

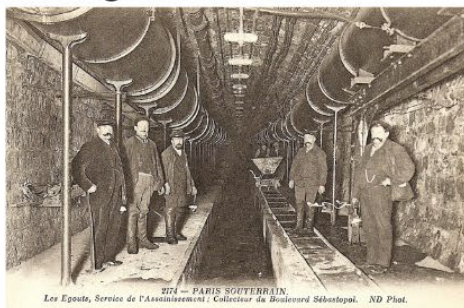
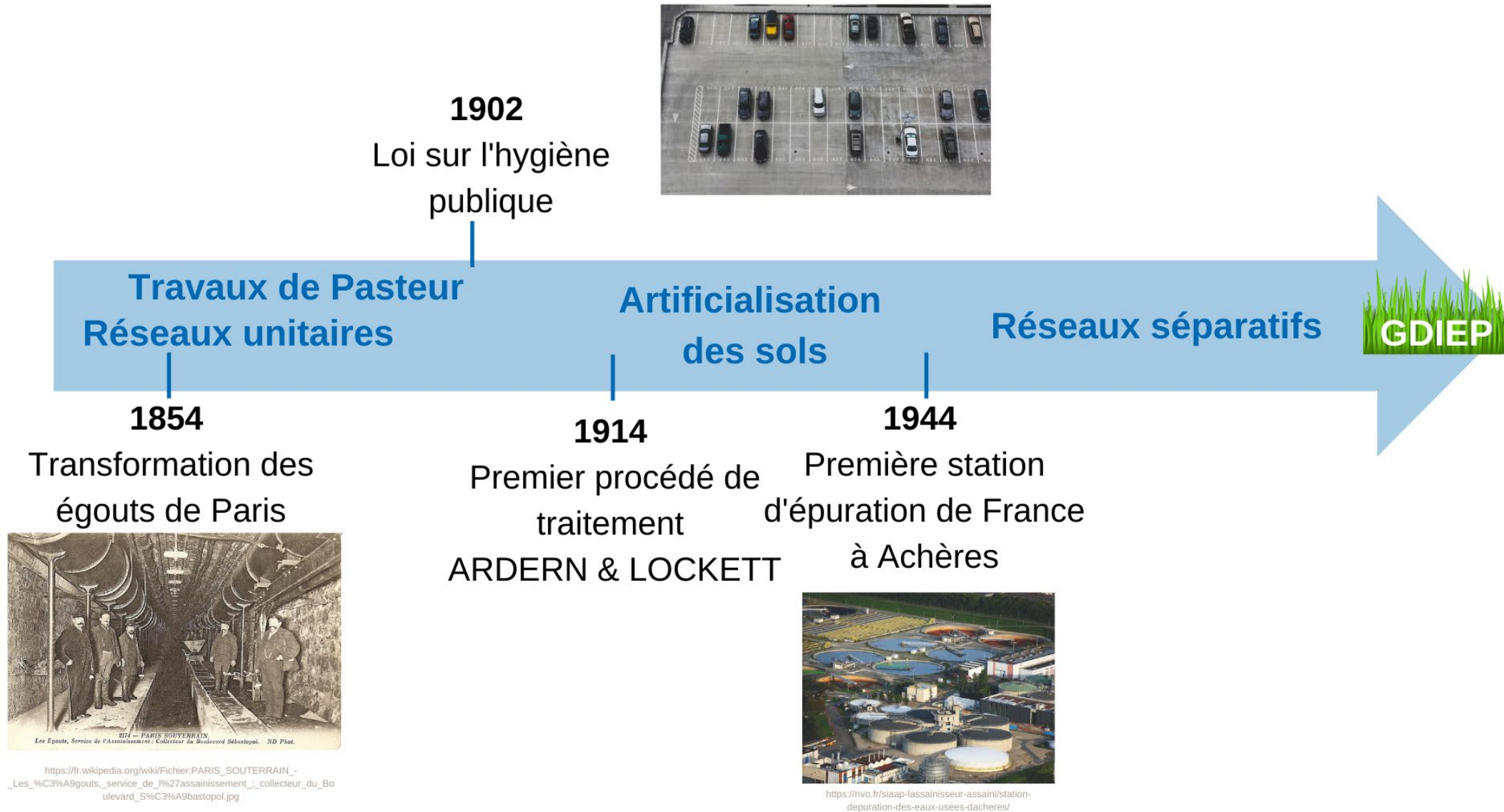
# ADOPTA – DOUAISIS AGGLO (59500)

**Plus de 30 ANS DE  
RETOURS D'EXPERIENCE !**



**06/11/2025**

# L'HÉRITAGE DE LA POLITIQUE CONVENTIONNELLE



[https://fr.wikipedia.org/wiki/Fichier:PARIS\\_SOUTERRAIN\\_-\\_Les\\_%C3%A9gouts,\\_service\\_de\\_l%27assainissement\\_-\\_collecteur\\_du\\_Boulevard\\_S%C3%A9bastopol.jpg](https://fr.wikipedia.org/wiki/Fichier:PARIS_SOUTERRAIN_-_Les_%C3%A9gouts,_service_de_l%27assainissement_-_collecteur_du_Boulevard_S%C3%A9bastopol.jpg)



