

ASSISES DÉPARTEMENTALES DE L'EAU

DE LOIR-ET-CHER

9 AVRIL 2024

Adaptation au changement climatique Gestion résiliente en eau des espaces végétalisés



Nathalie Bernard

Direction Parcs & Jardins/DGA Transition Écologique

Blois/Agglopolys

Changement climatique

Prise de conscience des services écosystémiques du patrimoine végétal.
Les végétaux jouent un rôle au faveur de la résilience de la ville

Rafraîchissement de l'atmosphère

Diminution des T° au sol

Grâce à

L'ombre portée et l'évapotranspiration,

Amélioration de la qualité de l'air

Grâce à

La fixation des particules, l'absorption de CO₂ et la rejet d'O₂,

La fixation des

sols-La santé

humaine-le rôle

social



Les collectivités sont donc appelées à développer leur capital végétal pour atténuer les effets du dérèglement climatique et préserver des conditions de vie acceptables

Sécheresse=arbitrage sur l'utilisation des ressources en eau

Sans eau-pas
de végétal

Sans eau-pas
d'évapotranspiration

Sans eau-mise à mal des
investissements liés aux politiques de
végétalisation et renaturation



Pas d'îlot de fraîcheur



L'arrosage est primordial pour la reprise des jeunes plantations

Ex : Le temps de reprise pour un arbre est d'au minimum de 2 à 3 ans

Pour préserver un investissement dont les bénéfices s'étaleront sur plusieurs dizaines d'années

Les arbres plantés aujourd'hui sont les climatiseurs de demain.

L'arrosage **mesuré et pertinent** est un investissement et n'est pas superflu. Il est nécessaire à la survie du capital végétal et de ses bénéfices



Il faut pouvoir arroser autant que **nécessaire** et aussi peu que **possible** en alliant les mesures de **sobriété** et de **résilience**

Quelles solutions pour une ressource en eau résiliente
Sans mettre en péril l'alimentation en eau potable ?

Quels projets, quelles pratiques, quelles solutions acceptables expérimentées
dans différentes collectivités

L'adaptation de la palette végétale.
L'expérimentation d'espèces plus
résistantes au manque d'eau sous
nos climats



Fleurissements à base de vivaces, diminution de la
part des annuelles

Planter jeune pour une meilleure reprise et acclimatation. Préservation de la qualité des sols pour une meilleure capacité de rétention: amendements, matière organique, mycorhizes, rétenteurs, paillage, mulch.



Coulée verte de Villiers-Fins. Bois, 240 sujets



Microforêt urbaine. Bois. Quartier Nord. 3600 jeunes plants forestiers

Récupération des eaux de pluie



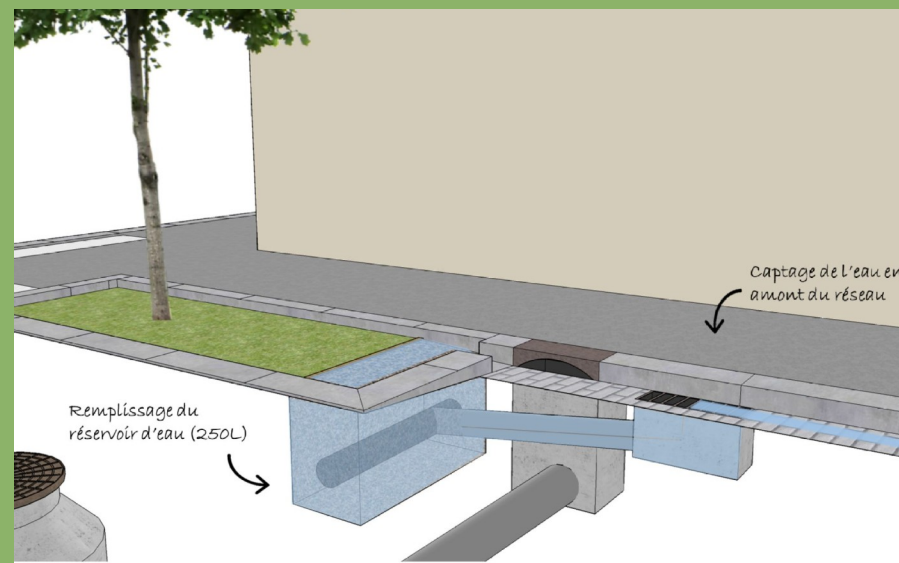
Local jardinier BI D Dupuis. Bois. 2 cuves de 15000 l

Une capacité actuelle de stockage de 100 000 l sur les différents sites.



Local des tuileries 3 cuves de 15000 l

La gestion intégrée des eaux pluviales.
Les arbres de pluie. La minoration des
besoins grâce à l'infiltration à la
parcelle.



Principe de captage des eaux de
ruissellement pour arbre de Pluie

Arbre de pluie à la Roche sur Yon

limiter l'arrosage au strict nécessaire. Pas d'arrosage des pelouses.

Optimisation hydraulique : recherche de fuites, arrosage automatique intégré

La gestion centralisée, en dernier lieu et uniquement pour les sites très consommateurs



Arrosage intégré des massifs. Roseraie de Blois



Les prairies et pelouses non arrosées reverdissent facilement

Quelles solutions pour une ressource en eau résiliente ?
Quels projets, quelles pratiques, quelles solutions acceptables ?

L'exemple de la commune de **CHEVERNY**

Francine Clément. Maire adjoint en charge du
fleuissement
Cédric Blasius. Agent technique

végétalisation du cimetière.
Adaptation de la palette végétale

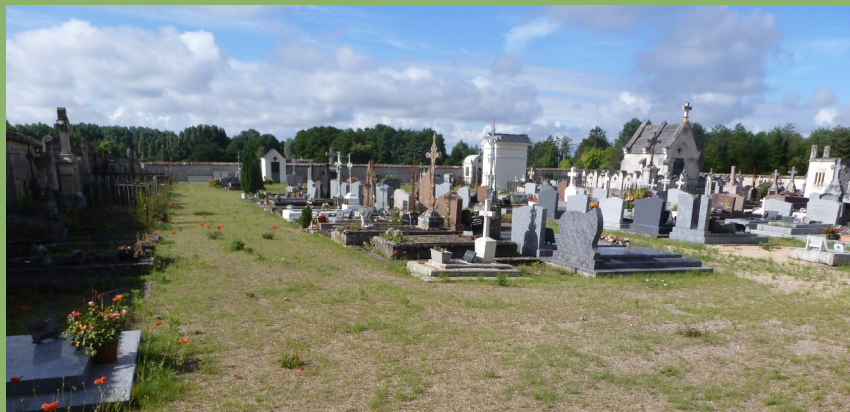


Le cimetière avant végétalisation



vue aérienne du cimetière en cours de végétalisation

végétalisation du cimetière.
Adaptation de la palette végétale



Mélange de gazon
adapté aux sols
pauvres et
conditions extrêmes

Erigeron
karvinskianus à
l'arrière des tombes



Sedum entre les tombes

Privilégier le fleurissement à base de vivaces, en pleine terre



Installation d'une cuve souterraine de récupération d'eau de pluie





Merci de votre attention



FIN DE LA PRÉSENTATION



PLACE AUX ÉCHANGES !

