

21 septembre 2020 – Journées techniques SAGE



GESTION DURABLE ET INTEGREE DES EAUX PLUVIALES

Jean Jacques HERIN • Président • ADOPTA

L'ADOPTA, QUID ?

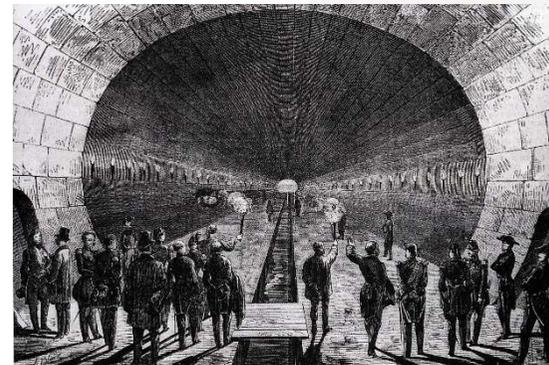


Imperméabiliser les surfaces et amener les effluents loin de la ville

- **Préfet HAUSSMANN**: assainit la ville avec ses nouveaux appartements
- **Préfet Eugène POUBELLE** : système bac poubelle et précurseur du tri de déchets
- **Ingénieur BELGRAND** : réseau d'égout souterrain
- **Paysagiste LENFANT** : Parcs et jardins



Appartement
du type
Haussmannien



Egout collecteur construit
sous le boulevard de
Sébastopol à Paris,
gravure du Monde
Illustré (1858).

- Urbanisation nouvelle s'accroît plus vite que la population
- Saturation des réseaux
- Inondations, baisse du niveau des nappes
- Rejet par temps de pluie, arrêté du 21/07/2015
- Changement climatique
- Ilots de chaleur urbains
- Besoin de plus de biodiversité en ville

➔ Changement de paradigme : l'eau pluviale n'est plus un déchet
Eau pluviale = richesse / ressource

➔ Ne plus l'évacuer

➔ La garder en ville

- Ne pas concentrer - Gérer au plus près du point de chute
- Ne pas faire ruisseler l'eau - la retenir
- Jouer la solidarité amont/aval
- Regarder la gestion naturelle et copier
- Ne pas imperméabiliser
- Donner plusieurs fonctions en même temps sur un même espace

LA BOÎTE À OUTILS DES TECHNIQUES ALTERNATIVES

- Le puits d'infiltration
- La tranchée drainante
- Les échelles d'eau
- La toiture végétalisée
- La récupération/utilisation des eaux pluviales
- La noue
- La chaussée à structure réservoir
- Les revêtements perméables
- Les ouvrages de stockage modulaires en infiltration
- Les bassins
- Le jardin de pluie / la mare
- Les espaces inondables
- Les redents dans les fossés - ...



**Privilégier les Solutions Fondées
sur la Nature**

- L'espace urbain gère les eaux pluviales en même temps

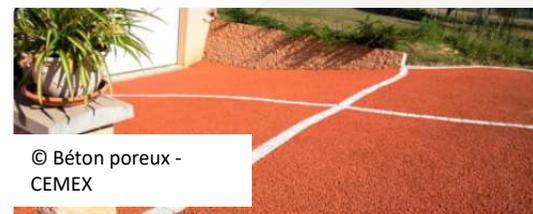
- Espaces verts =

- Jardins de pluie
- Zones Humides, mares
- Espaces verts inondables
- Echelles d'eau...



- Espaces minéraux =

- Matériaux poreux
- Structures réservoirs
- Tranchées drainantes...



- Toitures =

- Végétalisation
- Stockage tamponnement

- **Qui assure la compétence pluviale urbaine ?**
 - EU et EP statutairement liées
 - Sauf dérogation à la loi NOTRE - cf. loi du 3 août 2018-702
- **Un règlement avec gestion à la source, un schéma directeur EP**
- **Une transcription dans les PLU (Plans Locaux d'Urbanisme)**
 - Articles 4 sur conditions assainissement EU et EP
- **Zoner le territoire vis-à-vis de la problématique Eaux Pluviales**
 - Instauré par la loi sur l'eau de 1992
 - Codifié au CGCT, article 2224-10
 - Un guide d'aide en cours de finalisation

- Instruire les demandes d'autorisation d'urbanisme
- Sensibiliser les acteurs de l'art de construire
- Contrôler
- Garder la mémoire → Banque de données
- Entretien pour pérenniser
- Prévoir les interventions futures (concessionnaires)

