

VEGETALISATION ET BIODIVERSITE DES BASSINS DE GESTION DES EAUX PLUVIALES

Objectifs / Contexte

Coopération Franco-Québécoise

Gestion des eaux pluviales
Restauration des cours d'eau



MÉTROPOLE
GRAND
LYON



Objectifs de la journée

- Réunir au niveau régional des acteurs de la gestion des eaux pluviales
- Fournir des éléments de connaissance
- Faire part de retours d'expériences
- Identifier les questions émergentes
- Favoriser les échanges



Meyzieu – Pessilieu. Grand Lyon



<https://www.arraa.org>

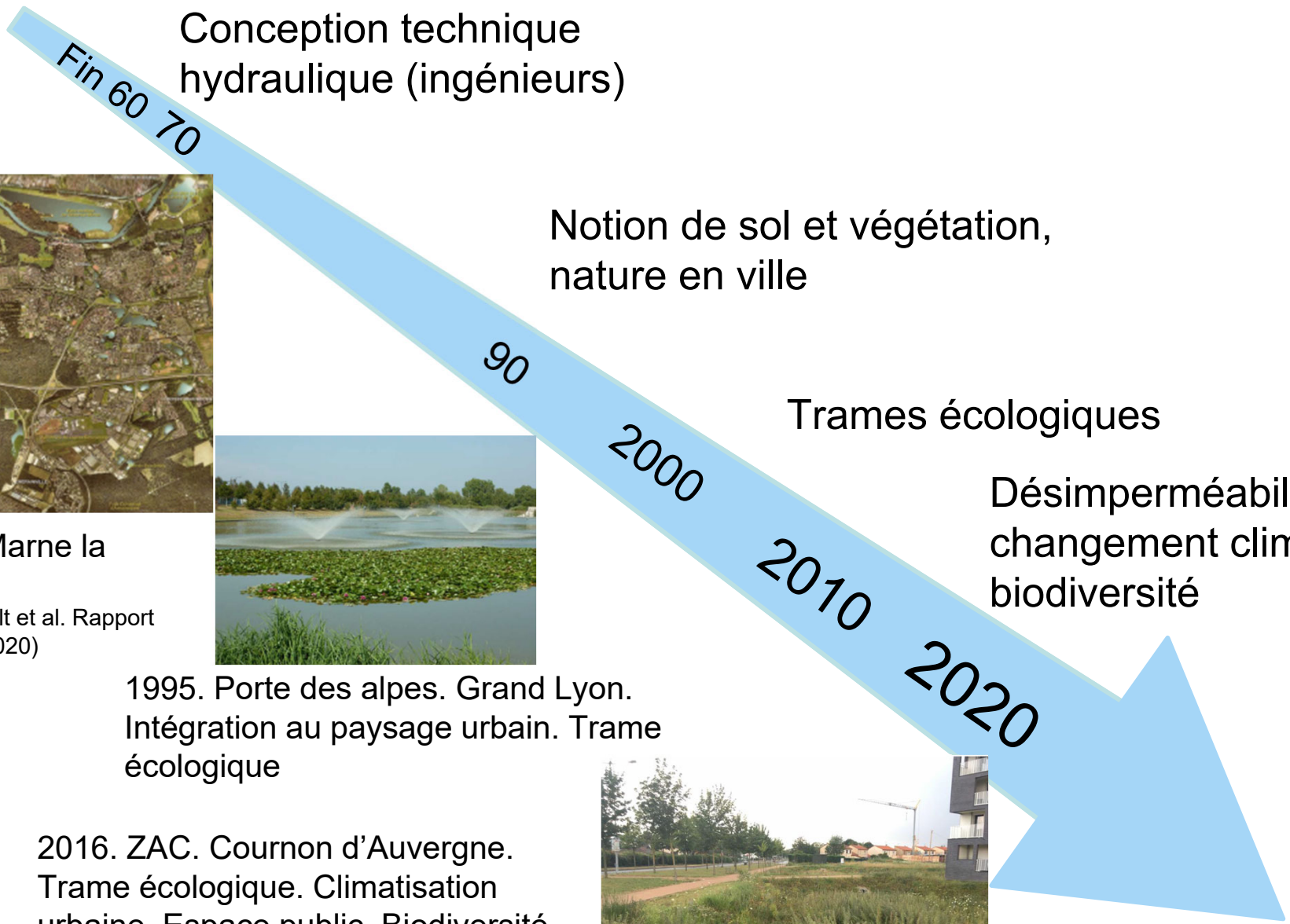


Dardilly– Godeffroy. Grand Lyon



Bron – Camus. Grand Lyon

Trajectoire des bassins



Conception technique
hydraulique (ingénieurs)



