PIT

PLAN INTÉGRÉ TRANSFRONTALIER DE L'ESPACE MONT-BLANC

MISURA DEL TERRITORIO DEL MONTE BIANCO

Rapporto sullo sviluppo del territorio dell' Espace Mont-Blanc

INDICE

04 / Utilizzare gli indicatori
per analizzare il territorio Espace Mont-Blanc 4
06 / Le analisi macro-tematiche dell'OMB
a servizio della pianificazione sostenibile

10 / Gli indicatori: come si legge la scheda tipo 10
12 / I 32 indicatori nel dettaglio

76 / I 32 indicatori in sintesi 76

UTILIZZARE GLI INDICATORI PER ANALIZZARE IL TERRITORIO ESPACE MONT-BLANC

Dieci criteri per lo studio di società, economia e ambiente

Il set di 32 indicatori costruito nell'ambito dell'Osservatorio del Monte Bianco costituisce una "cassetta degli attrezzi" estremamente potente ed efficace per analizzare specifiche porzioni del territorio dell'Espace Mont-Blanc. Uno degli obiettivi dello Schema di Sviluppo Sostenibile è infatti quello di fornire alle popolazioni delle aree che si aggregano intorno al Massiccio elementi conoscitivi certi per pianificare il proprio futuro. Sull'insieme del territorio dell'Espace Mont-Blanc sono rilevabili degli ambiti territoriali all'interno dei quali si manifestano problematiche e processi significativi per le politiche di sviluppo sostenibile. Attraverso un lavoro di analisi e riflessione sono stati individuati 10 criteri per l'individuazione di tali ambiti.

L'applicazione di questi criteri permette di individuare specifiche porzioni di territorio sulle quali si applichino gli indicatori. Ogni area dispone in questo modo di un "audit territoriale", di una "radiografia" dei processi in atto, delle problematiche principali, ma anche dei punti di eccellenza e delle potenzialità racchiuse negli aspetti ambientali, sociali ed economici.

Ovviamente la visione per parti di territorio, pur costituendo un mosaico di analisi autonome, si ricompone nell'apprezzamento della situazione dell'insieme dell'Espace Mont-Blanc nell'ottica di una comparazione del complesso della sua realtà con altre macroregioni europee.

1. NOTORIETÀ

l'ambito territoriale è riconosciuto per il suo valore simbolico e la sua identificazione avviene attraverso elementi che estendono la propria influenza su quelli circostanti

2. DIMENSIONE DEMOGRAFICA

il numero rilevante o eccessivamente basso di abitanti

3. TRANS-FRONTALIERITÀ

contiguità territoriale con presenza di frontiera di stato

4. MARGINALITÀ TERRITORIALE

posizione decentrata ed isolata di un territorio rispetto a territori o luoghi centrali per gli aspetti amministrativi od economici

5. NATURALITÀ

elevata presenza diffusa di risorse naturali o presenza di beni naturali eccezionali e rari (monumenti naturali)

6. FRAGILITÀ AMBIENTALE

presenza di problematiche diffuse di tipo ambientale, come inquinamento atmosferico, idrico o fenomeni di degrado ed abbandono

7. STRATEGICITÀ

posizione dell'ambito territoriale rispetto alle reti e alla geografia dell'EMB

8. SPECIFICITÀ SOCIALE

presenza di fenomeni sociali rilevanti (es. invecchiamento popolazione, immigrazione, pendolarismo)

9. PRESENZA DI UN CLUSTER ECONOMICO

inclusione del territorio in un sistema di relazioni tra imprese che determina effetti rilevanti sull'organizzazione sociale e sull'assetto ambientale

10. INTERAZIONE AMMINISTRATIVA

prossimità territoriale accompagnata da relazioni amministrative rilevanti che determinano effetti sulla pianificazione e gestione del territorio

LE ANALISI MACRO-TEMATICHE DELL'OMB A SERVIZIO DELLA PIANIFICAZIONE SOSTENIBILE

Le 6 chiavi di lettura del territorio

In un territorio complesso come quello dell'Espace Mont-Blanc si sviluppano problematiche e processi che coinvolgono una pluralità di attori e che mettono in relazione territori limitrofi anche se separati da frontiere fisiche ed amministrative.

