

Institut français
des sciences et technologies
des transports, de l'aménagement
et des réseaux

Centre d'études et d'expertise sur les
risques, l'environnement, la mobilité
et l'aménagement

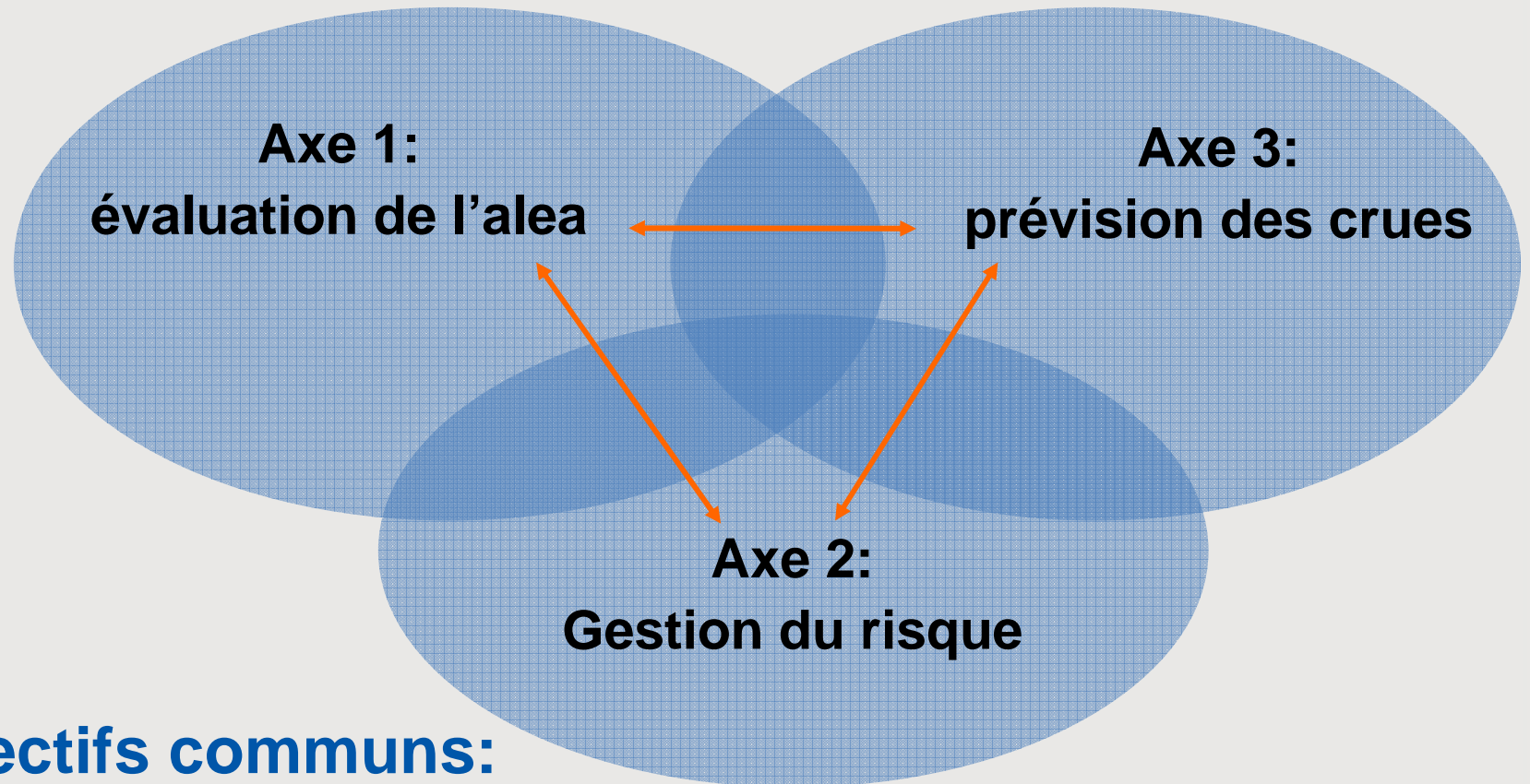
Contenu de l'opération de recherche HYDRISQ

Gestion des risques hydrologiques
et des ouvrages fluviaux
18 et 19 novembre, Aix en Provence