1977. Marne la Vallée.
(E Thebault et al. Rapport Cerema 2020)

Notion de sol et végétation,
nature en ville



1995. Porte des alpes. Grand Lyon.
Intégration au paysage urbain. Trame
écologique

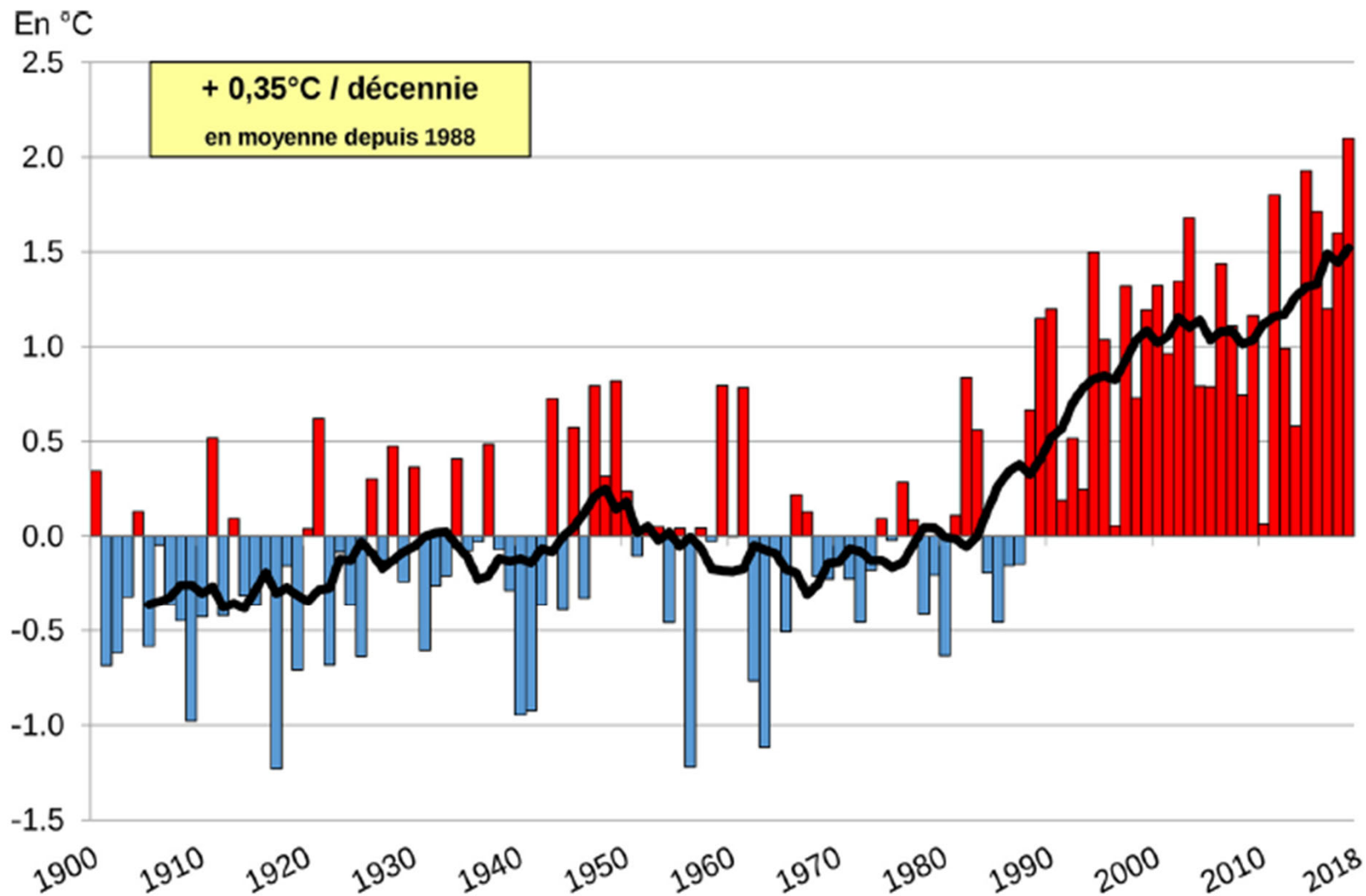
Trames écologiques

Désimperméabilisation,
