

# Mont-Blanc thermomètre



*Un outil indispensable :*

- POUR LE FUTUR DU MONT-BLANC
- POUR UN DÉVELOPPEMENT SOLIDE ET DURABLE
- POUR FAIRE DU TERRITOIRE DU MONT-BLANC  
UN EXEMPLE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE  
DANS TOUT L'ARC ALPIN



[www.pro-mont-blanc.org](http://www.pro-mont-blanc.org)

# MONT-BLANC PATRIMOINE DE L'HUMANITÉ



**LE MASSIF** du Mont-Blanc est un monument naturel exceptionnel.

Son imposante configuration, ses glaciers, ses qualités rares, sa situation géographique au cœur de l'Europe lui ont donné une reconnaissance universelle.

C'est pour ces raisons que l'insertion du massif du Mont-Blanc sur la Liste du Patrimoine Mondial de l'Unesco a été proposée.

- L'État Français et l'État italien ont inséré le Mont-Blanc sur la Liste indicative pour le Patrimoine Mondial.
- La Région Rhône-Alpes, les maires de cinq communes de la Vallée d'Aoste (Italie) et plusieurs mairies du versant français ont exprimé leur soutien pour l'inscription du Mont-Blanc sur la liste du Patrimoine Mondial.

Le projet de candidature Unesco du massif du Mont-Blanc avance.

**LE TERRITOIRE** du Mont-Blanc est un exemple de civilisation alpine. En effet, cette montagne modelée par les hommes durant de nombreux siècles, a su conserver ses caractéristiques. Depuis peu, cet ensemble subit des changements rapides et spectaculaires.

Le massif du Mont-Blanc est menacé par les changements climatiques, la pollution, l'excès de trafic dans les vallées, le recul des activités agricoles traditionnelles et d'autres mutations très rapides.

C'est pourquoi un outil pour mesurer l'état de santé du Mont-Blanc devient indispensable: un "Thermomètre" qui donnera la possibilité de sonder en détail les mutations environnementales, économiques et sociales du territoire, et qui permettra d'en apprécier les modifications d'année en année.

## LES COMPOSANTES DU THERMOMÈTRE

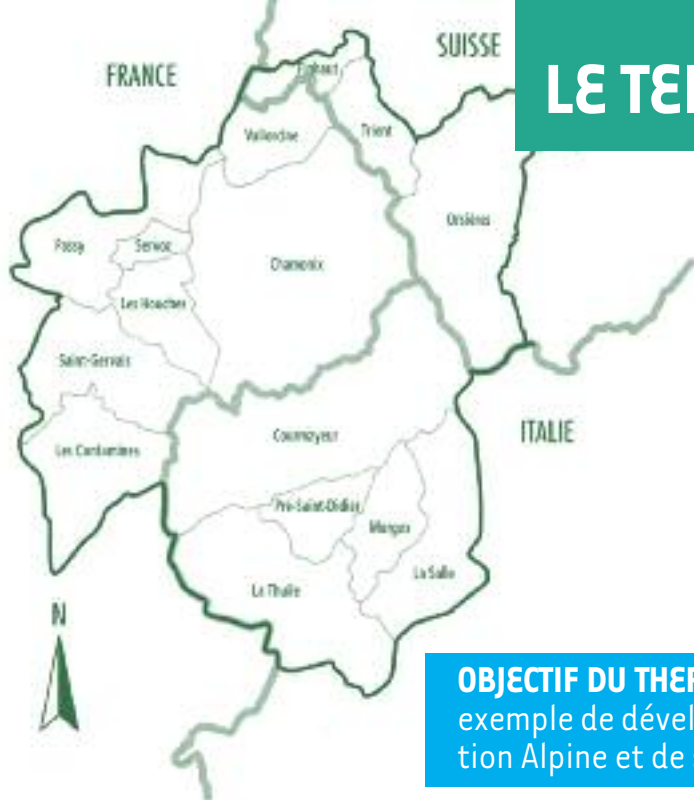
Le Thermomètre du Mont-Blanc se compose:

- A) d'un comité technico-scientifique transfrontalier (Suisse, France, Italie);
- B) d'une liste de 58 indicateurs ;
- C) d'une Banque de données mise à jour chaque année;
- D) d'un rapport sur l'état du Mont-Blanc (tous les trois ans).

