

Les gestes qui permettent d'économiser plus de 30% d'eau potable !

Des gestes simples



Je préfère la douche au bain.



J'utilise l'eau du rinçage des légumes pour arroser les plantes.



Je lave ma voiture avec un seau rempli d'eau de pluie au lieu d'utiliser le tuyau (10 litres au lieu de 200).

Des équipements économes, à la récupération d'eau de pluie



J'utilise bien mon lave-vaisselle. J'installe un réducteur de débit du robinet.



Je m'équipe d'un système de récupération d'eau de pluie.



Je mets en place un système de goutte à goutte pour arroser mon jardin.

Un entretien régulier des installations et la chasse aux fuites

L'eau comme agrément de nos jardins à la ville !

Nous devons permettre à l'eau de retrouver sa place dans nos jardins et au cœur de nos villes.



Il s'agit dans chaque projet (privé, public, individuel ou collectif) de traiter l'eau au plus près de son cycle naturel :

- **permettre à l'eau de s'infiltrer dans le sol** (limiter les surfaces imperméables, privilégier la végétation)
- **laisser l'eau circuler au travers de clôtures perméables**, en préservant les terrains naturels (éviter déblais - remblais, murs de soutènement...)



EXPLOITATION PÉDAGOGIQUE DES EXPOSITIONS ITINÉRANTES DU CAUE

Des Pistes
pour
lire, voir,
comprendre

l'exposition
«Goutte à goutte»



Exposition réalisée par le CAUE de la Réunion en 2012
Croquis : Arnaud Jamet / Photographies : Jean Philippe, Hervé Mickaël, CAUE
Concours financier : Rectorat de la Réunion - DACOI
Numéro d'ISBN : 2-912739-16-0
Impression : Graphica

architecture



Des pistes pour comprendre

L'exposition «Goutte à goutte» propose de petits gestes à adopter au quotidien pour réaliser de grandes économies et préserver la planète. Elle constitue un élément de réflexion sur nos usages de l'eau, de l'époque de nos grands parents à aujourd'hui, dans un contexte de raréfaction de cette ressource vitale.



Lavandières au Bernica



Citernes à La Saline-les-bains

Des questions pour apprendre

Apprendre à regarder

- Quand et comment j'utilise l'eau potable dans mon quotidien ? À la maison, à l'école ?
- Quelle place l'eau a-t-elle dans ma maison, dans mon jardin, dans mon quartier, dans ma ville ?
- Comment l'eau agit-elle sur les paysages de notre île ?

Apprendre à comparer :

- L'eau est aujourd'hui facilement accessible, qu'en était-il à l'époque de mes grands-parents ?
- Combien de litres d'eau consomme un Réunionnais par an ?
- Qu'appelle-t-on l'eau virtuelle ?

Des pistes pour aller plus loin

Le 28 juillet 2010 l'assemblée générale de l'ONU a adopté une résolution déclarant que : « l'accès à une eau potable et salubre est un droit fondamental, essentiel au plein exercice de droit à la vie et de tous les droits humains ».

Comment « le droit à l'eau » est-il géré dans les pays voisins ? Dans le monde ?

La place de l'eau dans notre histoire

L'eau c'est vital ! De tout temps l'homme a été lié dans ses déplacements à sa proximité avec l'eau et à sa capacité à la stocker.

XVII^e - XVIII^e siècle



Premières implantations

Sur notre île, le développement des bourgs et villes s'est fait de part et d'autre des rives, des rivières et des sources.

Nos ancêtres ont dû mettre beaucoup d'ingéniosité (construction de puits, pompe...) pour ravitailler en eau la population et les champs.



L'industrie du sucre a entraîné la construction de nombreux canaux pour amener l'eau aux usines.

Le canal Bruniquel, également appelé canal Lelièvre ou canal de Villèle, est un canal d'irrigation en maçonnerie construit entre 1867 et 1868 par Joseph Lelièvre pour alimenter en eau les champs de cannes à sucre qu'il possédait à L'Ermitage ainsi que sa sucrerie de Bruniquel, édiflée en 1865. Capté dans le bassin Malheur, situé dans la ravine Saint-Gilles, le liquide s'écoulait vers le sud-sud-ouest dans le canal à ciel ouvert et faisait notamment fonctionner au début de son parcours, à une époque, le moulin Kader de Saint-Gilles.

XIX^e siècle

XX^e siècle

XXI^e siècle

En 1950, 79% des ménages réunionnais étaient encore sans eau courante. On allait chercher l'eau à la fontaine publique avec un seau en fer blanc, la lessive se faisait à la rivière ou au lavoir.



Le basculement de l'eau d'Est en Ouest, commencé en 1984, est un projet impressionnant par la technicité mais aussi l'ampleur des travaux nécessaires (fin des travaux prévue pour 2015).

Réservoir de tête à Mon Repos à St-Paul

Quelle est notre ressource en eau potable ?



L'Est arrosé

Sur l'île, les ressources en eau sont globalement suffisantes grâce à l'abondance des pluies. Cependant, les inégalités de précipitations entre la côte Est et Ouest et entre les Hauts et les Bas créent des insuffisances dans certaines zones.



L'Ouest aride

Le circuit de l'eau



L'eau de pluie ne devient potable qu'après un traitement de potabilisation de l'eau. De sa distribution jusqu'au robinet de notre maison, le circuit de l'eau est complètement dépendant de notre réseau collectif.

Nous consommons en moyenne 214 litres / an par personne mais seuls 7% correspondent aux besoins alimentaires.

