



***Fondation
Montagne sûre - Montagna sicura***

PhD. Ing. Iris H. VOYAT

VILLA CAMERON

La Villa a été construite dans les années 30 par la noble d'origine écossaise **Miss Una Cameron**, qui la légua à la Région autonome Vallée d'Aoste pour y faire naître un **Centre de recherche et de rencontre sur les thématiques de la montagne**



LA FONDATION MONTAGNE SÛRE

a été instituée par la Loi de la Région autonome Vallée d'Aoste n. **9/2002** afin de **promouvoir l'étude des phénomènes et des problématiques concernant la sécurité, le secours et la vie à la montagne.**

Statut de droit privé

Finalités d'intérêt public - La Fondation intervient en tant qu'organisme de droit public

Ses membres sont :

- la Région autonome Vallée d'Aoste
- la Commune de Courmayeur
- le Secours alpin valdôtain
- l'Union valdôtaine des guides de h. montagne
- l'Unité Sanitaire Locale de la Vallée d'Aoste

VINCES



Projet régional conclus, financé avec fonds FEDER (Fond Européen de Développement Régional)

Villa Cameron est équipée avec les technologies les plus modernes :

- **internet - point** pour touristes et chercheurs
- **centre de formation** équipé aussi de vidéoconférence

Vision della Fondazione

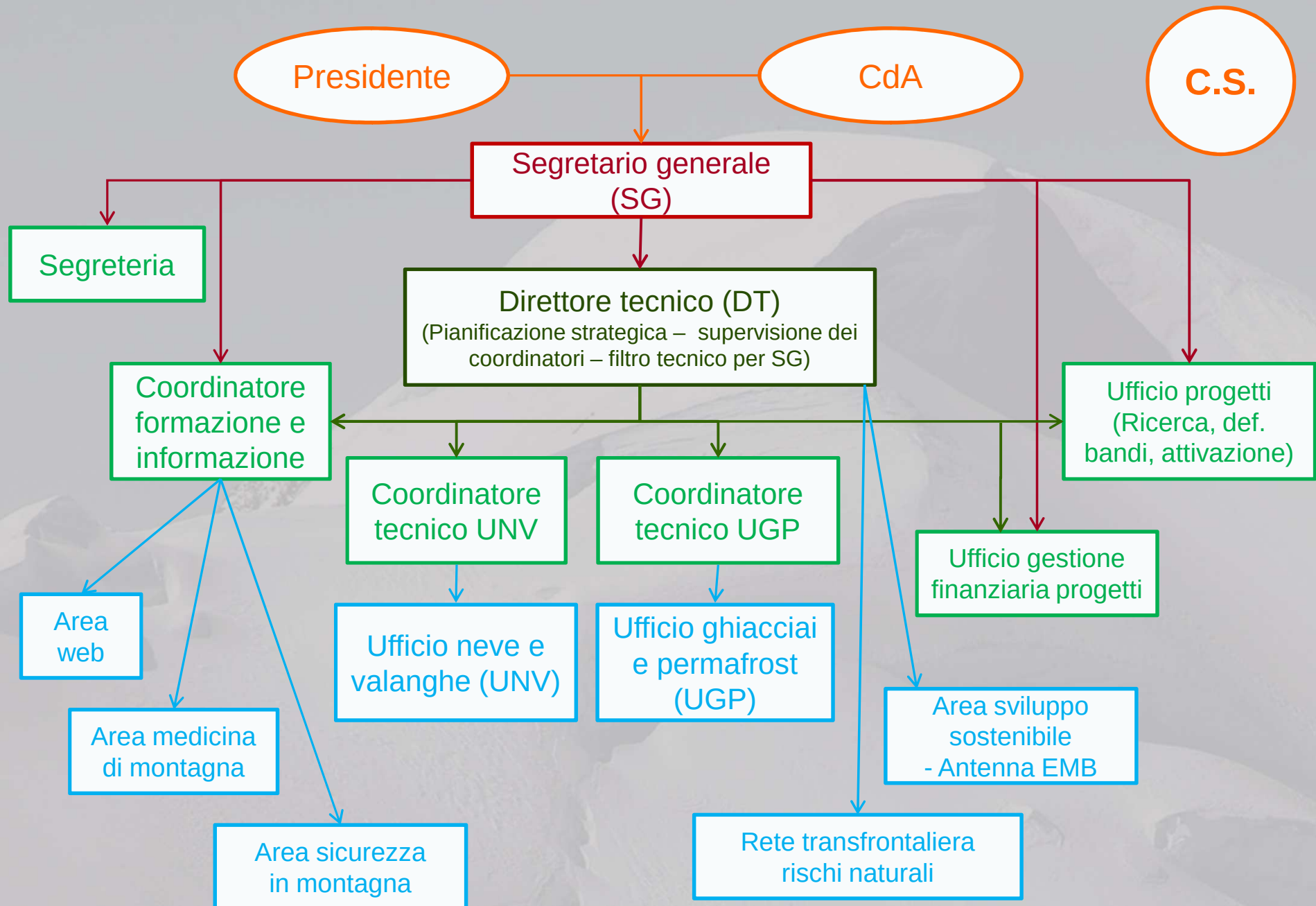
diventare un centro alpino, a vocazione transfrontaliera, di riferimento in materia di glaciologia - criosfera, rischi naturali, neve e valanghe, ambiente di alta montagna, medicina di montagna, a livello di ricerca applicata, documentazione, informazione & formazione

Mission della Fondazione

sviluppare e mettere a disposizione conoscenze specifiche di eccellenza in relazione ai propri ambiti di intervento istituzionali

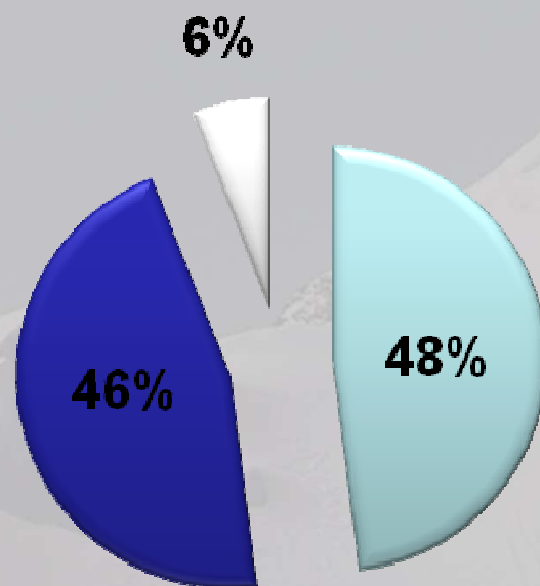
DIPENDENTI

- **18 dipendenti** (60% donne; età media 33 anni)
- **5 collaboratori a progetto;**
- **2 dipendenti stagionali** assunti nel periodo estivo alla Casermetta EMB;
- **12 collaboratori** – professionisti con contratto superiore a 80 giornate annue;
- **4 collaboratori** – professionisti con contratto inferiore a 80 giornate annue;
- **1 stagiaire** nel periodo estivo alla Casermetta;
- oltre **60 guide alpine valdostane** che hanno collaborato con la Fondazione nel 2010.



