MINISTERE DE L'AGRICULTURE

C.T.G.R.E.F _ Division Nivologie

O.N.F

Direction Régionale : RHÔNE-ALPES

Centre de Gestion : Grenoble-Nord

# ENQUÊTE PERMANENTE sur les AVALANCHES

Carnet de l'agent enquêteur

Département : Isère

Triage : n° 1

District : 68

COMMUNE DE : St Pierre d'Entremont

# Détermination des caractéristiques d'une avalanche

## A — L'AVALANCHE PART D'UN POINT UNIQUE (en poire).

- OUI → Neige sans cohésion ---------- A 4
- NON → Avalanche de plaque
  - Plaque de neige dure ---------- A 3
  - Plaque de neige molle ---------- A 2
  - Incertitude ---------- A 1
- EN PARTIE → Av. mixte ---------- A 5

## B — SOL VISIBLE (ou en partie visible) DANS LA ZONE DE DEPART.

- OUI → Toute la couche de neige ---------- B4
- NON → Couche superficielle
  - Rupture de neige fraiche ---------- B 2
  - Rupture de vieille neige ---------- B 3
  - Incertitude ---------- B 1
- EN PARTIE → Av. mixte ---------- B5

## C — LA NEIGE EST HUMIDE DANS LA ZONE DE DEPART

- OUI → Av. de neige humide ---------- C2
- NON → Av. de neige sèche ---------- C1
- EN PARTIE → Av. de neige mêlée ---------- C5

## D — LE COURS DE L'AVALANCHE EST LIMITE A UN COULOIR

- EN MAJORITE → Av. de couloir ---------- D2
- EN MINORITE → Trajet mixte ---------- D5
- NON → Av. de versant ---------- D1

## E — NUAGE DE NEIGE PULVERULENT DANS L'AIR

- OUI → Avec écoulement de neige lourde au sol →
  - NON --- Poudreuse ---------- E1
  - OUI --- Mixte ---------- E5
- NON → Av. coulante ---------- E2

## F — VOIT-ON DE LA NEIGE MOUILLEE DANS LES DEBRIS

- OUI → Dépôt mouillé ---------- F2
- NON → Dépot sec ---------- F1
- PAR PLACES → Dépot mélangé ---------- F5

EAUX & FORÊTS — Département de l'ISÈRE

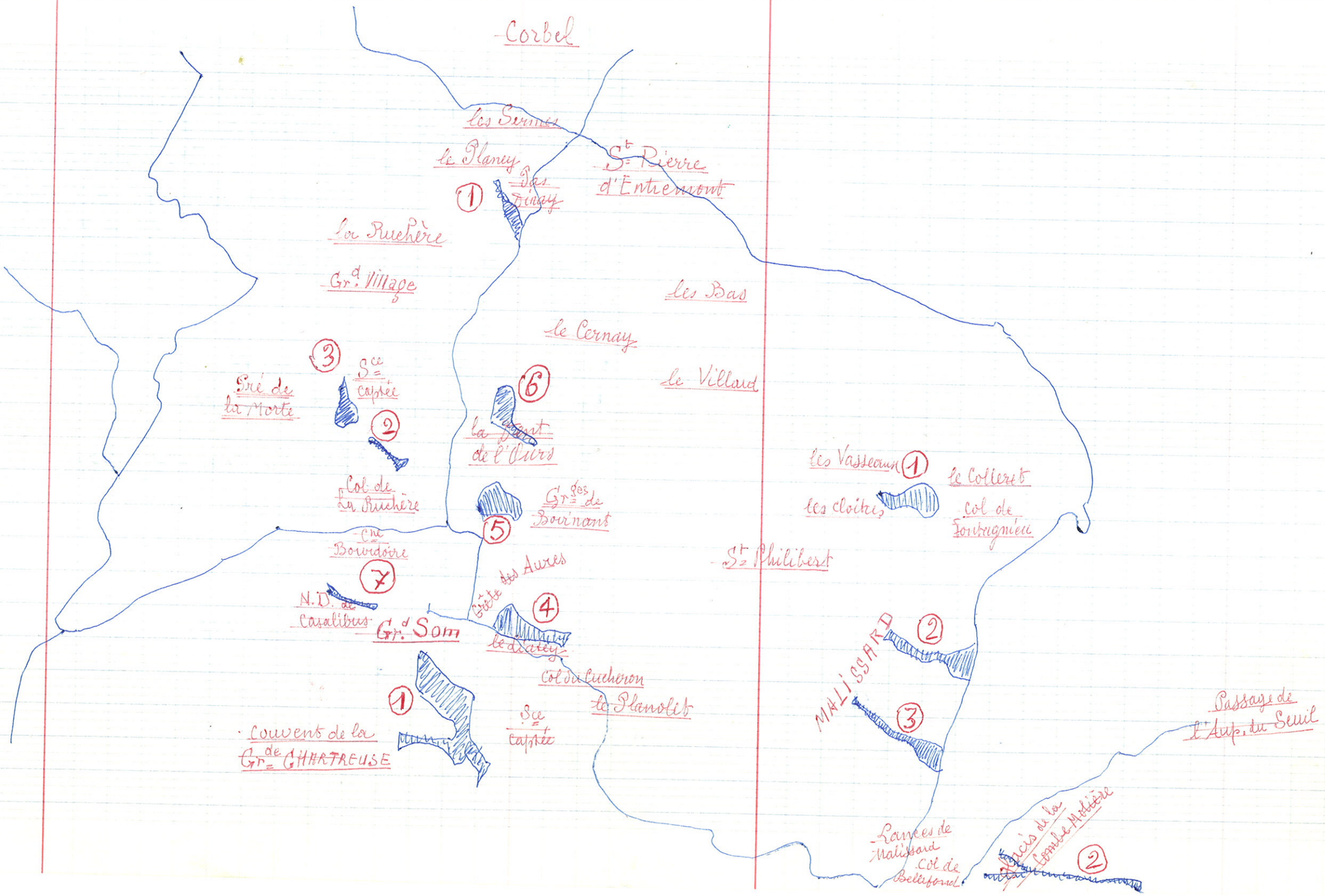
29ème Conservation
Inspection de Grenoble-nord
District de St Pierre d'Entremont
Triage d " n° 5

