

Dans ce nouvel episode, Fred et Jamy nous emmenent sur les traces de l'eau. Et la route est encore longue, car une fois consommée et rejetée dans les égouts, il faut la récupérer... Mais ce qui est moins connu, c'est la façon dont l'eau est filtrée par le sol pour rejoindre les sources. Fred nous fait visiter celui de Montsouris qui date de 1874 : de grands piliers émergent d'une salle inondée qui permet de réguler la consommation d'eau. Remontant le courant, Fred nous invite au cœur des galeries de la source de la Joie, qui alimentent les robinets parisiens. Fred suit donc le trajet de l'eau, depuis la source jusqu'aux aqueducs, immense réseau souterrain qui mène l'eau jusqu'aux grandes villes. Le chlore sert à préserver l'eau des bactéries qu'elle pourrait encore rencontrer sur son long trajet. Depuis son laboratoire, Jamy explique pourquoi l'eau du fleuve est boueuse et pleine de déchets. Une fois traitée, l'eau parcourt le réseau d'aqueducs en pente douce jusqu'à de grands réservoirs. Ensuite, direction l'usine d'Ivry, une usine de traitement qui permet de nettoyer l'eau de la Seine. Fred, lui, continue sa poursuite du circuit à travers l'usine : l'eau est filtrée à travers différents matériaux, puis traitée pour éliminer les odeurs. Il nous emmène sous la forêt de Fontainebleau où les sources du sud de Paris acheminent l'eau. Enfin elle est stockée dans d'immenses bassins où les mauvaises bactéries sont éliminées. Si les aqueducs déversent de l'eau en permanence, la consommation, elle, varie. En tout, 12h de nettoyage pour chaque goutte d'eau avant de rejoindre le réseau de distribution ! Jamy nous présente le très connu cycle de l'eau. On y contrôle sa potabilité et on y ajoute un peu de chlore.