changement climatique,
biodiversité

2016. ZAC. Cournon d'Auvergne.
Trame écologique. Climatisation
urbaine. Espace public. Biodiversité
(www.graie.org)



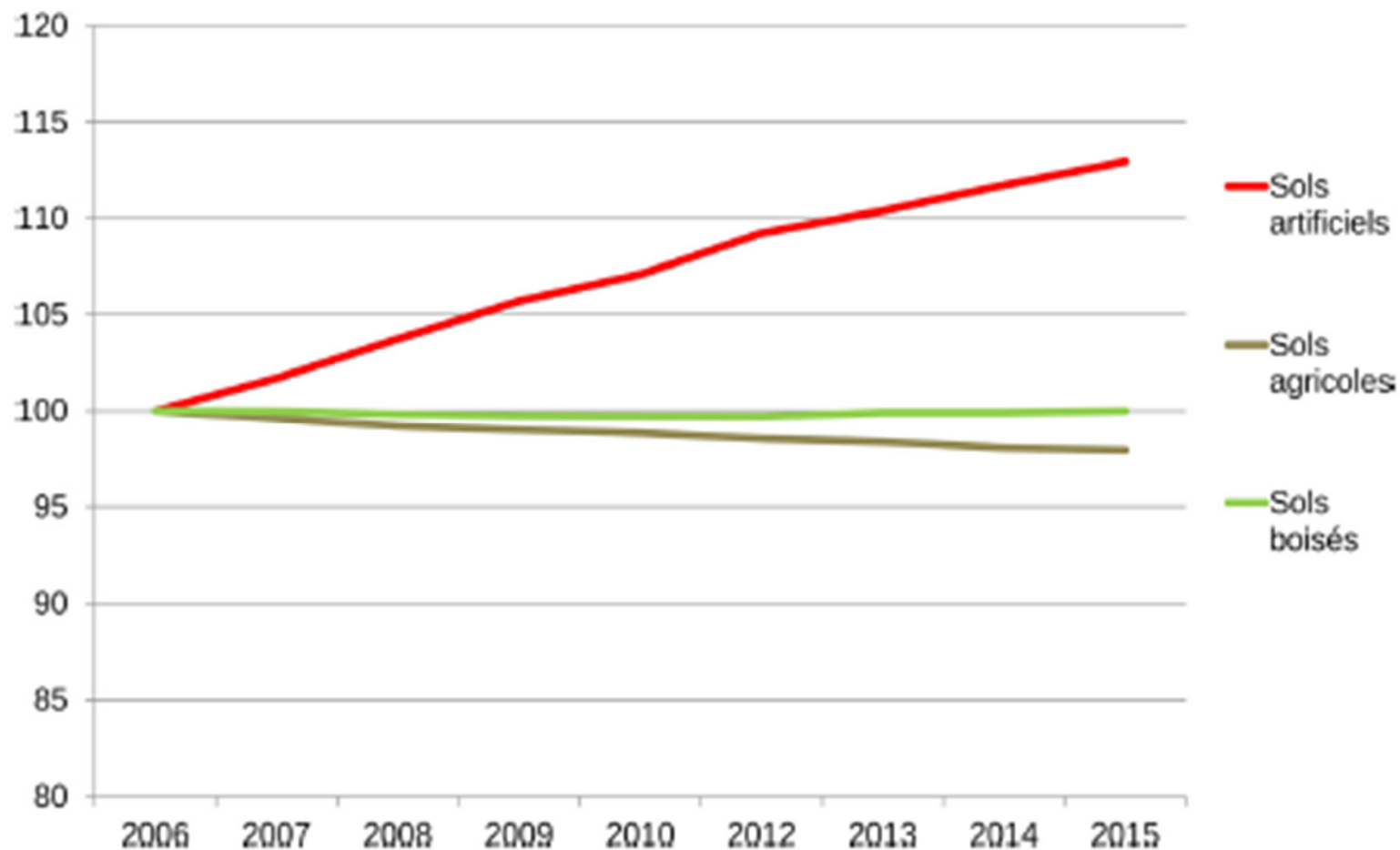
Réchauffement climatique



Evolution des températures moyennes annuelles France

