

LA GÉOGRAPHIE AUTREMENT

Je raisonne

Choisir une démarche pour présenter la gestion de l'eau en Égypte

ACTIVITÉ

Dans le cadre de la journée mondiale de l'eau (le 22 mars), votre collège organise une sensibilisation à la gestion de l'eau dans le monde. Votre classe est chargée de travailler sur le cas de l'Égypte, un pays où l'eau est insuffisamment disponible.

Présentez les besoins en eau de l'Égypte et les solutions mises en œuvre dans ce pays pour gérer durablement cette ressource. Votre travail peut se présenter sous la forme de votre choix (affiche, diaporama, etc.). Si vous disposez d'une tablette, vous pouvez utiliser l'application COM-PHONE pour créer un récit vidéo.

Boîte à outils

Mode d'emploi de COM-PHONE



Document complémentaire

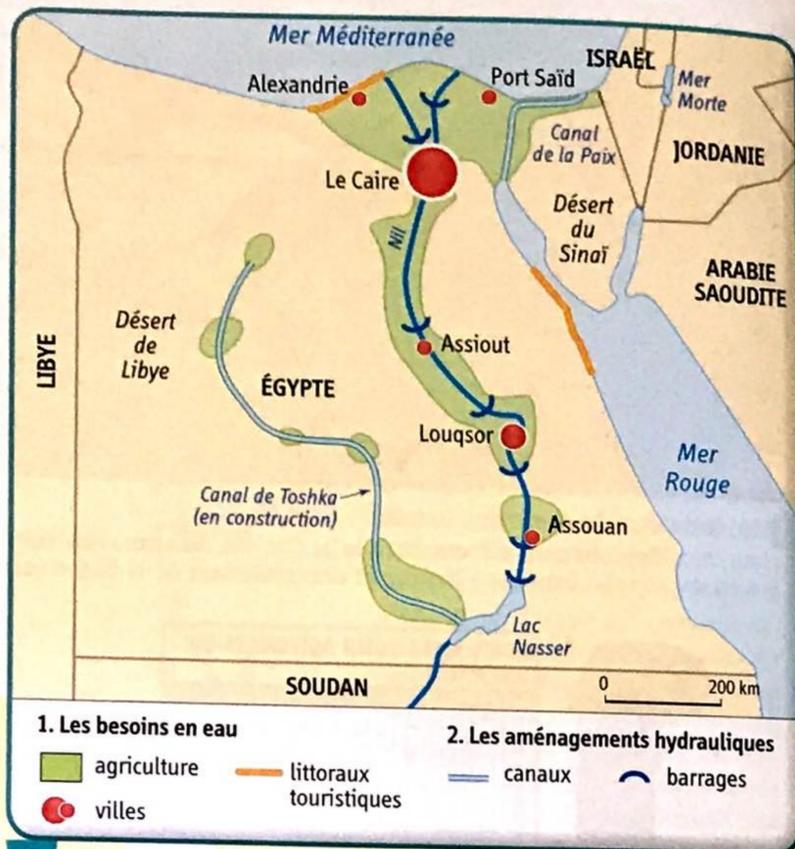
- Planisphère p. 266

Ressource numérique

- « L'Égypte sans le Nil » dans l'émission d'Arte *Le Dessous des cartes*

hatier-clic.fr/hg5072

Pénurie d'eau en Égypte ?



1 L'eau en Égypte : besoins et aménagements



2 L'irrigation dans une exploitation familiale

Avec la maîtrise du débit du Nil et les progrès des systèmes d'irrigation (canaux, pompes), les superficies récoltées ont pu augmenter.

3 L'Égypte face à la pénurie d'eau

« Avec la forte croissance démographique, la disponibilité en eau en Égypte devrait passer de 922 m³ par habitant en 1990 à 337 m³/hab. en 2025 (un Français dispose de 3300 m³/an en moyenne). [...] L'augmentation rapide de la population entraîne un empiètement urbain sur les terres agricoles ainsi qu'une augmentation de la consommation d'eau. [...] Comment remédier à cela ?

La première réponse, celle suivie par l'Égypte actuellement, est de trouver de nouvelles ressources en eau pour augmenter les surfaces agricoles. Ainsi, des canaux sont en projet dans le désert de l'Ouest (canal de Toshka) et dans le Sinaï (canal de la Paix). [...] L'autre réponse serait d'agir sur la demande en essayant de réduire la consommation en eau : il s'agirait de mettre en place des systèmes d'irrigation au goutte-à-goutte dans l'agriculture, voire d'abandonner la gratuité de l'eau pour réduire le gaspillage. »

■ Hervé Amiot, « Le Nil, axe de développement économique », www.lesclesdumoyenorient.com, 28 novembre 2013.



4 L'accès à l'eau potable dans un village du delta du Nil

Beaucoup de villages et de quartiers informels, qui se développent rapidement aux portes des grandes villes, restent privés d'eau courante et de tout-à-l'égout.

L'eau dans la vallée du Nil : 5 entre menaces et gestion durable

hatier-clic.fr/hg5073

1. Une ressource menacée et convoitée

- aquifère surexploité
- fleuve surexploité
- pays se partageant les eaux du Nil

2. Des solutions durables

- irrigation durable (goutte-à-goutte, aspersion)
- usine de dessalement d'eau de mer
- barrage en construction¹

1. Barrage construit en Éthiopie suite à un accord entre l'Égypte, l'Éthiopie et le Soudan en 2015.

