



Dr Frédérique Larrarte

Frédérique Larrarte a obtenu le doctorat en dynamique des fluides de l'Ecole Centrale de Nantes et de l'Université de Nantes en 1994 et l'Habilitation à Diriger des Recherches de l'Université de Caen en 2006. Après un post-doctorat de 12 mois à l'ENSTA (France) et un autre de 18 mois au Ship Research Institute (Japon), elle intègre le corps des chercheurs du développement durable en 1997. Ces travaux visaient à contribuer à une bonne gestion des réseaux d'assainissement et portaient sur deux aspects importants que sont la mise au point d'une méthodologie de qualification des sites de mesure et la dynamique des polluants. Dans ce contexte, elle a coordonné la mise au point d'un banc d'essais des débitmètres ultrasonores à effet Doppler en collaboration avec l'Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg, coordonné la mise au point et la mise en œuvre d'échantillonneurs des champ de vitesses et de concentrations ainsi que d'un **dispositif de mesures en continu de la hauteur de dépôt en collecteur** en collaboration avec le Centre d'Etude et de Conception des Prototypes (CECP) d'Angers et Nantes Métropole. Depuis 2015 elle travaille sur les phénomènes d'érosion, elle a ainsi contribué au monitoring d'ouvrages affectés par des phénomènes d'affouillement et à la mise au point et aux tests de l'érodimètre PumpET.

Elle a coordonné les projets Sonar (appel à projet institut Carnot Vitres - 2009), SER (Réseau Scientifique et Technique du MEDD et GEMCEA 2009-2012), COACHS (C2D2 2009) et MENTOR (ANR Ecotech 2011) et été co responsable de la tâche « étude de terrain » et membre du comité de pilotage du projet SSHEAR (ANR 2014).