

Réflexion sur les problèmes liés à la pénurie d'eau au Congo Brazzaville

Par : Alain BIALOSSOKA
(Interview réalisée par : Emery KIPOUPA MANDILOU)

Une personne sur six est confrontée au manque d'eau potable et cette pénurie risque d'affecter le 1/3 de la population mondiale d'ici l'an 2025. Le manque d'eau potable cause de problèmes graves autant que l'utilisation d'une eau impropre. Voilà, qui laisse penser que l'eau est une substance importante pour notre vie. *Alliance Climat* a abordé monsieur Alain Bialossoka, professeur certifié des lycées, géographe chercheur, au lycée Pierre Savorgnan de Brazza à Brazzaville, pour évoquer avec lui ces questions.

Alliance Climat (A.C) : Monsieur Alain Bialossoka, que direz-vous à la question de savoir ce que c'est l'eau ?

Alain B. : Je peux définir l'eau comme étant un liquide clair, inodore, sans saveur, constituée essentiellement de l'hydrogène et de l'oxygène. On la trouve souvent dans la nature sous trois états : état Liquide, que nous connaissons, l'eau que nous buvons ; état gazeux, ce qu'on appelle la vapeur d'eau ; état solide comme la glace qu'on trouve au niveau des calottes polaires ; au pôle nord et au pôle sud. Voilà comment je peux définir l'eau.

A.C : A Brazzaville il est courant de voir des gens se promener avec des récipients, à la recherche de l'eau. Tout le monde parle de l'eau, mais on ne la trouve pas partout. Où trouve-t-on l'eau finalement?

M. Alain B : Bien évidemment c'est la question qui vient toujours à l'esprit après avoir donné la définition de l'eau. On trouve l'eau généralement dans les cours d'eau, les rivières, les fleuves, dans les lacs, les océans ; j'allais dire dans les mers. On trouve

l'eau aussi dans le sous-sol et, aussi dans l'atmosphère, sous forme de masse nuageuse. Et, enfin, on trouve l'eau dans le corps des êtres vivants ; des animaux et des végétaux.

A.C : Comme je l'ai dit dans mon introduction, une personne sur six est confrontée au manque d'eau potable, l'eau est-elle ci importante à ce point ?

M. Alain B. : Je répondrais d'abord par un dicton qui est connu de tous : l'eau c'est la vie ! Eh bien l'eau c'est la vie parce qu'on peut manquer de nourriture mais on ne doit pas manquer d'eau. L'eau est l'aliment premier par excellence des êtres vivants ; animaux et végétaux.

Aujourd'hui, si vous êtes agriculteur, le premier facteur que vous devez intégrer dans le système c'est l'eau, car s'il n'y a pas d'eau, on ne peut pas faire l'agriculture. Chez l'homme, la consommation de l'eau est quotidienne dans les tâches comme la lessive, la vaisselle ; l'eau est utilisée dans la fabrication des aliments, dans la fabrication des médicaments, dans le transport (fluvial). Le Congo qui dispose d'un fleuve et des affluents qui permettent le transport des personnes et des biens. L'eau est aussi utilisée dans la production de l'énergie, à partir des barrages hydroélectriques. Voyez donc l'importance de l'eau dans la vie. Même la fourmi a besoin de l'eau pour vivre.

A. C : On annonce la pénurie d'eau d'ici à 2025, paradoxalement, la consommation de l'eau va doubler par rapport à l'augmentation de la population, Qui accèdera à l'eau et comment vous imaginez l'accès à l'eau demain en Afrique ? Est-ce un réel problème ?

M. Alain B. : Bon !, ce qui est vrai, on ne peut pas parler de l'eau si on ne fait pas état du climat. D'une manière générale, on dirait que tout le monde n'a pas accès à l'eau sur la surface de la terre. Il y a des populations dont le pays n'a pas de cours d'eau, de lac et n'est pas arrosée par des pluies, des pays qui ont des climats chauds et secs. Regardez les pays au sud du Maghreb, ils connaissent un climat très chaud et il n'y a pas de cours d'eau sauf la présence de quelques Oases. Il y a donc bien de gens qui manquent de l'eau. Et ceux qui y ont accès, n'ont pas tous accès à l'eau potable, l'eau qui est propre à la consommation.

La plupart des grands fleuves du monde aujourd'hui sont pollués à quelques exceptions. Pensez à certains fleuves en Europe dont l'eau ne peut plus être consommée. Et pour cause, les usines déversent les produits chimiques. D'autre part, l'agriculture intensive, qui utilise les pesticides et les engrais pollue, non seulement,

les eaux mais aussi les nappes phréatiques. Nous pouvons donc insister pour dire que tout le monde n'a pas accès à l'eau parce que le traitement de l'eau coûte cher.

