



Prévenir et gérer les risques naturels terrestres

Le changement climatique amplifie l'intensité et la fréquence des phénomènes naturels, engendrant des problématiques majeures de sécurité et une augmentation du coût des dommages induits.

Les gestionnaires territoriaux sont appelés à réduire la vulnérabilité de leur patrimoine, anticiper et mettre en œuvre des stratégies d'aménagement locales pour s'adapter aux risques naturels géotechniques. Fort de son expertise en matière de risques naturels, infrastructures de transports et résilience territoriale, le Cerema vous accompagne pour diagnostiquer, définir et mettre en œuvre des solutions de gestion des risques dans la durée.

↳ VOS BESOINS

- Vous avez besoin d'un appui technique pour définir des solutions en vue d'un retour à la normale ?
- Vous souhaitez connaître la vulnérabilité de votre patrimoine ?
- Vous vous interrogez sur le coût et la priorisation des travaux de protection à engager ? L'organisation à mettre en place ? L'inspection des ouvrages de protection ?
- Vous voulez lancer une démarche de préparation à la gestion de crise ?

NOS RÉPONSES ↵

DE LA GESTION DE CRISE À LA MISE EN ŒUVRE DE SOLUTIONS POST-CRISE

1 – DIAGNOSTIC DES ALÉAS RÉSIDUELS APRÈS ÉVÉNEMENT

- Caractérisation des aléas en situation d'urgence (inspection visuelle, essais, mesures, sondages)
- Évaluation du niveau de risque
- Avis ou contre-expertise d'études réalisées par un tiers avec propositions de solutions alternatives
- Synthèse.

2 – CONSEIL ET AIDE À LA DÉCISION POUR UN RETOUR À LA NORMALE

- Proposition de scénarios de protection ou de confortement (dimensionnement et pré-chiffrage de parade, surveillance)
- Accompagnement au choix de la solution (recommandations)
- Rédaction de cahiers des charges et analyse technique des offres.

3 – APPUI À LA MISE EN ŒUVRE DES SOLUTIONS OPÉRATIONNELLES

- Supervision des travaux : validation des choix techniques du prestataire, réception des travaux
- Gestion et analyse des données de surveillance
- Suivi des projets et propositions d'ajustement des solutions dans la durée.

4 – ACCOMPAGNEMENT VERS UNE DÉMARCHÉ DE RÉSILIENCE pour capitaliser sur les apprentissages de la crise

GESTION PRÉVENTIVE À L'ÉCHELLE COMMUNALE OU DU BASSIN DE RISQUES

1 – RÉALISATION D'ÉTUDES TECHNIQUES

- Études spécifiques d'aléas : diagnostics de falaises, cavités souterraines, glissement de terrain, retrait/gonflement des sols
- Définition, dimensionnement et pré-chiffrage de solutions de réduction du risque
- Inspection des ouvrages de protection
- Surveillance d'instabilités
- Cartographie des aléas pour faciliter la prise en compte du risque dans les documents d'urbanisme
- Diagnostic d'itinéraires (sur routes, sentiers du littoral) : identification des niveaux de risques par tronçon, priorisation des travaux à réaliser avec pré-chiffrage
- Prestations de recherche appliquée.

2 – ÉLABORER VOTRE STRATÉGIE DE GESTION DES RISQUES

- Évaluation des enjeux (humains et patrimoniaux) et de leur vulnérabilité
- Synthèse de l'état des lieux, identifications d'axes prioritaires et recommandations
- Montée en compétences de vos équipes pour construire la stratégie
- Co-construction du plan d'actions.

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE ←

Département de l'Isère

Expérimentation d'un suivi de l'évolution des hautes falaises de Fontaines-Bénites à Saint-Christophe-en-Oisans — 2022

Les éboulements détachés de cette haute falaise menacent le seul accès routier au village de Saint-Christophe-en-Oisans dans la vallée du Vénéon. Le Cerema a été mobilisé pour étudier la faisabilité technique et les performances possibles (avec mise au point d'une méthodologie de traitement) d'un suivi de falaises rocheuses hautes et très étendues par comparaison de données acquises par scanner laser terrestre (MNT 3D).

Communautés de Communes Dronne et Belle

Études géotechniques pour la sécurisation du parcours troglodytique de l'Abbaye de Brantôme (2018-2022)

Missions géotechniques de caractérisation de la stabilité du site touristique, d'identification des secteurs sensibles et de dimensionnement des confortements. Le Cerema a proposé en complément un protocole de surveillance du site ouvert au public.

Formations

Le Cerema propose des formations à la carte, sur tous les champs de la gestion des risques.

Formation-action pour construire la stratégie risques - Toulon Provence Métropole

Formation Méthodologie d'élaboration d'un Plan Communal de Sauvegarde Inondation - Valence Romans Agglo

Formation de sensibilisation à la gestion de crise - CD 34, Grenoble Alpes Métropole

Il peut également concevoir et animer des journées techniques, pédagogiques et des webinaires.

Ressources en ligne

➤ **Prise en compte des risques rocheux par les Maîtres d'ouvrage gestionnaires d'infrastructures** COLLECTION | CONNAISSANCES

➤ **La gestion du risque cavités souterraines** COLLECTION | LES RÉFÉRENCES



RETROUVEZ L'INTÉGRALITÉ
DE NOS RESSOURCES
SUR NOTRE PLATEFORME
EN LIGNE

NOUS CONTACTER



@Cerema



@Ceremacom