

La tÃ©lÃ©dÃ©tection au service de la caractÃ©risation physique des corridors fluviaux

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
March 2016

AvancÃ©es, apports et perspectives de la tÃ©lÃ©dÃ©tection pour la caractÃ©risation physique des corridors fluviaux
JournÃ©e technique Paris, 10 juin 2016, Ã l'auditorium du MEEM Tour SÃ©quoia 92055 La DÃ©fense

La taille la profondeur de certains cours d'eau ou leur accessibilitÃ© peuvent rendre difficile, voire impossible, l'utilisation des mÃ©thodes classiques de caractÃ©risation de l'hydromorphologie utilisÃ©es aujourd'hui en France.

L'Office national de l'eau et des milieux aquatiques - ONEMA, et le ministÃ"re en charge de l'Environnement, de l'Ã‰nergie et de la Mer proposent l'organisation d'une journÃ©e technique et scientifique d'Ã©changes afin de faire le point sur les travaux en cours et les applications opÃ©rationnelles offertes par la tÃ©lÃ©dÃ©tection et l'imagerie Ã haute rÃ©solution (caractÃ©risation de l'hydromorphologie et des habitats, identification des altÃ©rations, suivi des opÃ©rations de restauration, etc.). Des exemples concrets permettront notamment de mettre en avant des pistes de dÃ©veloppement ou d'amÃ©lioration et d'Ã©tudier la possibilitÃ© d'une mise en œuvre nationale, Ã des coÃ»ts raisonnables, en appui aux politiques de l'eau en mÃ©tropole et dans les DOM.

Cet appel Ã communication concerne les thÃ“mes suivants :

ThÃ“me

1 : Analyse des caractÃ©ristiques physiques des corridors fluviaux Ã diffÃ©rentes Ã©chelles spatio-temporelles par des mÃ©thodes d'imagerie 2D trÃ"s haute rÃ©solution : exemples et perspectives d'application.

ThÃ“me

2 : Analyse des caractÃ©ristiques physiques des corridors fluviaux Ã diffÃ©rentes Ã©chelles spatio-temporelles par des mÃ©thodes 3D, LiDAR : exemples et perspectives d'application.

ThÃ“me 3 : Retours d'expÃ©riences internationaux et partages inter-bassins.

ThÃ“me

4 : Techniques, mÃ©thodes et expÃ©riences appliquÃ©es Ã d'autres milieux et possiblement exportables ou adaptables aux corridors fluviaux (littoraux, estuaires, plans d'eau, forÃªts, zones humides).

Ã Appel Ã projets