VALORE ECONOMICO GENERATO

Revenu 2011
€ 2.060.618



- ☒ Conventions avec RAVA
- ☒ Projets
- ☒ Quotas associatives

Bilan 2010

STATO PATRIMONIALE

ATTIVO	31/12/2010
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI	1.340.126 €
TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE	811.700 €
RATEI E RISCONTI ATTIVI	5.087 €

TOTALE ATTIVITA' 2.156.913 €

PASSIVO	31/12/2010
FONDI AMMORTAMENTI	200.799 €
TOTALE PATRIMONIO NETTO	1.223.417 €
TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO	84.647 €
TOTALE DEBITI	562.782 €
RATEI PASSIVI	28 €
TOTALE PASSIVITA'	2.071.673 €

AVANZO DI ESERCIZIO 85.240 €

Nota bene: l'avanzo di esercizio è da dimensionare in relazione all'avvio di 4 nuovi progetti nel corso del 2010.

CONTO ECONOMICO

ENTRATE	31/12/2010
1. Quote soci	105.000 €
2. Convenzioni con Regione autonoma Valle d'Aosta	1.468.177 €
3. Contributo straordinario Comune Courmayeur	15.000 €
4. Progetti UE - cofinanziati	347.333 €
5. Contributo Compagnia di San Paolo	50.000 €
6. Altre entrate	9.681 €
TOTALE ENTRATE	1.995.191 €

USCITE	
Consulenze	584.347 €
Costi del personale	767.395 €
Formazione	35.202 €
Ammortamenti e svalutazioni	65.494 €
Oneri diversi di gestione	428.889 €
Imposte (IRAP)	16.875 €
Altre uscite	11.749 €
TOTALE USCITE	1.909.951 €

AVANZO DI ESERCIZIO 85.240 €

ACCORDS DE PARTENARIAT

Oltre alle collaborazioni con i partner, la Fondazione ha stipulato convenzioni con diversi enti del territorio valdostano e con partner italiani e stranieri



COLLABORATION AVEC AUTRES ORGANISMES

Nell'ambito dei numerosi progetti e iniziative Fondazione collabora inoltre con numerose amministrazioni pubbliche, università e centri di ricerca

**Administrations publiques de tout l'arc Alpin
(projets avec financements européens P.O. Italie/France et Espace Alpin)**

Université de Savoie

La Chamoniarde

CNR-IRPI - Turin

Université de Parmes

PARN - Grenoble

ARPA - VdA

URBATER - Pau

RTM

LGGE - Grenoble

CETE Lyon

Cémagref - Grenoble

BRGM

TEMATICHE

ALTA MONTAGNA: quali sono le tematiche da prendere in esame?

✓ Elementi che caratterizzano il territorio di alta montagna:

- *ghiacciai*
- *neve*
- *permafrost*

✓ Frequentazione:

sicurezza in montagna - informazione e prevenzione

✓ Strutture:

ambiente e sviluppo sostenibile

TEMATICHE

I ghiacciai

RISORSA

- idrica
- turistica
- indicatore climatico

RISCHIO



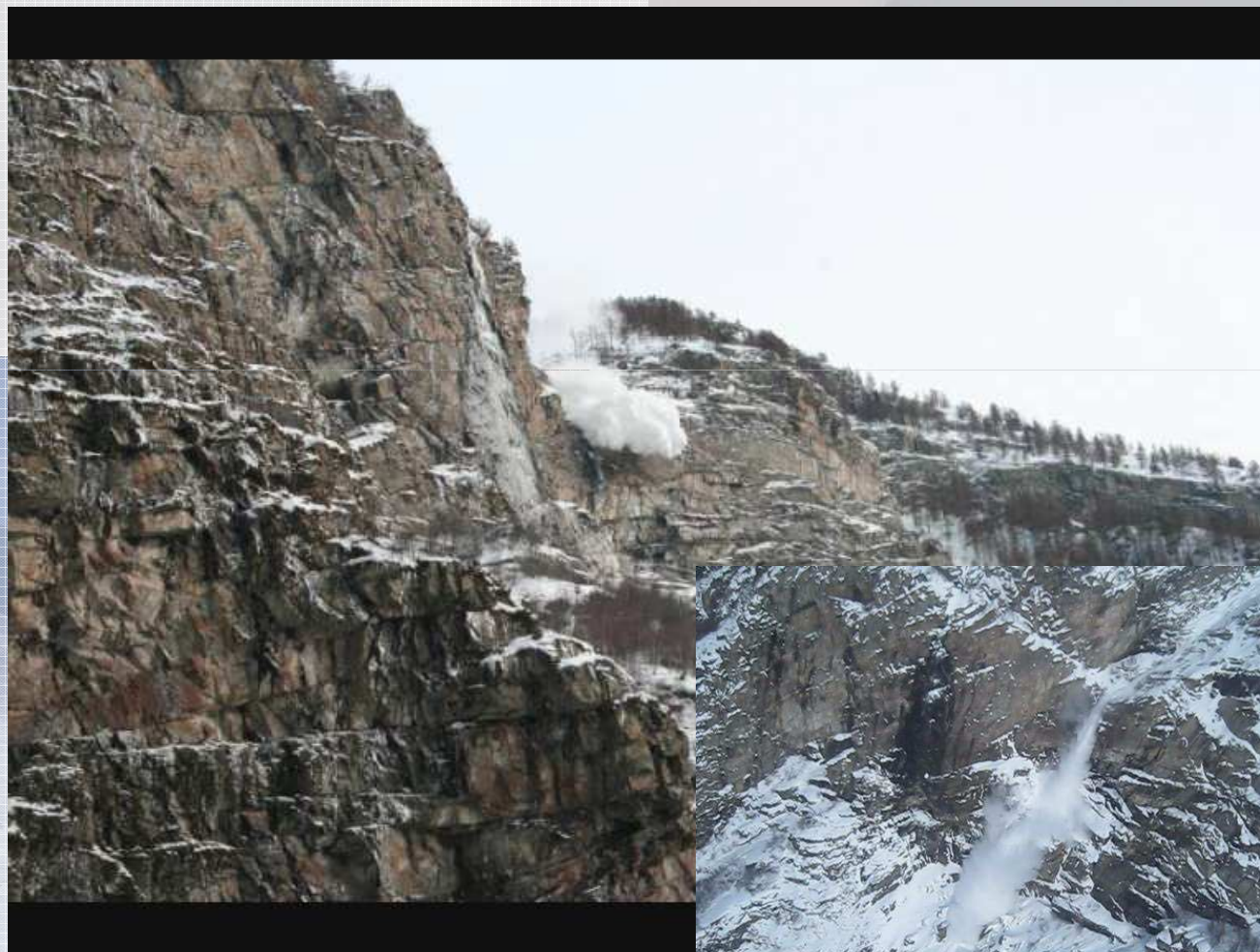
Ghiacciaio Pre de Bar (Courmayeur - val Ferret)

TEMATICHE

La neve

RISORSA

- idrica
- turistica
- indicatore climatico



(Foto R. Coxson)

RISCHIO

TEMATICHE

Il permafrost

INDICATORE CLIMATICO



Aiguilles Marbrées

Dov'è attualmente?
Come evolve?

RISCHIO



*Rockglacier Lac Long
Les Laures*



*Cervino
Cheminée 2003
(Foto L. Trucco)*

TEMATICHE

Il permafrost

INDICATORE CLIMATICO



Aiguilles Marbrées

Dov'è attualmente?
Come evolve?