O.Payrastre – F.Pons



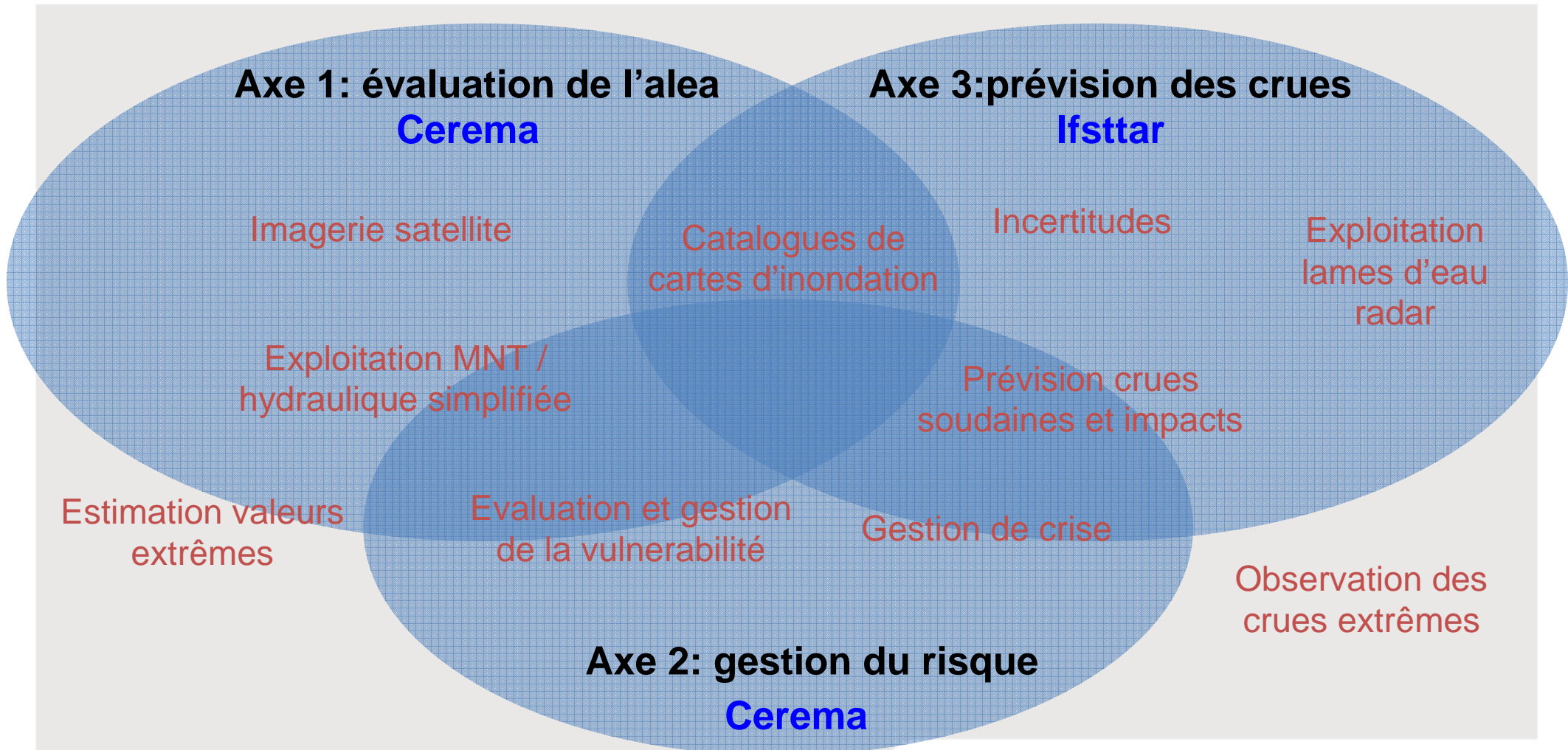
Contenu d'HYDRISQ (2011-2014) objectifs initiaux



Deux objectifs communs:

- Permettre une couverture territoriale plus complète
- Faciliter les interactions entre les dispositifs d'évaluation, de surveillance et de gestion