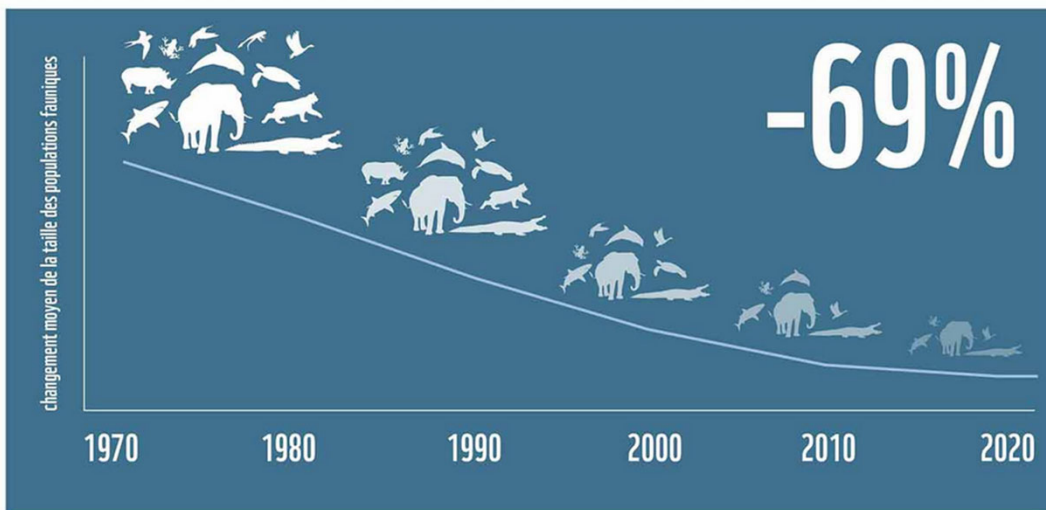
(Environnement en France. Rapport de synthèse 2019)

Artificialisation des sols

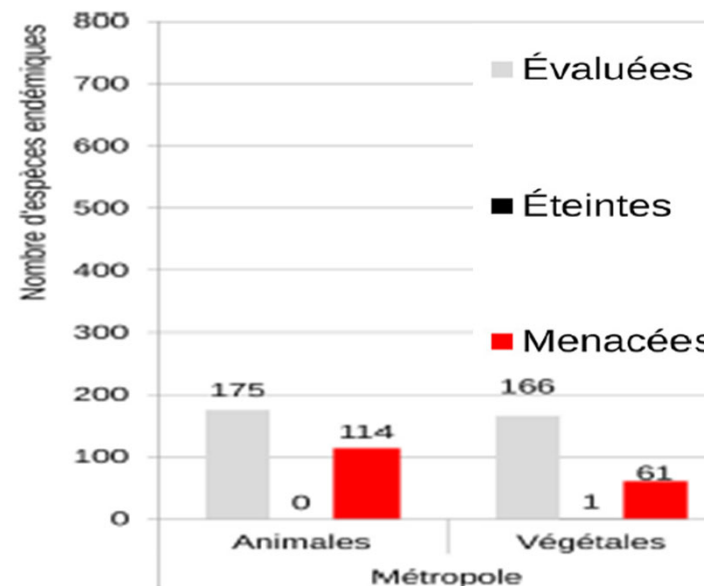


Évolution des sols artificiels, agricoles et boisés. France.
(Environnement en France. Rapport de synthèse 2019)