Per tale ragione l'OMB si è posto come obiettivo di individuare una serie di "macro-tematiche" che costituiscano delle chiavi di lettura che, al tempo stesso, semplifichino e rendano chiare e comprensibili le dinamiche in atto. Questo è ancor più necessario per uno strumento come l'Osservatorio, che è costituito da dati demografici, scientifici e socioeconomici la cui lettura ed interpretazione è quasi sempre lasciata ad esperti del settore.

La definizione delle tematiche rilevanti per la pianificazione dell'EMB deriva innanzitutto dai tre assi fondamentali dello sviluppo sostenibile e viene meglio specificata dalla conoscenza delle strategie di programmazione territoriale che hanno preso corpo attraverso il PIT EMB ed i suoi progetti singoli.

Le analisi tematiche hanno lo scopo di rappresentare aspetti peculiari della situazione dell'EMB, utilizzando gli indicatori in modo combinato per andare oltre le semplici letture statistiche ed offrire prospettive di riflessione utili alle prese di decisione ed all'individuazione di politiche locali e transfrontaliere.

Nella fase di costruzione dell'OMB il set d'indicatori base è già stato ripartito in una serie di tematiche: popolazione, insediamento, economia, mobilità, educazione, salute e politiche sociali, ambiente, agricoltura, patrimonio naturale, governance, turismo. Questi temi sono però estremamente settorializzati e la comprensione del territorio passa sicuramente attraverso la loro integrazione in sistemi di lettura dei dati più articolati e complessi.

In questa prospettiva entrano in gioco le macro-tematiche che sono individuate per fornire una prima chiave di lettura sinottica del territorio e possono essere applicate sia all'insieme dell'EMB sia a specifici ambiti territoriali.

Le macro-tematiche rispondono alle esigenze di conoscenza degli attori locali e sono utili anche in una logica di benchmarking di macroregioni europee. Infatti la lettura degli indicatori consente di apprezzare rapidamente, ma anche con precisione, le caratteristiche essenziali del territorio dell'EMB e di contestualizzarlo, dati alla mano, nelle strategie di crescita e di coesione dell'Unione europea e dei vari paesi.

In questa prima fase di avvio dell'Osservatorio del Monte Bianco sono state individuate una prima serie di macro-tematiche, illustrate nella pagina accanto.

Il processo di analisi per macro-tematica avviene attraverso una comparazione dei valori di una serie d'indicatori selezionati ad hoc per ciascuna di esse, prendendo a riferimento sia i valori assoluti sia le tendenze nel tempo, quando disponibili.

Un ulteriore aspetto rilevante di questo approccio metodologico è che l'analisi per macro-tematiche può combinarsi con l'analisi per aree specifiche dell'EMB e quindi essere resa disponibile sin dal più piccolo riferimento dei dati (l'ambito comunale) a sistemi territoriali più complessi.

1. VITALITÀ

intesa come espressione della dimensione demografica e sociale di un territorio con l'aggiunta della capacità della popolazione di esprimere decisioni di governo in merito al proprio futuro

2. QUALITÀ SOCIALE

espressa da un mix di fattori demografici, di dotazione, di servizi e di qualità ambientale che contribuiscono alla rilevanza del "comfort di vita"

3. QUALITÀ NATURALE

rappresentata da fattori ambientali e dalla rilevanza del patrimonio naturale e della non eccessiva incidenza della presenza di popolazione

4. RURALITÀ

intesa come dimensione "altra" rispetto alle aree urbane e a quelle fortemente sviluppate dal punto di vista turistico dove si evidenzia la multisettorialità associata a nuove forme di perifericità positiva

