Interreg

Cofinancé par
l'Union Européenne
Medegefinancierd door
de Europese Unie

France – Wallonie – Vlaanderen

Orion

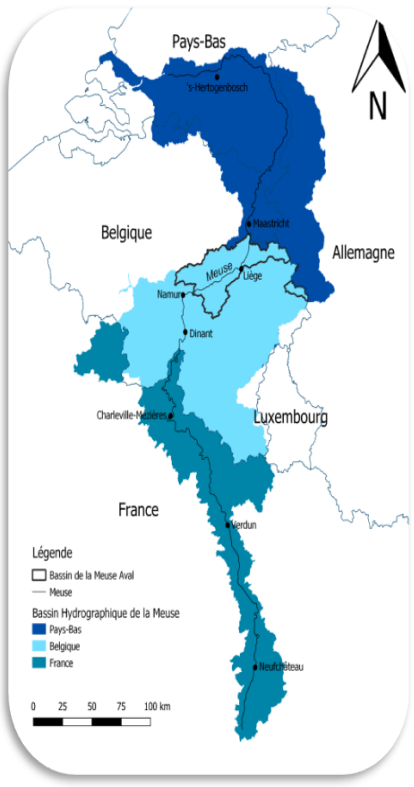
Climat et Environnement

Budget total :
3,51 millions €

Budget FEDER :
2,10 millions €

Durée :
48 mois

www.interreg-fwvl.eu



Le projet **ORION** vise à proposer une caractérisation holistique et dynamique des pressions subies par les écosystèmes aquatiques transfrontaliers de la Meuse, afin d'en évaluer ses vulnérabilités et ses capacités de résilience. ORION vise non seulement à considérer les effets écotoxicologiques des stress chimiques mais aussi, les pressions microbiologiques liées aux protozoaires, virus et à l'antibiorésistance sur les espèces sentinelles des milieux.

Sur la base d'une approche pluridisciplinaire associant biologie, microbiologie, chimie, écotoxicologie et modélisation, ORION proposera des outils de scénarisation prédictive de la qualité des masses d'eaux dans un contexte de changement global.

Opérateurs :

Sebio UMR-I 02 – Stress Environnementaux et BIOsurveillance des milieux aquatiques
ESCAPE UR 7510
URBE
CONFLUENT des SAVOIRS Université de Namur
P&GIRE
INERIS – maîtriser le risque pour un développement durable
Université de Reims Champagne-Ardenne
Université de Namur
Liège université
ISSeP
ACTALIA

Associés :

République Française – Liberté Égalité Fraternité
Agence de l'Eau Artois-Picardie
SPGE – Société Publique de Gestion de l'Eau
Wallonie agriculture SPW
Wallonie environnement SPW
Contrats de rivière de Wallonie
Vlaamse Milieumaatschappij

Interreg

Cofinancé par
l'Union Européenne
Medegefinancierd door
de Europese Unie

France – Wallonie – Vlaanderen

Orion

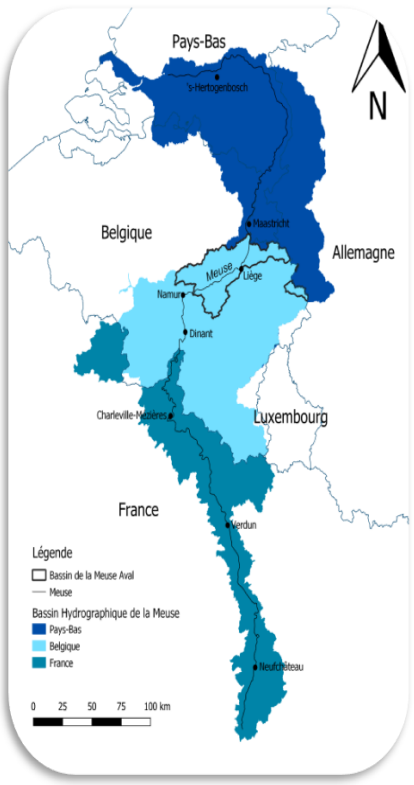
Klimaat en milieu

Totaal budget :
3,51 miljoen €

EFRO budget :
2,10 miljoen €

Duur :
48 maanden

www.interreg-fwvl.eu



Het **ORION**-project een holistische en dynamische karakterisering van de druk op landsgrensoverschrijdende aquatische ecosystemen van de Maas, om hun kwetsbaarheid en veerkracht te beoordelen. ORION niet alleen de toxische en ecotoxicologische effecten van chemische stress op indicator-soorten die van nature aanwezig zijn in aquatische milieus te onderzoeken, maar ook de microbiologische druk in verband met protozoa, virussen en an-tibioticaresistentie.

ORION is gebaseerd op een multidisci-plinaire aanpak die biologie, microbio-logie, chemie, ecotoxicologie en mo-dellering combineert, en heeft als doel de gevolgen van bepaalde beheers-maatregelen op ecosystemen beter te voorspellen.

Partnerschap :

Projectpartners :