

L'EAU A PARIS

Les égouts :

Avant 1852, c'est-à-dire il y a moins de 200 ans, les égouts n'existaient pas dans Paris. Les ordures étaient jetés au milieu des rues, dans un ruisseau, mais il ne pleuvait pas assez pour leur permettre d'être emportés. On a ensuite créé des fosses sous les immeubles. Paris était une ville sale, les rats y pullulaient, et la peste faisait des ravages. Le Baron Haussmann demande à un ingénieur d'assainir la ville et ce dernier imagine un réseau de canalisations souterraines que l'on utilise encore aujourd'hui. De grands travaux sont réalisés, il faut doter les rues de caniveaux et de bouches d'égout qui reçoivent l'eau de pluie.

Les eaux sales de chaque immeuble passent dans un égout élémentaire (un petit tuyau) qui est raccordé à un collecteur principal (gros tuyau), qui se déverse dans un tuyau de 4m de diamètre qui entraîne l'eau hors de Paris. L'eau s'écoule selon la pente naturelle vers le Nord-Ouest, des pompes l'aident quand c'est nécessaire. La station d'épuration est à Achères, épurées à 90 % les eaux sont ensuite rejetées dans la Seine. Les égoutiers sont chargés d'entretenir les égouts.

Chaque parisien consomme en moyenne 150 litres par jour. Pendant longtemps, il s'agissait de l'eau de la Seine. Maintenant, l'eau provient de sources jusqu'à 150 km à la ronde, et de l'eau de la Seine et de la Marne, mais épurée. A Paris, notre eau est stockée dans 7 réservoirs, situés sur des hauteurs. L'eau est distribuée par un réseau de 3400 km de tuyaux qui passent par les mêmes galeries que les égouts.

Il existe encore une source à Passy dans le 16^{ème} arrondissement, qui coule dans la fontaine square Lamartine. Cette eau provient d'une nappe phréatique cent cinquante fois plus grande que le lac Léman et qui est située à 600 m de profondeur.

La SEINE

Elle serpente à travers Paris sur 13km, avec une profondeur variant entre 3,40 et 5,70 mètres. Sa largeur varie, elle, de 30 à 200 mètres. Il y a 2 îles, l'île de la Cité et l'île Saint Louis, 37 ponts parisiens, la rive droite et la rive gauche. La Seine fut d'abord une source de nourriture (poissons), et une voie de communication pour acheminer des marchandises et développer des échanges commerciaux. Aujourd'hui, la Seine est moins polluée qu'en 1970, on compte 35 espèces de poissons.

La Seine a connu de nombreuses crues, dont les 2 plus fortes étaient en 1658 et 1910. Elles ont provoquées d'importantes inondations.

On a pu se baigner dans la Seine jusqu'en 1923,

Deux-cent-dix sept bouquinistes sont installés sur les quais de la Seine. Ils vendent des livres anciens et d'occasion, des cartes postales et des revues. Sur les bords de Seine, se trouvent de nombreuses promenades, ainsi que, sur certaines portions aussi bien de la rive droite que de la rive gauche, une voie rapide pour véhicules automobiles.

Le dimanche, ces « voies sur berges » sont fermées aux véhicules et réservées aux piétons, vélos et rollers.

Depuis l'été 2002, pendant un peu plus d'un mois chaque année, l'opération Paris Plages accueille diverses animations au milieu des plages de sable et d'arbres en pot.

Il y a aussi des canaux à Paris, construits sous Napoléon I pour alimenter Paris en eau, faciliter le transport des marchandises et des personnes. Les principaux canaux sont le canal Saint Martin, le Canal Saint Denis et le Canal de l'Ourcq, qui fait 97 km et va jusque dans l'Oise mais seul 11 km sont navigables en péniche.