

Projet National C2ROP

Chutes de blocs, **R**isques **R**ocheux et
Ouvrages de **P**rotection

Contexte actuel & Etat de l'art

- **Le constat**

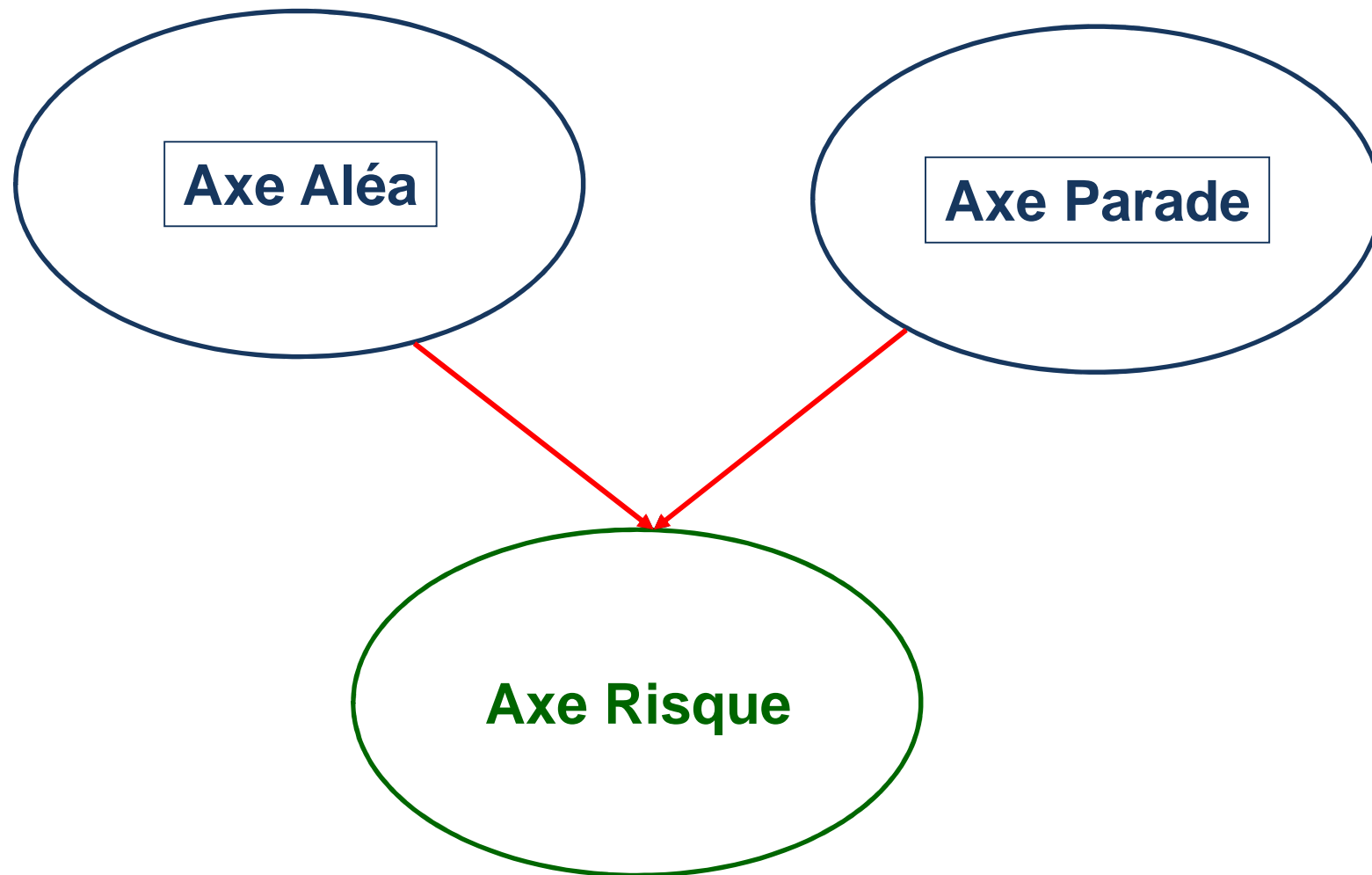
- ✓ Des lacunes dans l'analyse globale du risque
- ✓ Une gestion propre à chaque gestionnaire
- ✓ Une nécessité d'homogénéiser les pratiques
- ✓ Un manque de diffusion des avancées scientifiques
- ✓ Trop de travaux dans le cadre de partenariats restreints
- ✓ Il faut réviser, compléter et développer les documents existants

Les objectifs de notre projet

- ✓ **Construire une chaîne d'outils coordonnés :**
 - Aléa - Risque – Parade**
- ✓ **Faire émerger un référentiel du risque associé à une logique de coûts soutenables**
- ✓ **Structurer et animer la Communauté**
- ✓ **Constituer un capital structuré de résultats à partir :**
 - des outils numériques
 - des équipements expérimentaux remarquables
- ✓ **Positionner le savoir-faire français sur le plan international**



C2ROP : Un projet national en 3 axes



AXE RISQUE

Action R1.1 :

REX pour une meilleure prise en compte de la vulnérabilité

Action R4.1 :

Guide « Vulnérabilité à l'aléa rocheux, zonage du risque et gestion de crise »

Action R1.2 :

REX Coûts et Maintenance (parades, infrastructures)

Action R4.2 :

Guide « Recueil des solutions techniques »

Action R2.1 :

Expérimentation sur les ouvrages vieillissants (cycle de vie, mode de rupture, ...)

Groupe de travail collaboratif animé par le PARN

Action R4.3 :

Guide « Gestion du Risque rocheux »

Action R3.1.1 :

Modélisation des réseaux sur une zone test (enjeu linéaire)

Action R4.4 :

Guide « Benchmark sur les bonnes pratiques des BE »

Action R3.1.2 :

Modélisation du risque sur enjeu localisé (zonage réglementaire)

Action R3.1.3 :

Simulation d'une crise avec le logiciel iCrisis©

Action R3.2 :

Développement d'un outil de comparaison des solutions techniques existantes