Nomenclature des avalanches repérées dans la commune de St PIERRE D'ENTREMONT

Observatoire Triages 16 A.T. Adgé
17 A.T. ODDOS

| N° du Couloir | Désignation par le lieu dit | Observations |
|---|---|---|
| 1 (1) | – les Cloîtres. triage 17 | |
| 2 (2) | – ruisseau de Rogranay. (17) | |
| 3 | – ruisseau de l'Etourière. (ex. n° 1.) (17) | |
| 4 (3) | – la Blonnière. triage 16 | |
| 5 (5) | – du Pré du Lac. (16) | |
| 6 (4) | – de la Dent de l'Ours. (16) | |

N° de Site


Corbel
les Sermes
le Planey
Pas Dinay
St Pierre d'Entremont
la Ruchère
Grd Village
les Bas
le Cernay
le Villard
Pré de la Morte
Sce captée
la Pont de l'Ours
Col de la Ruchère
Grdes de Bovinant
Cne Bouvdoire
N.D. de Casalibus
Grd Som
Crête des Aures
le Diatey
Col du Cucheron
le Planolit
Sce captée
Couvent de la Grde CHARTREUSE
les Vasseaux
le Colleret
les cloîtres
Col de Fontagnieu
St Philibert
MALISSARD
Passage de l'Aup. du Seuil
Lances de Malissard
Col de Bellefond
Lacis de la Combe Molière

# FICHE de SITE d'AVALANCHE

3 8 | 4 1 4 1 6 COMMUNE de St Pierre d'Entremont

SITE nº 001 a 001 b.

AVALANCHE de Les Cochettes

Carte IGN

## Observateur

Service : O.N.F

St Pierre d'Entremont

| Date | Nom | Qualité |
|---|---|---|
| | | |

Fiche établie le 12.4.84

Par M. [illegible]

A St Pierre d'Entremont

## Localisation

| | X | Y | Z |
|---|---|---|---|
| Départ | a : 876,45<br>b : 876,5 | a : 349,03<br>b : 348,88 | 1425 |
| Arrivée | 875,87 | 348,62 | 1050 |
| Dénivelée | | | 375 m |

Plus ancienne observation :

Dernière observation :

Fréquence de l'avalanche :