5. COMPETITIVITÀ

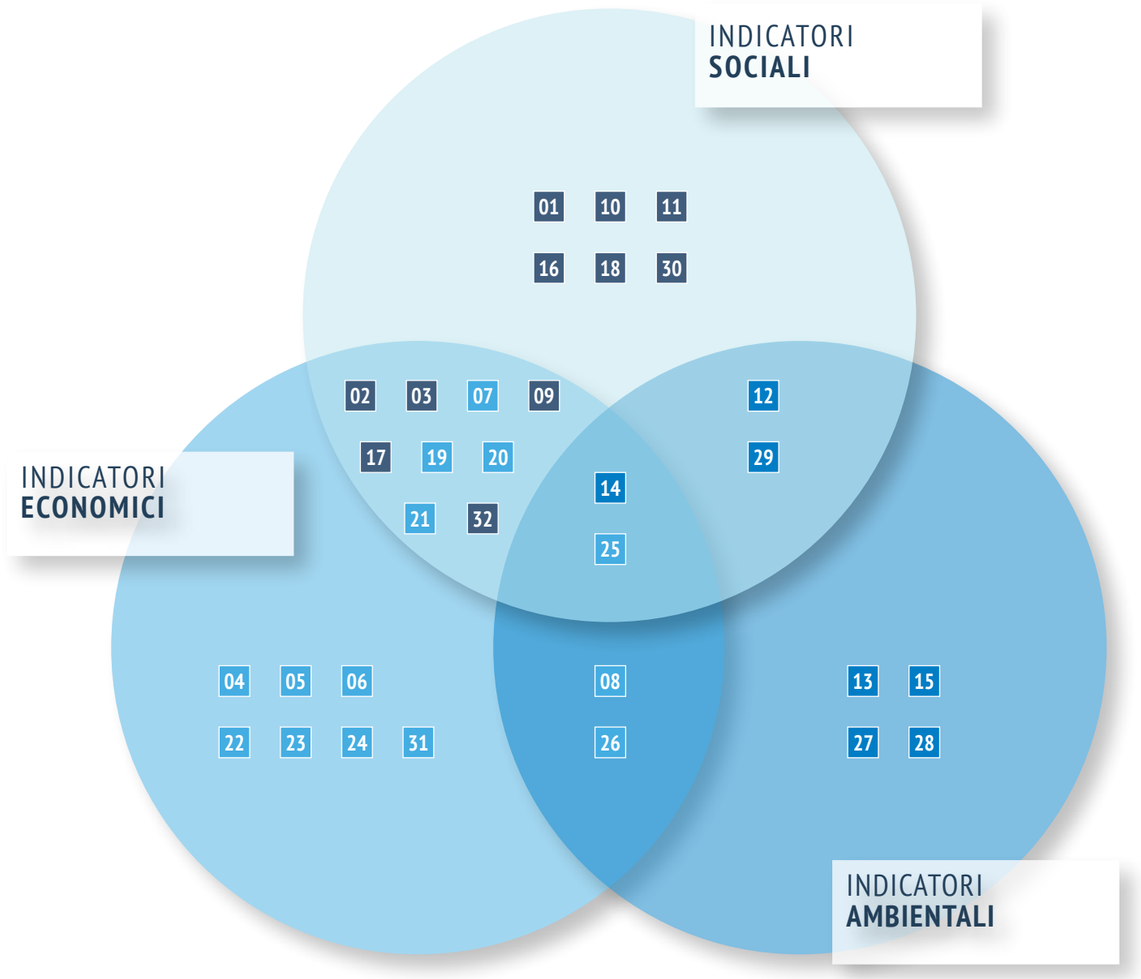
considerata quale dimensione complessa di un territorio che racchiude elementi demografici, economici, sociali ed infrastrutturali

