

Le baril (d'eau de pluie) à la hausse à Los Angeles

Publié le vendredi 23 janvier 2015

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Le-baril-d-eau-de-pluie-a-la,4422.html>

Le maire de Los Angeles, Eric Garcetti, et son équipe ont récemment mis en place une initiative originale, et particulièrement bienvenue dans une région où la gestion de l'eau est un défi immense.

Environ 1000 barils, d'une contenance d'environ 200 litres, ont été distribués gratuitement en novembre aux résidents de Los Angeles [1]. Pouvant être connectés aux gouttières, ces barils servent à collecter l'eau de pluie, à l'occasion des rares intempéries ayant lieu dans la région. En quelques jours, le stock de barils a été épuisé [2]. Face à l'afflux des demandes, les autorités municipales ont décidé d'offrir une remise de 100\$ à tous ceux souhaitant acquérir un baril de récupération d'eau de pluie, ce qui permet en général de couvrir la totalité du coût d'achat du baril.



Un baril de récupération d'eau de pluie, dans un jardin

Crédits : Copit

Même si cette initiative ne concerne qu'un nombre limité de résidents, son impact n'est pas négligeable dans la perspective plus large d'une meilleure gestion de l'eau en Californie du Sud. Récupérer l'eau de pluie est un impératif crucial, dans une région où les propriétaires de maisons utilisent environ 40% de leur consommation d'eau pour l'extérieur [3]. L'attrait de la récupération d'eau de pluie réside aussi dans la quantité d'eau pouvant être collectée. Sur une surface de 110m², 25mm de précipitations peuvent aboutir à la récupération d'environ 2500 litres d'eau [3].

En réalité, l'initiative des autorités municipales fait partie intégrante d'un ensemble de mesures destinées à réduire l'usage d'eau potable à Los Angeles. Le maire Eric Garcetti a fait adopter une directive visant à réduire de 20% la consommation d'eau potable à Los Angeles d'ici 2017 [4]. Cette directive fait la part belle aux incitations financières, comme en témoigne l'exemple des barils de récupération d'eau de pluie. Dans le même ordre d'idée, le *Los Angeles Department of Water and Power* propose aux résidents de la ville de remplacer leur gazon par des plantes endémiques beaucoup moins gourmandes en eau. En échange, une compensation financière d'environ 40\$ par mètre carré est proposée [5].

Même si la consommation d'eau par habitant reste extrêmement élevée en Californie du Sud (environ 450 litres par jour) [6], les pratiques quotidiennes des habitants semblent s'améliorer. La consommation d'eau à Los Angeles a ainsi diminué de 9% en août 2014 et de 8% en septembre 2014, par rapport aux mêmes mois de 2013.

Sources :

- [1] "Mayor's Office To Give Out Rebates As Rain Barrel Supply Dries Up" - CBS Los Angeles - 14/11/2014 - <http://losangeles.cbslocal.com/2014/11/14/la-rain-barrel-giveaway-goes-dry-mayors-office-to-give-out-rebates/>
- [2] "Free rain barrels gone in Los Angeles, but mayor steers residents to rebates" - Daily Breeze - City News Service - 13/11/2014 - <http://www.dailybreeze.com/environment-and-nature/20141113/free-rain-barrels-gone-in-los-angeles-but-mayo>

r-steers-residents-to-rebates

- [3] "Go Green This Summer : Save Water, Save Money" - American Rivers - SWARTZ Kathryn, FREELE
Joan - 14/07/2008 -

<http://www.americanrivers.org/newsroom/press-releases/go-green-this-summer-save-water-save-money/>

- [4] "Mayoral Executive Directive No.5" - Office of Los Angeles Mayor - 14/10/2014 -
http://www.lamayor.org/executive_directive_5_emergency_drought_response_creating_a_water_wise_city

- [5] "LA Mayor Calls For Cuts To Water Usage, DWP Imports To Fight Drought" - CBS Los Angeles -
14/10/2014 -

<http://losangeles.cbslocal.com/2014/10/14/la-mayor-set-to-sign-sweeping-executive-order-on-water-conservation/>

- [6] "In California, water use is all over the map" - LA Times - STEVENS Matt - 04/11/2014 -
<http://www.latimes.com/local/california/la-me-1105-california-water-20141106-story.html>

- [7] "California Drought : State cuts water use 11 percent ; Los Angeles sees nearly 9 percent drop" - KPCC -
PETERSON Molly -

<http://www.scpr.org/news/2014/10/07/47230/state-cuts-water-use-11-la-sees-nearly-9-drop/>

Rédacteurs :

- Clément Métivier, Los Angeles, clement.metivier@ambascience-usa.org

- Retrouvez toutes nos activités sur le site du Consulat général de France à Los Angeles -
<http://www.consulfrance-losangeles.org/spip.php?rubrique241>

- Retrouvez toutes nos activités sur le site de la MST de l'Ambassade de France aux Etats-Unis :
<http://france-science.org>