## Description

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exposition de la Zone de départ | N ☐ | N-E ☐ | E ☐ | S-E ☐ |
| | S ☐ | S-O ☐ | O ☒ | N-O ☐ |
| Nature du sol (zone de départ) | Roche à nu ☐ | Eboulis fins ☐ | Eboulis grossiers ☐ | Blocs ☐ |
| | Glacier ☐ | Couverture Végétale ☒ | | |
| Végétation (zone de départ) | Sol nu ☐ | Pelouse dégradée ☒ | Pelouse entretenus ☐ | Pelouse non entretenue ☐ |
| | Basse végétation ☐ | Arbres épars ☐ | Forêts dégradée ☐ | Forêts dense ☐ |
| Profil | Rectiligne ☒ | Concave ☐ | Convexe ☐ | Irrégulier ☐ |
| Trajet | Ravin ou gorge ☐ | Versant étroit ☐ | Versant large ☐ | Mixte ☒ |
| Particularités | Combe supérieure ☒ | Couloirs de départ ☐ | Barres rocheuses ☐ | Replats intermédiaires ☐ |
| Aménagements | Défense active ☐ | Défense passive ☐ | Néant ☒ | |

## Remarques

Code avalanche | | | |

**COMMUNE de** ..... **Site nº** 1 **Nom ou lieudit** Les Cochettes - Les Cloîtres

| ANNEE | DATE et heure de l'avalanche | ALTITUDE du point de départ | ALTITUDE du point d'arrivée | CARACTERISTIQUES A | B | C | D | E | F | METEO DANS LES 3 JOURS PRECEDENTS Neige fraîche (cm) | Vent fort | Pluie | Redoux | METEO AU MOMENT DU DECLENCHEMENT Neige | Pluie | Vent Fort | Ciel clair | Nuages | Brouillard | CAUSE DE DECLENCHEMENT Naturelle | Corniche | Humaine Involontaire | Humaine Volontaire | Explosion | VICTIMES Mént | Blessés | Morts | DEGATS Mént | Constructions | Poteaux | Forêt | Routes | Cours d'eau | REMARQUES Importance des dégâts et autres renseignements. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2000 | 2.02 | 1400 | 1100 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | | | X | X | | | | | | X | X | | | | | X | | | X | | | | | |

# FICHE de SITE d'AVALANCHE

318 | 41416 COMMUNE de .....

☐ SITE nº 002

AVALANCHE de Rograney

Carte IGN .....

## Observateur

Service : St Pierre d'Entremont
D.N.F.

| Date | Nom | Qualité |
|---|---|---|
| | | |

Fiche établie le 12.4.84

Par M. ODDOS

A St Pierre d'Entremont

## Localisation

| | X | Y | Z |
|---|---|---|---|
| Départ | 877,27 | 347,93 | 1635 m |
| Arrivée | 876,72 | 347,80 | 1200 m |
| Dénivelée | | | 435 m |

Plus ancienne observation :

Dernière observation :

Fréquence de l'avalanche :

## Description

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Exposition de la Zone de départ | N | ☐ | N-E | ☐ | E | ☐ | S-E | ☐ |
| | S | ☐ | S-O | ☐ | O | ☒ | N-O | ☐ |
| Nature du sol (zone de départ) | Roche à nu | ☐ | Eboulis fins | ☐ | Eboulis grossiers | ☒ | Blocs | ☐ |
| | Glacier | ☐ | Couverture Végétale | ☐ | | | | |
| Végétation (zone de départ) | Sol nu | ☒ | Pelouse dégradée | ☐ | Pelouse entretenus | ☐ | Pelouse non entretenue | ☐ |
| | Basse végétation | ☐ | Arbres épars | ☐ | Forêts dégradée | ☐ | Forêts dense | ☐ |
| Profil | Rectiligne | ☐ | Concave | ☐ | Convexe | ☐ | Irrégulier | ☒ |
| Trajet | Ravin ou gorge | ☐ | Versant étroit | ☐ | Versant large | ☐ | Mixte | ☒ |
| Particularités | Combe supérieure | ☒ | Couloirs de départ | ☐ | Barres rocheuses | ☐ | Replats intermédiaires | ☐ |
| Aménagements | Défense active | ☐ | Défense passive | ☐ | Néant | ☒ | | |

## Remarques

Code avalanche

**COMMUNE de** ..... **Site nº** 2 **Nom ou lieudit** ROGRANEY

| ANNEE | DATE et heure de l'avalanche | ALTITUDE du point de départ | ALTITUDE du point d'arrivée | CARACTERISTIQUES A | B | C | D | E | F | METEO DANS LES 3 JOURS PRECEDENTS Neige fraîche (cm) | Vent fort | Pluie | Redoux | METEO AU MOMENT DU DECLENCHEMENT Neige | Pluie | Vent Fort | Ciel clair | Nuages | Brouillard | CAUSE DE DECLENCHEMENT Naturelle | Corniche | Humaine Involontaire | Humaine Volontaire | Explosion | VICTIMES Néant | Blessés | Morts | DEGATS Néant | Constructions | Poteaux | Forêt | Routes | Cours d'eau | REMARQUES Importance des dégâts et autres renseignements. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2000 | 2.02 | 1635 | 1200 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | X | X | | | | | | X | X | | | | | X | | | X | | | | | | |

# FICHE de SITE d'AVALANCHE

318 41416 COMMUNE de .....

