

2 millions de mètres cubes d'eaux usées réutilisées dans l'irrigation

Dossier de rédaction de H2o
 Avril 2012

Quelque deux millions de mètres cubes d'eaux usées, soit environ 3 % de la production annuelle de la ville de Dakar, sont réutilisées chaque année dans l'agriculture urbaine pour l'irrigation des parcelles des Niayes de Pikine, selon une étude portant sur l'agriculture urbaine.

Sur 850 maraîchers exploitant une surface totale emblavée d'environ 50 hectares, 160 utilisent des eaux usées comme source d'approvisionnement, rapporte l'étude axée sur les bonnes pratiques de l'utilisation saine des eaux usées dans l'agriculture urbaine. "Ceci correspond à 16 hectares, soit environ 32 % de la surface totale irriguée à Pikine", précise le document.

Principal site d'utilisation des eaux usées dans l'agriculture urbaine à Dakar, Pikine "réutilise annuellement environ 2 millions de mètres cubes, soit environ 3 % de la production annuelle d'eaux usées de la ville de Dakar pour l'irrigation des planches". Outre le site de Pikine, celui de la Patte-d'oise comptait en 2005 autour de sept agriculteurs utilisant les eaux usées, soit 160% sur une superficie de 12 hectares et environ 6 % de la surface totale irriguée. "Aujourd'hui, il n'en compte presque plus du fait de la campagne de récupération des eaux usées brutes organisées par l'Office national de l'assainissement du Sénégal - ONAS, pour optimiser le fonctionnement de la station d'épuration de Cambérène", relève l'étude. L'utilisation des eaux usées dans l'agriculture urbaine est une pratique très répandue à travers le monde. Elle a pour but de combler le déficit en eau de bonne qualité des zones urbaines ou arides. Les surfaces irriguées par des eaux usées de par le monde sont estimées à 20 millions d'hectares.

L'étude a été dirigée par l'architecte-urbaniste et chercheur à l'Institut fondamental d'Afrique Noire Enda Tiers-monde Malick Gaye et le Dr Seydou Niang, chercheur à l'Institut fondamental d'Afrique Noire.

Agence de Presse Sénégalaise (Dakar) - AllAfrica 10-04-2012