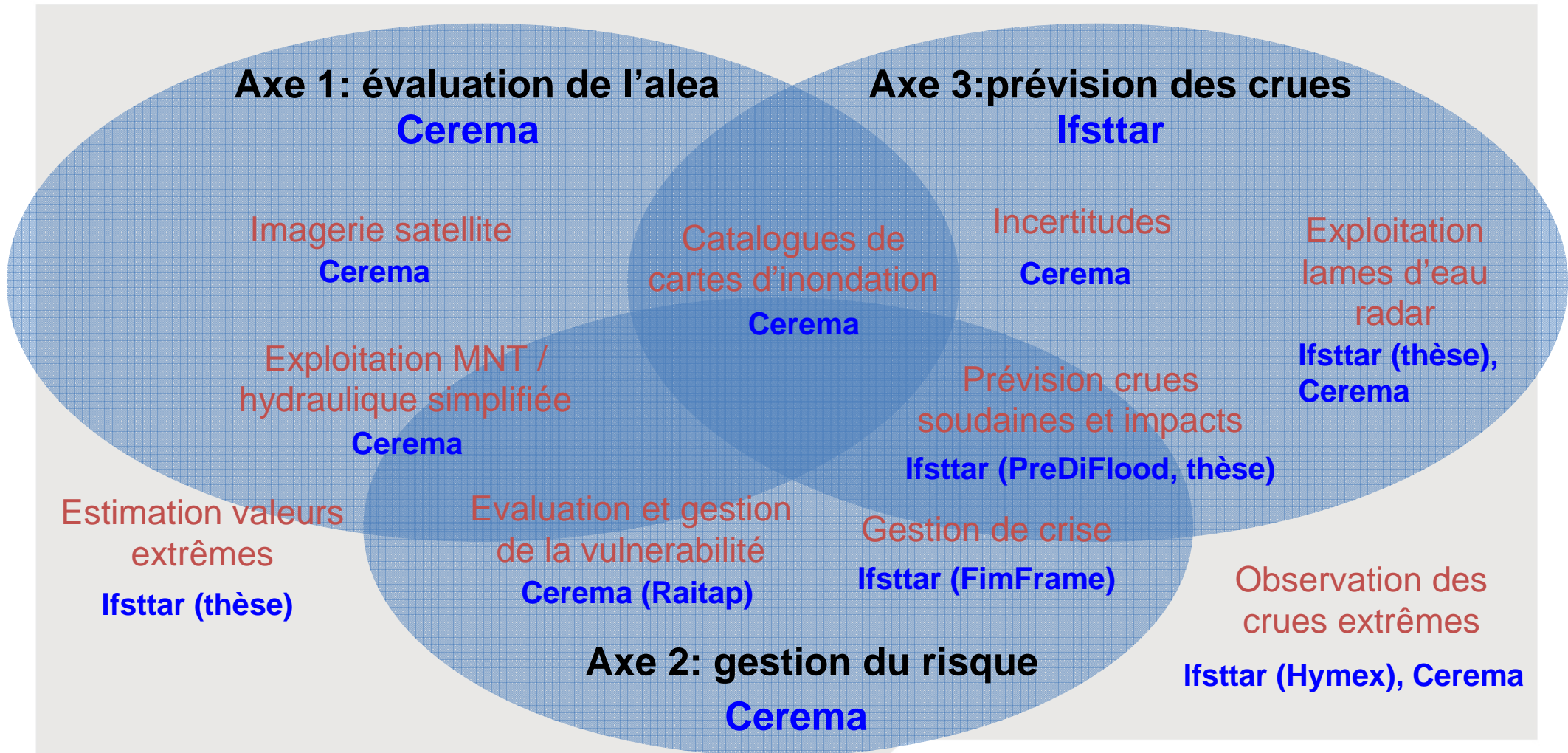
Contenu d'HYDRISQ (2011-2014) sujets traités



- Interactions fortes entre les axes
- Problématique de la couverture territoriale traitée



Contenu d'HYDRISQ (2011-2014) contributions



Et de nombreuses autres contributions dans le cadre des projets



Contenu d'HYDRISQ (2011-2014)

Projets associés et partenariats

- **ANR PreDiFlood (2009-2012):**

Ifsttar, Irstea, LTHE, Pacte, CNRM-GAME (Météo-France)