RISCHIO



*Rockglacier Lac Long
Les Laures*



*Cervino
Cheminée 2003
(Foto L. Trucco)*

TEMATICHE

Il permafrost

INDICATORE CLIMATICO

RISCHIO

METHODES DE CAMBRIOLAGE DANS LE TEMPS



COME SI AFFRONTANO TALI PROBLEMATICHE?

*Aspetti affrontati in tempi relativamente recenti:
necessitano di studi e ricerche*

➤ CENTRO DI RICERCA APPLICATA sul **territorio d'alta quota**

**Anello di collegamento
tra il mondo scientifico e la gestione del territorio**

Necessario raccogliere e organizzare una grande mole di dati

➤ CENTRO DI DOCUMENTAZIONE sull'**alta montagna**

**Punto di riferimento unico per
l'informazione sul territorio d'alta quota valdostano**

Trasmettere e diffondere le conoscenze acquisite

➤ CENTRO FORMAZIONE

Rafforzare e diffondere una cultura della montagna

FONDATION MONTAGNE SÛRE

en poursuivant ses missions statutaires et en relation aux objectifs des fondateurs – tout particulièrement de l'Assessorat du territoire, environnement et ouvrages publics - œuvre dès **2003** en qualité de :

- ✓ **Centre de recherche appliquée sur le territoire de haute montagne**
- ✓ **Centre de documentation sur la haute montagne – point de repère sur l'information**
- ✓ **Centre de formation** sur les thématiques de la **sécurité en montagne**, des **risques naturels** et de **l'environnement alpin**

DOMAINES D'INTERVENTION :

- ✓ glaciers, criosphère en général
- ✓ neige et avalanches
- ✓ risques naturels en haute montagne
- ✓ sécurité et médecine en montagne – information & prévention
- ✓ environnement et développement durable

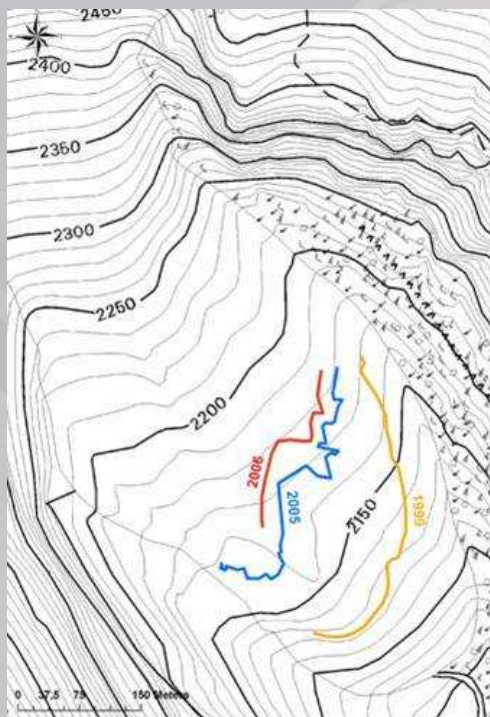
DOMAINES D'INTERVENTION :

- ✓ glaciers, criosphère en général
avec particulière attention à la sécurité des territoires d'haute montagne
- ✓ neige et avalanches
- ✓ risques naturels en haute montagne
- ✓ sécurité et médecine en montagne – information & prévention
- ✓ environnement et développement durable

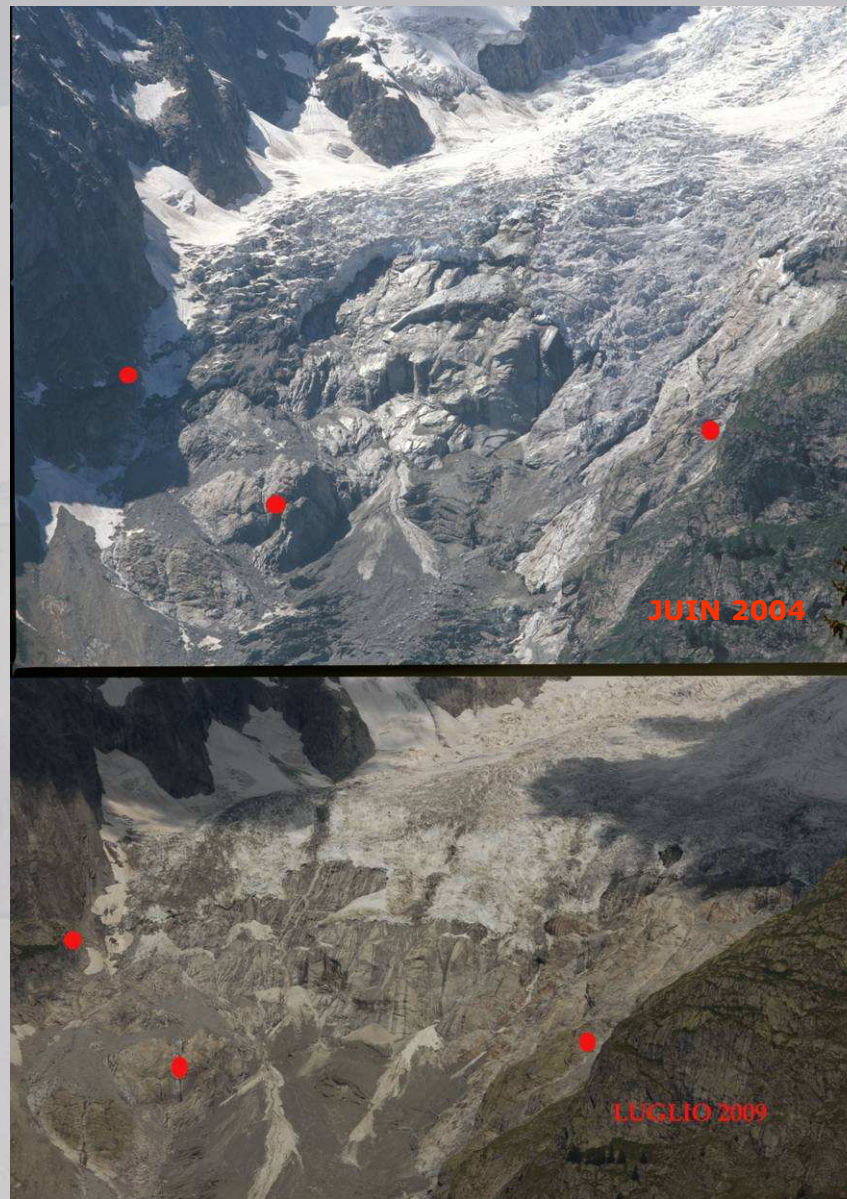
LES RELEVES

- Posizione ed evoluzione morfologica dei ghiacciai
 - monitoraggio fotografico
 - rilievo GPS delle fronti
- Spessore del manto nevoso e sua densità
 - rilievi glaciologici
 - bilancio di massa
- Variazioni di volume dei ghiacciai
 - bilancio di massa

GHIACCIAIO DI PRE DE BAR (VAL FERRET)



GHIACCIAIO DELLA BRENVA (VAL VERNY)



LES RELEVES

- Posizione ed evoluzione morfologica dei ghiacciai
 - monitoraggio fotografico
 - rilievo GPS delle fronti
- Spessore del manto nevoso e sua densità
 - rilievi glaciologici
 - bilancio di massa
- Variazioni di volume dei ghiacciai
 - bilancio di massa