6. CENTRALITÀ

espressa da tutti gli indicatori che consentono di misurare il livello di inserimento di un territorio in reti più ampie e strutturate e la sua capacità di far gravitare intorno a se stesso altri territori, popolazioni ed economie

Tavola di associazione degli indicatori alle **macro-tematiche di analisi** OMB

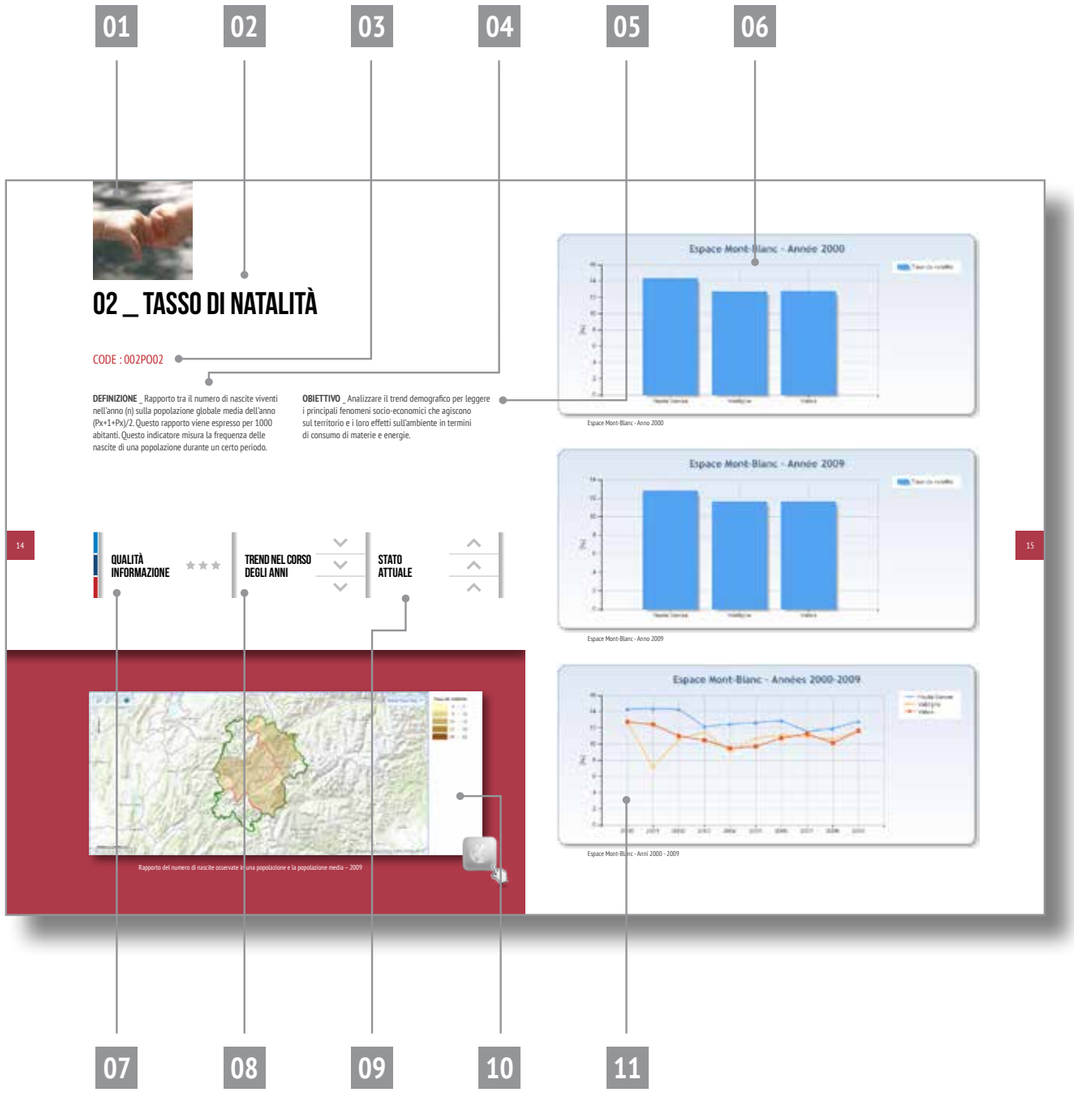
	VITALITÀ	QUALITÀ SOCIALE	QUALITÀ NATURALE	RURALITÀ	COMPETITIVITÀ	CENTRALITÀ
Numero di abitanti	■				■	■
Tasso di natalità	■	■				
Tasso di crescita naturale	■					
Numero di permessi di costruire	■			■	■	■
Numero di lavoratori		■			■	■
Numero di posti letto in strutture alberghiere				■	■	
Numero di pernottamenti in strutture alberghiere				■	■	
Traffico nei tunnel						■
Frequentazione delle linee pubbliche						■
Numero di scuole, classi e studenti		■				■
Numero di professionisti della sanità		■				■
Qualità dell'aria		■	■			
Prelievi idrici			■			
Produzione di rifiuti		■				
Bilancio di massa dei ghiacciai			■			
Densità della popolazione			■	■		■
Tasso netto migratorio	■			■		■
Indice di invecchiamento	■			■		
Tasso di residenze principali nel parco immobiliare						
Tasso di residenze secondarie nel parco immobiliare		■			■	
Tasso di disoccupazione		■		■		
Numero di attività commerciali di piccola superficie	■	■			■	■
Numero di attività commerciali di media superficie		■			■	■
Numero di attività commerciali di grande superficie		■			■	■
Frequentazione dei siti turistici					■	■
Superficie agricola utilizzabile				■	■	
Superficie coperta da foreste			■			
Numero e superficie degli ambienti naturali		■	■	■		
Qualità dell'acqua dei principali corsi idrici		■	■	■		
Tasso di partecipazione alle elezioni comunali	■	■				
Numero di persone giornaliere sui comprensori					■	■
Numero di alloggi di edilizia sociale		■				■



