Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 16/07/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/protection-contre-les-risques-naturels-ancrages-passifs-en-montagne-conception-realisation-controle-0.

# Protection contre les risques naturels, ancrages passifs en montagne : conception, réalisation, contrôle. Guide technique

/ Dans le cadre de la protection contre les risques naturels en montagne (crue torrentielle, avalanche de neige, chute de blocs, glissement de terrain, transport de neige par le vent, érosion, etc.) la réalisation de nombreux ouvrages améliore la sécurité. La plupart d'entre eux nécessitent l'exécution d'ancrages pour assurer leur stabilité, tant en sols meubles qu'au rocher. Les techniques utilisées sont très variées, compte tenu notamment de la diversité des ouvrages, des efforts à reprendre, du contexte géotechnique, des conditions d'accès, etc. Ce guide technique pratique établit une synthèse des règles de l'art et de la réglementation actuelle dans le domaine des ancrages passifs, pour chacune des différentes phases de réalisation d'un projet de protection, mais aussi pour d'éventuels travaux de réhabilitation. Mais ce n'est pas un document à caractère normatif. Ce guide présente l'ensemble des paramètres permettant à chaque maître d'oeuvre de définir puis d'assurer une mission exhaustive mettant en jeu une technique particulière d'ancrage > définition du type d'ancrage en fonction du contexte, définition des investigations préalables, pré-dimensionnement / conception des ancrages, consultation des entreprises, aide au choix technico-économique des propositions des entreprises, contrôles et réception des travaux, > surveillance courante, pré-diagnostic des désordres. Par ailleurs, il met en avant la spécificité du contexte des travaux en montagne : conditions d'accès difficiles pour les moyens matériels et humains, altitude, conditions météorologiques, délais d'exécution limités, etc. Ainsi ce guide évoque successivement > les différents types d'ouvrages concernés, > les familles de sols et leurs caractéristiques géotechniques, 1> les différentes techniques d'ancrage passif, > les principes de leur dimensionnement, > les conditions de leur mise en oeuvre, > leurs constituants, > les contrôles d'exécution et de réception, > l'entretien et la durabilité des ancrages (et des ouvrages). Tous ces éléments visent à faciliter la compréhension du prescripteur. Mais ils ne sauraient en aucun cas remplacer l'expérience et la technicité qui permettent aux spécialistes de dimensionner ces ancrages passifs.

**Auteurs du document :** Vecchio, P.Y.
**Mots clés :** RISQUE NATUREL, PROTECTION, ANCRAGE D'OUVRAGE, NATURAL RISK, PROTECTION
**Date :** 2004
**Format :** text/xml
**Source :** 12963
**Langue :** Inconnu
**Droits d'utilisation :** Date de dépôt: 2004-07-29 - Tous les documents et informations contenus dans la base CemOA Publications sont protégés en vertu du droit de propriété intellectuelle, en particulier par le droit d'auteur. La personne consultant la base CemOA Publications peut visualiser, reproduire, ou stocker des copies des publications, à condition que l'information soit seulement pour son usage personnel et non commercial. L'utilisation des travaux universitaires est soumise à autorisation préalable de leurs auteurs. Toute information relative au signalement d'une publication contenue dans CemOA Publications doit inclure la citation bibliographique usuelle : Nom du ou des auteurs, titre et source du document, date et URL de la notice (dc_identifier).
**Télécharger les documents :** https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00013561

**Permalien :** https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/protection-contre-les-risques-naturels-ancrages-passifs-en-montagne-conception-realisation-controle-0

Evaluer cette notice:

Office International de l'Eau

Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