

Comment valoriser les eaux pluviales dans les aménagements urbains et éviter ainsi les débordements de réseaux ?



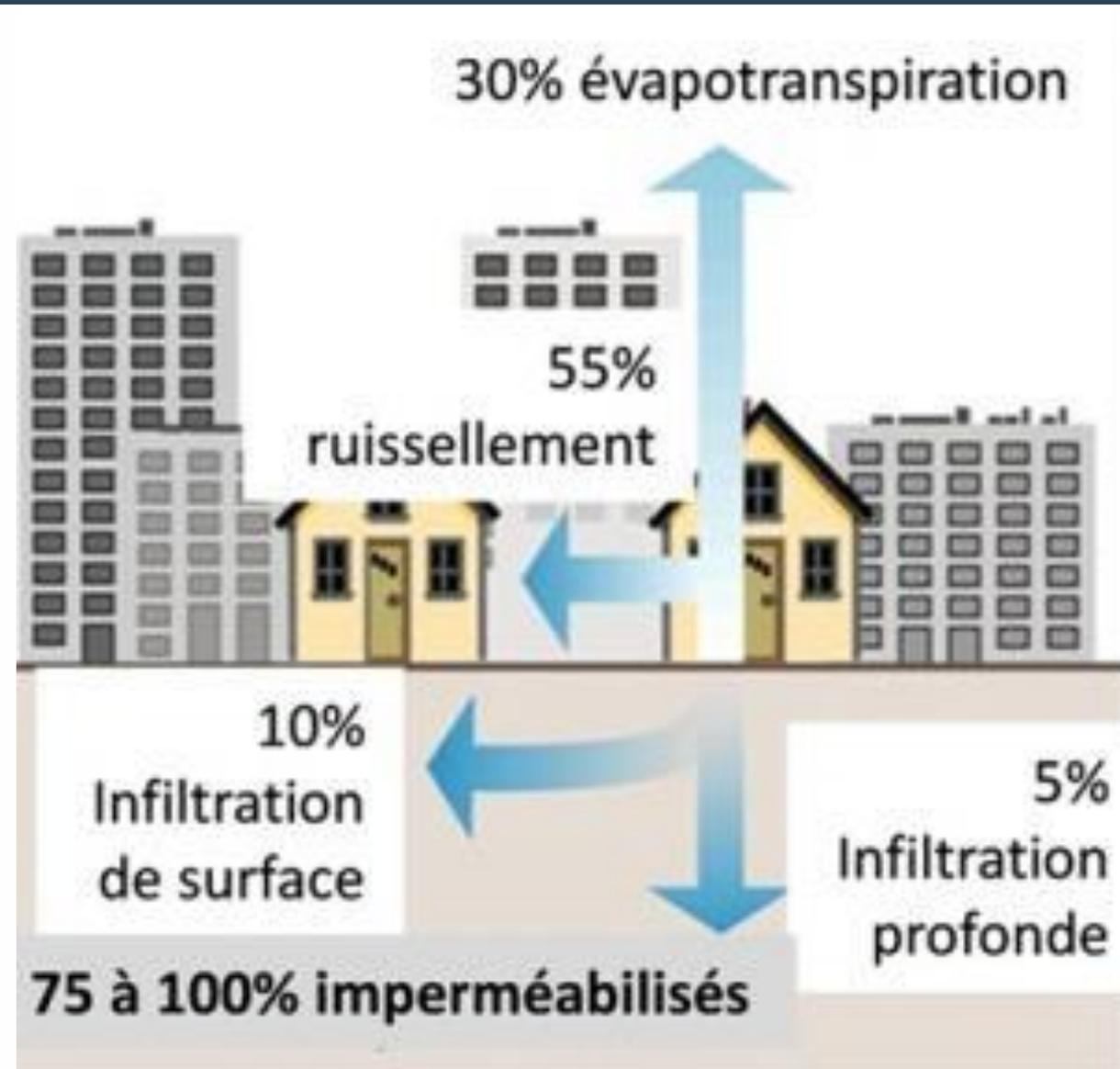
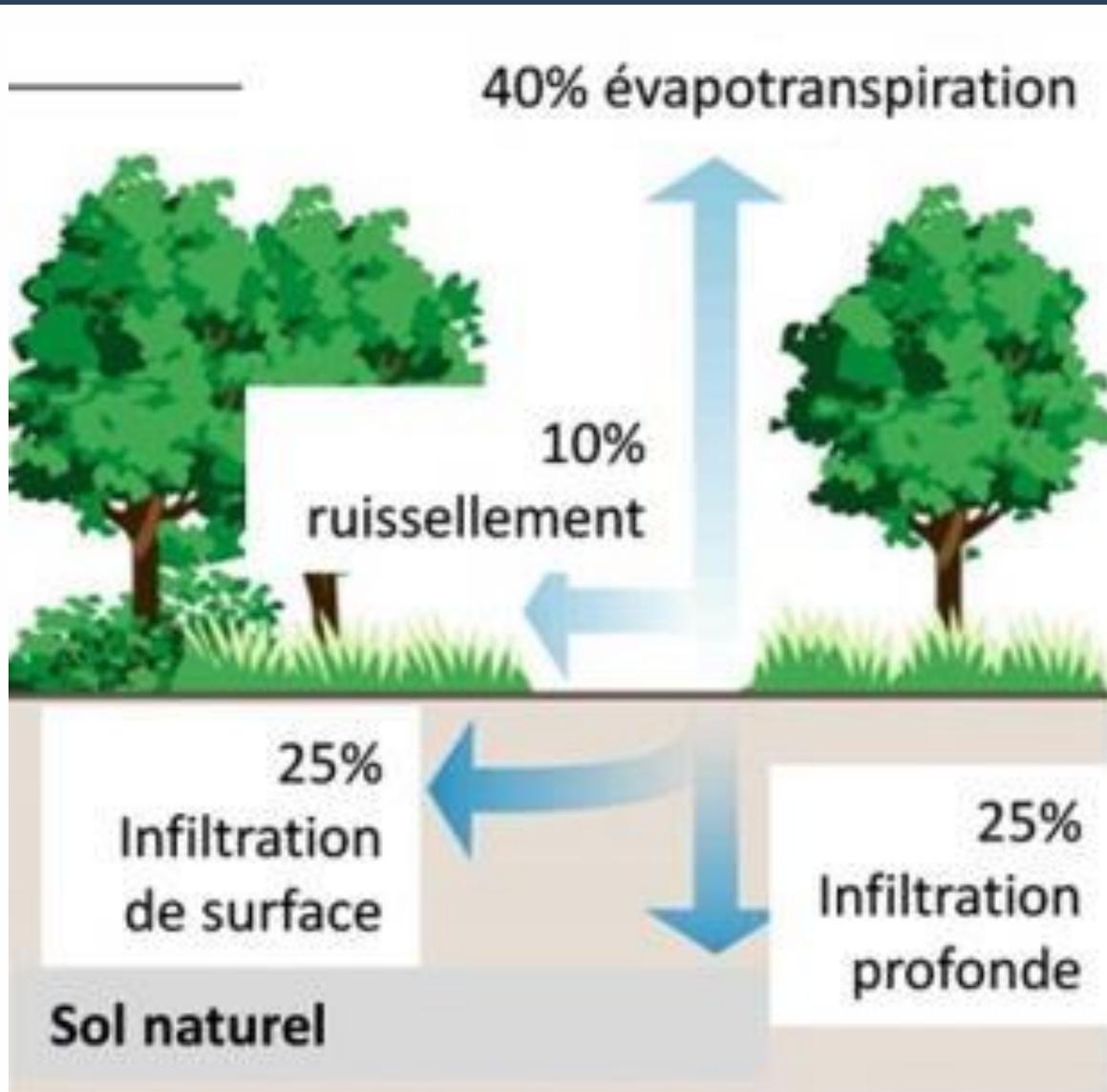
Les enjeux de la gestion intégrée des eaux pluviales