☐ SITE nº 003

AVALANCHE de la Bonnière

Carte IGN .....

## Observateur

Service : O.N.F

St Pierre d'Entremont

| Date | Nom | Qualité |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Fiche établie le 12-4-84

Par M. ?????

A St Pierre d'Entremont

## Localisation

| | X | Y | Z |
|---|---|---|---|
| Départ | 873,16 | 347,025 | 1550 m |
| Arrivée | 873,81 | 346,85 | 1200 m |
| Dénivelée | | | 350 m |

Plus ancienne observation :

Dernière observation :

Fréquence de l'avalanche :

## Description

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exposition de la Zone de départ | N ☐ | N-E ☐ | E ☒ | S-E ☐ |
| | S ☐ | S-O ☐ | O ☐ | N-O ☐ |
| Nature du sol (zone de départ) | Roche à nu ☐ | Eboulis fins ☐ | Eboulis grossiers ☐ | Blocs ☐ |
| | Glacier ☐ | Couverture Végétale ☒ | | |
| Végétation (zone de départ) | Sol nu ☐ | Pelouse dégradée ☒ | Pelouse entretenus ☐ | Pelouse non entretenue ☐ |
| | Basse végétation ☐ | Arbres épars ☐ | Forêts dégradée ☐ | Forêts dense ☐ |
| Profil | Rectiligne ☒ | Concave ☐ | Convexe ☐ | Irrégulier ☐ |
| Trajet | Ravin ou gorge ☐ | Versant étroit ☐ | Versant large ☐ | Mixte ☒ |
| Particularités | Combe supérieure ☒ | Couloirs de départ ☐ | Barres rocheuses ☐ | Replats intermédiaires ☐ |
| Aménagements | Défense active ☐ | Défense passive ☐ | Néant ☒ | |

☐

☐☐☐

☐☐☐

☐

☐

☐☐☐

☐

## Remarques

.....

**COMMUNE de** ..... — ..... **Site nº** 3 **Nom ou lieudit** .....

**Code avalanche** | | |

| ANNEE | DATE et heure de l'avalanche | ALTITUDE du point de départ | ALTITUDE du point d'arrivée | CARACTERISTIQUES A | B | C | D | E | F | METEO DANS LES 3 JOURS PRECEDENTS Neige fraîche (cm) | Vent fort | Pluie | Redoux | METEO AU MOMENT DU DECLENCHEMENT Neige | Pluie | Vent Fort | Ciel clair | Nuages | Brouillard | CAUSE DE DECLENCHEMENT Naturelle | Corniche | Humaine Involontaire | Humaine Volontaire | Explosion | VICTIMES Néant | Blessés | Morts | DEGATS Néant | Constructions | Poteaux | Forêt | Routes | Cours d'eau | REMARQUES Importance des dégâts et autres renseignements. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2000 | 4.02 | 1500 | 1300 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | | | X | X | | | | | | X | X | | | | | X | | | X | | | | | | |

# FICHE de SITE d'AVALANCHE

38 | 4146 COMMUNE de .....

☐ SITE nº 005

AVALANCHE de Pré du Lac

Carte IGN .....

## Observateur

Service : O.N.F

St Pierre d'Entremont

| Date | Nom | Qualité |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Fiche établie le 12.4.84

Par M. [illegible]

A St Pierre d'Entremont

## Localisation

| | X | Y | Z |
|---|---|---|---|
| Départ | 872,83 | 348,55 | 1550 m |
| Arrivée | 872,12 | 348,42 | 1370 |
| Dénivelée | | | 180 m |

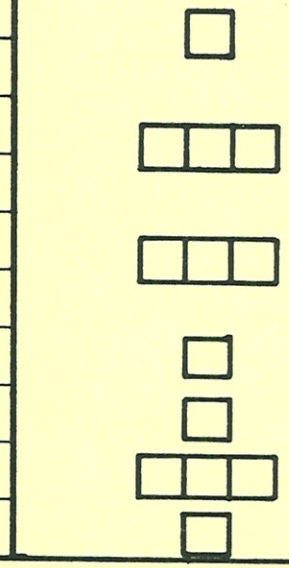
Plus ancienne observation :

