

# TELLUS

## Modélisation des suspensions concentrées naturelles

E. Audusse

LAGA, UMR 7569, Univ. Paris 13

GdR EGRIN

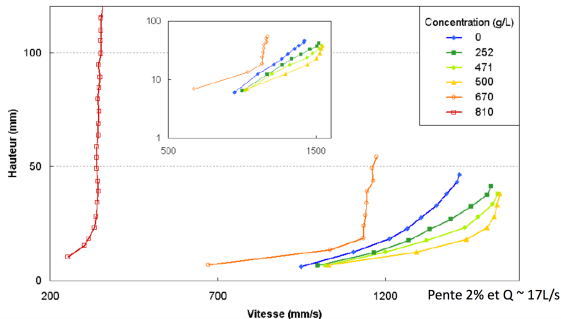
<http://gdr-egrin.math.cnrs.fr/>

June 1, 2017

# TELLUS : Thème de recherche

**Prédiction quantitative en transport solide** pour des sédiments fins dont la concentration dans l'écoulement peut être très variable (écoulements gravitaires naturels, chasses de barrage) avec modification éventuelle de la rhéologie du fluide.

**Réunir numériciens, modélisateurs et expérimentateurs** pour proposer des modèles robustes et comparer les résultats à des données expérimentales ou à des mesures de terrain.



## ▶ Participants

- ▶ S. Boyaval (LHSV, porteur de l'ANR SEDIFLO)
- ▶ C. Le Bouteiller (IRSTEA)
- ▶ M. Parisot (INRIA)
- ▶ G. Antoine (EDF)
- ▶ M. Jodeau (EDF)

## ▶ Mini-Symposium SMAI (Vendredi matin)

- ▶ C. Le Bouteiller (IRSTEA)  
Etude expérimentale de suspensions naturelles hyperconcentrées
- ▶ S. Gavrilyuk (AMU)  
Multi-dimensional shear shallow water flows
- ▶ I. Peshkov (IMT)  
Symetric Hyperbolic Equations for Modeling of non-Newtonian Flows