I **32 indicatori** dell'Observatorie du Mont-Blanc

01 Numero di abitanti
02 Tasso di natalità
03 Tasso di crescita naturale
04 Numero di permessi di costruire
05 Numero di lavoratori
06 Numero di posti letto in strutture alberghiere
07 Numero di pernottamenti in strutture alberghiere
08 Traffico nei tunnel
09 Frequentazione delle linee pubbliche
10 Numero di scuole, classi e studenti
11 Numero di professionisti della sanità
12 Qualità dell'aria
13 Prelievi idrici
14 Produzione di rifiuti
15 Bilancio di massa dei ghiacciai
16 Densità della popolazione
17 Tasso netto migratorio
18 Indice di invecchiamento
19 Tasso di residenze principali nel parco immobiliare
20 Tasso di residenze secondarie nel parco immobiliare
21 Tasso di disoccupazione
22 Numero di attività commerciali di piccola superficie
23 Numero di attività commerciali di media superficie
24 Numero di attività commerciali di grande superficie
25 Frequentazione dei siti turistici
26 Superficie agricola utilizzabile
27 Superficie coperta da foreste
28 Numero e superficie degli ambienti naturali
29 Qualità dell'acqua dei principali corsi idrici
30 Tasso di partecipazione alle elezioni comunali
31 Numero di persone giornaliere sui comprensori
32 Numero di alloggi di edilizia sociale

GLI INDICATORI: COME SI LEGGE LA SCHEDA TIPO



Legenda

01	Immagine logo dell'indicatore
02	Nome dell'indicatore
03	Codice - 002 Progressivo dell'indicatore (001 – 032) - PO Tematica (Popolazione) - 02 Progressivo all'interno della tematica
04	Descrizione dell'indicatore
05	Scopo dell'indicatore
06	Rappresentazioni grafiche significative
07	Qualità dell'informazione APPROFONDIMENTO SULLA QUALITÀ DELL'INFORMAZIANE
08	Evoluzione dell'indicatore nel tempo, per paese
09	Fotografia dello stato più aggiornato dell'indicatore, per paese
10	Rappresentazione territoriale
11	Rappresentazione grafica del trend