## ET POURTANT LE MONT-BLANC EST SOUFFRANT



# LE TERRITOIRE DU MONT-BLANC



**LE TERRITOIRE D'APPLICATION** du Thermomètre comprend quinze communes :

- A)** sept communes en France: Chamonix, Les Contamines Montjoie, Les Houches, Passy, Saint-Gervais, Servoz et Vallorcine ;
- B)** cinq communes en Italie: Courmayeur, La Salle, La Thuile, Morgex et Pré Saint-Didier;
- C)** trois communes en Suisse: Finhaut, Orsières et Trient.

Le territoire est vaste et s'étend sur presque 113000 ha (50000 sur le versant italien, 40000 sur le versant français et 23000 sur le versant suisse). Avec environ 43000 habitants (32000 sur le versant français; 8000 sur le versant italien et 3000 sur le versant suisse).

Globalement la possibilité touristique dépasse les 150000 lits.

**OBJECTIF DU THERMOMÈTRE** : faire du "Territoire du Mont-Blanc" un exemple de développement durable selon les principes de la Convention Alpine et de ses Protocoles.

## LE MONT-BLANC: UN TERRAIN IDEAL POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE SELON LES PRINCIPES DE LA CONVENTION ALPINE



**LA CONVENTION ALPINE** La Convention alpine est un traité international pour le développement durable des Alpes, signé en novembre 1991, par huit pays alpins (Italie, France, Suisse, Autriche, Slovénie, Allemagne, Liechtenstein, Monaco) et l'Union Européenne. L'objectif premier de la Convention est d'assurer un développement équilibré et durable dans les Alpes et de défendre les intérêts des populations alpines.

Les protocoles et les déclarations des ministres contiennent des mesures spécifiques concernant les diverses questions se rapportant à la région alpine, comme le climat, l'énergie, l'agriculture, la forêt, le tourisme, la protection des sols et des transports. En outre, considérant les Alpes comme un seul territoire, la Convention se révèle être un excellent moyen pour encourager la coopération transfrontalière. Un exemple concret de cette coopération est le

Rapport sur l'état des Alpes: le premier volume a porté sur la question des transports et la mobilité, et le second, publié en 2009, sur la gestion des ressources en eau. Leur réalisation a été rendue possible principalement grâce au partage de données et d'informations par les États de toute la région des Alpes, offrant ainsi une vue d'ensemble du territoire.

### UN DES RAPPORTS DE LA CONVENTION ALPINE



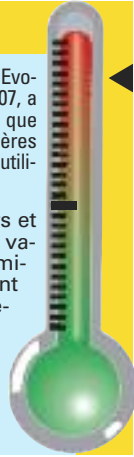
**LE SECRETARIAT PERMANENT** Pour rendre efficace la coordination des activités de la Convention des Alpes, les États alpins ont créé en 2003, un secrétariat permanent, basé à Innsbruck (Autriche) et une branche à Bolzano (Italie). Les principales tâches du Secrétariat Permanent sont les suivantes :

- Support technique et organisation administrative de la Convention alpine,
- Relations publiques (fourniture et diffusion d'informations sur la Convention, ses protocoles et ses résultats),
- Coordination de projets de recherche alpine,
- Aide à la mise en œuvre de la Convention et des obligations contenues dans les protocoles.

## 1. CHANGEMENTS CLIMATIQUES

**Description :** Le Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat (GIEC), dans son Troisième Rapport en 2007, a confirmé, en apportant de nouvelles preuves plus solides, que l'essentiel du réchauffement observé au cours des 50 dernières années est imputable aux activités humaines, telles que l'utilisation de combustibles fossiles.