Rilievi glaciologici:

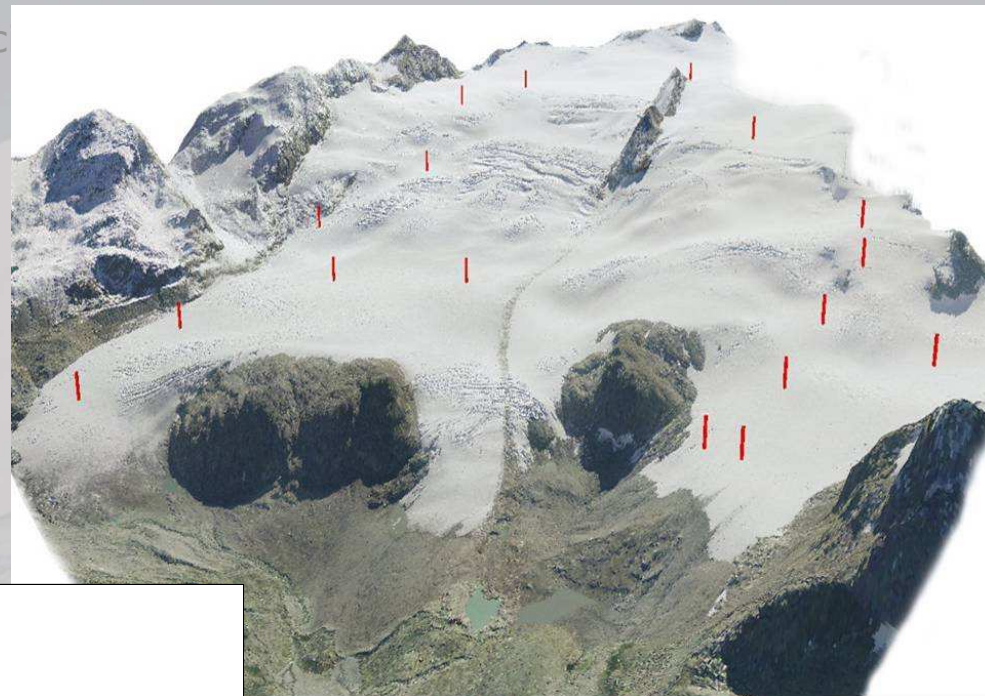
- Ghiacciaio di Tsanteleina (Val di Rhême)
- Ghiacciaio di Chérillon (Valtournanche)
- Ghiacciaio del Mont Gélé (Valpelline)
- Ghiacciaio di Verra Grande (Val d'Ayas)
- Ghiacciaio del Col de Péteurey (Val Vény)
- Ghiacciaio delle Grandes Jorasses (Val Ferret)

Bilanci di massa (in collaborazione con ARPA VDA):

- Ghiacciaio di Pré de Bar (Val Ferret)
- Ghiacciaio del Rutor (La Thuile)
- Ghiacciaio di Timorion (Valsavarenche)
- Ghiacciaio Indren (Valle del Lys)

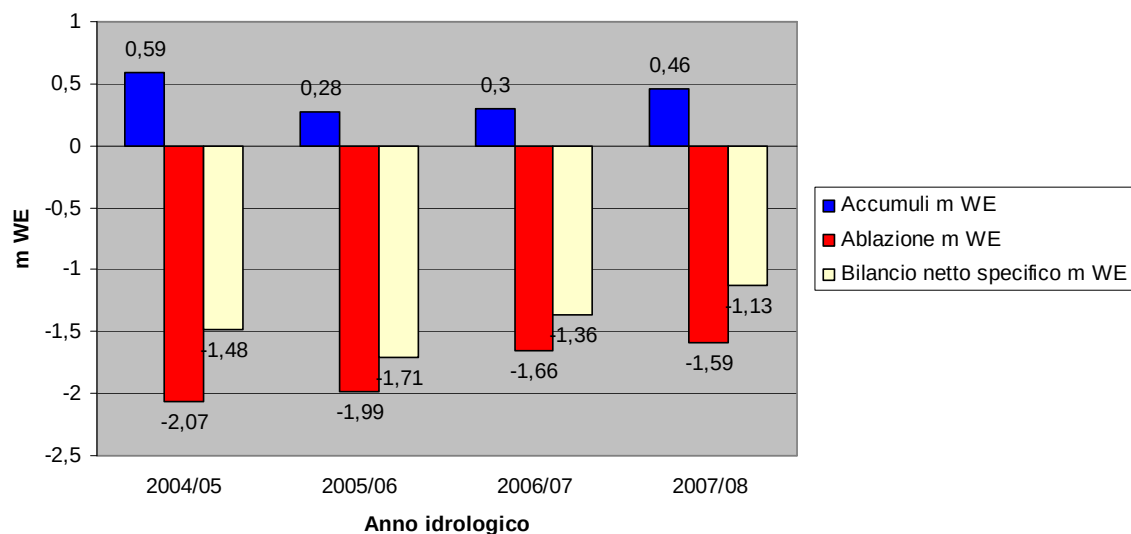
LES RELEVÉS

- Posizione ed evoluzione morfologica dei ghiacci
 - monitoraggio fotografico
 - rilievo GPS delle fronti
- Spessore del manto nevoso e sua densità
 - rilievi glaciologici
 - bilancio di massa
- Variazioni di volume dei ghiacciai
 - bilancio di massa



GHIACCIAIO DEL RUTOR (LA THUILE)

