiste à assurer le transfert sud-nord et à alimenter en eau potable les villes des Hauts Plateaux, afin d'y fixer les populations et de promouvoir le développement économique de la région. Ce projet comprend plus de 80 forages d'une profondeur de 1 000 à 1 500 m avec un champ captant de 10 000 km², ainsi que le transfert de l'eau sur 800 km incluant de nombreux pompages successifs pour une hauteur géométrique totale de 600 m.



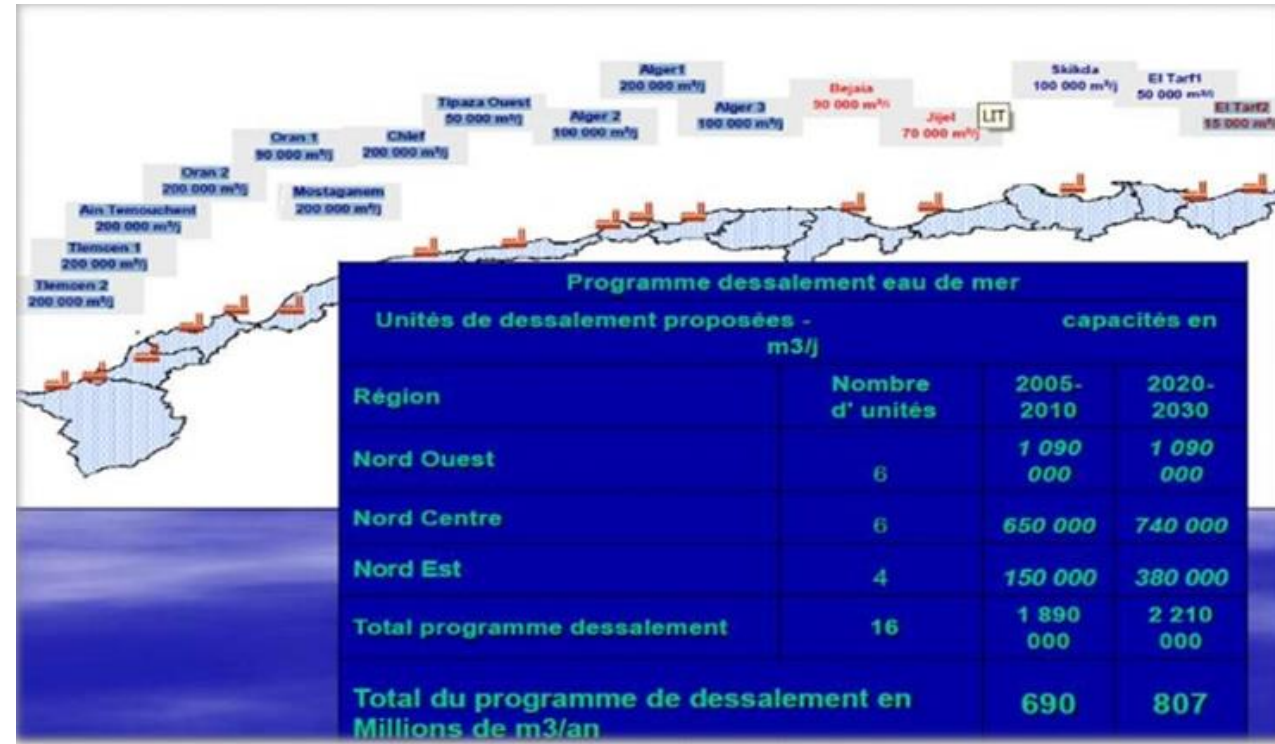
CHAPITRE 04 :

POLITIQUE ET ACTION DE L'EAU DANS LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

• Le dessalement de l'eau de mer

L'Algérie dispose d'un littoral de 1200km, les avantages de dessalement de l'eau ont les suivantes :

- L'utilisation de l'eau de mer qui est une ressource pratiquement non polluante et inépuisable.
- La population ainsi que l'industrie a grande consommation d'eau se trouvent à proximité de la mer.



CHAPITRE 04 :

POLITIQUE ET ACTION DE L'EAU DANS LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le développement durable de l'eau en Algérie, s'organise selon des principes dotés par l'état sur l'eau de l'année 2005. Cette dernière a été renforcée en 2007 par les engagements, qui imposent d'atteindre d'ici 2025 un "bon état écologique de l'eau".

C'est à dire, une eau qui permet une vie animale et végétale riche et variée, une eau exempte de produits toxiques et disponible en quantité suffisante pour satisfaire tous les usages.

Merci 😊

S.SAHNOUNE MAB,
Institut Sciences et Technologies, Départements Sciences Techniques
Université Abdelhafid Boussouf Mila
(S.Sahnoune@centre-univ-mila.dz)