

ecofilae

Solutions pour **VALORISER**
les **EAUX USÉES**



La réutilisation des eaux : de l'idée au projet durable

Une solutions pour optimiser l'irrigation agricole en région méditerranéenne

Rémi DECLERCQ, Chef de projet
remi.declercq@ecofilae.fr

26/11/2020

L'économie circulaire de l'eau : tous concernés

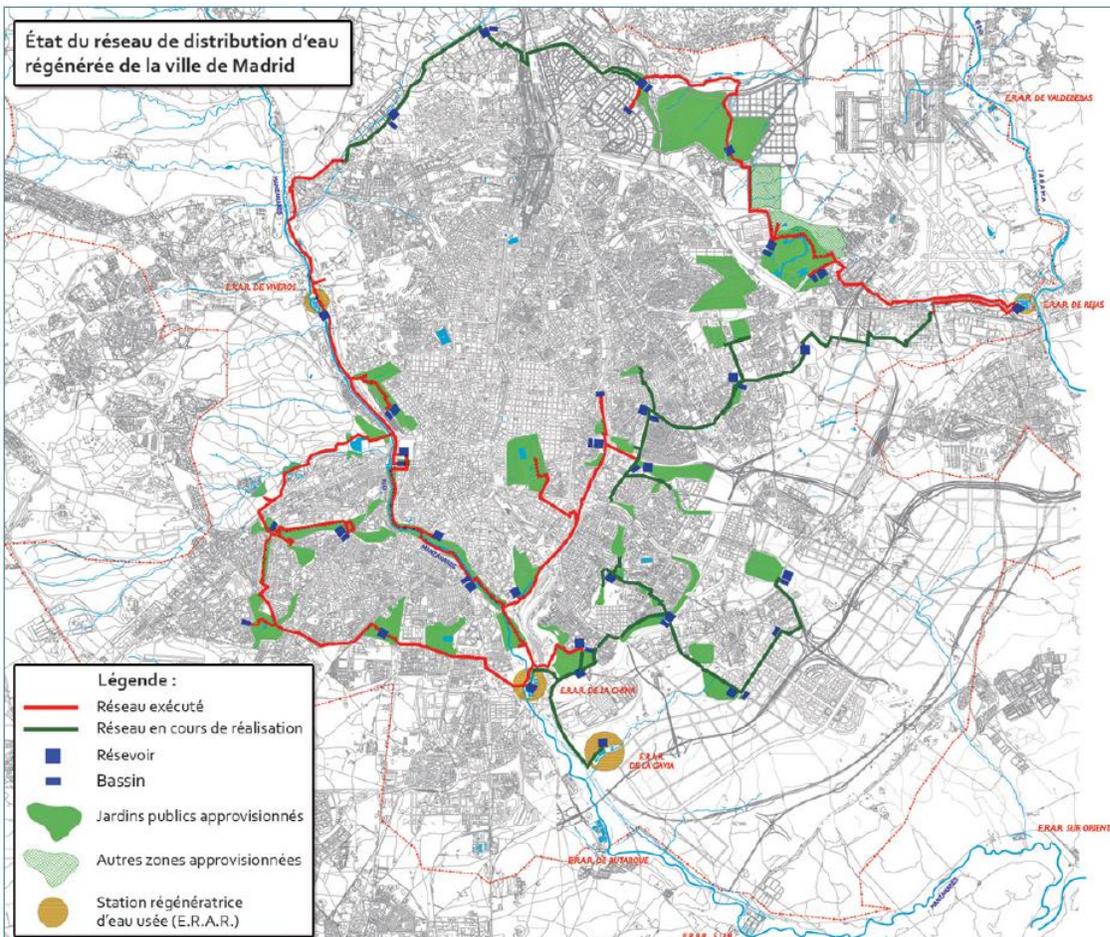


Exemples de réseaux ENP (eau non potable):

- France : Paris, Nice → eau brute
- Espagne : Madrid, Barcelone → eau usée traitée

Madrid « M40 del agua »

- *Initié en 2001*
- *180 km de réseau ENP*
- *24 Mm³/an*
- *130 M€ dont 100M€ UE*



© Sabine Bognon



Bouche d'alimentation, Parque de la Bombilla

© Sabine Bognon



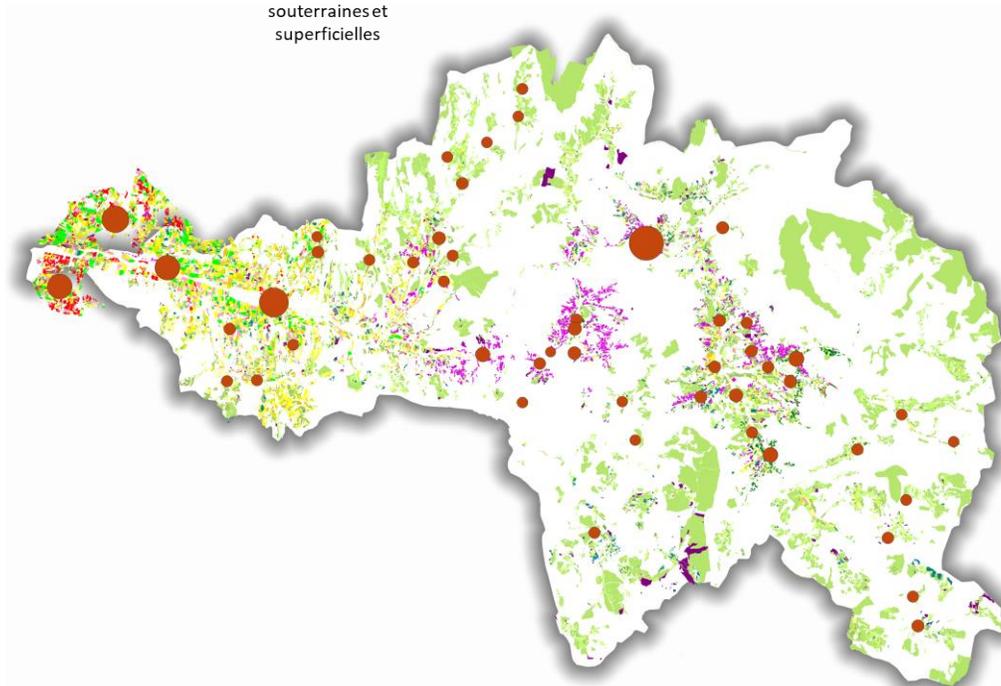
Fontaine et regard du circuit d'alimentation - Parque de la Bombilla



Sensibilisation à l'arrosage à l'ENP

© Cedidas por el Ayuntamiento de Madrid

BV Drôme (France) – Etude d'opportunités pour l'économie circulaire de l'eau



Cap Bon – Nabeul projet (Tunisia) – Faisabilité de la mise en place d'une filière innovante de traitement pour réutilisation des eaux

Réutilisation des eaux depuis les années 80

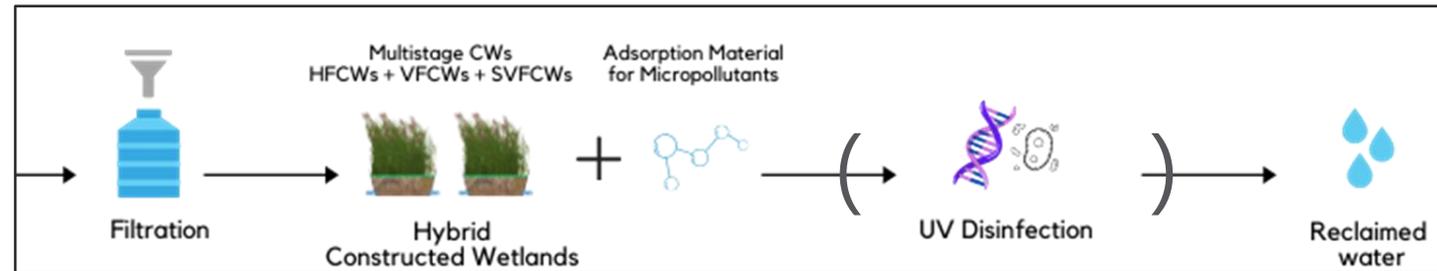
AGRUMES, FOURRAGES (maïs, sorgho), OLIVIER, TABAC – 550 Ha

Nouveaux traitements tertiaires en cours d'étude et de mise en place

OBJECTIF : Améliorer la qualité – Assurer la bonne atteinte des standards réglementaires

Etude technico-économique
Rentabilité et performances (pilote)


STEP 3
BOUES ACTIVÉES




STEP 4
BOUES ACTIVÉES

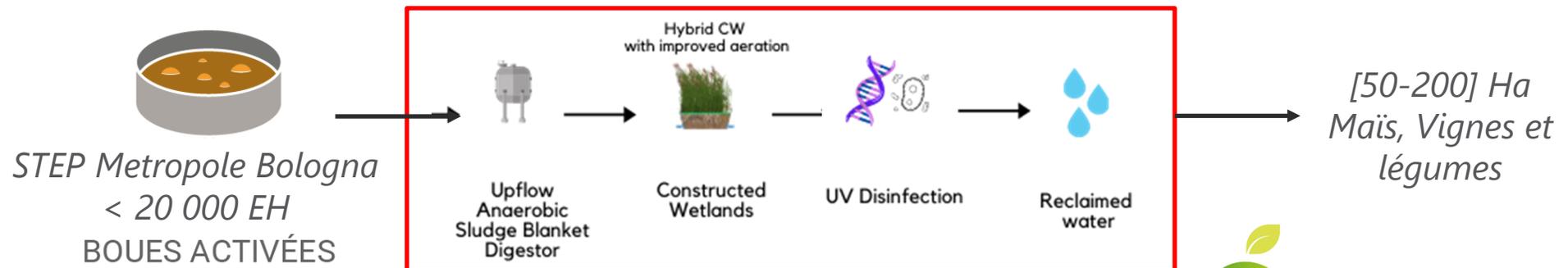

Filtre sable
+ UV

Mis en place bientôt
(hors FIT4REUSE)



Etude technico-économique

Rentabilité pour les usagers et intérêt socio-économique pour le territoire €



RUR'EAUX (Fr) – Plateforme d'économie circulaire de l'eau en milieu rural

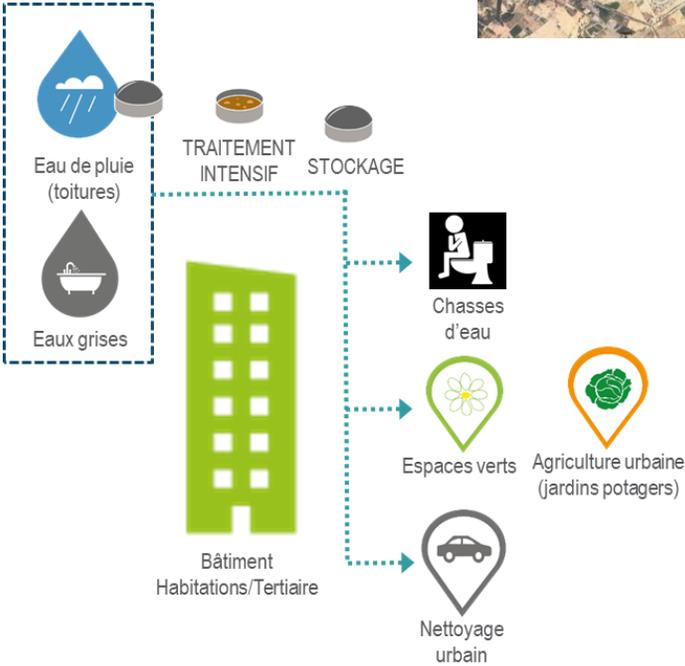
www.rureaux.fr



Développement de l'Economie Circulaire de l'eau
2019 © Ecofilae



RE-WATER (Egypte) – Plateforme d'économie circulaire de l'eau en zone urbaine Egypte (décentralisé)




 هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة
 New Urban Communities Authority


 MOHUUC


 MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
 ET DES FINANCES



WAWARIA (Algérie) – Plateforme de démonstration et de validation de pratiques de réutilisation



Rapports internationaux

Elaboration de projets de réutilisation des eaux en Méditerranée

- Cahier du Plan Bleu n°11 **AFD** : Aide à l'élaboration de projets en Méditerranée (Condom Ecofilae, 2011)
- **COSTEA** – Réutilisation des eaux en zones péri-urbaines de pays en développement - Pratiques, défis et solutions opérationnelles (Declercq Ecofilae, 2017)



Contacts



Nicolas CONDOM

Directeur - Expert REUT Senior

nicolas.condom@ecofilae.fr

☎ +33 6 50 59 29 95



Romain BAYETTI

Chef de projets

romain.bayetti@ecofilae.fr

☎ +33 6 60 82 05 54



Rémi DECLERCQ

Chef de projets R&D

simon.delarque@ecofilae.fr

☎ +33 7 63 07 89 30

Nous contacter :



facebook.com/ecofilae



[@ecofilae](https://twitter.com/ecofilae)



425 Rue Alfred Nobel
34 000 Montpellier, France



+33 7 62 47 48 70