Gh. del Rutor - Bilancio netto specifico



RESULTATS

- www.fondazionemontagnasicura.org

➤ ghiacciai e criosfera

- www.regione.vda.it

➤ territorio e ambiente → **CATASTO GHIACCIAI**

REGIONE AUTONOMA - REGION AUTONOME
Valle d'Aosta Vallée d'Aoste

Strumenti

← → 🔍 🖱️ 📏 📐 📊 📋 📅 📧

Strati Informativi

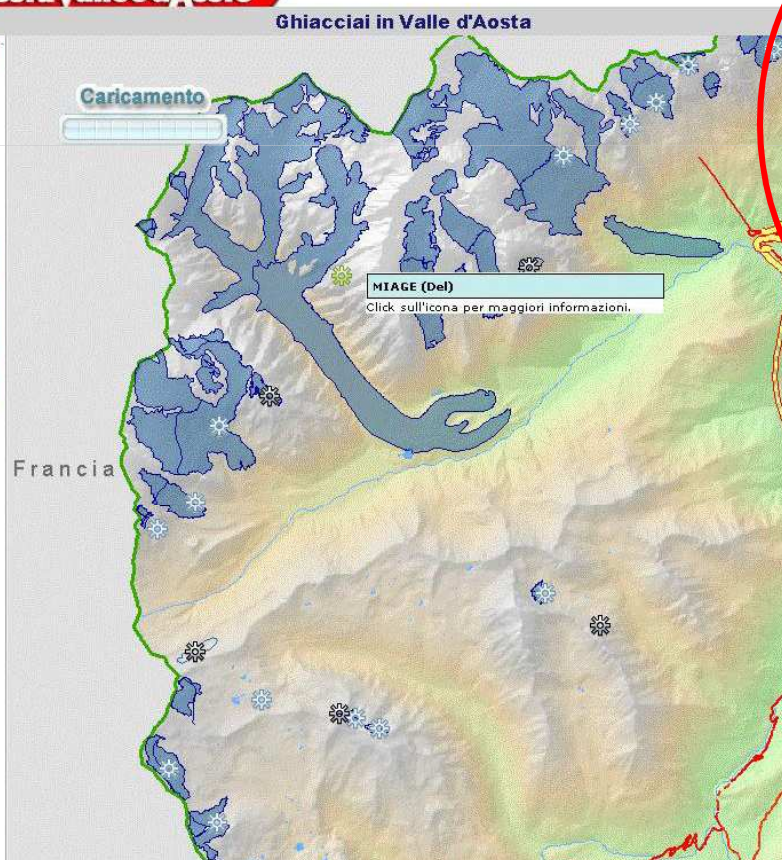
Funzioni

Legenda

Finestra di Sorvolo

Funzioni di Ricerca

Storicità Ghiacciai



REGIONE AUTONOMA - REGION AUTONOME
Valle d'Aosta Vallée d'Aoste

Homepage Link Contatti

Catasto Ghiacciai on-line: Ghiacciaio attuale - Anagrafe

Scheda attuale

Anagrafe Ghiacciaio

Dati anagrafici

Perimetri

Note

Morfometria

Area

Quote

Ipsografia

Param. lineari

Pendenze

Param. VGI

Relazioni CGI

Note

Massa

Bilancio di massa

Sondaggi

Sezioni

Variazioni frontali

Segnale

Misure

Immagini

Foto attuali e storiche

Rit. cartografici attuali e storici

Documenti

Dati documentaristici

Varie

Accesso alla cartografia

Chiedi Scheda

Help in linea

Nome: MIAGE (del)

Codice RAV: G01-01_06

Codice WGI: I/4L01317006

Codice CGI: 210-213/4/5

Ricerca

Per nome

Per Codice WGI

Cerca

Nome alternativo: di Trélatete meridionale, dei Dômes de Miage, del Col de Miage

Settore alpino: Alpi Graie

Gruppo montuoso: Monte Bianco

Inizio esistenza: anteriore al 1820

Fine esistenza: non estinto

UTM (baricentro): 32TLR33257525

Esposizione collettore: SSE

Esposizione ablatore: SE

Forma: Badini composti

Classificazione: Ghiacciaio vallivo

Profilo: Regolare

Fronte: Normale o mista

Attività: Ritiro moderato

Alimentazione: Neve e valanghe

Quota max dominante: 4810

Toponimo quota max: Monte Bianco

Suddivisione amministrativa: Italia-Francia (Valle d'Aosta-Haute Savoie)

Ghiacciaio 117 di 287

Pagina a cura della Assessorato territorio, ambiente e opere pubbliche © 2000-2001 Regione Autonoma Valle d'Aosta
Condizioni di utilizzo | Crediti | Contatti | Aggiornata il 30/04/2006

QUELQUES DONNEES

- ✓ **209** apparati glaciali coprono circa il **5%** del territorio valdostano
- ✓ nel 2005 superficie glacializzata di circa **135 km²** per un volume di ghiaccio di **5 300 milioni di m³**
- ✓ i ghiacciai più grandi: Gh. del Miage (10.6 km²), Gh. del Lys (9.6 km²), Gh. del Rutor (8.4 km²)...
- ✓ oltre il 70% degli apparati presentano una superficie inferiore a 0.5 km²
- ✓ Estate 2011:
 - paline a circa 2800 m → **circa 4m di diminuzione** di spessore del ghiaccio (circa 3 m gli altri anni)
 - mediamente **20 m di arretramento** delle fronti
 - **bilanci di massa negativi**

DOMAINES D'INTERVENTION :

- ✓ glaciers, criosphère en général
- ✓ neige et avalanches
- ✓ risques naturels en haute montagne
- ✓ sécurité et médecine en montagne – information & prévention
- ✓ environnement et développement durable

ACTIVITE BUREAU NEIGE ET AVALANCHES

La Fondazione,
in convenzione con

l'Assessorato regionale opere pubbliche, difesa del suolo e edilizia residenziale pubblica (Direzione assetto idrogeologico dei bacini montani), gestisce dal 2009 diverse attività in materia di **neve e valanghe** :

- il **supporto all'emissione del Bollettino regionale valanghe**;

Valutazione del pericolo valanghe



Emissione del Bollettino regionale neve e valanghe

Scala del pericolo

Stabilità del manto nevoso

1

DEBOLE

Il manto nevoso è in generale ben consolidato e stabile

2

MODERATO

Il manto nevoso è moderatamente consolidato su alcuni pendii ripidi*, per il resto è ben consolidato.

3

MARCATO

Il manto nevoso presenta un consolidamento da debole a moderato su molti pendii ripidi*

4

FORTE

Il manto nevoso è debolmente consolidato sulla maggior parte dei pendii ripidi**

5

MOLTO FORTE

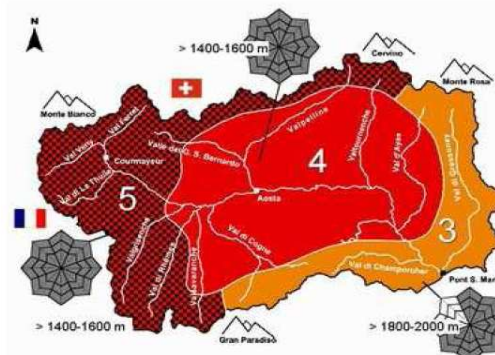
il manto nevoso è in generale debolmente consolidato per lo più instabile.

BOLLETTINO NEVE E VALANGHE DEL 24/01/2009 ORE 18.30

valido per le prossime 48 ore al di fuori delle piste controllate ed aperte

Attenzione alle valanghe in media ed alta Valle!

SITUAZIONE ATTUALE



Pericolo valanghe

Nelle ultime 36 ore si sono verificati scaricamenti e valanghe polverose di neve fresca, anche di grandi dimensioni, che hanno talvolta interessato la viabilità nel settore nord-occidentale. La circolazione stradale è attualmente soggetta a restrizioni in Valsavarenche, Val di Rhêmes, Valgrisenche, La Thuile e Val Ferret. Considerata la forte instabilità degli strati superficiali, si rileva un'elevata probabilità di distacchi spontanei a tutte le quote ed esposizioni soprattutto nei settori nord-occidentale e centrale, con valanghe di medie e talora di grandi dimensioni. Il distacco provocato è probabile già con debole sovraccarico anche su pendii poco ripidi.

Si consiglia di informarsi scrupolosamente prima di mettersi in viaggio e di valutare con estrema prudenza ogni escursione su terreno innevato in media ed alta Valle.

Il grado di pericolo valanghe è pari a 5-molto forte nel settore nord-occidentale, a 4-forte nel settore centrale e nell'alta Valtourneche e a 3-marcato nel settore sud-orientale.

