

[5^e-Géo] : Gérer l'eau en Egypte

Pb : Comment gérer l'eau dans un pays où la ressource est rare ?

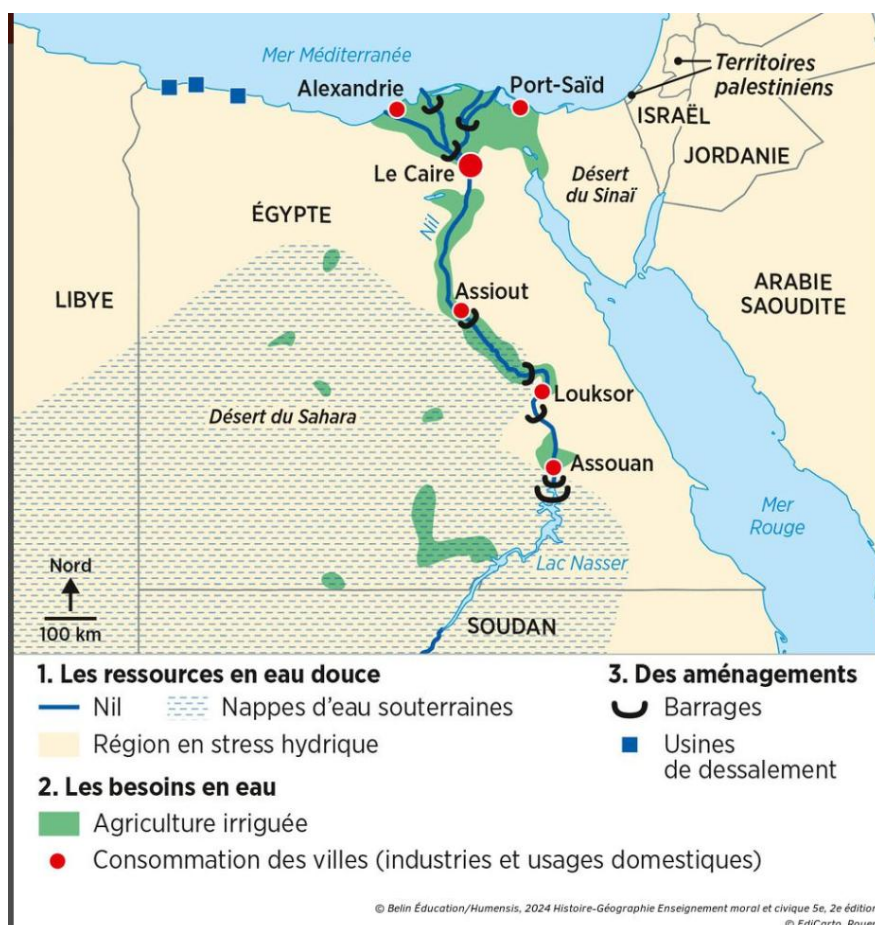


Doc1 : L'Égypte, un pays avec d'importants besoins en eau

« Avec une population croissante (94 millions d'habitants en 2017 et plus de 150 millions d'ici 2050) et une consommation totale qui avoisine actuellement les 80 milliards de m³ par an, la ressource en eau est l'un des défis de l'économie égyptienne, qui dépend à 70 % du Nil pour son approvisionnement. Le pays devrait atteindre le seuil du **stress hydrique absolu** (moins de 500 m³/habitant/an) d'ici 2030. Le Nil est partagé avec onze pays. L'accord sur le partage des eaux du Nil, signé en 1959 entre l'Égypte et le Soudan (mais non reconnu par les pays en amont) attribue à l'Égypte 75 % du débit annuel. Ce quota est dépassé dans les usages depuis de nombreuses années. »

D'après le ministère de l'Économie, des Finances et de la Relance, 18 octobre 2018.

Doc2 : Un pays en situation aride



Vocabulaire :

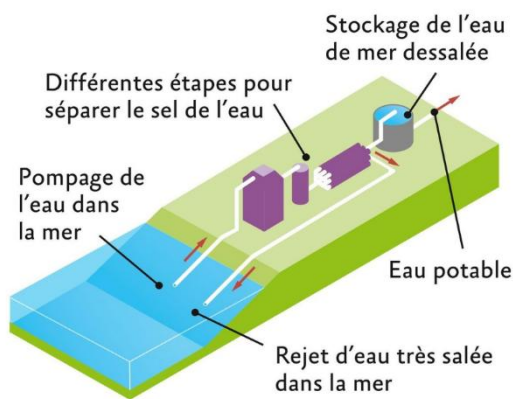
- **L'irrigation** : le fait d'arroser artificiellement les terres.
- **Le stress hydrique** : la situation dans laquelle se trouve un pays dont la ressource en eau douce par habitant et par an ne répond pas aux besoins moyens d'un individu.

Doc3 : Le Nil, une source d'eau menacée

« Ces trois dernières années, 37 tonnes de canettes, de bouteilles en plastique, de sacs jetables et autres déchets ont été repêchées des eaux et sur les rives du Nil en Égypte. À ces chiffres, s'ajoutent environ 150 millions de tonnes de déchets industriels déversés chaque année. Le changement climatique et un barrage en construction en Éthiopie risquent aussi de diminuer considérablement le débit du Nil. L'Égypte, déjà en proie à la sécheresse, craint que le mur de 145 m de haut du barrage ne piège ses réserves d'eau essentielles. Afin d'éviter le pire, plusieurs propositions ont été faites. L'Égypte devrait entre autres investir dans des sources d'eau autres que celles du Nil, comme des usines de dessalement sur les côtes, et assurer une distribution équitable de l'eau au cours des prochaines décennies. »

D'après Inès Magoum, « Égypte : le pays pourrait connaître une pénurie d'eau douce d'ici à 2025 », Afrik21.africa, 31 mars 2020.

Doc4 : Le dessalement de l'eau, une solution ?



L'Égypte investit massivement dans le dessalement de l'eau de mer. Cette technique présente cependant de nombreux inconvénients : elle est coûteuse en énergie, polluante, et elle produit une eau douce chère.

Doc5 : Les importants besoins en eau de l'agriculture



L'Égypte est très peu arrosée par les pluies. L'irrigation est indispensable et représente 80 % de la consommation d'eau du pays.

Doc6 : Une station d'épuration près du Caire

L'approvisionnement en eau n'est pas le seul défi du pays. Celui-ci doit aussi améliorer l'assainissement et le traitement des eaux usées, pour parvenir à une gestion durable de la ressource. La station d'épuration sert à traiter les eaux usées d'une partie de la population du Caire avant leur retour à la nature.

