

LA BIEVRE – CLASSE D'EAU DU 21 MAI 2021



HISTOIRE : - force motrice et ressource unique pour de multiples activités : 120 moulins, 50 lavoirs, tanneurs et teinturiers = activités polluantes se transforme en égout et finit par être couverte (1850-1950)

- durant 500 ans alimente à Paris les moulins : canal St Victor, Croulebarbe, des Prés, Copeau ou Fidel.
- longtemps principal affluent de la Seine où elle se jetait à la hauteur du Jardin des Plantes.
- est coupée au Moyen-Age par l'enceinte de Philippe-Auguste, à la hauteur de la rue de Bièvre.
- les grands aménagements de Paris (Haussmann) et sa transformation en égout l'amènent à être détournée vers une usine de retraitement (Choisy)
- 2 Bièvre coexistent :
 - l'amont, = 32% (eau de qualité satisfaisante grâce à séparation eaux usées/eaux de pluie mis en place en 1954 par le SIAVB) à ciel ouvert et protégée depuis 2000 par le classement officiel
 - et l'aval, = 68% en souterrain = collecteur Fresnes-Choisy.des travaux de remise à l'air libre dans plusieurs communes : Massy, Fresnes, L'Haÿ-Les-Roses, et prévus à Cachan, Arcueil, Gentilly.
- célèbre pour ses inondations soudaines et brutales. A partir de 1982, des travaux systématiques visent à maîtriser ses débordements : création de bassins de retenue, mise en place de systèmes de mesure et d'alerte avec mise en valeur paysagère, vidanges (Damoiseaux, Abbaye aux Bois, bassins de Vilgénis, Bas Prés à Jouy) pour créer des prairies humides et réservoirs.
- loi sur l'eau (Europe) renforce exigence de qualité et renaturation (suppression d'obstacles + reméandrage) : ru des Godets, de Bièvres à Igny, Les Loges, Jouy-en-Josas, Bièvres, etc



GEOGRAPHIE : - source à Bouviers. (alt. 150 m.) puis alimentée par des rus (St Mard, Sygrie, Vauhallan, Godets, Rungis, des Glaises) aggravant les risques en cas d'orages, accompagnés des eaux de ruissellement, essentiellement de coteaux.

- Son parcours serpente en fond de vallée, entre plateaux, (Trappes, Villacoublay, Saclay, Rungis) vallons et bois, d'abord d'ouest en est puis du sud vers le nord
- Elle traverse 5 départements et 9 communes sur 18 km dans sa partie amont : Guyancourt, Buc, Les Loges, Jouy-en-Josas, Bièvres, Saclay, Vauhallan, Igny, Verrières-le-Buisson
- son bassin versant s'étend sur 120 km²
- Après 36 km jusqu'à la Seine (alt. 37 m.) dénivelé = 113 m.

LES SOURCES DE LA BIEVRE

