

Source : https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/une-penurie-d-eau-menace-le-cap-en-afrique-du-sud_123747

Téléchargement 10 05 2018

Une pénurie d'eau menace le Cap en Afrique du Sud

Par [Aurélia Payelle](#) le [08.05.2018 à 20h00](#)

La ville du Cap, en Afrique du Sud s'inquiète de ne plus pouvoir approvisionner en eau les plus de 3,7 millions d'habitants de son agglomération à partir du 16 août 2018.



La municipalité du Cap envisage une coupure générale de l'eau. Les habitants viendront chercher 25 litres d'eau par jour, sous la surveillance de l'armée et de la police, dans les 200 sites dédiés à la distribution de l'eau.

© creative commons

La ville du Cap, en [Afrique du Sud](#) est menacée par une pénurie d'eau. Elle craint de ne plus pouvoir fournir les plus de 3,7 millions d'habitants de son agglomération à partir du 16 août 2018. [Un compte à rebours](#) a même été lancé par la municipalité pour les sensibiliser à l'urgence de la situation.

La ville stocke l'eau de ses rivières grâce à 6 barrages. Mais actuellement le niveau des réservoirs est au plus bas en raison d'une sécheresse qui dure depuis 2015. C'est ce que précise Vazken Andréassian, directeur de recherche à l'Irstea, dans un article paru dans [The conversation](#). En effet, La deuxième ville d'Afrique du Sud possède un climat typiquement méditerranéen. Celui-ci se caractérise par une sécheresse estivale très marquée. Pour éviter les coupures d'eau, il faudrait que la saison hivernale, qui va commencer en Afrique, soit très pluvieuse pour remplir un peu plus les réservoirs. Mais une saison ne suffirait pas à combler tous les manques.

De plus, au climat sec que connaît l'Afrique, viennent s'ajouter la croissance exponentielle de la population, notamment dans les villes ([80 % entre 1995 et 2018](#)) et l'utilisation de l'eau en agriculture qui sert à irriguer vignes et vergers. Un tiers du volume de l'eau est utilisé pour l'irrigation d'environ 15.000 hectares de vignes et de vergers situées autour du Cap.

11 grandes villes menacées

La municipalité se prépare déjà à la pénurie. Elle s'organise afin de faire durer autant que possible les stocks d'eau encore disponibles. Elle veut notamment pousser les habitants à réduire leur consommation, en passant à 50 litres par jour d'eau. Mais la coupure générale est aussi envisagée par la ville. Ainsi, les habitants pourront venir chercher 25 litres d'eau par jour, sous la surveillance de l'armée et de la police, dans les 200 sites dédiés à la distribution de l'eau.

Et le Cap n'est pas seul à craindre une pénurie d'eau. Ainsi, [la BBC a révélé une liste de 11 grandes villes](#) dans le monde connaissant également des problèmes d'alimentation en eau. Il s'agit de Londres, Jakarta, Sao Paulo, Pékin, Le Caire, Tokyo, Bangalore, Istanbul, Mexico et Miami. D'autres mégalofoles comme Barcelone, ont déjà connu des problèmes d'alimentation en eau. Ainsi, la ville espagnole a dû s'alimenter par des tankers en 2008. Autre exemple, la ville de Melbourne a, en 2009 et 2010, craindre de devoir couper l'eau suite à une sécheresse prolongée qui a duré de 1998 à 2010.

Selon les projections de l'ONU, la demande mondiale d'eau dépassera l'offre de 40% en 2030, ce du fait d'une combinaison de changements climatiques, d'actions humaines et de croissance démographique trop importante.