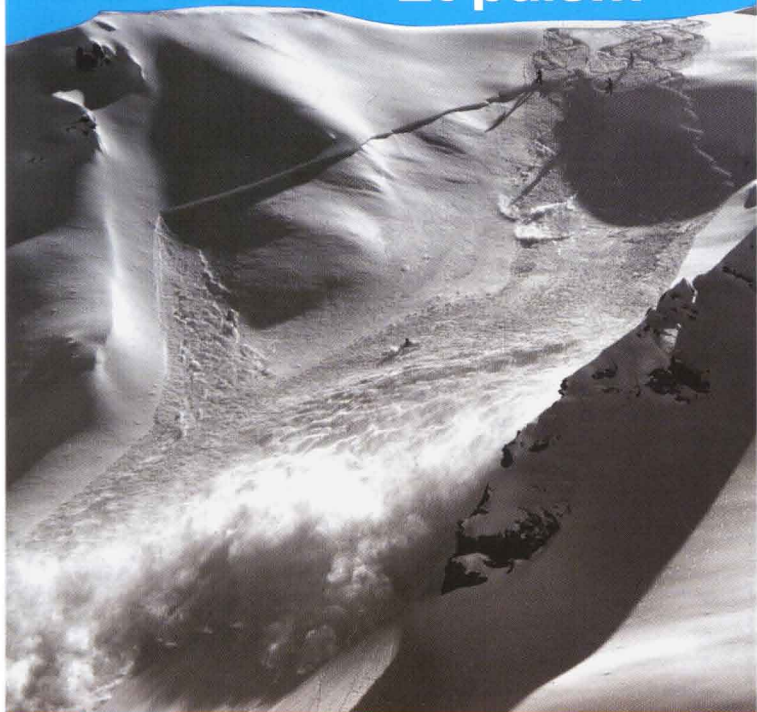


AVALANCHE

Et puis...



Réalités et stratégies de survie
pour victimes d'avalanche.

AVALANCHE

VOUS



êtes la victime d'une avalanche!



**Vous êtes la victime
d'une avalanche...**

Et puis...

**VOUS
VOUS
VOUS
VOUS
VOTRE**

êtes pris par l'avalanche.

êtes emporté par la masse neigeuse.

êtes enseveli par l'avalanche.

êtes enfui profondément dans une masse neigeuse de plus en plus compacte.

bouche et votre nez sont bouchés par la neige, seconde après seconde votre respiration devient de plus en plus pénible, la pression de la neige sur votre thorax augmente de plus en plus et

VOUS NE POUVEZ RIEN FAIRE, VRAIMENT RIEN FAIRE POUR AMELIORER VOTRE SITUATION!



Dans la course contre la montre !

AVALANCHE

00:01

Vos copains suivent votre chute dans l'avalanche. De leur point d'observation à la zone de recherche et pour la mise en configuration de l'ARVA et le début de la recherche, ils ont besoin d'une minute.

00:06

Méthode de recherche à l'ARVA: phase primaire, phase secondaire et phase finale (seulement possible endéans cette limite de temps si la neige est bien serrée et permet la recherche sans ski) - 5 minutes.

00:07

Sondage et préparation de la pelle encore une minute.

00:12

Deux secouristes qui collaborent et se relayent vous trouvent à une profondeur d'un mètre - 5 minutes.

00:15

Jusqu'à la libération de vos voix respiratoires de la neige et des vomissures, et le début des premiers secours (réanimation) - 3 minutes.

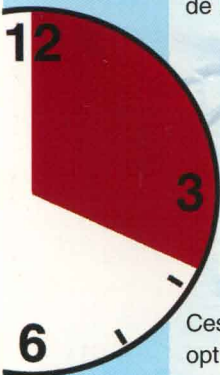


Uniquement dans le meilleur des cas...

Et puis...

00:17

Afin d'obtenir que votre respiration soit ré-initiée et stabilisée, et que vous soyez complètement libéré de la neige - 2 minutes s'écoulent encore.



LE TEMPS FILE !

Ces chiffres difficilement réalisables reflètent la situation optimale et vous montrent quelle petite chance de survie vous reste lors d'un ensevelissement complet sous une avalanche et le peu de temps qui reste à vos secouristes pour agir.

Après un laps de temps de 10 à 15 minutes, la plupart des victimes d'avalanche ne s'en sortent pas vivantes.



...Vous avez une chance !

AVALANCHE

Vous optimisez vos chances de survie à l'avalanche, uniquement si vous pouvez agir par vous-même pour ne pas être enseveli complètement.

EMPECHER SON PROPRE ENSEVELISSEMENT!



- 1.** Augmenter votre volume par un facteur minimal de 2,5 pour réduire en proportion le rapport poids/volume.
- 2.** La loi physique de triage de particules dissociées dans la coulée de neige appelée «ségrégation inverse».



Rester en, surface ...

Et puis...

