

Appels à projets ouverts

**Gilles Grandjean (BRGM), Soraya Boudia (CNRS/UPCité), Didier
Georges (UGA)**

Éléments de positionnement généraux



- Appels à projets
 - Objectifs:
 - Traiter des questionnements transverses aux Projets Ciblés (PCs)
 - Proposer des approches multidisciplinaires et intégratives
 - S'appuyer sur ressources nationales (IR, SNO) ou Européennes (Copernicus)
 - Exemples:
 - Capteurs / données innovantes pour la gestion de crise
 - Jumeaux numériques de "supersites" (volcans, complexes industriels, ...)
 - Nouveaux cadres de gouvernance pour la gestion des risques et des crises
- AMI
 - Objectifs:
 - Couvrir des typologies et des enjeux de risque complémentaires aux PCs,
 - Construire de nouveaux partenariats au sein du programme
 - Sujet identifié:
 - Faire face aux risques climatiques récurrents (gestion du risque inondation, gestion de crise lors de feux de forêt, prévention du risque "sécheresse géotechnique").

Périmètre de l'AMI

<https://anr.fr/fr/detail/call/france-2030-pepr-irima-appel-a-manifestation-dinteret-2024/>

- L'objectif de cet appel à manifestation d'intérêt est de consolider un consortium rassemblant les chercheurs experts dans le domaine des **risques climatiques fortement changeants et/ou récurrents** afin de développer des approches nouvelles et intégrées permettant de mieux anticiper, prévenir et gérer les risques soudains ou graduels et à forts impacts.
- Risques considérées:
 - Catastrophes: inondations , ruissellements rapides, crues torrentielles - avec ou sans composante solide -, les méga-feux;
 - Impacts plus étendus dans le temps: les érosions post-incendies ruissellement, sécheresse - îlots de chaleur, retrait-gonflement des argiles.
- 3 axes scientifiques

Axes 1

- Les prévisions **d'évènements météo extrêmes et leurs impacts potentiels dans leurs dimensions multi-échelle, multi-temporelle** (vers de nouveaux modèles en situation d'incertitude et d'imprévisibilité)
- Contexte : progresser dans **l'anticipation** des crises relatives aux **extrêmes climatiques**, en utilisant les dernières sources de données et modèles numérique (fusion de données multi-source, échelles locales à régionales, profondeur d'analyse de saisonnière à journalière).
- Attendus : un **système d'information** pour l'évaluation des aléas et des risques utilisant diverses information disponibles (modèles météo, imagerie satellitaire, stations/radars météo, observations citoyennes, ...) pour alimenter des **modèles d'impacts** servant à produire des bulletins de vigilance.

Axe 2

- **Communication, alerte et gestion de crise liées aux catastrophes climatiques extrêmes** (adapter et renouveler la gestion des risques et des catastrophes)
- Contexte : améliorer la **gestion des impacts climatiques** en utilisant de nouvelles technologies de remontées d'information et de communication sur les théâtres de crise, des modèles d'aléas réactifs (i.e., métamodèles), des outils de conseil, d'appui et **d'aide à la décision** pour les gestionnaires de crise, des solutions techniques ou organisationnelles pour remettre en activité les zones impactées et améliorer le relèvement.
- Attendu : une stratégie permettant **d'améliorer l'efficacité des systèmes de gestion de crise** sur les volets de la disponibilité des données utiles, leur utilisation dans les outils de suivi de la crise, la communication des éléments d'analyse et d'aide à la décision, une hiérarchisation des actions possibles pour le relèvement rapide des systèmes impactés.

Axe 3

- **Vers une meilleure prévention, une réduction des conséquences socio-économiques, une adaptation efficace (rôle des politiques publiques, des acteurs privés et des citoyens)**
- Contexte : **évolution des pratiques et des politiques publiques** pour mettre en place une meilleure prévention des risques climatiques extrêmes: **explication** des aléas et des risques, **solutions** possibles pour diminuer la vulnérabilité des enjeux, **stratégies** possibles d'adaptation, **formation** et éducation des parties prenantes ou des étudiants.
- Attendus : leviers en matière de **politiques de prévention** pour sensibiliser les acteurs territoriaux aux risques climatiques extrêmes : vecteurs et approches différentes, multidisciplinarité, **améliorer les plans et actions existantes**, **systèmes assurantiels** de rachat du risque, plans de continuité d'activité...

AMI, cadre de soumission

- Budget: 3M€ d'aide pour 1 projet
- Processus de soumissions:
 - Soumission de lettres d'intention à l'ANR
 - Sélection des porteurs des lettres par la direction du PEPR + CS
 - Constitution d'un consortium
 - Dépôt de la proposition sur la plateforme ANR
 - Evaluation par l'ANR
 - Création d'un nouveau Projet "Risques climatiques"
- Lancement
 - Debut 2025