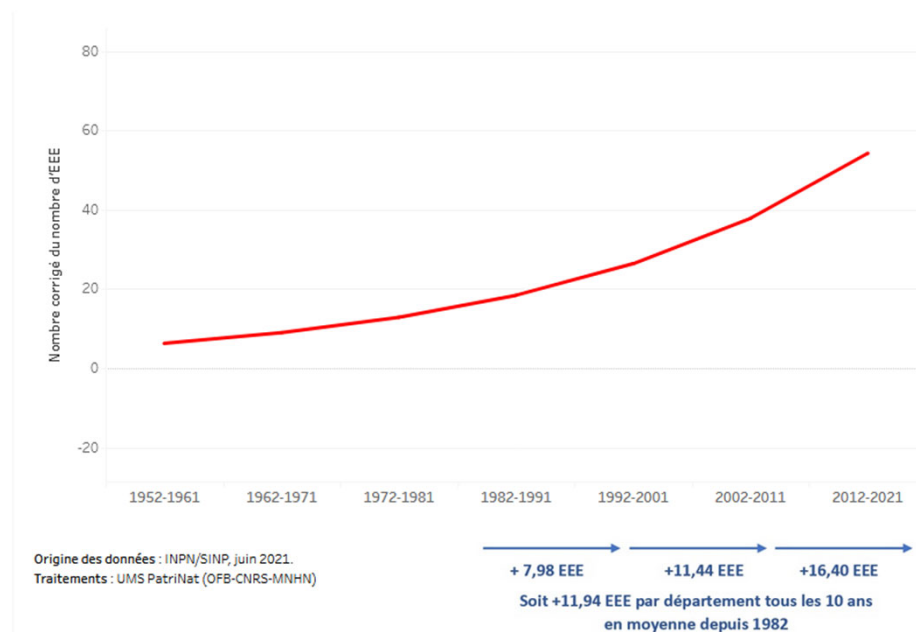
Érosion de la biodiversité



Évolution de l'indice de population vivante. 1970-2020



Nombres d'espèces endémiques selon le risque de menaces (Environnement en France. Rapport de synthèse 2019)



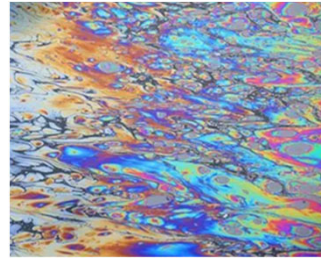
Évolution du nombre d'espèces exotiques envahissantes. France métropolitaine (<https://www.notre-environnement.gouv.fr>)

Enjeux de la gestion des eaux pluviales

- Inondation



- Pollution transférée milieu aquatique

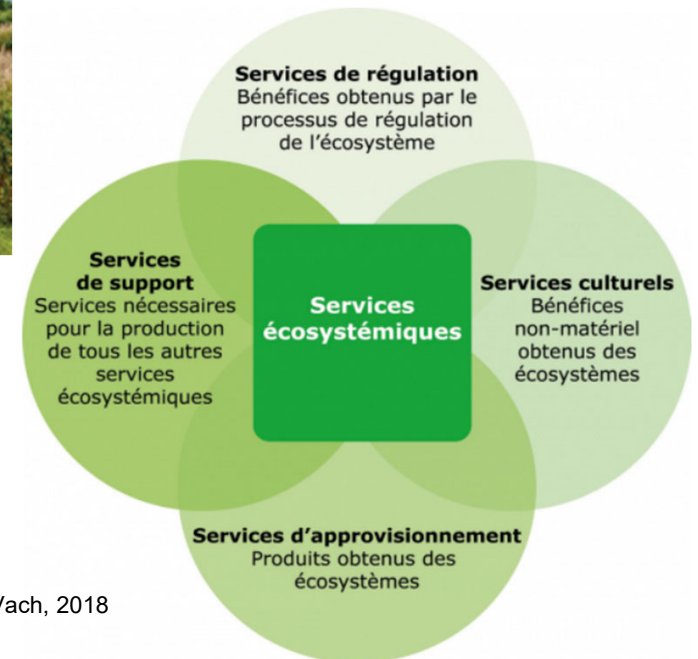


- Support d'aménité urbaine et paysagère



Bassin Porte des Alpes

- Préservation de la ressource en eau (approche services écosystémiques)



