

Les égouts de Paris

On sait peu quelle incroyable machinerie se joue réellement quelques mètres sous nos pieds dans les égouts. Le réseau parisien est immense et a de passionnantes histoires à raconter.



1

Le réseau des égouts s'étend sur autant de kilomètres que les rues de Paris, soit environ 2 400 ! C'est une sorte de ville sous la ville, où l'on se repère aux plaques de rues positionnées aux angles de chaque galerie. Il y est même indiqué par endroits les numéros d'immeuble, ce qui permet aux 274 égoutiers ou chefs égoutiers qui y travaillent d'intervenir facilement en cas de problèmes de canalisation.

2

Quand on parle des égouts, on pense immédiatement aux eaux souillées provenant des toilettes et des éviers. Mais le rôle du réseau ne s'arrête pas là. En plus de collecter 285 millions de km³ d'eaux usées par an, il collecte et transporte les

eaux de pluie, qui serviront à nettoyer les rues, les égouts eux-mêmes et à arroser les espaces verts de la capitale. Plus étonnant encore, on y trouve des câbles de télécommunication publics et privés, ainsi qu'un réseau de distribution d'eau glacée utilisée pour climatiser les immeubles.

3

Paris a déjà été victime d'inondations importantes, notamment en 1910. Alors au fil du temps, le réseau des égouts de la capitale a appris à se parer contre la montée des eaux. Pour ce faire, des « déversoirs d'orages » ont été installés. En cas de pluies importantes, ces galeries reliant les égouts à la Seine permettent de rejeter l'excédent d'eau directement dans le fleuve.

4

Exposés à de nombreux agents chimiques et biologiques, présents dans les eaux usées et dans l'air, les égoutiers sont plus susceptibles de développer des problèmes respiratoires ou digestifs. Et parfois, de grandes surprises les attendent dans les galeries : en 1984, les agents parisiens sont ainsi tombés nez à nez avec... un crocodile ! Prénommé Eléonore, celui-ci s'était échappé d'une animalerie. On imagine leur frayeur...

5

Jusqu'à la Révolution, les eaux usées étaient directement rejetées dans la Seine où était puisée l'eau consommée ! Malgré la mise en place d'un petit réseau d'assainissement sous Napoléon Ier, une épidémie de choléra fit 19 000 morts dans Paris en 1832. Ce n'est qu'en 1860 sous Napoléon III, qu'un véritable système d'évacuation est inventé. Le préfet Haussmann et les ingénieurs Belgrand et Alphand développent ensemble le réseau d'égouts actuel et l'approvisionnement en eau de Paris. Dès 1894, la loi du tout-à-l'égout oblige les propriétaires à raccorder leurs immeubles au réseau.

*d'après Paris ZigZag,
publié le 19 octobre 2022*

Tekst 1 Les égouts de Paris

- 3p 1 In de tekst zijn de tussenkopjes weggehaald bij de alinea's 1 tot en met 5.
Zet de tussenkopjes op de juiste plaats.
Let op: Je houdt één tussenkopje over.
- a Bien plus que la collecte et le recyclage d'eaux usées
 - b La création du réseau actuel
 - c Un métier à risque
 - d Un système sécurisé
 - e Un réseau immense
 - f Visites guidées par des égoutiers
- Noteer achter het nummer van de alinea de letter van het juiste tussenkopje op het antwoordblad.

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift.