



CNRS/Aix Marseille Université

Europôle Méditerranéen de l'Arbois
Bâtiment Laennec
13545 Aix en Provence cedex 4

Direction : Nicolas Roche
Nicolas.roche@univ-amu.fr

Administration : Joëlle Cavaliéri
Tél : 06 66 03 84 72
Joelle.cavaliéri@univ-amu.fr

Site internet : <http://www.eccorev.fr/>

Journée Restitution de l'Appel d'Offre Interne 2020 13 juin 2024 Aix en Provence Forum Arbois

Fiche-Résumé

Titre : REFFORDIS-PACA (**R**éflexion croisée sur les fonctionnalités assurées par les ouvrages de rétention d'eau routiers et autoroutiers : de l'implémentation du dispositif réglementaire à la

fourniture de services et **d**isservices écosystémiques

Projet ECCOREV 2019-20

REFFORDIS-PACA

Porteuses du projet : Dominique Ami (PU, AMU, économiste),
Isabelle Laffont-Schwob (LPED, AMU, écologue)

Participants : Nicolas *Portier*, *stagiaire M2* (Mention : Biodiversité, écologie et évolution (BEE), Finalité : Écotechnologies et Bioremédiation (Ecotech), 2020-2021)
Isabelle Combroux (LIVE, UNISTRA, Université de Strasbourg, écologue),
Anne Rozan (GESTE, ENGEES, Strasbourg, économiste),
Joana Guerin, (GESTE, ENGEES, Strasbourg, Science Politique),
Marie-Pierre Camproux (SAGE, UNISTRA, Université de Strasbourg, juriste),
Pascale Prudent (LCE, AMU, MCF, chimiste de l'environnement),
Laura March (LPED, AMU, IE, biostatisticienne)
Laurent Vassalo (LCE, AMU, AI, chimiste)
Yoan Labrousse (LPED, AMU, AI, microbiologiste)

Laboratoires et Partenaires impliqués : Trois équipes ECCOREV
- AMSE : Aix-Marseille School of Economics, (AMU AMIDEX Investissement d'avenir, CNRS UMR 7316, EHESS, Ecole Centrale Marseille)
- LPED : Laboratoire Population Environnement Développement. UMR 151/AMU-IRD. Pôle ECOSOURCE.
- LCE : Laboratoire de Chimie de l'Environnement. AMU, CNRS, UMR 7376, équipe TRAME (Transfert Réactivité Analyse des Micropolluants dans l'Environnement).

Autres équipes non ECCOREV :

- GESTE : Gestion Territoriale de l'Eau et de l'Environnement, UMR ENGEES-IRSTEA
- LIVE : Laboratoire Image Ville Environnement, UMR 7362 CNRS, UNISTRA 5/31
- SAGE : Sociétés, Acteurs, Gouvernement en Europe, UMR 7363, CNRS, UNISTRA

Principaux résultats : Les bassins routiers de protection des eaux sont des équipements qui accompagnent le réseau routier avec comme objectif de capter les eaux de ruissellement des chaussées qui peuvent être chargées en différents polluants. Le travail effectué reposant sur une enquête qualitative sous la forme d'entretiens semi directifs a permis

1. de dresser un état des lieux des bassins existants et d'identifier l'origine de leur création
2. de dresser un état des lieux du réseau d'acteurs impliqués qui s'est avéré plus complexe que celui envisagé au début de ce travail
3. d'identifier les fonctionnalités et dysfonctionnements de ces bassins.
4. d'identifier les apports des écotecnologies pour le traitement des eaux pluviales routières.

Nos résultats montrent que les bassins ont avant tout une origine règlementaire et fonctionnelle. Leur objectif initial est une gestion quantitative et qualitative des eaux pluviales routières. Mais nous avons pu mettre en avant que ces bassins n'étaient potentiellement pas adaptés aux traitements d'une partie de la pollution des eaux pluviales. L'enquête a également montré qu'il existait déjà une utilisation des écotecnologies dans ces structures et surtout que les acteurs affichaient clairement la volonté de développer ces solutions. L'enquête a été implémentée dans des formes un peu différentes sur deux terrains : la région SUD-PACA et la région Grand-Est.

Publications, congrès : un article en cours d'écriture

Suite donnée au projet (contrats nationaux, internationaux, bourses de thèse...):