

Projet PICS

Atelier du groupe utilisateurs – 17 mai 2018



PICS

Prévision Immédiate Intégrée
des Impacts des Crues Soudaines

AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE
ANR

- Prévision immédiate Intégrée des Impacts des Crues Soudaines (PICS)

PICS

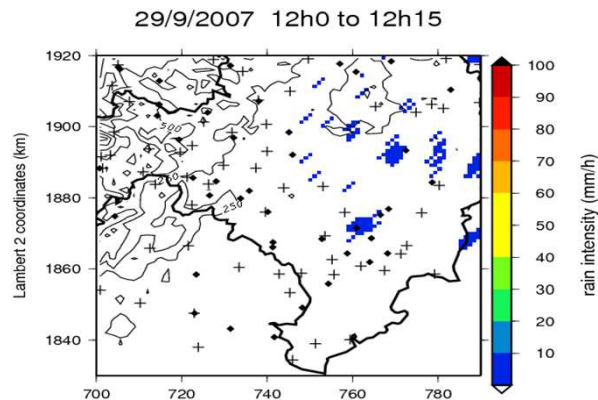
Prévision Immédiate Intégrée
des Impacts des Crues Soudaines

- Consortium:
CCR, **Cerema**, **CNRM** (Météo-France, CNRS),
Géosciences Rennes (Univ. Rennes, CNRS), **Ifsttar**, **Irstea**,
IGE (Univ. Grenoble-Alpes, INPG, IRD, CNRS), **Schapi** (MTES).
- Date de début du projet : 1^{er} janvier 2018
- Durée : 4 ans
- Aide ANR: 628 k€ - Coût complet: 2283 k€
- Projet de Recherche Collaborative Entreprise (PRCE)
- Defi 1 - axe 6: approches intégrées pour un développement durable ..

Concevoir et expérimenter des chaînes de prévision pour l'anticipation des crues soudaines et de leurs impacts

(couverture détaillée des petits cours d'eau, calcul rapide et automatisé, horizon 0 à 6 heures)

PLUIES



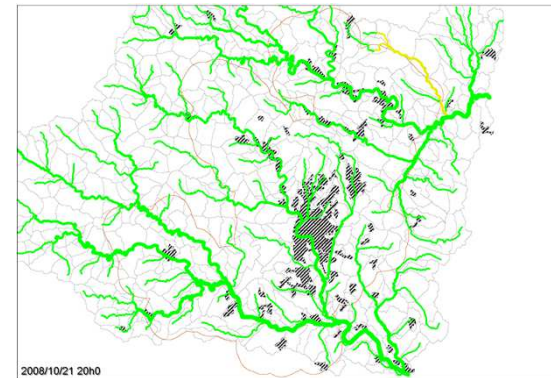
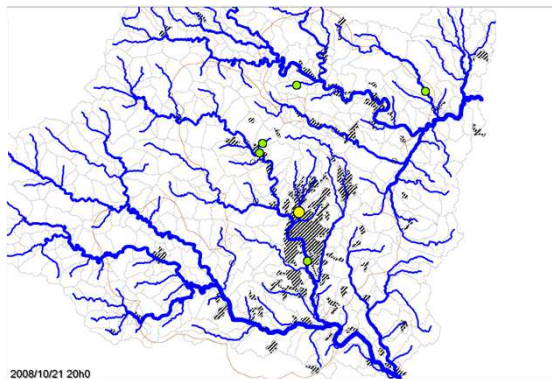
Radars météo + prévision numérique (0-6h)

Modèles d'impacts socio-économiques

IMPACTS

exemple:
nb de bâtiments

- 5 - 20
- 20 - 50
- 50 - 200
- 200 - 500
- > 500

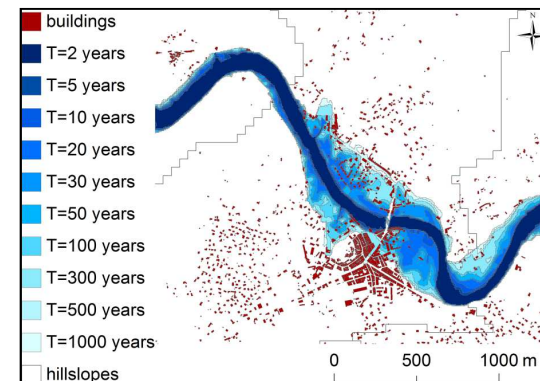


Modèles hydrologiques

DÉBITS

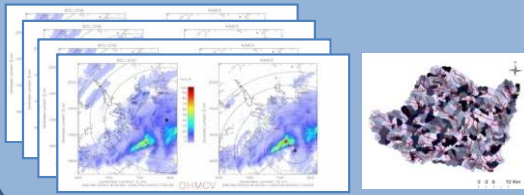
- pas de crue
- crue modérée
- crue forte
- crue très forte

Modèles hydrauliques

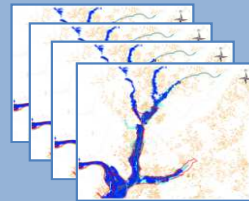


ZONE INONDEE

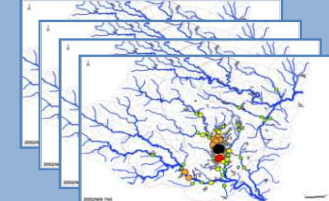
WP1: Prévision des pluies et débits



WP2: Modélisation des zones inondées



WP3: Modélisation des impacts



ANR PICS

Ifsttar (coordination), CCR, Cerema, CNRM (Météo-France & CNRS), Geosciences Rennes, Irstea, IGE, SCHAPI

WP4: Intégration et expérimentation

**Etudes de cas
Observations**

Groupe utilisateurs

Axa, CNR, ville de Cannes, DGSCGC, EDF, RDI 11, SDIS 30, SNCF, SPCs Grand Delta et Med Est ..

- Progrès des systèmes temps réel d'information et d'anticipation (dont évolutions futures du service Vigicrues Flash)
- Meilleure capacité:
 - des gestionnaires de crise à organiser les secours
 - de la population à se protéger
 - des gestionnaires de réseaux de transports et d'ouvrages à faire face aux phénomènes
 - du secteur de l'assurance à anticiper le coût des sinistres

- Permettre aux utilisateurs potentiels d'exprimer leurs besoins en matière d'anticipation des crues soudaines
- Echanger avec le groupe utilisateurs pour:
 - Orienter les objectifs du projet en fonction des besoins exprimés, et définir des priorités
 - Choisir des études de cas pertinentes au regard des objectifs

- 09h45 - 10h00 Introduction: Le projet PICS et les objectifs de la journée
- 10h00 - 10h15 Présentation du service Vigicrues-Flash
- 10h15 - 12h30 **Présentations des utilisateurs (8 * 15 min)**
- 12h30 - 14h00 Repas – restaurant le comptoir des saveurs –
fondant de veau rôti au thym ou dos de lieu sauce citronnée
- 14h00 - 14h15 Compétences et méthodes mobilisées dans PICS
- 14h15 - 15h15 **Atelier 1 : « Priorités et objectifs du projet PICS »**
- 15h15 - 16h00 **Atelier 2 : « Définition des études de cas »**