**SITUATION ACTUELLE :** Le recul du front des glaciers et leur diminution en termes de bilan de masse, la variation du cycle phénologique et du régime thermique des rochers représentent l'aspect le plus évident des variations du climat qui concernent directement le massif du Mont-Blanc.



## 5. ENERGIE

**Description :** La disponibilité énergétique est essentielle pour le bien-être de chacun et le bon fonctionnement de tout le système productif. On puise une bonne partie de l'énergie auprès de ressources non renouvelables et les consommations d'énergie sont une des principales causes de pollution et d'émission de gaz à effet de serre. Le progrès se mesure davantage sur la capacité à réduire les consommations d'énergie en éliminant les gaspillages et les usages impropres que sur l'engagement à remplacer les ressources énergétiques fossiles par des ressources renouvelables.

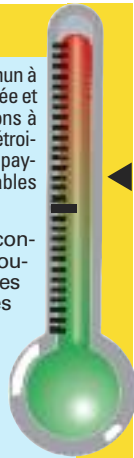
**SITUATION ACTUELLE :** La consommation d'énergie électrique et des ressources fossiles continue à augmenter et l'utilisation des énergies renouvelables (sauf l'hydroélectricité) n'est pas encore vulgarisée.



## 2. EAU

**Description :** L'eau doit être considérée comme un bien commun à l'humanité et aux autres organismes vivants et être sauvegardée et gérée solidairement entre les peuples et pour les générations à venir. La qualité et la pureté des bassins hydrologiques sont étroitement liées à la bonne gestion du territoire, à la protection du paysage et des diversités biologiques ainsi qu'aux indispensables politiques de prévention des calamités naturelles.

**SITUATION ACTUELLE :** La qualité des eaux pour la consommation humaine est en général satisfaisante. Toutefois, malgré la proximité des sources, la situation des eaux superficielles est délicate et il existe encore des carences pour l'épuration des eaux d'écoulement.



## 6. PAYSAGE

**Description :** Le Territoire du Mont Blanc est synonyme de paysages exceptionnels et uniques, avec un patrimoine de biodiversité, agencé par la nature mais aussi modelé par les activités de l'homme. L'abandon de l'agriculture, l'urbanisation sauvage et la pression touristique (équipements en altitude, motorisation) risquent de compromettre non seulement cette ressource fondamentale pour l'économie alpine et la qualité de la vie mais aussi de faire disparaître une composante identitaire essentielle.

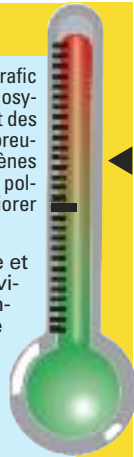
**SITUATION ACTUELLE :** On remarque un arrêt à l'expansion des remontées mécaniques, on constate cependant une urbanisation croissante des zones de plaine.



## 3. AIR

**Description :** La pollution de l'air, due aux chauffages, au trafic routier et à l'industrie a un impact négatif direct sur les écosystèmes et la santé des hommes, notamment des enfants et des personnes âgées. La conformation géographique de nombreuses vallées alpines favorise, en hiver surtout, les phénomènes d'inversion thermique et de stagnation au sol des agents polluants. Seule la réduction à la source permettrait d'améliorer l'état de pollution.

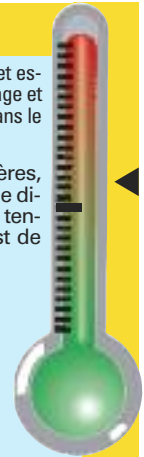
**SITUATION ACTUELLE :** La pollution de l'air est stable et se situe dans les limites européennes, mais il est évident que la réduction des émissions n'est pas encore à la hauteur d'un milieu qui entend se proposer comme non contaminé.



