

La Seine et Paris

Communication de René COULOMB, Membre de l'Académie de l'Eau

Président d'honneur de la Société Hydrotechnique de France

Conférence IWHA – 29 juin 2013 - Montpellier

Paris s'est développé grâce à la Seine, artère de transport, ressource en eau, et émissaire final de ses eaux usées. Bien que la Seine soit « tranquille » selon l'expression de Belgrand (1810-1878), auteur d'un ouvrage de référence sur le fleuve, ses étiages comme ses crues ont des conséquences sur la vie de la cité.

En automne la faiblesse du débit limite les quantités d'eau que l'on peut prélever et affecte sa qualité ; à la fin de l'automne et en hiver, des inondations peuvent survenir par submersion, infiltration dans la nappe, pénétration par les égouts ou les lignes de métro...

Les crues de la Seine peuvent entraîner des dégâts considérables, ce qui a eu lieu en février 1658 (la plus grande crue connue), décembre 1740 et janvier 1802.

Quand en janvier 1910 est survenue une crue catastrophique, on avait oublié les crues anciennes et cette crue a été considérée comme la plus grande connue ! Les travaux faits avant 1910 (rectifications du lit, surélévation des quais...) n'avaient pas empêché de graves inondations.

La solution était, outre la continuation de ces travaux (suppression de l'écluse de la Monnaie, réfection de ponts,...), d'entreprendre la régularisation du débit de la Seine. Les crues de janvier 1924 et janvier 1955 en rappelèrent la nécessité.

Présenter plus d'un siècle (de 1910 à 2013) de travaux avec la réalisation de quatre grands ouvrages (barrages de Pannecière, achevé en 1949, Seine en 1966, Marne en 1974, Aube en 1991) montrera la continuité de la politique suivie, malgré le changement des autorités responsables : département de la Seine jusqu'en 1969, Entente interdépartementale de 1969 à 2011 et depuis lors EPTB Seine-Grands Lacs, lequel poursuit les études d'un ouvrage différent, celui de la Bassée, permettant de retenir les eaux de la Seine lors de la pointe de crue de son affluent « torrentiel », l'Yonne.

René Coulomb
Académie de l'Eau