1. Adaptation du volume

Votre poids volumique est de 1030 gr/l, le poids de neige sèche est de +/- 400 gr/l. Pour ne pas être enseveli, vous devez augmenter votre volume d'un facteur 2,5 . Pour un poids de 100 kg (poids total: corps + équipement) il faut donc une augmentation de votre volume de 150 litres d'air afin d'obtenir un volume total de 250 litres.

MÊME POIDS – MÊME VOLUME



250 Litres



100kg



250 Litres



100kg



...Par augmentation de volume !

AVALANCHE

2.

**Ségrégation
inverse:**

L'avalanche coulante agit comme une matière granuleuse en mouvement rotatif. Les particules dissociées vous repoussent à la surface alors que la force rotative de l'avalanche vous emmène dans les profondeurs tant qu'il y a mouvement. Une fois l'avalanche à l'arrêt, vous rester coincé dans la rotation à l'endroit où s'arrête le mouvement .

Avec ABS-Airbag Système votre volume est augmenté en quelques secondes de 150 litres. Ce volume supplémentaire s'oppose au mouvement rotatif qui tente de vous emmener vers le fond de l'avalanche.

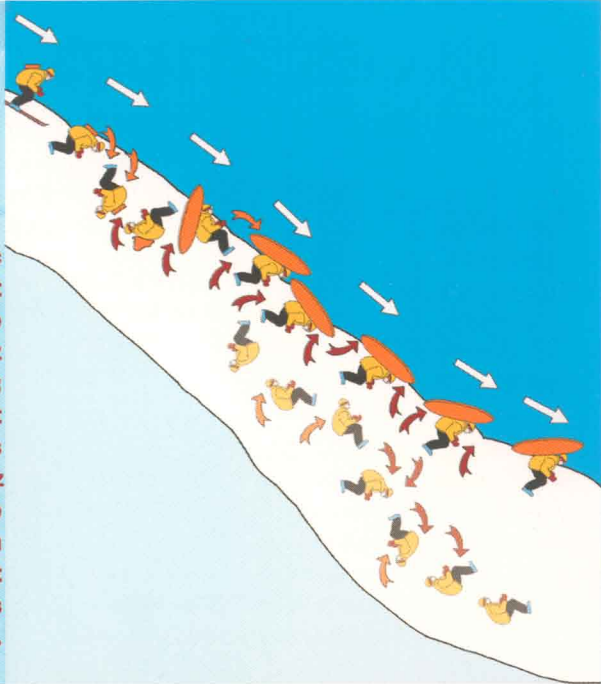
**VOUS FLOTTEZ
A LA
SURFACE !**



L'avalanche vous pousse vers
la surface,

Et puis...

**Avec
l'apport
de volume
vous restez
en surface:
Sans cet
apport, vous
replongez
sans cesse
dans la
masse et
vous êtes
enseveli.**



L'Airbag vous maintient en surface.

AVALANCHE

LES STRATEGIES DE SURVIE

Le vieux proverbe : « le meilleur moyen de survivre à une avalanche est de l'éviter » reste toujours d'actualité.

Aucun équipement ne peut éviter une avalanche et chaque avalanche constitue toujours un danger mortel. En conclusion : quelque soit l'équipement et aussi bon soit-il, aucun d'entre eux ne doit vous pousser à prendre plus de risque ; l'ensemble des équipements sont conçus uniquement pour parer aux conséquences d'une avalanche.

DEUX DIFFERENCES MAJEURES DE CONCEPTION:

- Equipement dont le concept s'oppose à l'ensevelissement tel l'ABS Airbag Système (protection active)
- Equipement dont le concept suppose l'ensevelissement tel que poste émetteur-récepteur (ARVA) – pelle/sonde (protection passive)



Stratégies de survie

Et puis...

Les deux concepts remplissent leur rôle. L'ABS Airbag Système est l'unique appareil de secours qui empêche un ensevelissement des victimes d'avalanche.

Les équipements de localisation et de désensevelissement des victimes sont des équipements d'aide extérieure, qui ne peuvent être actifs que lorsque des personnes ne sont pas ensevelies.

DANS LE CADRE D'UNE AVALANCHE , LA STRATEGIE DE SURVIE INDIVIDUELLE OU DE GROUPE DOIT DONC SE RESUMER COMME SUIT :

Equipement d'ABS Airbag Système et emport d'appareil ARVA, pelle et sonde.

Personne ne peut se permettre de négliger l'un de ces équipements.



Rester en surface = survie.

Et puis...
ABS Airbag System

**POUR CHAQUE
APPLICATION, LE
VOLUME DE CHARGE
UTILE APPROPRIE**



**ABS AIRBAG SYSTEM • Import France & Benelux
SCHMETZ Jean-Michel & NAVEZ Nicolas**
GSM: +33 (0)6 17 42 34 68 • +32 (0)479 36 36 39
Tel/Fax: +33 (0)6 10 59 94 74 • info@absairbag.com

www.absairbag.com