## 7. AGRICULTURE

**Description :** L'agriculture de montagne induit de multiples et essentielles fonctions économiques, de conservation du paysage et de prévention des risques naturels. Fonctions optimisées dans le cas de productions biologiques.

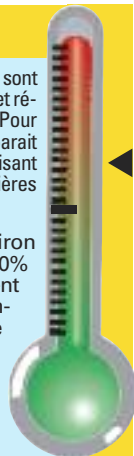
**SITUATION ACTUELLE :** Sauf exceptions à noter (Orsières, La Salle, Morgex), les activités agricoles ont presque disparu sur l'ensemble du Territoire du Mont-Blanc. La tendance signale une certaine stabilisation, ce qui est de bon augure.



## 4. DÉCHETS

**Description :** La non production et la réduction des déchets sont essentielles pour diminuer la consommation des ressources et réduire les risques environnementaux liés à leur élimination. Pour cela, la gestion globale du cycle de vie d'un bien produit apparaît nécessaire depuis sa réalisation jusqu'à son élimination en visant autant que possible une réutilisation et un recyclage des matières premières.

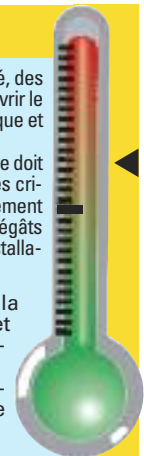
**SITUATION ACTUELLE :** La collecte sélective est d'environ 20% côté français, de 40% côté italien et de 70 à 80% (en déchetterie) côté suisse. Si un certain engagement dans la Valdigne est perceptible, on reste sur l'ensemble du Territoire, bien loin d'un choix confirmé pour une diminution des déchets et un tri sélectif à l'origine.



## 8. TOURISME

**Description :** La richesse des espaces naturels, l'authenticité, des produits typiques et de qualité ainsi que l'attrait pour redécouvrir le territoire constituent une base essentielle pour l'offre touristique et ce en toutes saisons et pour toutes activités. Ainsi, l'hébergement commercial (hôtelier et para - hôtelier) se doit de promouvoir des offres touristiques en adéquation avec ces critères. Ce type d'hébergement doit être encouragé contrairement aux résidences secondaires qui multiplient les coûts et les dégâts liés à l'occupation d'espaces précieux en dispersant les installations et en altérant le paysage.

**SITUATION ACTUELLE :** On constate une tendance à la stagnation pour l'offre touristique commerciale et une augmentation persistante des résidences secondaires. Aucun projet fort de redéfinition du « système touristique » du territoire du Mont-Blanc ne semble émerger.

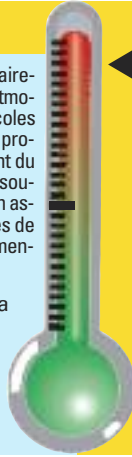


# LES INDEX DU THERMOMETRE

## 9. MOBILITÉ ET TRANSPORTS

**Description :** Le fait de ne pas savoir calculer et indiquer clairement le coût indirect des transports (pollution acoustique et atmosphérique, accidents, engorgements, altération des sols agricoles et du paysage), pénalise toute la collectivité qui continue à promouvoir le transport des marchandises sur route au détriment du rail. De plus, les déplacements privés et touristiques donnent souvent lieu à des engorgements dans les villes et stations. Ainsi on assiste à une mutation des fonds des vallées en aires chaotiques de parking avec une nette détérioration de la qualité environnementale et du paysage.

**SITUATION ACTUELLE :** Depuis 2004 (deux ans après la réouverture) le nombre de passages de poids lourds dans le tunnel du Mont-Blanc à presque doublé. Et les tentatives pour limiter le trafic individuel dans les vallées sont encore sporadiques.



■ **ROUGE :** état fiévreux

■ **VERT :** état favorable

## 10. TRAVAIL

**Description :** Pour un territoire à vocation touristique élevée, la diversification et l'intégration des différents secteurs économiques sont essentielles pour utiliser rationnellement les ressources naturelles et humaines, mais aussi pour garantir une bonne stabilité économique avec une finalité sociale de plein emploi.