Saisir toutes les opportunités du renouvellement urbain (1% par an)

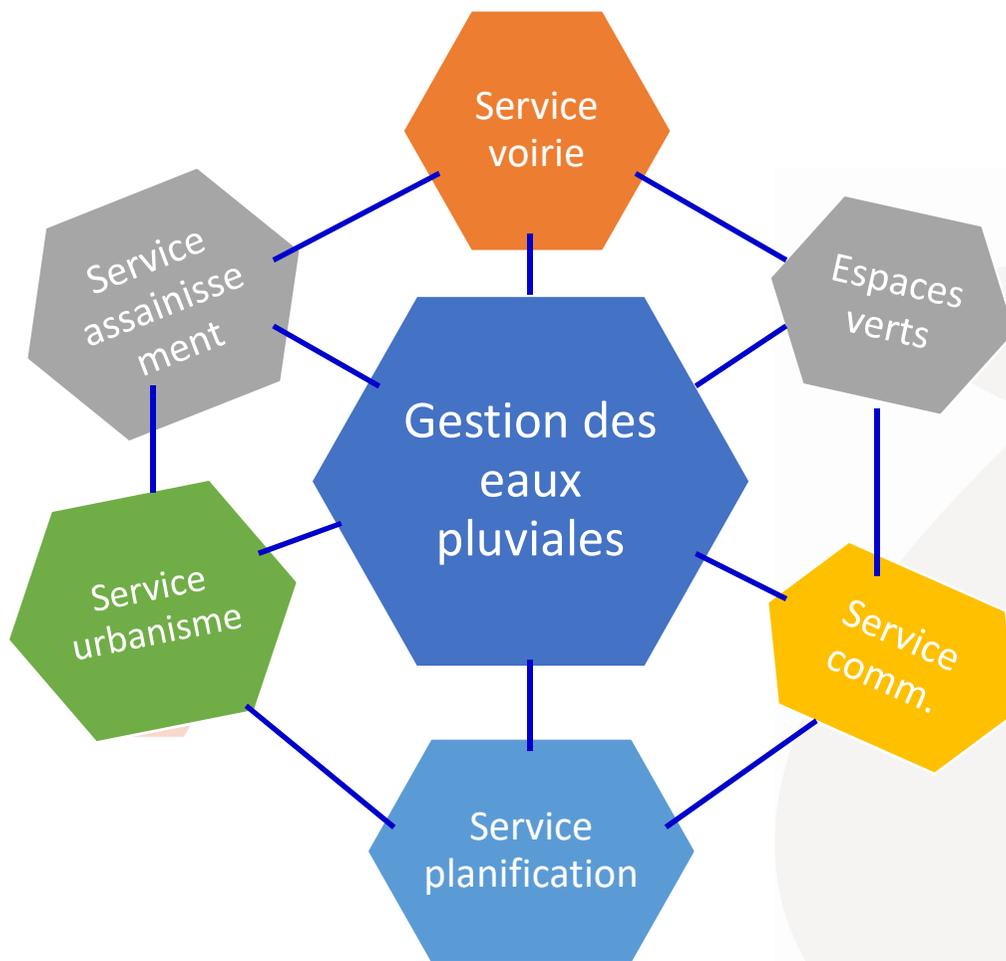
Rappel : Faire plusieurs choses en même temps

Conséquences :

- **Faire faire par les autres**
 - Animation par le service assainissement notamment
 - Actions de sensibilisation auprès des différents services (urbanisme, voirie, espaces verts...)
- **Etre à même de parler technique avec ces services**

COMMENT BIEN INTEGRER LA GESTION DURABLE DES EAUX PLUVIALES DANS UN PROJET ?

- **Maître mot : définir un programme**
- **C'est au maître d'ouvrage de définir ce programme.**
- **Ce n'est pas au maître d'œuvre de penser à tout** (encore faudrait-il qu'on lui demande...)
- **Références :**
 - **La ville et son Assainissement.** CERTU 2003
 - **Fascicule 70 – Titre II**
 - **Mémento technique** (Conception et dimensionnement des systèmes de gestion des eaux pluviales et de collecte des eaux usées). ASTEE 2017



Une gestion intégrée et durable des eaux pluviales réussie, c'est :

- Dialoguer, échanger
- Former, informer
- Anticiper,
- Cultiver et animer la transversalité
- Intégrer
- Accompagner