## UNE QUESTION DE PHILOSOPHIE

### Rester le plus proche possible du cycle naturel de l'eau

- **Infiltration** de la goutte d'eau au plus près de son point de chute, si la nappe et le sol le permettent
- Sinon, **tamponnement** des eaux de pluie et rejet à faible débit vers le milieu naturel de préférence



A appliquer en **urbanisation nouvelle** mais aussi et surtout en **urbanisation existante**

# LES GRANDS PRINCIPES DES TECHNIQUES ALTERNATIVES

## LES GRANDS PRINCIPES DES TECHNIQUES ALTERNATIVES



**1.** GESTION  
PROCHE DU POINT  
DE CHUTE



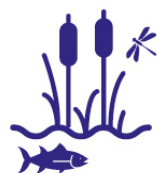
**2.** NE PAS CONCENTRER,  
NE PAS ENTERRER  
L'EAU



**3.** NE PAS FAIRE  
RUISSELER  
RETENIR L'EAU



**4.** RESPECTER  
LE CYCLE NATUREL  
DE L'EAU



**5.** REGARDER LA  
GESTION NATURELLE  
ET COPIER



**6.** NE PAS  
IMPERMÉABILISER



**7.** 2 FONCTIONS SUR  
UN MÊME ESPACE



Aide à la gestion durable et intégrée des eaux pluviales

# LES ENJEUX DE LA GESTION DURABLE DES EAUX PLUVIALES

## **Techniques : 2 clés d'entrée initiales :**

Adaptation des politiques d'assainissement aux nouveaux enjeux :

- - réduction des inondations
- - application de l'AM du 21 juillet 2015

Autres intérêts : recharge des nappes phréatiques, réduction du ruissellement, de la pollution véhiculée

Indicateurs du Douaisis : 25% du territoire ne produit plus d'eaux pluviales aux réseaux, dont 40% des parcs d'activités et 33% des voiries de la ville de Douai.



# LES ENJEUX DE LA GESTION DURABLE DES EAUX PLUVIALES

## Environnementaux

- amélioration de la qualité du milieu naturel
- réduction du ruissellement et des rejets urbains de temps de pluie
- développement et renforcement de la biodiversité en ville
- atténuation des ilots de chaleur urbain
- adaptation au changement climatique
- réintroduction de l'eau dans la ville

Indicateurs du Douaisis : réduction + que par 3 des fréquences et volumes rejetés par temps de pluie au milieu naturel

# LES ENJEUX DE LA GESTION DURABLE DES EAUX PLUVIALES

## Financiers

- maîtrise des coûts d'investissement :
  - × Bassin enterré : 1 000 à 1 500 €/m<sup>3</sup>
  - × Réseau d'évacuation : 300 à 1 000 €/ml

**Un m2 imperméabilisé = un investissement de 50 à 60 € HT/m2**

- × Moins d'amortissement et de renouvellement
  - × Plus d'ouvrages spécifiques pour gérer les eaux pluviales
- maîtrise des coûts de fonctionnement :
  - × Moins d'ouvrages à exploiter et entretenir
  - × Moins d'eau à traiter dans les stations d'épuration

Indicateurs du Douaisis : le service public de gestion des eaux pluviales urbaines (GEPU) est réduit de 35%, soit une économie annuelle de 1 M€ (coût global de 1,5 M€ au lieu de 2,5 M€ pour 120 000 habitants soit 25 € / an / ménage)

# STRUCTURES RESERVOIRS

Rue Cross -  
Douai (59)

Réalisation de  
1995,  
Plus de 30 ans  
d'existence

Pavés poreux et  
Enrobés poreux





# STRUCTURES RESERVOIRS

Parking de la Faculté  
de droit - Douai (59)

Conforme à la Loi  
Climat/Résilience et  
son article 101

12 500 m<sup>2</sup>  
552 places VL

Réalisation 1996





# STRUCTURES RESERVOIRS

Voie Amazon - Lauwin-  
Planque (59)

Voirie Lourde, 500 PL/J

réalisation 2012

Longueur totale : 1 200 ml





# NOUES



## ARKEOS & PLANETARIUM Douai (59)

Gestion pluie 100 ans

Nappe à 75 cm

Perméabilité à 10-7 m/s  
(argile de Louvil)





# NOUES

Cité Bruno -  
Dourges (62)

Parkings en pavés à  
joints élargis,

Noue gérant la voirie  
et le piétonnier

Réalisation 12 ans





# CONCLUSION

- CA MARCHE ! ET MIEUX QUE CE QU'ON A DIMENSIONNE
- C'EST MOINS CHER
- C'EST ECOLOGIQUE
- C'EST UN CADRE DE VIE DE QUALITE
- C'EST PLUS D'EAU AU ROBINET
- C'EST MOINS D'INONDATION
- C'EST UNE MEILLEURE QUALITE DE VIE...
- QU'ATTENDEZ VOUS POUR VOUS Y METTRE, VOUS AUSSI ?

**Merci pour votre attention**

[www.cerema.fr](http://www.cerema.fr)