**SITUATION ACTUELLE :** Dans un contexte de crise économique généralisée, le Territoire du Mont-Blanc maintient un taux d'activité élevé.



## 11. POPULATION

**Description :** Le maintien de la population et le renouvellement des générations constituent des critères de base pour un développement économique durable, mais aussi pour garantir l'équilibre et la vivacité dans le domaine social et culturel.

**SITUATION ACTUELLE :** La dynamique démographique est positive, notamment en ce qui concerne la répartition de la population par tranches d'âge.



## 13. REVENU

**Description :** La possibilité d'obtenir un travail valorisant avec un revenu correct est indispensable pour que chaque individu puisse avoir les mêmes droits et les mêmes chances de gagner sa vie avec dignité.

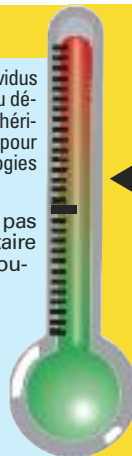
**SITUATION ACTUELLE :** Le revenu moyen sur le Territoire du Mont-Blanc est très élevé mais montre des disparités en augmentation.



## 12. INSTRUCTION

**Description :** Grâce à un niveau de formation élevé, les individus acquièrent les connaissances nécessaires pour participer au développement économique et social et pour sauvegarder les héritages culturels. Un niveau d'instruction élevé est essentiel pour générer des activités profitables et utilisatrices de technologies compétitives.

**SITUATION ACTUELLE :** Une certaine propension à ne pas poursuivre les études supérieures, du type universitaire notamment, est préjudiciable pour affronter les nouveaux défis économiques, culturels et sociaux.



## 14. PARTICIPATION DÉMOCRATIQUE

**Description :** Il n'est point d'équité sociale ni de possibilité de développement durable sans démocratie, sans garantie des droits, sans comparaison entre les différents projets et objectifs et sans la plus grande participation sociale et politique.

**SITUATION ACTUELLE :** La participation au vote pour les élections municipales se maintient à un niveau élevé en se situant aux alentours de 70% sur les trois versants.



# LA METHODE DU THERMOMETRE



**Un Comité scientifique transfrontalier**

**Une Liste d'indicateurs**

**Le Recueil des données sur les trois versants**

**La Banque des données mise à jour chaque année**

**Le Rapport sur l'Etat de santé**

**L'Accessibilité aux données et la Mise en réseau**



## UN OUTIL TRANSFRONTALIER

Le système des indicateurs est déjà utilisé:

**en Suisse, système Monet**

**en France, système des indicateurs de l'IFEN**

**en Italie, système de la Province Autonome de Bolzano**

**Mais...**

**le Thermomètre du Mont-Blanc**

**est le premier système transfrontalier**

**qui se réalise sur trois versants**

**de trois Pays différents.**



## proMONT-BLANC a réalisé un prototype: le Thermomètre

Aujourd'hui, proMONT-BLANC s'adresse aux institutions (communes, régions, cantons, Conférence Transfrontalière Mont-Blanc...) pour institutionnaliser et pérenniser le Thermomètre. Sa mise en œuvre est décrite à travers les directives du Plan Intégré Transfrontalier (PIT) de l'Espace Mont-Blanc ([www.espace-mont-blanc.com](http://www.espace-mont-blanc.com)) qui, dans le Projet "Camp de Base" prévoit la création d'un "Observatoire transfrontalier du Mont-Blanc" et l'utilisation d'un système d'indicateurs.



# PERENNISER LE THERMOMETRE

## PLAN INTEGRE TRANSFRONTALIER (PIT) DE L'ESPACE MONT BLANC

### Titre du projet : CAMP DE BASE

#### Objectifs

- Faciliter, voire amplifier la mise en place de mesures de développement durable à l'échelle de l'ensemble du territoire EMB;
- Mesurer, à l'aide d'indicateurs l'efficacité des initiatives en faveur du développement durable;
- Préserver, valoriser et gérer le patrimoine des milieux naturels et du paysage du Massif du Mont-Blanc et du territoire qui l'entoure.