Chez nous, il y a un grand problème de vétusté du réseau de distribution qu'il va falloir refaire obligatoirement. Et je crois que ce travail avait commencé ; autrement, on accompagnerait la population vers la tombe. Aujourd'hui on compte sept milliards d'individus sur la surface de la terre. La Consommation de l'eau a doublé. Malgré le fait que la plus grande partie de la surface de la terre est occupée par l'eau – ce qui fait de la terre la planète bleue – 2,5% seulement de cette eau est une eau douce, les 97,5% sont constitués de l'eau de mer.

A. C : En parlant de la qualité de l'eau vous avez évoqué le rejet des déchets des usines dans les cours d'eau, ce qui constitue une pollution. Pouvez-vous nous en dire davantage ?

M. Alain B. : Bien ! C'est simple, il faut d'abord comprendre ce que c'est la pollution. La pollution, pour moi, est un phénomène naturel ou anthropique qui consiste à modifier les propriétés physiques et chimiques d'un corps pur qui reçoit des impuretés. Prenons le cas de notre pays, singulièrement Brazzaville est parmi les villes les plus merveilleuses du monde, par sa position géographique ; c'est une ville continentale, mais entourée des cours d'eau. C'est presque une île ; en son sein il y a des ruisseaux : la Mfoa, la Tsiémé, la Mfilou, Madoukou, Djiri, Ngamounkassa, le Djoué, qui sont autant de réserves d'eau. Mais comme il y a un problème de ramassage d'ordures, due au manque de décharge conventionnelle, les populations ont trouvé une solution palliative en déversant les déchets de toute sorte dans les ruisseaux et les collecteurs d'eau, polluant ainsi l'eau. Or, l'eau de ces ruisseaux serait consommable, tout au moins dans les besoins en dehors de la consommation directe, comme dans la lessive, la vaisselle ; le résultat c'est ce que vous voyez. Il y a aussi les déjections d'animaux, les pesticides et engrais gisant au sol – tout cela pollue les eaux souterraines. La pollution provient aussi des usines, je l'ai déjà mentionné, qui déversent leurs déchets dans les cours d'eau. Ce qui nous amène à dire que la pollution des eaux provient de diverses origines : l'homme et la nature elle-même avec les déchets organiques qui se décomposent à la surface et libèrent des substances chimiques qui rendent l'eau impure et donc polluée.

A.C : *Vous avez dit qu'il y a des zones sur cette terre où l'eau qui s'y trouve n'est pas potable mais les gens font avec. Je voudrais que vous nous parliez des risques sanitaires lorsqu'on est au contact des eaux souillées. Que peut-il arriver à une population qui s'abreuve d'une eau impropre ?*

M. Alain B : Ben !, les conséquences sont nombreuses. Il y a des maladies qu'on appelle des maladies dues à l'eau. L'eau est un vecteur de transmission de plusieurs maladies. Pour pouvoir être consommée sans danger, l'eau doit être traitée. Mais avec la pollution croissante des réserves d'eau, cette opération devient très délicate. Dans les pays développés par exemple, il y a un système de traitement d'eau usée, un système de purification d'eau. Mais chez nous, il n'en existe pas, ce qui fait que nous sommes exposés à plusieurs maladies comme les maladies du cœur, du tube digestif ; puisque nous utilisons de l'eau souillée pour nettoyer et préparer nos aliments. Et comme l'eau transporte beaucoup de microbes, d'agents pathogènes, cela fait que nous tombons malade. Dans les pays en voie de développement, plus de 80% de maladies sont dues à l'eau, et 84 milles personnes meurent chaque jour dans le monde à cause des maladies dues à l'eau. Et les Nations Unies disent que les maladies de l'eau tuent un enfant toutes les vingt secondes dans le monde.

Dans les pays où il y a un problème de surpopulation, le problème d'eau se pose avec acuité. Il arrive que la même eau qui est bue par le bétail, qui se trouve dans un Oasis, un lac ou une cuve en peau de dromadaire soit consommée par les populations. Donc la population et le bétail utilise la même eau ; imaginez la suite. On a constaté que pour certains types de maladies cardio-vasculaires, le taux de mortalité était plus élevé dans les zones où l'eau est plus douce que dans les zones où l'eau est plus difficile et cela dans de nombreuses parties du monde. Plus de la moitié de notre corps est constituée d'eau. Cette eau c'est celle que nous consommons, qui se retrouve dans le cœur, dans le sang et dans la chair. Et si cette eau est polluée, imaginez quelles sont les maladies qui peuvent s'ensuivre.

Vous savez que si vous consommez régulièrement l'eau qui provient d'une couche de calcaire, au bout de quelques années vous avez ce qu'on appelle le calcul. C'est une pierre qui se dépose dans l'appareil excréteur. Le calcul impacte sur la santé sexuelle de la reproduction. Il cause un dysfonctionnement des reins. Pour nous qui bénéficions de plusieurs cours d'eau, le forage serait normalement le dernier recours parce que l'on prend l'eau dans la nappe phréatique.