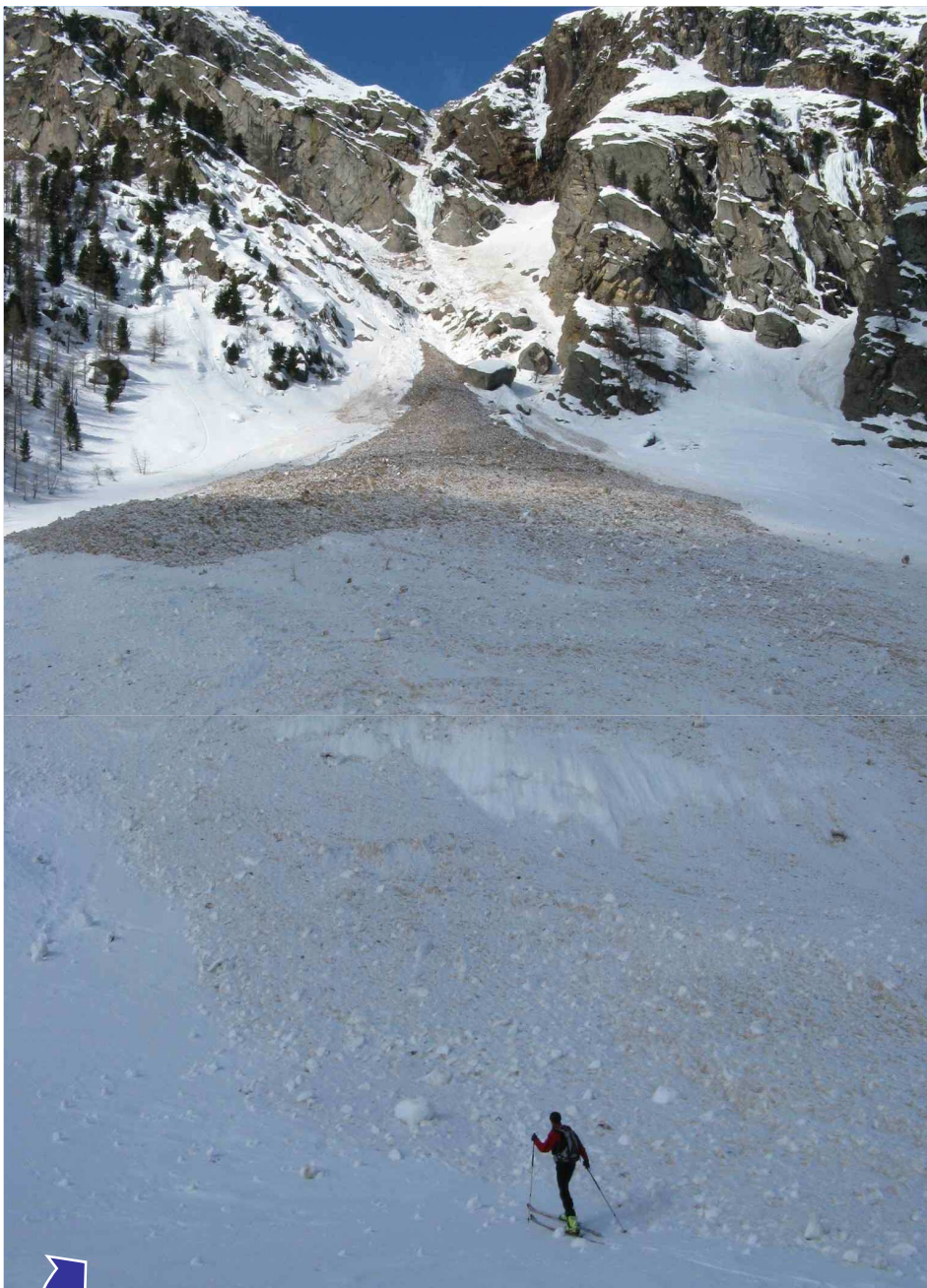
Esposizioni critiche

Scala di pericolo		1 DEBOLE	2 MODERATO	3 MARCATO	4 FORTE	5 MOLTO FORTE
SETTORE	Dati medi a 2000 m alle ore 7:00	Altezza neve al suolo	Altezza neve fresca (24 ore)	Temperatura aria ore 8:00	Ultimo giorno di vento con trasporto di neve	Ultima nevicata
	Nord-occidentale	140 - 240 cm	10 - 20 cm	- 7 °C	24/01/2009 venti forti dai quadranti sud-occidentali in corso	24/01/2009 in corso
	Centrale	80 - 190 cm	5 - 20 cm	- 7 °C	23/01/2009 venti forti dai quadranti sud-occidentali	24/01/2009 in corso
	Sud-orientale	140 - 180 cm	3 - 5 cm	- 7 °C	23/01/2009 venti moderati o forti dai quadranti sud-occidentali	24/01/2009 in corso
Meteo		Precipitazioni generalmente di debole o moderata intensità, in particolare sul settore nord-occidentale. Limite neve a 500 m. Venti in temporanea rotazione da E, in attenuazione. Temperature in lieve calo. Zero termico a 800 m.				
Innevamento		La copertura è continua dal fondovalle su tutto il territorio. La nevicata che dal mattino di ieri ha interessato la Regione ha apportato complessivamente 40 - 70 cm di neve fresca nel settore nord-occidentale, 20 - 50 cm nel centrale e 5 - 15 cm nel sud-orientale; con gli stessi quantitativi sia a quote di fondovalle, sia a 2000 m. Nella notte, il forte vento di provenienza sud-occidentale ha intensamente rimaneggiato gli strati superficiali di neve a debole coesione ma i dati attualmente disponibili non consentono di valutare l'entità e la localizzazione degli accumuli.				
Struttura e consolidamento del manto nevoso		La neve fresca poggia su strati a debole coesione al di sotto del limite del bosco, su neve compattata dal vento oltre tale quota. Gli strati sottostanti sono molto compatti e costituiti da grani arrotondati, mentre quelli basali sono caratterizzati prevalentemente da cristalli sfaccettati. Il legame tra la neve a debole coesione e gli strati sottostanti risulta precario in particolare dove la nevicata è stata più intensa; il manto si presenta debolmente consolidato nei settori nord-occidentale e centrale e moderatamente consolidato nel settore sud-orientale.				

PREVISIONE

Attenzione alle valanghe in media ed alta Valle!

Meteo		Pericolo valanghe
 Domenica 25/01/2009	Cielo sereno con aumento della nuvolosità dalla serata. Venti settentrionali forti in quota, in attenuazione e rotazione da S. Temperature minime in calo nelle valli, massime in aumento. Zero termico da 500 a 1300 m.	Le condizioni meteo previste manterranno il grado di pericolo valanghe pari a 5-molto forte nel settore nord-occidentale, a 4-forte nel settore centrale e nell'alta Valtourneche e a 3-marcato nel settore sud-orientale.
	 Lunedì 26/01/2009	Nonostante il graduale assestamento del manto nevoso, prosegue il naturale scaricamento dei pendii, con valanghe spontanee di neve a debole coesione, prevalentemente di medie dimensioni. Il distacco provocato è probabile già con debole sovraccarico anche su pendii poco ripidi. Il grado di pericolo valanghe è pari a 4-forte nel settore nord-occidentale e centrale e a 3-marcato nel settore sud-orientale.