Objectifs annoncés

- Innover
- Réduire la pollution
- Réaliser des économies
- Réduire risque d'inondation
- Lutter contre les ilots de chaleurs urbains
- Améliorer le paysage, favoriser visibilité de l'eau, développer la végétation
- Concilier nature et ville
- Mieux gérer les ressources en eau
- Recharger les nappes
- Réconcilier eau et citoyen
- Afficher une image verte

Chocat *et al.* 2022



Bassin Parc J Kaplan. Grand Lyon



Bassin Parc J Kaplan. Grand Lyon

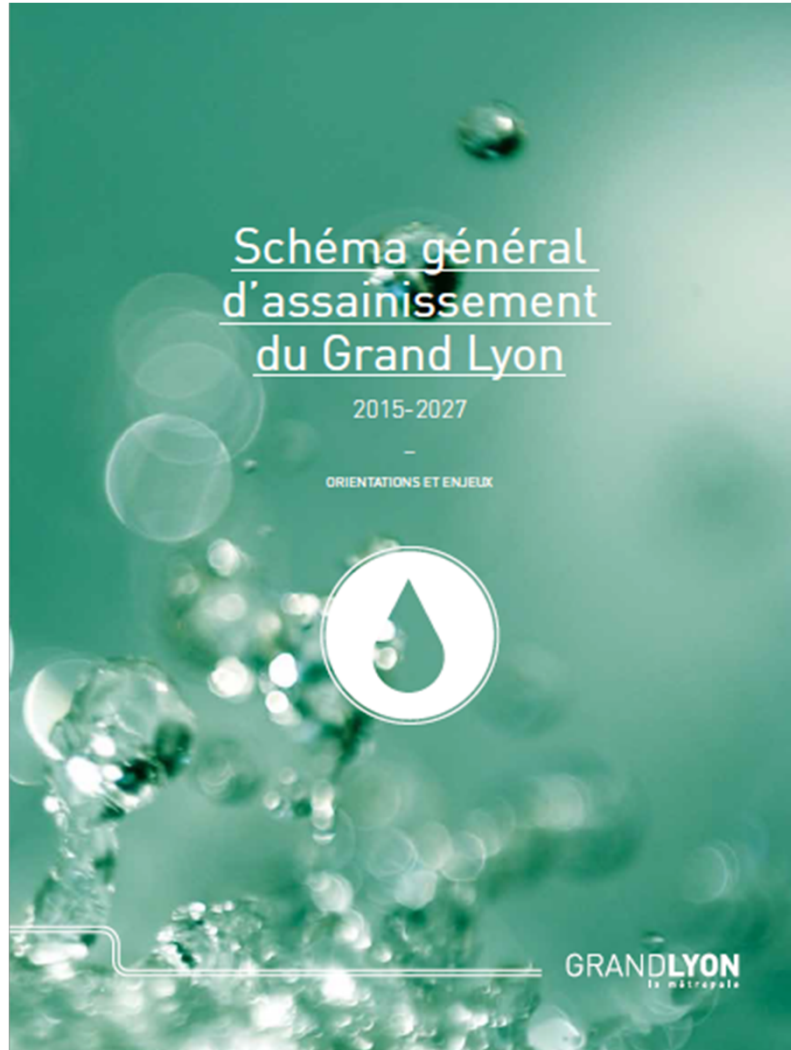
Politiques nationales



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES



Des objectifs mais pas de stratégie



Thiebault et sage

Eau, climat, biodiversité, des liens ponctuels

MÉTROPOLE

GRAND LYON



