





FICHE PROJET EUROPEEN ACRONYME : SMOB			
NUMERO DE CONVENTION			
DATE DE DEBUT	01/09/2020		
DATE DE FIN	31/12/2022		
COORDINATEURS	Laurent Dezileau, Sophie de Ruffray, Michel Aubert		
Etablissement(s)	Laboratoire(s)	Responsable(s)	Partenaire(s)
O T to 1	M2C		
Université Le Havre	IDEES		
Université de Caen	ECODIV		
CONTACT			•
SITE INTERNET DU	https://www.unicaen.fr/m2c/		
LABORATOIRE	http://umr-idees.fr/		
ET PROJET	https://ecodiv.univ-rouen.fr/	I DII DDOIFT	
RESUME	DESCRIPTION	N DU PROJET	
	composée de 6 plateaux techniques : Plateau d'analyses physiques de matrices environnementales Plateau d'analyses chimiques de matrices environnementales Plateau de microbiologie et écologie moléculaire Plateau d'analyses microscopiques et cryométrie Plateaumésocosmes et parcelles expérimentales		
	La biosurveillance est une sondes biologiques pour mes des écosystèmes. Cette a importantes dans l'évaluatio "par substance") Dans ce permanente, l'objectif est de pression écotoxicologique m SCALE sur l'axe Seine. L précisément aux besoins de recherche et de suivi de bion de qualifier la santé des o continuum territoire continer sont notamment illustrées da GIP SA (Ecotones) et l'Al l'opérationnalité et de déve biologiques. La station mobi léger et embarcation semi-id'encagement incluant diffé milieux ainsi que des sondes	surer l'impact du milieu sur la approche trouve des appren des risques toxiques et éc cadre scientifique et rég e renforcer l'observatoire de is en place et opéré par les la es équipements demandés es gestionnaires de l'environ narqueurs validés ou en cour- rganismes et la qualité du ntal, eaux de transition, littorans des programmes financé ESN (Biosurveillance) afin lopper une capacité à l'inte le de biosurveillance et ses a rigide) permettront ainsi de rentes espèces sentinelles au	la santé des organismes et olications réglementaires cotoxiques (approche dite lementaire en évolution le la biodiversité et de la bioratoires de la fédération permettront de répondre connement en matière de la devalidation permettant milieu aquatique sur le la Manche. Ces demandes la par l'AFB (Sashimi), le de lever les verrous de realibration des réponses annexes mobiles (véhicule déployer des dispositifs daptées à la diversité des







IMPACTS ATTENDUS ET FINALITE	ensemble de données bioenvironnementales avec une large couverture géographique. Le laboratoire mobile sera employé dès 2020 entre autres à la mise en oeuvre de l'action I-cagingTM proposé par l'UMR SEBIO ULHN dans le cadre du label d'excellence PIA3 "Territoires d'Innovation" Smart Port City, obtenu par la CU Le Havre Seine Métropole. Le dispositif mobile et instrumenté de biosurveillance opérationnelle proposé est un dispositif unique par sa capacité de projection sur site et l'importance de ses capacités expérimentales in situ. A ce titre, il permettra de renforcer les synergies entre les laboratoires s'intéressant spécifiquement au monitoring des marqueurs biologiques en particulier en milieux aquatiques, mais aussi en contextes sédimentaires. D'un point de vue structurel, ce projet d'équipement offrira de nombreux points de convergence donc d'opportunités de collaborations aux laboratoires de la fédération SCALE, de l'IFREMER d'une part, et dans le cadre de l'évaluation et la maîtrise des risques avec l'INERIS mais aussi avec la fédération partenaire FIRE d'autre part; cette dernière étant intimement liée avec SCALE par des prospectives scientifiques communes tournant autour de la biosurveillance aquatique au sein de la Zone Atelier Seine du CNRS. L'attractivité de cet équipement de biosurveillance opérationnelle, non conventionnel, permettra potentiellement de renforcer les interactions scientifiques des acteurs académiques normands autour de la biosurveillance au sens large, et leur positionnement tant au niveau national qu'européen.
RESULTATS	
MODALITES DE FINANCEMENT	BUDGET TOTAL : 188715€
Niveau de soutien FEDER / FSE / FAEDER	94357.50€
Niveau de soutien région	94357.50€
Nombre de personnes travaillant sur le projet	