



*Pôle Alpin d'Etudes et de Recherche
pour la Prévention des Risques Naturels*



Programme de recherche 2011
Financé par le Conseil général de l'Isère

Rapport de synthèse

**Etude exploratoire sur une population à risque (15-30 ans),
victimes des avalanches en Isère et au plan national,
à l'occasion de la pratique des activités
de hors-piste et de randonnée.**

Coordinateur :

Dominique Létang

Association Nationale pour l'Etude de la Neige et des Avalanches

Participants :

Frédéric Jarry (ANENA)

Mathilde Gletty (ANENA)





Etude exploratoire sur une population à risque (15-30 ans), victimes des avalanches en Isère et au plan national, à l'occasion de la pratique des activités de hors-piste et de randonnée.

Cadre de l'étude

- ✓ Projet soutenu par le CG 38 via le PARN.
- ✓ Réalisé par l'ANENA (Association Nationale pour l'Etude de la Neige et des Avalanches).
- ✓ Point de départ d'un projet plus vaste : recherche en psychologie du risque portant sur la compréhension des pratiques, des perceptions et des croyances relatives au risque d'avalanche chez les jeunes pratiquants du hors-piste.



Etude exploratoire sur une population à risque (15-30 ans), victimes des avalanches en Isère et au plan national, à l'occasion de la pratique des activités de hors-piste et de randonnée.

Objet de l'étude

- ✓ Mieux connaître les populations concernées par des accidents d'avalanche lors de la pratique de la randonnée et du hors-piste, en France et en Isère.
- ✓ Caractérisation de la tranche d'âge 15-30 ans (jeunes adultes).
- ✓ Mieux cibler les campagnes de prévention et mieux communiquer auprès de cette population.



Etude exploratoire sur une population à risque (15-30 ans), victimes des avalanches en Isère et au plan national, à l'occasion de la pratique des activités de hors-piste et de randonnée.

Etude « exploratoire »

✓ Limitations importantes :

- faiblesse du nombre de données ;
- population témoin inconnue ;
- variabilité dans le temps des informations collectées.

=> Une étude « descriptive » et « exploratoire ».



*Pôle Alpin d'Etudes et de Recherche
pour la Prévention des Risques Naturels*

Etude exploratoire sur une population à risque (15-30 ans), victimes des avalanches en Isère et au plan national, à l'occasion de la pratique des activités de hors-piste et de randonnée.

Données utilisées

- ✓ Archives et base de données ANENA accidents et victimes d'avalanches.
 - accidents d'avalanche, France et Isère, 1981-2011 ;
 - victimes décédées, France et Isère, 1981-2011 ;
 - emportés, France et Isère, 2001-20122.



Etude exploratoire sur une population à risque (15-30 ans), victimes des avalanches en Isère et au plan national, à l'occasion de la pratique des activités de hors-piste et de randonnée.

Déroulement de l'étude

- ✓ reconstruction des informations « archives papiers » 1971-1989
- ✓ intégration des fiches 1981-1989 dans la base numérique
- ✓ traitement et analyse descriptive des données



*Pôle Alpin d'Etudes et de Recherche
pour la Prévention des Risques Naturels*

Etude exploratoire sur une population à risque (15-30 ans), victimes des avalanches en Isère et au plan national, à l'occasion de la pratique des activités de hors-piste et de randonnée.

Résultats

I- Photographie de l'accidentologie avalanche en France et en Isère

II- Profil des victimes décédées à travers quelques items

III- Les 15-30 ans en France et en Isère, de 2001 à 2011.



Etude exploratoire sur une population à risque (15-30 ans), victimes des avalanches en Isère et au plan national, à l'occasion de la pratique des activités de hors-piste et de randonnée.

Résultats

I- Photographie de l'accidentologie avalanche en France et en Isère

- ✓ France : 22 accidents mortels par an / 31 décès par an.
- ✓ France : très légère augmentation sur les trente années d'étude.

- ✓ Isère : 2,3 accidents mortels par an / 3,4 décès par an.
- ✓ Isère : très légère diminution au fil du temps.

- ✓ Départements nord alpins les plus touchés (66 % des accidents mortels).
- ✓ Isère = 11 % du total (moins que Hautes-Alpes).

- ✓ Randonnée et hors-piste = 85 % du total.
- ✓ Isère : essentiellement randonnée (66 % des accidents mortels isérois).



Etude exploratoire sur une population à risque (15-30 ans), victimes des avalanches en Isère et au plan national, à l'occasion de la pratique des activités de hors-piste et de randonnée.

Résultats

II- Profil des victimes décédées à travers quelques items

- ✓ 20-40 ans : 60 % des décédés.
- ✓ Hors-piste = majorité 15-30 ans.
- ✓ Randonnée = majorité 30-40 ans.
- ✓ Majorité de résidents « montagne » ou « vallée » + 1/5^{ème} étrangers.
- ✓ 2/3 non équipés DVA ... mais progression dans le temps.



Etude exploratoire sur une population à risque (15-30 ans), victimes des avalanches en Isère et au plan national, à l'occasion de la pratique des activités de hors-piste et de randonnée.

Résultats

III- Les 15-30 ans en France et en Isère

- ✓ Isère : 15-30 ans domiciliés majoritairement en vallée.
- ✓ Isère : 15-30 ans pratiquant essentiellement du hors-piste
- ✓ Isère : 15-30 ans non équipés de DVA



*Pôle Alpin d'Etudes et de Recherche
pour la Prévention des Risques Naturels*

Etude exploratoire sur une population à risque (15-30 ans), victimes des avalanches en Isère et au plan national, à l'occasion de la pratique des activités de hors-piste et de randonnée.

Pour le futur

- ✓ Résultats limités via la base de données accidentologie avalanche. Amélioration du contenu ?
- ✓ Pistes pour mieux cibler les populations.
- ✓ Travail de thèse à partir de 2012.



Etude exploratoire sur une population à risque (15-30 ans), victimes des avalanches en Isère et au plan national, à l'occasion de la pratique des activités de hors-piste et de randonnée.

Le projet d'étude

- ✓ Un travail préparatoire dans le cadre d'un master 2 (2011) :
« Étude des comportements et de la perception du risque d'avalanche chez les jeunes pratiquants de sports de glisse : vers un enrichissement de la prévention des accidents d'avalanche en hors-piste »

- ✓ Suivi d'une thèse (2012-2015) :
 - Objectif : Création stratégies de prévention ciblées.
 - Plusieurs étapes :
 - Perception du risque d'avalanche.
 - Explication naïve des accidents d'avalanche.
 - Test de l'effet de la prévention ciblée.

 - Différentes méthodologies : entretiens, observations terrain, questionnaires.



*Pôle Alpin d'Etudes et de Recherche
pour la Prévention des Risques Naturels*

isère
CONSEIL GÉNÉRAL

Etude exploratoire sur une population à risque (15-30 ans), victimes des avalanches en Isère et au plan national, à l'occasion de la pratique des activités de hors-piste et de randonnée.

Merci de votre attention...