Sopralluoghi + osservatori → GUIDE

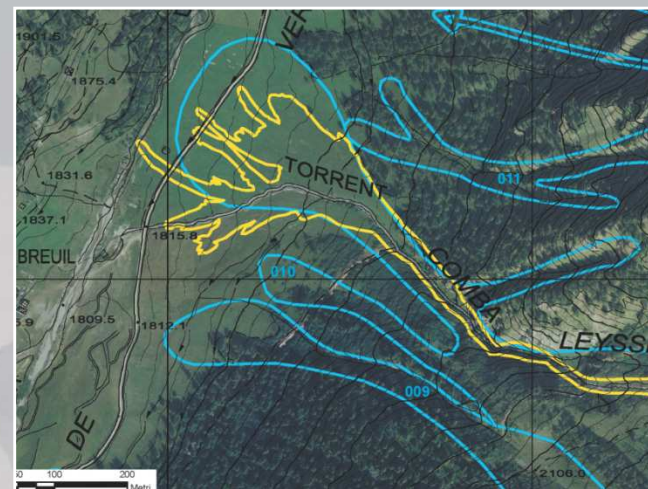
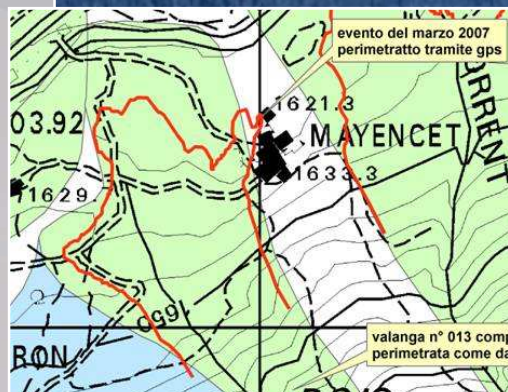
ACTIVITE BUREAU NEIGE ET AVALANCHES

La Fondazione,
in convenzione con

l'Assessorato regionale opere pubbliche, difesa del suolo e edilizia residenziale pubblica (Direzione assetto idrogeologico dei bacini montani), gestisce dal 2009 diverse attività in materia di **neve e valanghe** :

- il **supporto all'emissione del Bollettino regionale valanghe;**
- l'**aggiornamento del Catasto regionale valanghe;**

Aggiornamento della cartografia catastale



ACTIVITE BUREAU NEIGE ET AVALANCHES

La Fondazione,
in convenzione con

l'Assessorato regionale opere pubbliche, difesa del suolo e edilizia residenziale pubblica (Direzione assetto idrogeologico dei bacini montani), gestisce dal 2009 diverse attività in materia di **neve e valanghe** :

- il **supporto all'emissione del Bollettino regionale valanghe;**
- l'**aggiornamento del Catasto regionale valanghe;**
- il **supporto alla formulazione di pareri**
e all'analisi della cartografia tematica;

ACTIVITE BUREAU NEIGE ET AVALANCHES

La Fondazione,
in convenzione con

l'Assessorato regionale opere pubbliche, difesa del suolo e edilizia residenziale pubblica (Direzione assetto idrogeologico dei bacini montani), gestisce dal 2009 diverse attività in materia di **neve e valanghe** :

- il **supporto all'emissione del Bollettino regionale valanghe**;
- l'**aggiornamento del Catasto regionale valanghe**;
- il **supporto alla formulazione di pareri**
e all'analisi della cartografia tematica;
- **attività di formazione in materia di neve e valanghe**
(es. corsi Aineva, ateliers con le scuole...);

ACTIVITE BUREAU NEIGE ET AVALANCHES

La Fondazione,
in convenzione con

l'Assessorato regionale opere pubbliche, difesa del suolo e edilizia residenziale pubblica (Direzione assetto idrogeologico dei bacini montani), gestisce dal 2009 diverse attività in materia di **neve e valanghe** :

- il **supporto all'emissione del Bollettino regionale valanghe**;
- l'**aggiornamento del Catasto regionale valanghe**;
- il **supporto alla formulazione di pareri**
e all'analisi della cartografia tematica;
- **attività di formazione in materia di neve e valanghe**
(es. corsi Aineva, ateliers con le scuole...);
- **attività di informazione e divulgazione**
(rendiconto nivometeorologico)

- Andamento meteorologico
- Dati nivometeorologici
- Pericolo valanghe
- Eventi valanghivi



DOMAINES D'INTERVENTION :

- ✓ glaciers, criosphère en général
- ✓ neige et avalanches
- ✓ risques naturels en haute montagne
- ✓ sécurité et médecine en montagne – information & prévention
- ✓ environnement et développement durable

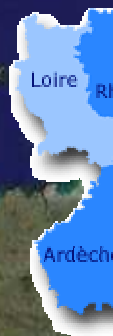
RISQUES NATURELS

Réseau international sur les risques naturels en montagne



PROGETTO STRATEGICO SUI RISCHI NATURALI - RISK NAT

- Rischio geologico-idraulico: frane, alluvioni



Autonomia Val

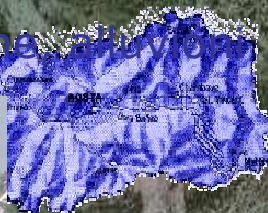
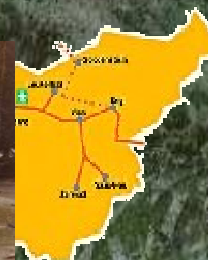


Foto RAVA



du Valais

- Valanghe



- Degradazione del permafrost



Foto Trucco



Piemonte

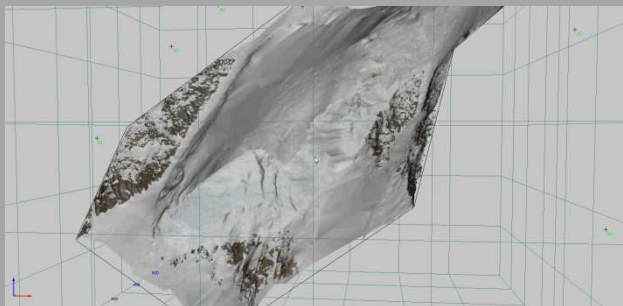
Région Provence-Alpes Côte d'Azur



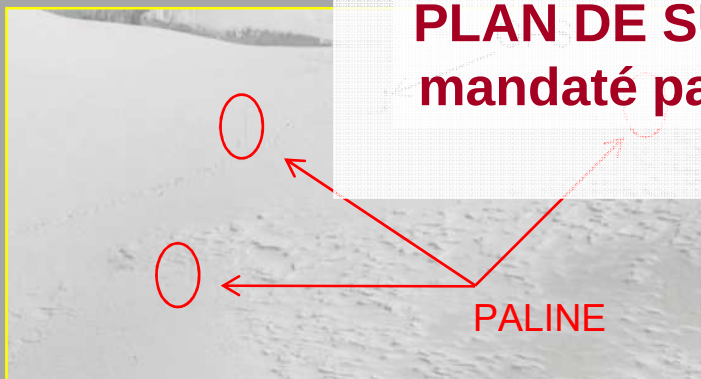
Regione Liguria

IL SERACCO DELLE GRANDES JORASSES: ATTIVITA' DI STUDIO e MONITORAGGIO

FORMA e VOLUME

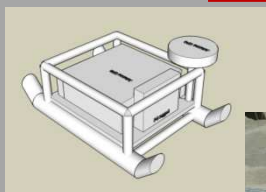


SPOSTAMENTI



PLAN DE SUIVI DES RISQUES GLACIAIRES
mandaté par le Service géologique régional

SPESSORE



TEMPERATURA



DOMAINES D'INTERVENTION :

- ✓ glaciers, criosphère en général
- ✓ neige et avalanches
- ✓ risques naturels en haute montagne
- ✓ **sécurité et médecine en montagne – information & prévention**
dans une logique aussi de formation des opérateurs et de rapprochement des jeunes à la montagne
- ✓ environnement et développement durable