- **EraNet FIMFRAME (2009-2011)**

HR Wallingford, Gester (Univ. Montpellier), Deltares, Ifsttar

- **Raitap**

Cerema

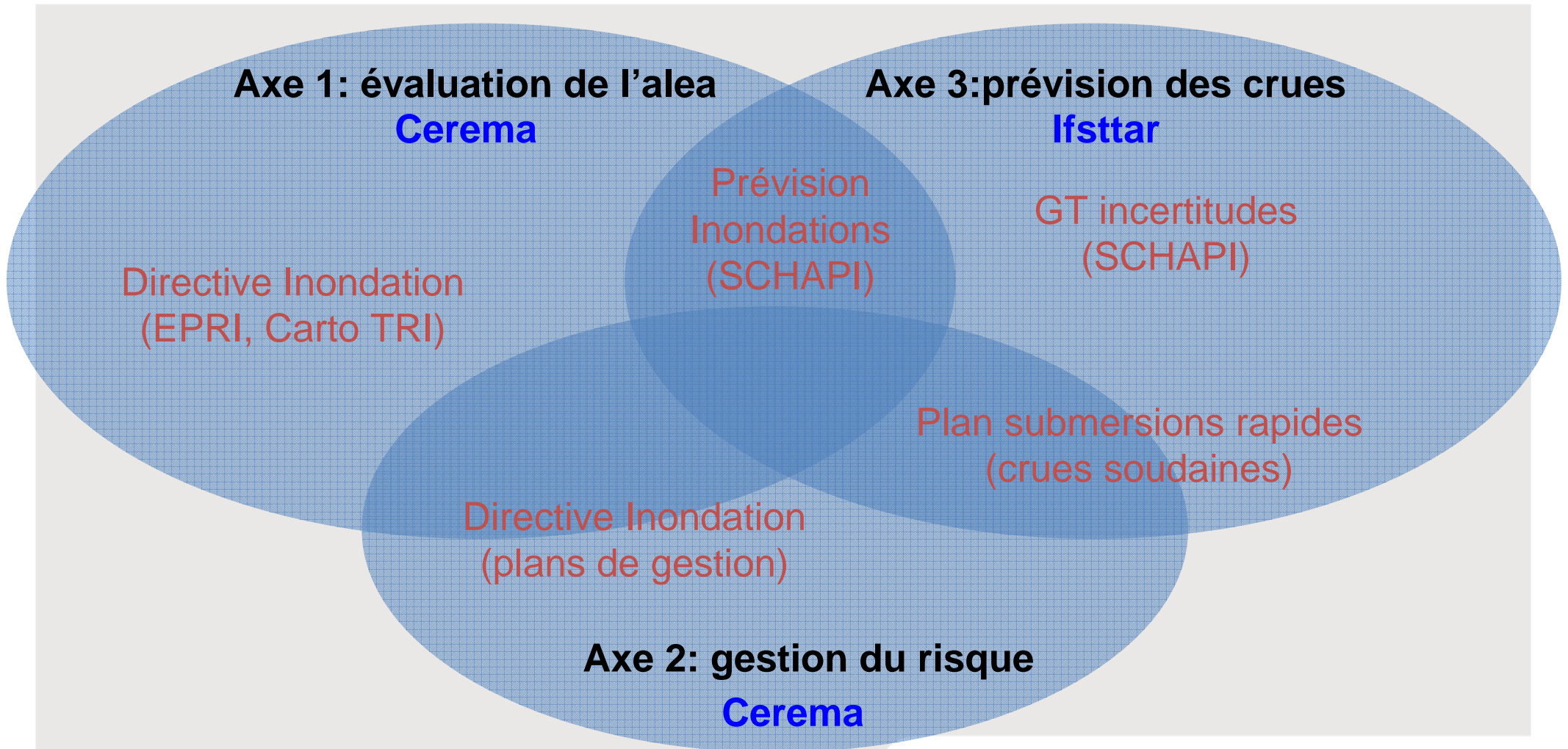
Cepri, CGDD, Irstea, Rives,

Univ de Lorraine et St Etienne



Contenu d'HYDRISQ (2011-2014)

Liens avec les actions DGPR



Contenu d'HYDRISQ (2011-2014)

Quelques chiffres

- **moyens affectés:**

lfsttar: env. 20 h.m/an, Cerema: env. 22 h.m/an

- **5 thèses: trois soutenues, deux en cours**

Emmanuel (2011), Naulin (2012), Nguyen (2012)

Anggraheni (2012 -), Le Bihan (2013 -)

