

| N° | AXE | TITRE EN FRANÇAIS | Titre en Anglais | RESPONSABLE (S) | PARTICIPANT | PARTENAIRE |
|--------------|---|--|---|-------------------|------------------------------|--|
| 2018-2019-01 | AFFOUILLEMENT ET EROSION | Affouillement local autour des piles de pont : élaboration d'une méthode de caractérisation combinant l'utilisation d'un canal hydro-sédimentaire et de l'érodimètre EFA – Impact de la géométrie des piles de pont et de différentes dispositions constructives | Local scouring around bridge piers : development of an identification method combining application of a canal hydro-sedimentary and the EFA erodimeter experiments - Impact of the geometry of the bridge piers and different constructive arrangements | Abdelkrim BENNABI | Adrien POUPARDIN | Univ. Le Havre (LOMC) |
| 2018-2019-02 | AFFOUILLEMENT ET EROSION | Affouillement et submersion de digues en milieu littoral avec prise en compte de l'aléa tempête et du réchauffement climatique | Scouring and submersion over dikes in coastal area taking into account storm hazard and global warming | Adrien POUPARDIN | Abdelkrim BENNABI | A définir |
| 2018-2019-03 | RESILIENCE URBAINE ET RISQUE D'INONDATION | Recherche de solutions constructives pour améliorer la résilience des villes face au phénomène inondation | Optimization of city resilience in front of flood phenomena | Adrien POUPARDIN | Rani ELMEOUCHÉ, Rita SASSINE | BRGM |
| 2018-2019-04 | EROSION DES SOLS | Comparaison EFA/HET : Comparaison des deux érodimètres et interprétation en termes d'indices de sensibilité à l'érosion, de dispersion des sols, de coefficients d'érosion, de taux d'érosion initial et d'autres paramètres liés aux sols étudiés et aux écoulements hydrauliques qu'ils subissent. | EFA/HET Comparison | Abdelkrim BENNABI | Adrien POUPARDIN | IRSTEA |
| 2018-2019-05 | GÉOPOLYMERES | Effet du broyage à très haute énergie sur confection des géopolymères et leur durabilités | Milling conditions impact on geopolymers confection and their durability | Abdelkrim Bennabi | Johan Colin | Etaxdex |
| 2018-2019-06 | BETONS FIBRES A FIBRES VEGETALES | Valorisation des fibres végétales dans des matériaux cimentaires et évaluation de leur durabilité. Application : fibres de chanvre pour les bétons à haute performance et des formulations pour des chapes. | Vegetal fibers valorization in cementitious materials and evaluation of their durability. Application: Hemp fibers for high performance concretes and formulations for screeds. | Benitha Vasseur | Johan Colin | La société FRD (Fibres Recherche Développement) et VICAT |
| 2018-2019-07 | COMPORTEMENT DES BETONS AU JEUNE AGE | Fissuration du béton au jeune âge: impacts des paramètres de formulation et proposition d'un modèle prédictif de propagation des fissures | | Johan Colin | | A définir |