Vincent Nalin



CYCL'EAU
1^{er} salon professionnel régional dédié à la gestion de l'eau en Loire
25&26 SEPTEMBRE VICHY PALAIS du LAC
www.cycleau-lesalon.org

Impact de la ville sur le cycle de l'eau



L'augmentation de l'imperméabilisation compromet la sécurité des personnes et la qualité de l'eau



En moyenne annuelle, 10 % des effluents sont déversés sans traitement dans le milieu du fait de la collecte de la pluie par les réseaux

+ micropolluants et bactéries que l'on ne sais pas traiter



Contexte réglementaire

Arrêté du 21 juillet 2015 (application de la DERU)

- Précise les critères de conformité du système de collecte unitaire par temps de pluie :
 - rejets < 5% des volumes d'eaux usées
 - ou 5% des flux de pollution
 - ou déversements < 20 jours calendaires/an

Chapitre 3 du SDAGE : Réduire les pollutions organiques et bactériologiques

« La maîtrise du transfert des effluents repose avant tout sur la gestion intégrée des eaux pluviales »

Orientation 3D Maitriser les eaux pluviales par la mise en place d'une gestion intégrée

- **3D-1** Prévenir le ruissellement et la pollution des eaux pluviales dans le cadre des aménagements : zonage pluvial, limiter l'imperméabilisation, favoriser l'infiltration...
- **3D-2** Réduire les rejets d'eaux de ruissèlement dans les réseaux d'eaux pluviales : ne pas aggraver les écoulements naturels lors d'un aménagement



Une gestion hydraulique couteuse

- Un besoin de 4 milliards d'euros d'investissements pour réduire de moitié les déversements en Loire Bretagne...

