

FICHE DE CONNAISSANCES N°5

Réduire la pollution marine et côtière

Les zones côtières ouest-africaines abritent d'importantes industries, notamment dans les secteurs de l'agroalimentaire, de l'exploitation minière et du tourisme, ainsi que des résidences urbaines et littorales, qui génèrent des déchets et de la pollution. De nombreuses zones du littoral ne disposent pas de systèmes adéquats de traitement des déchets et des eaux usées. Par conséquent, des volumes importants d'eaux usées non traitées et de déchets sont déversés dans la nature, polluant le sol et l'eau.

Les ports sont des infrastructures essentielles à l'économie de la région, mais ils ont des répercussions négatives importantes sur l'environnement. Le premier atelier du Réseau environnemental des ports africains (*Ports Environmental Network-Africa – PENAf*) pour la région Afrique de l'Ouest et centrale, organisé au Ghana en 2010,

a permis d'identifier les principaux problèmes environnementaux : déchets issus du transport maritime, marées noires, mauvaise gestion des eaux de ballast, dragage, rejet d'effluents, qualité de l'eau, bruit, poussière, pollution atmosphérique et dégradation des habitats (Echart et autres, 2012).

Les enjeux

En Afrique de l'Ouest, la plupart des eaux usées municipales et industrielles sont déversées sur le littoral avec peu ou pas de traitement, accroissant les risques pour la santé publique. Moins de 10 % des zones urbaines africaines sont dotées de systèmes de collecte des eaux usées. Par conséquent, seule une infime partie des eaux usées est traitée (Banque mondiale, 2012). Au Ghana, les risques de maladies dues à l'absence de systèmes d'assainissement sont très élevés, la diarrhée étant responsable de près d'un quart des décès chez les enfants de moins de 5 ans et des épidémies de choléra enregistrées chaque année (Banque mondiale, 2013).

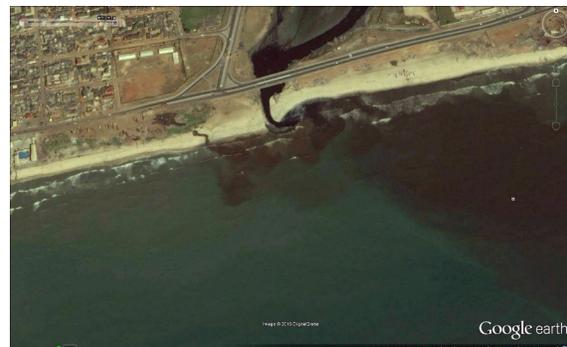
La collecte, le transport et le traitement des eaux usées à partir de systèmes locaux sont tellement rares que la plus grande partie des boues récoltées par ces systèmes est rejetée dans les canaux de drainage des routes et les égouts pluviaux, avant de se déverser dans l'océan ou d'autres points d'eau (photo 1) (Banque mondiale, 2012).

La pollution menace la santé des poissons, qui sont une ressource essentielle en Afrique de l'Ouest et une source première de protéines pour les populations côtières. Elle diminue le rendement des pêcheries par la dégradation de l'habitat naturel, l'accroissement de la mortalité des œufs et la baisse de leur qualité. Les prises légales de poisson

génèrent environ 2,5 milliards USD par an dans la région, et l'industrie de la pêche emploie 3 millions de personnes (Banque mondiale, 2013). Préserver la santé des stocks halieutiques est donc primordial pour le développement.

La pêche peut également contribuer à la pollution. Les filets et autres équipements abandonnés se rajoutent à la masse de déchets qui obstruent les systèmes de drainage, aggravant l'impact des inondations et abîmant les écosystèmes naturels.

PHOTO 1 Des boues et des eaux usées non traitées sont déversées dans le lagon de Korle à Accra (Ghana)



Source : Google Earth.

Les débris plastiques infligent des dégâts importants au littoral africain : ils mettent en péril la survie d'espèces marines qui les avalent ou s'y trouvent piégées, menacent la santé humaine, augmentent les risques d'inondation (en bouchant les infrastructures de drainage), et diminuent l'attrait touristique de la région (photo 2).

Les pays occidentaux se débarrassent de différents types de déchets et pré-déchets en Afrique de l'Ouest, qui entrent dans la région par les ports et s'accumulent souvent dans les zones côtières. Ces dépôts et les activités qui y sont liées (par exemple le démantèlement de bateaux) polluent l'environnement marin en raison de la forte teneur en substances toxiques des matériaux, en particulier les polluants organiques persistants.

Les solutions

La pollution marine diffère dans chaque pays selon les secteurs les plus actifs le long du littoral, et la volonté politique, technique et économique de résoudre cette problématique. Toutefois, un certain nombre de problèmes – et les solutions associées – concernent la région dans son ensemble.

Les analyses de la qualité de l'eau peuvent aider les décideurs politiques à identifier des objectifs et des données de référence et à développer des plans de réduction de la pollution aux niveaux local, national et régional. Ces études se focalisent généralement sur la pollution générée par les égouts/les eaux usées, les engrais, et les déchets marins. Elles incluent parfois également d'autres polluants, tels que le pétrole (échappé des bateaux et des activités de prospection et d'exploitation pétrolières en mer), les produits chimiques et les métaux lourds.

Réduire la production de débris plastiques nécessite de collecter des données sur leur origine, leur volume et leur type afin que des mesures appropriées puissent être prises pour réduire l'usage de produits plastiques et encourager leur réutilisation ou leur recyclage.

PHOTO 2 Le dépôt sauvage de déchets ménagers aide à lutter contre l'érosion du littoral — mais pollue l'environnement et défigure la côte ghanéenne



BIBLIOGRAPHIE

- Echart, J., K. Ghebremichael, K. Khatri, H. Mutikanga, J. Sempewo, S. Tsegaye, and K. Vairavamoorthy, 2012. *Background report for The Future of Water in African Cities: Why Waste Water? Integrated Urban Water Management*. Banque mondiale, Washington, DC.
- CEDEAO (Communauté économique des États d'Afrique de l'Ouest), et CSAO (Club du Sahel et de l'Afrique de l'Ouest)/OCDE (Organisation de coopération et de développement économiques), 2008. *Le climat et le changement climatique*. Abuja, Nigeria.
- Banque mondiale, 2012. *Baissons la chaleur : Pourquoi il faut absolument éviter une élévation de 4 °C de la température de la planète*. Washington, DC.
- . 2013. "Protecting West African Fisheries." <http://www.worldbank.org/en/results/2013/03/28/protecting-west-african-fisheries>.

Le Programme de gestion du littoral ouest-africain (« WACA » en anglais) est une plateforme de mobilisation visant à assister les pays ouest-africains à gérer de façon durable leur littoral et à renforcer la résilience socio-économique aux effets du changement climatique. Ce programme vise également à faciliter l'accès des pays qui y participent à l'expertise technique et aux ressources financières.



Programme de gestion
du littoral ouest Africain

www.worldbank.org/waca