

Croisement de méthodes d'économie d'eau dans un HLM

Tour du monde du génie collectif

Proposé par Jaime-Alberto PEREZ,

Ethno-sociologue et formateur auprès d'ONG et de Terre & Humanisme

A l'origine, un imperceptible mais constant filet d'eau s'échappant du réservoir de ma chasse d'eau... Ne laissez jamais filer la moindre fuite d'eau dans votre logement : elle va vous coûter un prix exorbitant ! C'est exactement ce qui m'est arrivé il y a quelques années. La facture atteignait plusieurs fois ce que j'avais l'habitude de payer.

Nécessité faisant loi... et réciprocité intellectuelle après tant de voyages. Je me suis alors rappelé ce que j'avais observé avec admiration quelque temps auparavant :

■ **Seau ouest-africain.** En 1982 les enfants dans les rues de Lomé prenaient leur 'douche' avec la moitié d'un seau d'eau, à l'aide d'un petit récipient. Nous autres adultes pouvons faire autant avec un seau : en utilisant une moitié en s'humidifiant le corps au fur et à mesure pour se savonner, puis en écopant à nouveau avec la deuxième moitié avec un petit récipient pour se rincer. En été l'eau chaude n'est pas nécessaire, s'en passer en hiver est encore un peu trop spartiate pour moi.

■ **Piscines-réservoirs sud-est africain.** Au Mozambique, l'eau pluviale de toiture est acheminée vers des piscines-réservoirs fermées, situés au sous-sol des bâtiments, d'où on la remonte à l'aide d'une poulie ou à mains nues au moyen d'un seau attaché à une corde, comme dans un puits.

Maison traditionnelle et bassine servant à la douche en Thaïlande



■ Toit thaïlandais

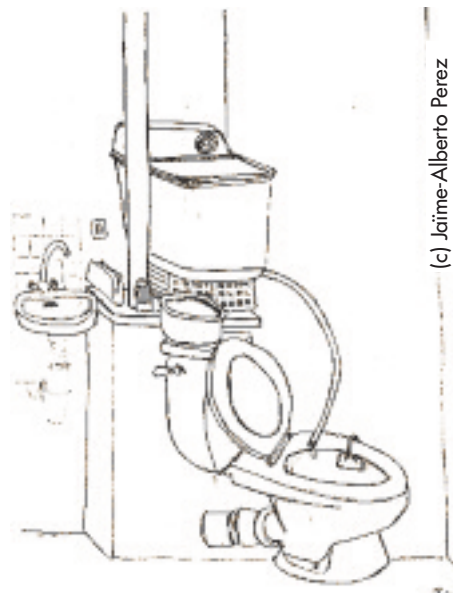
Dans une maison thaï traditionnelle, l'eau de pluie de la mousson est acheminée par des tuyaux depuis les toits jusqu'à des bidons, comme dans une maison ouest africaine ou surinamienne.

■ **Petit-lavabo nippon.** A Tokyo, chaque toilette est équipée d'un petit lave-mains installé en lieu et place des réservoirs de nos chasses d'eau occidentales. L'eau usée de lavage sert à "tirer la chasse". Dans une mégapole de plus de 15 millions d'habitants, vous imaginez l'économie que cela représente ? C'est du génie collectif !

En combinant toutes ces ingéniosités collectives dans un logement HLM, aménagé dans un immeuble ancien du centre de Grenoble, cela donne à peu près ceci :

- l'eau du lavage des mains et des douches – je ne sais pas encore récupérer l'eau du lave-linge, avis aux amateurs – est collectée avec une bassine et versée dans un réservoir en plastique (une petite machine à laver modèle manuel), installé en haut de ma chasse d'eau

- par un tuyau ou une bassine, on verse d'un coup une quantité suffisante qui sert à l'évacuation des rejets, utilisant bien moins d'eau potable que les 10 à 15 litres d'une chasse habituelle



(c) Jaime-Alberto Perez

« Riche n'est pas celui qui a, mais celui qui peut maîtriser ses besoins »

Léonardo DA VINCI

Eventuellement un autre tuyau permet d'apporter de l'eau propre au réservoir à partir du robinet du lavabo en cas de besoin (dégraissage, manque d'eau usée disponible pour l'effet "chasse d'eau").

Tout cela nécessite quelques gestes supplémentaires au quotidien : stocker l'eau dans la baignoire pendant la douche, l'écopier vers une bassine puis la reverser... Par touches successives on peut aménager et adapter le principe économe de ce système en ville... ou ailleurs.

C'est ainsi que, grâce à ma petite fuite d'eau, j'expérimente depuis plusieurs années, sans aucune obsession, ni obligation pour les autres habitants permanents ou de passage de la maison, un usage économe d'eau domestique inspiré de la méthode ouest-africaine et des pratiques asiatiques. (coût financier : environ 60 euros/an).

Ensemble, nous pouvons ainsi créer et nous faire cadeau d'au moins deux bonnes nouvelles en réduisant considérablement le montant de deux volumes de liquides de ressources de plus en plus rares : l'eau potable et l'argent disponible. ■