Exemple 120 M€ pour Clermont Auvergne Métropole

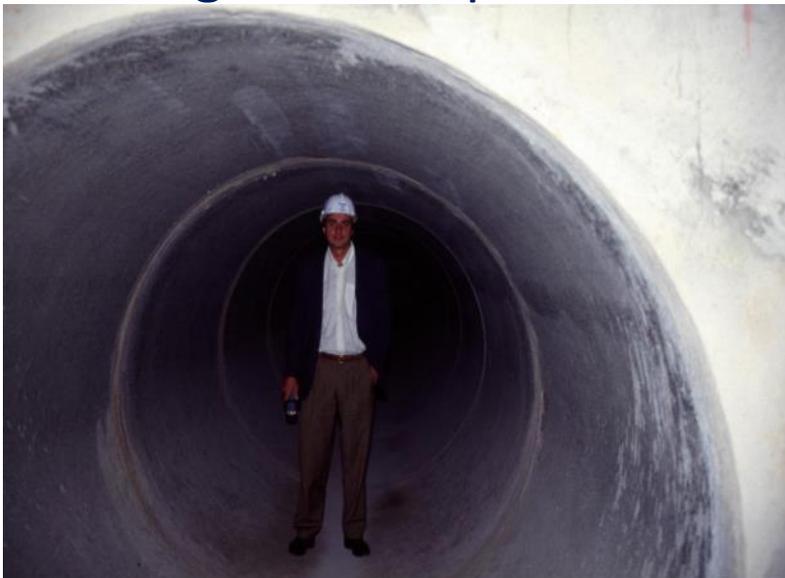


Photo : Clermont Auvergne Métropole

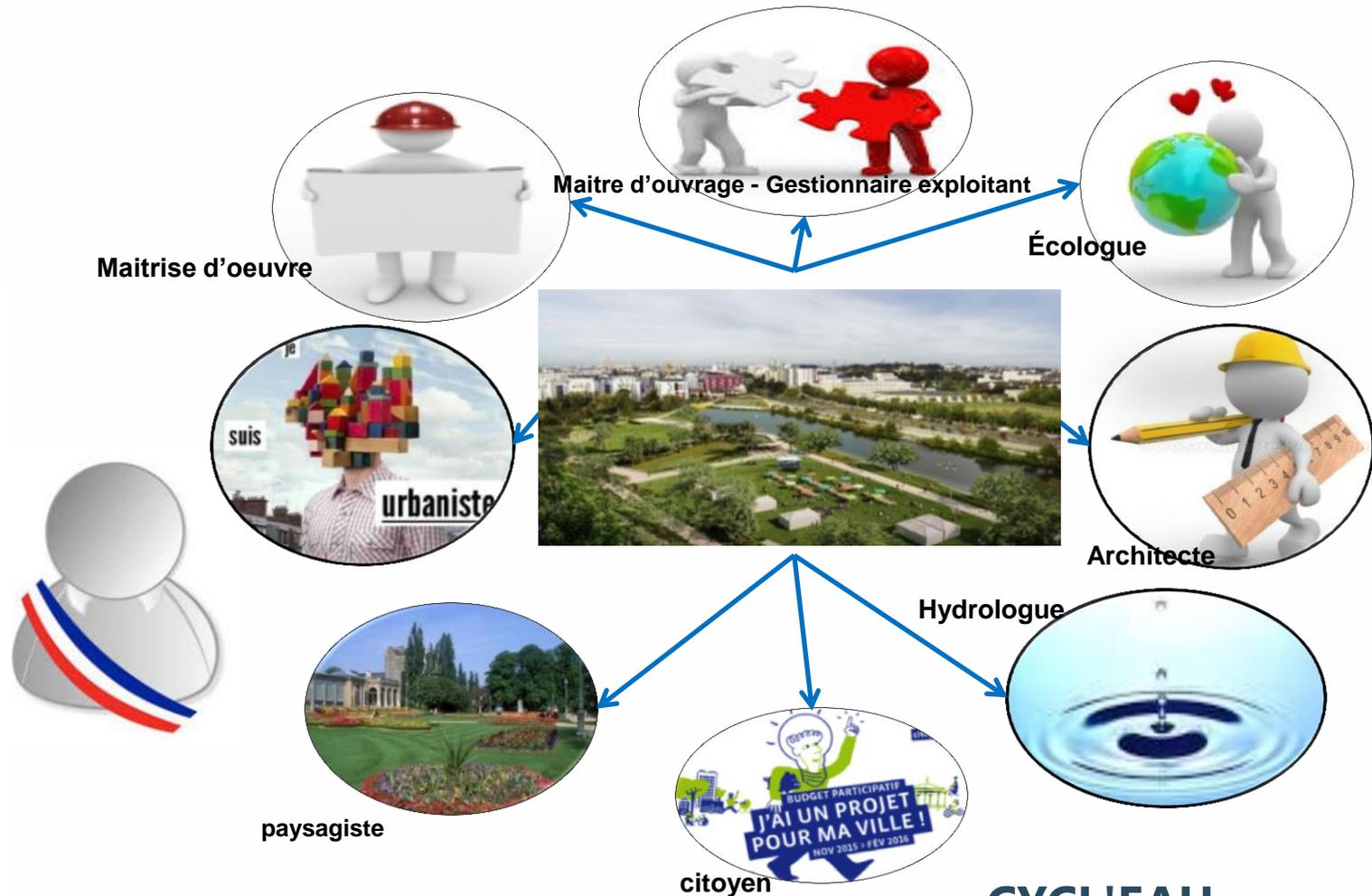
Une gestion intégrée à l'urbanisme aux multiples avantages



L'eau provient dans la ville pour que chaque goutte compte.

Changer la façon de gérer l'eau en ville : L'eau au cœur d'organisations transversales

Intégrer les eaux pluviales dans chaque projet par un travail pluridisciplinaire



Des aides pour mettre en place la gestion des eaux pluviales intégrée à l'urbanisme

La gestion intégrée : Une **priorité** des agences de l'eau :

- **Des subventions de 40 à 80 % :**
- Sensibilisation, études, travaux ...
pour la réduction de **l'impact polluant**
- Des aides pour les collectivités,
les entreprises et associations, les particuliers
- Une communication active : conférences, appels à projets,
retours d'expériences, outils...

http://www.eau-loire-bretagne.fr/collectivites/guides_et_etudes/eaux_pluviales



Contactez votre agence, pour Loire Bretagne : <https://aides-redevances.eau-loire-bretagne.fr/home/aides/fiches-demande-daides/ass/etude-sensibilisation-animation-travaux-gestion-integree-eaux-pl.html>



CYCLEAU

1^{er} salon professionnel régional dédié à la gestion de l'eau en Loire
25&26 SEPTEMBRE VICHY PALAIS du LAC
www.cycleau-lesalon.org