

Vous êtes ici : [Accueil](#) / [Communications Utilisateurs](#) / [Environnement](#)

Environnement

[Afficher/Cacher les détails](#)

☒ **Modélisation de perte en sol dans le bassin versant de Fourat**

☒ **Suivi aérien du mascaret de la Garonne le 10 septembre 2010**

Jean-Paul Parisot - Laboratoire EPOC

CHENG C.

ZARAGOSI S.

HANQUIEZ V.

BONNETON P. , BONNETON N.

Logiciels utilisés : ArcGIS/ArcInfo

Public concerné : Tout public

Résumé : Le Laboratoire EPOC de l'université de Bordeaux1 a mis en place plusieurs campagnes de mesures des mascarets d'Aquitaine, depuis 2010. En particulier, le 10 septembre 2010, le mascaret de la Garonne a été suivi simultanément en avion et en bateau sur un parcours de plus de 30 km. Le redressement et le géoréférencement des photos aériennes à l'aide d'ArcGIS et le couplage avec les mesures GPS du bateau ont permis de déterminer les caractéristiques des vagues (vitesse, amplitude, longueur d'onde...). C'est la première au monde qu'un mascaret est suivi avec autant de détail.

☒ **Mise en place d'une Base de Données Géoréférencées sur la Zone Côtière et les Zones Humides (BDG-CH) du sud Bénin**

☒ **Etapes de validation et contrôles SIG des ZNIEFF de 2ème génération**

☒ **Reconstruction d'un neo-canal à résolution spatiale plus nette par la méthode des projections sur des ensembles convexes (POCS) à partir des bandes panchromatiques LANDSAT7 ETM+ DAKHLA, MAROC**

☒ **Etude et cartographie de la désertification au Cap-Vert**

☒ **Evaluation de l'intérêt des habitats naturels et visualisation des enjeux - processus d'automatisation**

☒ **Mise en place d'un SIG**

☒ **Gestion des ressources naturelles en milieu rural (espèces végétales menacées et espèces piscicoles, ...)**

☒ **Approches spatialisées par SIG pour la modélisation probabiliste multi-échelle de la susceptibilité au mouvements de terrain.**

☒ **Utilisation d'ArcGIS pour l'interpolation du socle rocheux**