

TEXTE : LE DESSALEMENT DE L'EAU ET LES ENERGIES RENOUVELABLES

Pour faire face aux défis de l'accroissement de la demande en eau pour les besoins d'eau potable et d'usage agricole, et de la situation du stress hydrique aggravée par les effets du dérèglement climatique, le Maroc a fait du développement des ressources non conventionnelles une orientation majeure de sa politique nationale de mobilisation des ressources en eau.

Dans ce cadre, le développement du dessalement de l'eau de mer et de la réutilisation des eaux usées épurées ont été retenus comme des choix stratégiques à long terme de son programme national d'approvisionnement en eau potable et d'irrigation 2020-2027 et du Plan national de l'eau d'ici 2020-2050.

Le dessalement de l'eau à l'aide des énergies renouvelables est une approche prometteuse pour répondre aux besoins croissants en eau douce, particulièrement dans les régions arides. Cette méthode combine des technologies de dessalement avec des sources d'énergie renouvelables, comme l'énergie solaire et éolienne, afin de réduire les coûts et l'impact environnemental.

L'intégration des énergies renouvelables dans le dessalement présente plusieurs avantages en particulier la réduction des coûts et la durabilité environnementale.

A cet effet, le Maroc a lancé des projets de mobilisation de nouvelles ressources en eau qui correspondent à :

- Des projets de dessalement de l'eau de mer pour produire près d'un milliards de m³/an afin de sécuriser l'eau potable des villes de Casablanca, de Safi, d'Agadir, de Tiznit, des provinces Sahariennes et de consolider l'irrigation des périmètres de Chtouka et Dakhla.
- Des projets d'interconnexion sur les longues distances pour atténuer le déficit en eau au niveau des bassins de la Moulouya, du Bouregreg, de l'Oum Er Rbia et de Tensift.

Texte adapté des sources :

Stratégie Bas Carbone à Long Terme Maroc 2050 (Ministère de la Transition Énergétique et du Développement Durable)

I- Lire le texte et choisir dans chaque série la proposition correcte :

Q41. Le dessalement de l'eau est : A- L'élimination du sel de l'eau de mer par filtration B- La distillation de l'eau C- La production de l'eau potable D- L'extraction du sel de l'eau	Q42. L'énergie éolienne provient de : A- Soleil B- Vagues C- Vents D- Ventilateurs
Q43. L'énergie renouvelable provient de : A- Sources naturelles durables B- Sources naturelles fossiles C- Centrale hydroélectrique D- Recyclage des déchets	Q44. Une interconnexion des bassins d'eau est : A- Une liaison des câbles sous l'eau B- Un transfert de l'eau d'un bassin à l'autre C- Une connexion Wifi sous l'eau D- Un contrôle à distance des barrages d'eau
Q45. Le dérèglement climatique est : A- La variation des conditions météorologiques B- Le réchauffement climatique planétaire C- L'émission du CO ₂ D- La perturbation des saisons	Q46. L'irrigation agricole est : A- L'apport artificiel d'eau aux plantes B- L'arrosage des plantes C- La tombée des pluies sur les plantes D- Le manque d'eau pour les plantes
Q47. Le stress hydrique est : A- La sécheresse B- La pénurie d'eau C- La soif d'eau D- Les pluies torrentielles	Q48. Le bassin de la Moulouya est : A- Un barrage d'eau B- Un oued sur la méditerranée C- Un oued sur l'Atlantique D- Un réservoir d'accumulation d'eau
Q49. La région aride est une : A- Zone humide B- Zone à relief plissé C- Zone à faible pluviométrie D- Zone à sol stérile	Q50. La province est un(e) : A- Division administrative territoriale B- Village proche d'une ville C- Service administratif d'une région D- Agglomération urbaine

II- Identifier les termes en relation avec la pêche maritime et le milieu marin:

Q51. ANP est:

- A- Agence Nationale des Ports
- B- Agence Nationale des Pêches
- C- Association Nationale des Pêcheurs
- D- Annexe du Nouveau Port

Q53. ONSSA est:

- A- Office National des Systèmes Sanitaires Alimentaires
- B- Office National de Sécurité Sanitaire des produits Alimentaires
- C- Organisme National des Sécurités Sociales et des Assurances
- D- Organisation Nationale des Spécialistes en Santé Animale

Q55. La Stratégie Halieutis est :

- A- Une stratégie de développement de la pêche maritime
- B- Une stratégie de développement des halles aux poissons
- C- Un système de protection des mers
- D- Une méthode de contrôle des pêches

Q52. ANDA est:

- A- Agence Nationale pour le Développement Agricole
- B- Agence Nationale pour le Développement de l'Aquaculture
- C- Assemblée Nationale des Départements Aquacoles
- D- Administration Nationale des Départements Aquacoles

Q54. INRH est:

- A- Institut National de Recherche Halieutique
- B- Initiative Nationale sur la Réhabilitation de l'Habitat
- C- Institut National de Réforme Hydrique
- D- Initiative Nationale sur les Ressources Humaines

Q56. Une Aire Marine Protégée est:

- A- Une aire marine entourée par une clôture
- B- Une surface marine surveillée
- C- Une zone marine interdite à la pêche
- D- Un espace de conservation et de gestion du milieu marin

III- Rétablir le bon ordre des numéros de chaque série pour avoir des phrases correctes:

Q57.

- 1- le Maroc dispose 2-sur plus de 3500 km 3- d'un littoral qui s'étend 4- de côte sur
5- l'océan Atlantique et la mer Méditerranée

- A.24351
- B.13245
- C.52134
- D.24531

Q58.

- 1- la terre a connu des changements climatiques 2-ces modifications du climat sont
3- dues à des causes naturelles et 4- tout au long de son histoire 5-aux activités humaines

- A.412 35
- B.23514
- C.12435
- D.41523

Q59.

- 1-un poisson à manger 2-il vaut mieux apprendre à 3-un homme de pêcher
4-dans la vie 5-que de lui donner

- A-21534
- B-42153
- C-42351
- D-14235

Q60.

- 1-trouvez tout ce qui ne va pas 2-vous voulez être 3-pour faire la meilleure chose possible
4-et réparez-le 5-extrêmement rigoureux

- A-35214
- B-14325
- C-52341
- D-25143

IV- Trouver le mot qui complète les séries logiques suivantes:

Q61.

Cellule
Tissu
Système

- A-Main
- B-Organe
- C-Sang
- D-Membrane

Q62.

Banane
Cerise
Orange

- A-Figue
- B-Fraise
- C-Pastèque
- D-Melon

Q63.

Processeur
Mémoire vive (RAM)
Disque dur

- A-Logiciel
- B-Fichier
- C-Application
- D-Carte mère

Q64.

Rosée
Pluie
Brouillard

- A-Neige
- B-Nuage
- C-Grêle
- D-Embruns