#### Description des activités

- Mise en place d'un Observatoire du Mont-Blanc;
- Elaboration et application de chartes d'engagement, portant sur les bonnes pratiques et la durabilité en milieu alpin, adressées aux citoyens, aux élus et aux collectivités locales.



**proMONT-BLANC EST UN COLLECTIF TRINATIONAL D'ORGANISATIONS QUI OEUVRENT POUR LA PROTECTION DU MASSIF ET LE DEVELOPPEMENT DURABLE DE SON TERRITOIRE.**

**LES DEUX PRINCIPALES PISTES DE TRAVAIL DE L'ASSOCIATION SONT:**

- LE DEVELOPPEMENT DURABLE DU TERRITOIRE DU MONT-BLANC,
- LA CANDIDATURE UNESCO DU MASSIF.

### **proMONT-BLANC regroupe:**

**WWF** - France/Italie/Suisse/Genève/Valais

**Mountain Wilderness** - France/Italie/Suisse

**CAI** (Club Alpino Italiano)

**CAS** (Club Alpin Suisse)

**FFCAM** (Fédération Française des Clubs Alpins de Montagne)

**CIPRA** -Suisse/Italie

**Legambiente** - Italie

**Italia Nostra** - Italie

**FFME** (Fédération Française de la Montagne et d'Escalade) - France

**SL-FP** (Fondation suisse pour la protection du paysage) -Suisse

**FFRP** (Fédération Française de la Randonnée Pedestre) - France

**ARSMB** (Association pour le Respect du Site du Mont-Blanc) - France

**FRAPNA Haute-Savoie** (Fédération Rhône-Alpes de Protection de la Nature)- France

**Movimento Verde della Valle d'Aosta** - Italie

**Association des Riverains du Chemin du Vieux Four** - France

**UrbaSite Mont-Blanc** - France

**Vivre en Tarentaise** (FRAPNA Savoie) - France

### **Contacts proMONT-BLANC**

**Président** - Elio Riccarand, 28 rue Xavier de Maistre, I-11100 Aoste

Tel. 0039 016540575

e-mail : e.riccarand@libero.it

**Secrétariat** - proMONT-BLANC, Boite Postale 27, F-74170 Les Contamines Montjoie

Tel. 0033 (0)4 50 47 00 87

e-mail : secretariat@pro-mont-blanc.org

[www.pro-mont-blanc.org](http://www.pro-mont-blanc.org)

## **Aidez proMONT-BLANC**

*Vous aimez le massif du Mont-Blanc et vous souhaitez contribuer aux actions de proMONT-BLANC? N'hésitez pas à contacter le secrétariat.*

*Toute contribution, même modeste, est précieuse:*

**proMONT-BLANC ne peut compter que sur la générosité de ses donateurs**

**Cette plaquette a été réalisée par proMONT-BLANC grâce au soutien de:**



#### **QUECHUA**

La dégradation de l'environnement nous a poussés à prendre conscience de notre impact sur la planète. Aujourd'hui nous travaillons pour le mesurer et le réduire, et encourageons l'éco-conception de nos produits.



#### **PATAGONIA**

Consacre 1 % de son chiffre d'affaires à la protection et la restauration de l'environnement.



#### **GRIVEL**

La plus ancienne usine de crampons et piolets du monde.



#### **FROMAGERIE PANIZZI**

Dal 1968 un'arte ricca di sapori.



#### **CAVE DU VIN BLANC**

Les plus hautes vignes d'Europe prospérant au pied du Mont Blanc.



#### **MAGIC POTTON**

Fart de glisse écologique pour ski et snowboard.

**Un merci particulier pour leurs aides aux travaux du Thermomètre à:**

