

# Restitution du projet de recherche ANR PICS

*Le 18 mai 2022,  
au Cerema Méditerranée, Pôle d'activités Les Milles, Aix en Provence,  
avec participation possible en visio-conférence*

## Programme de la journée

### **Matin :**

**9h – 9h20 Accueil**

**9h20 – 10h30 Introduction**

- 9h20 – 9h35 Mot d'accueil  
(Directions Cerema et Univ. Gustave Eiffel)
- 9h35 – 9h50 Le système opérationnel Vigicrues flash et ses évolutions  
(B. Janet, SCHAPI)
- 9h50 – 10h15 Objectifs et contenu du projet ANR PICS  
(O. Payrastra, Univ. Gustave Eiffel)
- Questions/réponses, présentation des posters

**10h30 – 11h00 Pause – posters**

**11h00 – 12h00 Session 1 : améliorer l'anticipation et la modélisation des crues**

- 11h00 - 11h15 De nouveaux produits pour l'anticipation des pluies  
(F. Bouttier, H. Marchal et al., CNRM)
- 11h15 - 11h30 Les évolutions des modèles hydrologiques  
(P. Javelle et al., INRAE)
- 11h30 - 11h45 La prévision probabiliste pour améliorer l'anticipation des crues  
(M.H. Ramos et al., INRAE)
- Questions/réponses



## 12h00 – 12h45 : Session 2 : représenter les zones inondées

- 12h00 – 12h15 Cartographie automatisée des débordements de petits cours d'eau (O. Payrastre, P. Nicolle et al., Univ. Eiffel)
- 12h15 – 12h30 Cartographie du ruissellement sur les têtes de bassins versants (F. Pons et al., Cerema)
- Questions/réponses

## *Pause déjeuner*

## *Après-midi :*

## 14h15 – 15h15 Session 3 : estimer les impacts dans des chaînes de modélisation

- 14h15 - 14h30 Mise en œuvre d'une chaîne de modélisation de la sinistralité assurantielle (J.P. Naulin, CCR)
- 14h30-14h45 Modélisation multi-agents pour la simulation des comportements de mise en danger des populations exposées aux crues soudaines (I. Ruin & G. Terti, IGE - B. Gaudou, IRIT - D. Grancher, LGP)
- 14h45-15h05 Apport de la modélisation probabiliste des impacts pour la prise décision en situation de crise : les premiers enseignements du jeu sérieux PICSCaRE (O. Payrastre, Univ. Eiffel - I. Ruin, IGE)
- Questions/réponses

## 15h15 – 15h45 Pause – posters

## 15h45 – 16h45 Table ronde : témoignages d'utilisateurs

## 16h45 – 17h00 Clôture (L. Pujo, Directrice du SCHAPI)

