

3.5.154 - DIADeM

Développement d'une approche intégrée pour le diagnostic de la qualité des eaux de la Meuse

1. OPERATEUR CHEF DE FILE

Université Reims Champagne Ardenne (URCA)

Code postal : 51097

Ville : Reims

Pays : France

2. OPERATEURS ET BUDGET

OPERATEURS	VERSANT	BUDGET TOTAL	FEDER
Université Reims Champagne Ardenne (URCA)	FR	614 950,15 EUR	307 475,07 EUR
Université de Namur (UNamur)	WA	563 450,32 EUR	281 725,16 EUR
Université de Liège, campus Arlon (ULg Arlon)	WA	145 934,37 EUR	72 967,18 EUR
Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques (INERIS)	FR	394 092,71 EUR	197 046,35 EUR
La Société wallonne des eaux (SWDE)	WA	264 866,44 EUR	132 433,22 EUR
Institut National de Recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (IRSTEA)	FR	105 506,93 EUR	52 753,46 EUR
CER GROUPE	WA	163 426,55 EUR	81 713,27 EUR
EPAMA- EPTB Meuse	FR	73 813,41 EUR	36 906,70 EUR
Société Publique de la Gestion de l'Eau (SPGE)	WA	OP associé	OP associé
Acteurs de la Culture Scientifique, Technique et Industrielle en Champagne-Ardenne (ACCUSTICA)	FR	OP associé	OP associé
Agence de l'Eau Rhin Meuse (AERM)	FR	OP associé	OP associé
Contrat de Rivière Semois-Chiers (CRSC)	WA	OP associé	OP associé

Contrat de Rivière Haute-Meuse (CRHM)	WA	OP associé	OP associé
Contrat de Rivière Sambre et Affluents (CRSA)	WA	OP associé	OP associé
Ardenne Metropole	FR	OP associé	OP associé
TOTAL		2 326 040,88 EUR	1 163 020,41 EUR

3. RESUME

L'importance des services écosystémiques rendus par les masses d'eau naturelles conduit à une attente sociétale forte quant au maintien de leur qualité. Ces milieux sont le réceptacle d'un grand nombre de contaminants émis par les activités humaines, dont une source importante et chronique est représentée par les rejets de stations d'épuration (STEP), et particulièrement en molécules dites émergentes dont les impacts sur les milieux récepteur sont très peu connus. L'utilisation commune de la ressource en eau du bassin versant de la Meuse de part et d'autre de la frontière, implique une gestion cohérente et concertée. Ainsi le projet DIADeM propose de développer et déployer une approche pluridisciplinaire transfrontalière afin d'améliorer le diagnostic et le suivi de la qualité chimique des masses d'eau interrégionales de l'axe Meuse (amont de Sedan à Namur) et de deux affluents (Semois et Haute-Sambre). Pour répondre à cet objectif, le projet DIADeM s'organise en 6 modules de travail (MT) permettant le développement de connaissances sur la contamination des masses d'eau, en lien avec la présence de rejets de STEP (MT 3) et l'identification des effets biologiques associés. De façon originale, le projet propose de coupler des analyses chimiques (MT 3) et biologiques (biomarqueurs) réalisées sur des organismes encagés d'espèces représentatives des hydrosystèmes transfrontaliers (MT 4), à des modèles mathématiques prédictifs d'effet au niveau de la population (MT 5). L'ensemble des connaissances sera transféré à la population de l'interrégion selon différents formats. Un premier volet concernera les acteurs de l'eau, avec des outils d'aide à la gestion (MT 6). Un second volet concernera les étudiants à des fins de formation ainsi que le grand public afin de les sensibiliser à la problématique de la contamination de l'eau et la protection des ressources. Le projet sera mené en étroite relation avec l'ensemble des partenaires opérateurs et associés, dans le but d'assurer un rapprochement des pratiques transfrontalières et faire émerger une gestion transfrontalière concertée des ressources en eau. Les avancées du projet DIADeM contribueront à protéger et valoriser l'environnement par une gestion intégrée des ressources transfrontalières mais également à la mise en place de comportements plus respectueux et raisonnés s'inscrivant dans une approche durable de l'utilisation des ressources.

4. DATE DE DÉBUT ET DE FIN DU PROJET

Date de début : 01/10/2016

Date de fin : 30/09/2019

5. DÉNOMINATION DE LA CATÉGORIE D'INTERVENTION

6. DATE DE LA DERNIÈRE MISE À JOUR

17 mai 2016