



© Daniella Malnar

FICHE THÉMATIQUE

LE DÉVELOPPEMENT DURABLE AU CHÂTEAU DE VERSAILLES

LA GESTION DES EAUX



Dans l'objectif d'assurer un approvisionnement en eau constant toute l'année, tout en considérant l'impact environnemental global des actions de l'EPV, le Service des eaux et fontaines met en place depuis plusieurs années des circuits dérivatifs permettant de disso- cier les eaux brutes utilisées pour les fontaines et pour l'arrosage, de l'eau de ville (qui peut servir exceptionnellement en alternance en cas de sécheresse l'été).

L'usage de circuits fermés permet de mettre en place un système circulaire, dans lequel les eaux utilisées pour faire jouer les fontaines, retournent dans les réservoirs et sont à nouveau puisées. Plusieurs réservoirs sont présents et permettent de pomper les eaux par gravité pour les renvoyer dans tous les espaces des jardins du Domaine de Versailles. Ce procédé permet d'économiser drastiquement l'eau de la ville.

L'arrosage par système gravitaire donne une propulsion à l'eau afin d'obtenir une pression naturelle permettant sa résurgence dans les bouches destinées à l'arrosage.

La plupart des végétaux du Domaine (lorsqu'ils en ont besoin) sont arrosés via ce principe, notamment les plantations annuelles de fleurissement.

Un projet qui pourrait s'inspirer de ce format d'autosuffisance et d'économie circulaire pourrait être réfléchi au sein de certains établissements scolaires, possédant éventuellement des espaces cultivés/fleuris gérés par les élèves ; avec la création d'un petit système de récupération des eaux de pluie et/ou de captation/pompage d'un bassin, à une échelle adaptée.



© Daniella Malnar