



versailles
environnement
et initiative



Projet de cartographie des sources, puits et zones humides de Versailles sur le bassin versant du ru de Marivel

La présence de l'eau à Versailles est une réalité et fait partie de l'histoire de la commune (indépendamment du château qui a sa propre histoire). Les eaux collectées sur les plateaux s'infiltrant dans le sol et alimentent les nappes phréatiques qui rejaillissent à fleur de coteau formant des sources à l'origine de fontaines, de ruisseaux et de rus (à ciel ouvert ou souterrains) qui alimentent (ou ont alimenté) en amont le ru de Marivel.

Le ru de Marivel coule d'ouest en est, de ses affluents à Versailles à la Seine à Sèvres en passant par Viroflay et Chaville.

Ainsi Versailles avec ses quatre coteaux recèle de très nombreuses sources (*l'eau jaillit naturellement de la terre, dans un endroit où la nappe affleure le sol*) et puits (*forage vertical permettant l'exploitation d'une nappe souterraine*). Toutefois, l'écoulement naturel de l'eau a été perturbé au fil de l'histoire par la fragmentation des parcelles, la construction des voies ferrées, les voiries et le développement de l'urbanisme. Même si des données historiques sont bien documentées, la localisation des sources et puits est très parcellaire et ces données n'ont jamais été actualisées et rassemblées.

Or l'eau naturelle est une denrée précieuse et doit être partie intégrante d'une politique de développement durable. En effet, la gestion de l'eau naturelle ne doit pas se limiter à la seule évacuation au tout à l'égout et d'autres usages alternatifs pourraient être envisagés.

C'est pour cela que les associations Versailles Environnement Initiative et Espaces se proposent de faire une enquête auprès des particuliers de la commune, pour collecter des informations complémentaires à celles déjà disponibles (Services techniques municipaux, Archives municipales et départementales, Services d'assainissement, Syndicat du ru de Marivel, Associations,).

L'objectif de cette initiative est de construire une carte des sources et puits de Versailles, suffisamment documentée pour permettre une réflexion sur les usages futurs de l'eau naturelle de notre commune, dans l'esprit de récupérer l'eau au lieu de la rejeter systématiquement dans les égouts. Les usages des eaux claires comme ceux des eaux de ruissellement, peuvent concerner par exemple, le nettoyage, l'arrosage privatif ou non, la construction de noues (*fossé récupérant les ruissellements urbains, soit pour l'évacuer via un trop-plein, soit pour l'évaporer ou l'infiltrer sur place*) et aussi des actions de prévention des inondations en cas de gros orages.