- **Env. 14 publications dans revues à comité de lecture**

- **Quelques livrables phares:**

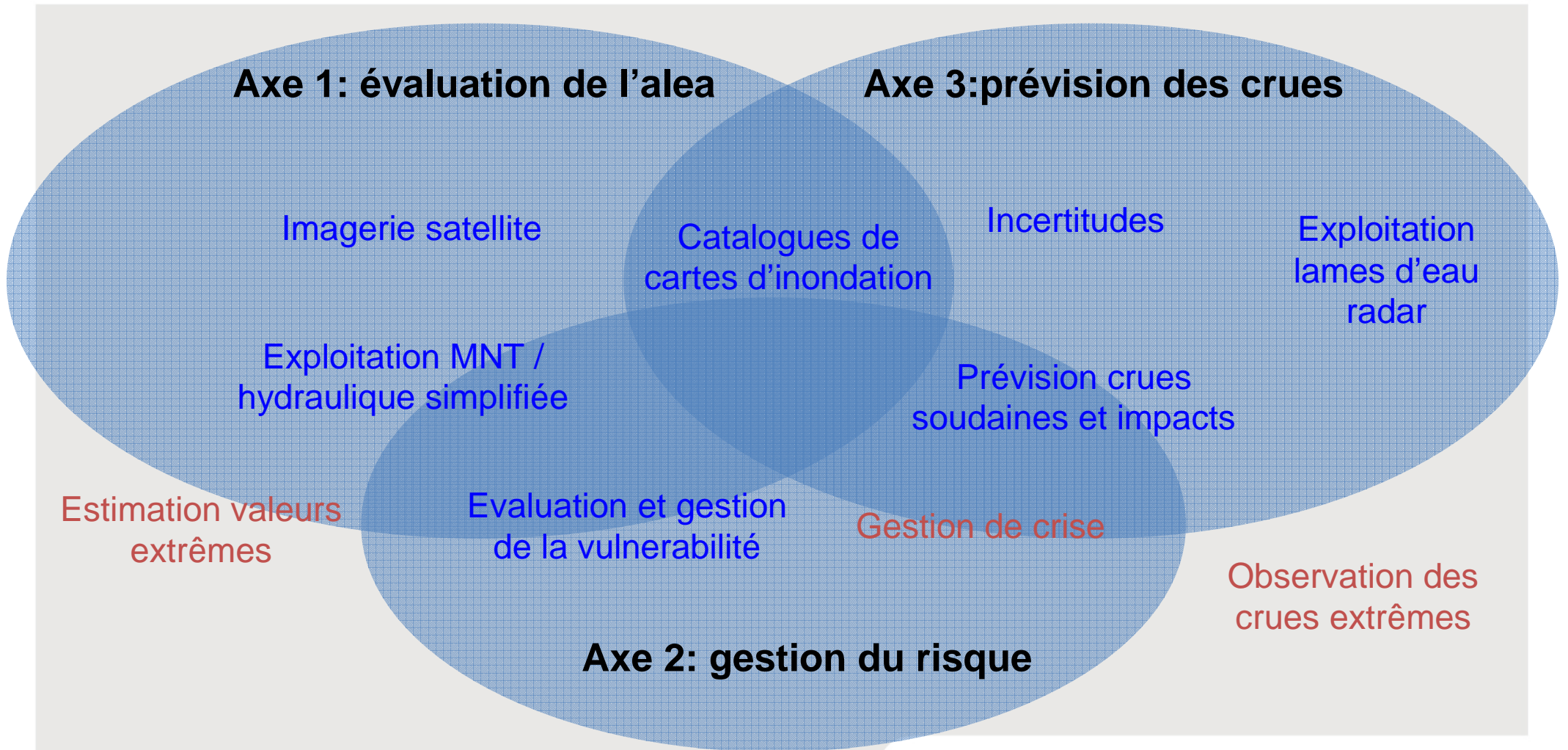
- Codes Cartino et i-Cartino

- Prototype PreDifLood et son démonstrateur

- Code BayesianMCMC d'analyse fréquentielle régionale
(Package R nsRFA)



Ordre du jour



Ordre du jour

10h30 **Alea et cartographie** – Animation J.L. Delgado (CEREMA)

1^{ère} partie : Cartographie pour la prévision des inondations

2^{ème} partie : Nouvelles approches de cartographie

12h45 **Repas**

14h20 **Prévision des crues** - Animation B. Janet (SCHAPI)

1^{ère} partie : Gestion des incertitudes

2^{ème} partie : Prévision des crues soudaines

16h10 **Vulnérabilité** : premiers résultats du projet Raitap

17h00 **Visites sur inscription**



Perspectives

- **Projet RAITAP à poursuivre**
- **Projet plate-forme nationale inondations**
- **Des projets communs en cours de montage:**
 - CPER Porte
 - ANR Sacrebleu
 - ANR Touthydro

Merci pour votre attention

Ifsttar

14-20 Bld. Newton

Cité Descartes

Champs sur Marne

77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

France

Tél. +33 (0)1 81 66 80 00

www.ifsttar.fr

communication@ifsttar.fr



Cerema



IFSTTAR