INFORMATIONS



OBSERVATOIRE DE LA SECURITE EN MONTAGNE

www.fondms.org



- sezioni web transfrontaliere (Fondazione – La Chamoniarde) sulla sicurezza montagna: condizioni montagna, cahier des courses e informazioni rifugi sui siti www.fondms.org e www.ohm-chamonix.com,
- dispositivo di inserimento dati tramite telefono multimediale per un'agile consultazione
- 1 sezione statica di informazione sulla sicurezza in montagna, con consigli circa le norme di comportamento, l'equipaggiamento e la preparazione



ATELIER ESTIVI atelier formativi sulla sicurezza in montagna – 4 per adulti, 2 per ragazzi in collaborazione con UVGAM, SAV e finanziati dal Comune di Courmayeur

ESTATE 2011

venerdì 29 luglio e venerdì 26 agosto
Atelier formativi sulla sicurezza in montagna
finanziati dal Comune di Courmayeur
PROGRESSIONE SU GHIACCIAIO









Sul ghiacciaio del Colle del Gigante i partecipanti hanno la possibilità di imparare con le guide alpine a muoversi in sicurezza su un ghiacciaio cercando di capire quali pericoli esso presenta e soprattutto quali tecniche utilizzare per affrontarli.

La giornata è gratuita e limitata a 8 partecipanti.
A carico dei partecipanti sarà il costo del biglietto A/R delle funivie Monte Bianco e il pranzo al sacco.




Per informazioni ed iscrizioni:
Fondazione Montagna sicura - Montagne sûre
dr Davide Franco tel: 0165-897602 villacameron@fondms.org






ESTATE 2011
ATELIER FORMATIVI SULLA SICUREZZA IN MONTAGNA
Giornate formative gratuite con le guide alpine valdostane
Ghiacciaio del Colle del Gigante - Courmayeur - Valle d'Aosta

8 luglio	15 luglio	22 luglio	19 agosto
-------------	--------------	--------------	--------------



L'obiettivo delle giornate è di fornire a tutti i partecipanti le conoscenze necessarie per una più sicura movimentazione su ghiacciaio.

Le sessioni sono finanziate dal Comune di Courmayeur.
A carico dei partecipanti sarà il costo del biglietto A/R delle funivie Monte Bianco e il pranzo al sacco.
Età minima richiesta 18 anni.

Per informazioni e iscrizioni:
Fondazione Montagna sicura - Montagne sûre
dr Davide Franco
tel: 0165 - 897602
email: villacameron@fondms.org
www.fondazionemontagnasicura.org




PEEF 2011: ateliers de formation gratuits

en collaboration avec: Sovrintendeza agli studi - SAV – UVGAM – AVIF – La Chamoniarde (Chamonix)

Per l'educazione e la sensibilizzazione alla sicurezza in montagna attraverso attività formative dedicate alle classi della scuola primaria e secondaria di primo grado della Valle d'Aosta

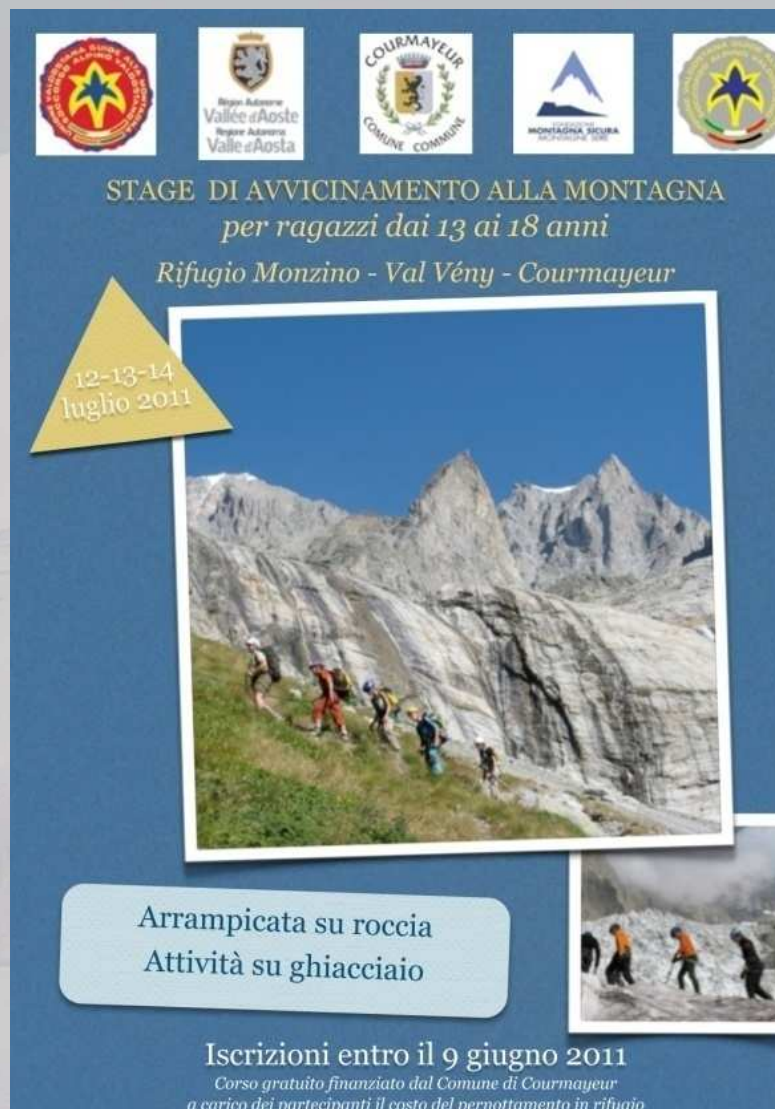


Stage gratuits de rapprochement à la montagne

en collaboration avec UVGAM, SAV et
financé par la Commune de Courmayeur

Stages transfrontaliers gratuits pour jeunes entre 18 et 22 ans

En collaboration avec La Chamoniarde
Projet PréVRiskMONT-BLANC



STAGE DI AVVICINAMENTO ALLA MONTAGNA
per ragazzi dai 13 ai 18 anni
Rifugio Monzino - Val Vény - Courmayeur

12-13-14
luglio 2011

Arrampicata su roccia
Attività su ghiacciaio

Iscrizioni entro il 9 giugno 2011
Corso gratuito finanziato dal Comune di Courmayeur
a carico dei partecipanti il costo del pernottamento in rifugio

DOMAINES D'INTERVENTION :

- ✓ glaciers, criosphère en général
- ✓ neige et avalanches
- ✓ risques naturels en haute montagne
- ✓ sécurité et médecine en montagne – information & prévention
- ✓ environnement et développement durable
dans une optique de promotion et de test de *best practices*
existantes à niveau d'arc alpin

ESPACE MONT BLANC

Fondazione è **Antenna Espace Mont-Blanc dal 2003**
supportando a tal fine la competente Direzione ambiente

Partecipa attivamente al **PIT Espace Mont-Blanc**
-piano integrato transfrontaliero -
che raccoglie sette diversi progetti aventi quale
obiettivo lo **sviluppo sostenibile dell'area del Monte Bianco;**

www.fondms.org
villacameron@fondms.org
Tel +39 0165 897602

Merci
pour

votre attention...