Dernière observation :

Fréquence de l'avalanche :

## Description

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exposition de la Zone de départ | N ☐ | N-E ☐ | E ☒ | S-E ☐ |
| | S ☐ | S-O ☐ | O ☐ | N-O ☐ |
| Nature du sol (zone de départ) | Roche à nu ☐ | Eboulis fins ☐ | Eboulis grossiers ☒ | Blocs ☐ |
| | Glacier ☐ | Couverture Végétale ☐ | | |
| Végétation (zone de départ) | Sol nu ☒ | Pelouse dégradée ☐ | Pelouse entretenus ☐ | Pelouse non entretenue ☐ |
| | Basse végétation ☐ | Arbres épars ☐ | Forêts dégradée ☐ | Forêts dense ☐ |
| Profil | Rectiligne ☒ | Concave ☐ | Convexe ☐ | Irrégulier ☐ |
| Trajet | Ravin ou gorge ☐ | Versant étroit ☐ | Versant large ☒ | Mixte ☐ |
| Particularités | Combe supérieure ☐ | Couloirs de départ ☐ | Barres rocheuses ☒ | Replats inter-médiaires ☐ |
| Aménagements | Défense active ☐ | Défense passive ☐ | Néant ☒ | |



## Remarques

# FICHE de SITE d'AVALANCHE

318 | 41416 COMMUNE de Saint Pierre d'Entremont

SITE nº 004

AVALANCHE de dent de l'Ours

Carte IGN

## Observateur

Service : O.N.F
St Pierre d'Entremont

| Date | Nom | Qualité |
|---|---|---|
| | | |

Fiche établie le 12-4-84

Par M. ddddd

A St Pierre d'Entremont

## Localisation

| | X | Y | Z |
|---|---|---|---|
| Départ | 873,03 | 349,33 | 1550 m |
| Arrivée | 873,56 | 349,025 | 1170 m |
| Dénivelée | | | 380 m |

Plus ancienne observation :

Dernière observation :

Fréquence de l'avalanche :

## Description

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exposition de la Zone de départ | N ☐ | N-E ☐ | E ☐ | S-E ☒ |
| | S ☐ | S-O ☐ | O ☐ | N-O ☐ |
| Nature du sol (zone de départ) | Roche à nu ☐ | Eboulis fins ☐ | Eboulis grossiers ☐ | Blocs ☒ |
| | Glacier ☐ | Couverture Végétale ☐ | | |
| Végétation (zone de départ) | Sol nu ☒ | Pelouse dégradée ☐ | Pelouse entretenus ☐ | Pelouse non entretenue ☐ |
| | Basse végétation ☐ | Arbres épars ☐ | Forêts dégradée ☐ | Forêts dense ☐ |
| Profil | Rectiligne ☐ | Concave ☐ | Convexe ☐ | Irrégulier ☒ |
| Trajet | Ravin ou gorge ☐ | Versant étroit ☐ | Versant large ☐ | Mixte ☒ |
| Particularités | Combe supérieure ☐ | Couloirs de départ ☐ | Barres rocheuses ☒ | Replats intermédiaires ☐ |
| Aménagements | Défense active ☐ | Défense passive ☐ | Néant ☐ | |

☐ ☐☐☐ ☐☐☐ ☐ ☐ ☐☐☐ ☐

## Remarques

COMMUNE de..... Site nº 4 Nom ou lieudit DENT DE L'OURS

Code avalanche | | | |

| ANNEE | DATE et heure de l'avalanche | ALTITUDE du point de départ | ALTITUDE du point d'arrivée | CARACTERISTIQUES A | B | C | D | E | F | METEO DANS LES 3 JOURS PRECEDENTS Neige fraîche (cm) | Vent fort | Pluie | Redoux | METEO AU MOMENT DU DECLENCHEMENT Neige | Pluie | Vent Fort | Ciel clair | Nuages | Brouillard | CAUSE DE DECLENCHEMENT Naturelle | Corniche | Humaine Involontaire | Humaine Volontaire | Explosion | VICTIMES Mémt | Blessés | Morts | DEGATS Mémt | Constructions | Poteaux | Forêt | Routes | Cours d'eau | REMARQUES Importance des dégâts et autres renseignements. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2000 | 4-02 | 1550 | 1100 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | X | X | | | | | | X | X | | | | | X | | | X | | | | | | |