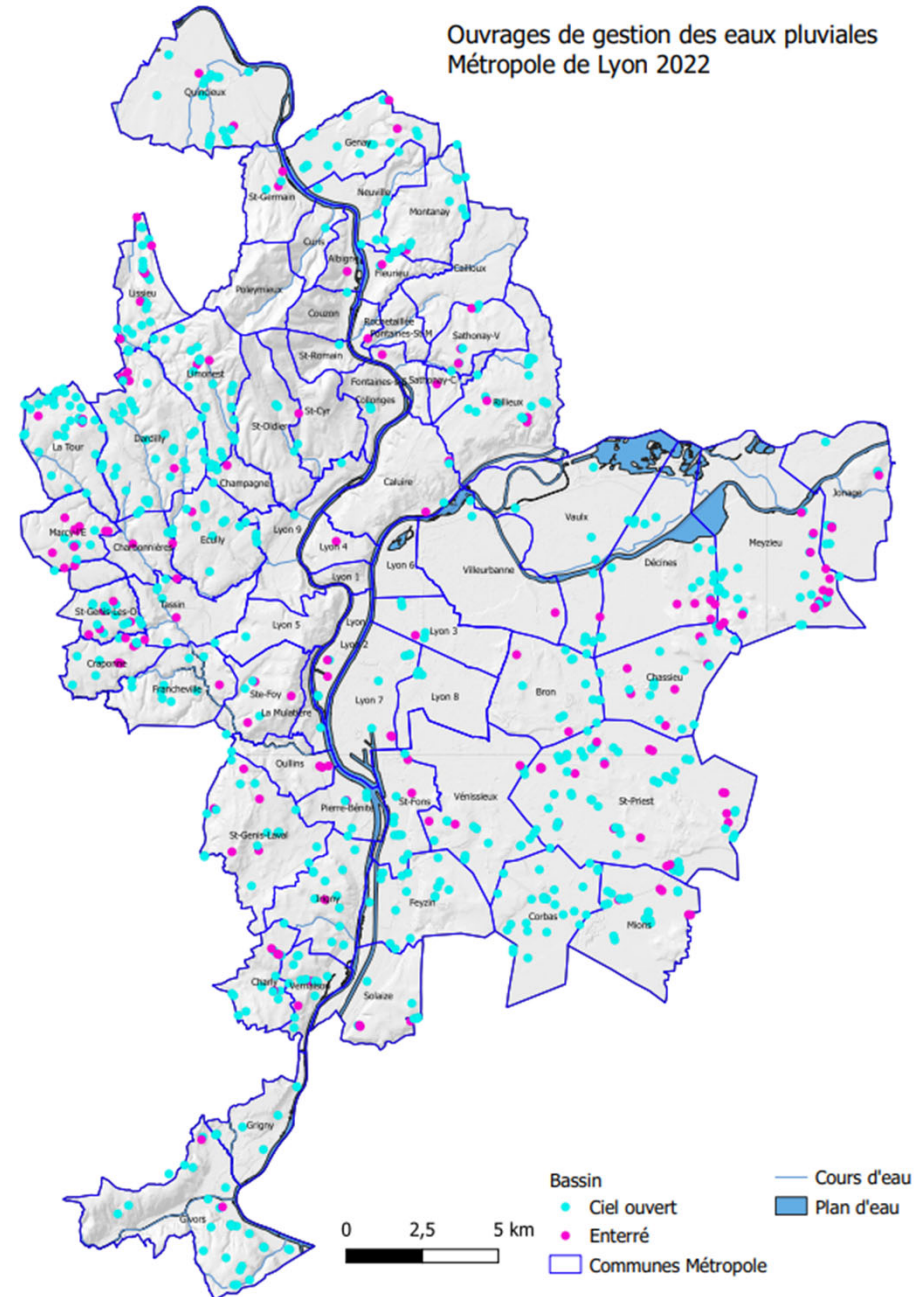
Parc Jacob Kaplan. Lyon

<https://www.batiactu.com>

Pas de stratégie générale
Multiplication d'approche micro
Faible connaissance des ouvrages

Patrimoine métropolitain

- Environ 300 bassins publics :
2/3 à ciel ouvert
- Construction de grands bassins par la collectivité diminue
- Nouveaux bassins prennent en compte les nouveaux enjeux et objectifs mais quid des anciens ?



Questions ?

- Comment transformer les bassins existants pour répondre aux objectifs évoqués (adaptation aux changements climatiques, écologie, sociologie, ... : solution fondée sur la nature) ?
- Comment construire une réelle stratégie à l'échelle d'un territoire ?
- Comment entretenir ce nouveau patrimoine ?