01 _ NUMERO DI ABITANTI

CODICE : 001P001

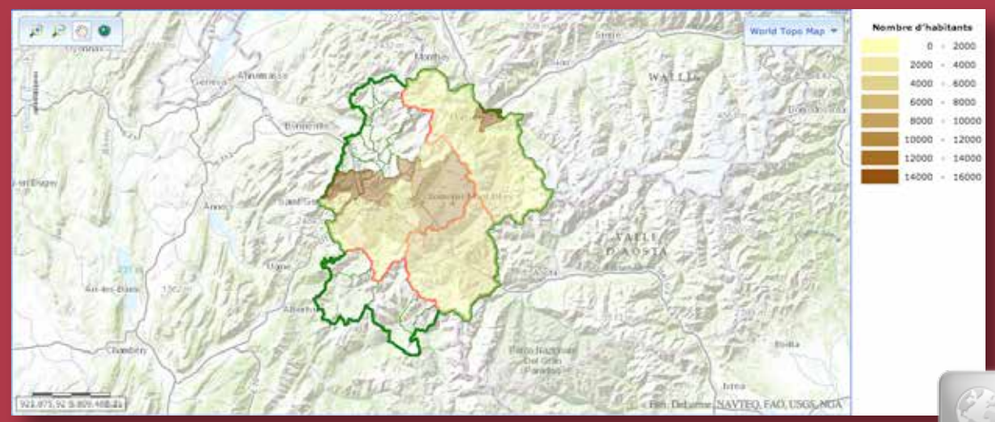
DEFINIZIONE _ Somma degli abitanti residenti nel comune (P) divisi tra uomini (u) e donne (f) al 31 dicembre di ogni anno.

OBIETTIVO _ Analizzare il trend demografico per leggere i principali fenomeni socio-economici che agiscono sul territorio e i loro effetti sull'ambiente in termini di consumo di materie e energie.

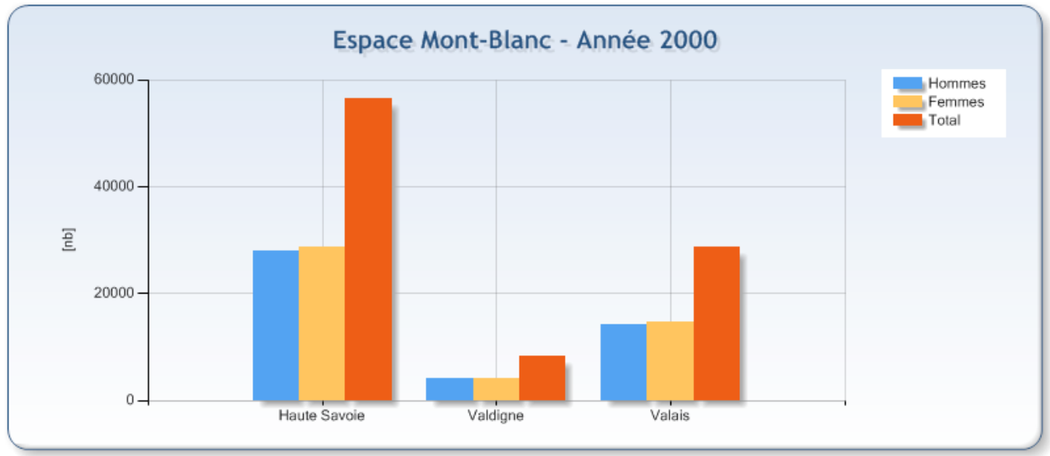
QUALITÀ INFORMAZIONE ★★★

TREND NEL CORSO DEGLI ANNI

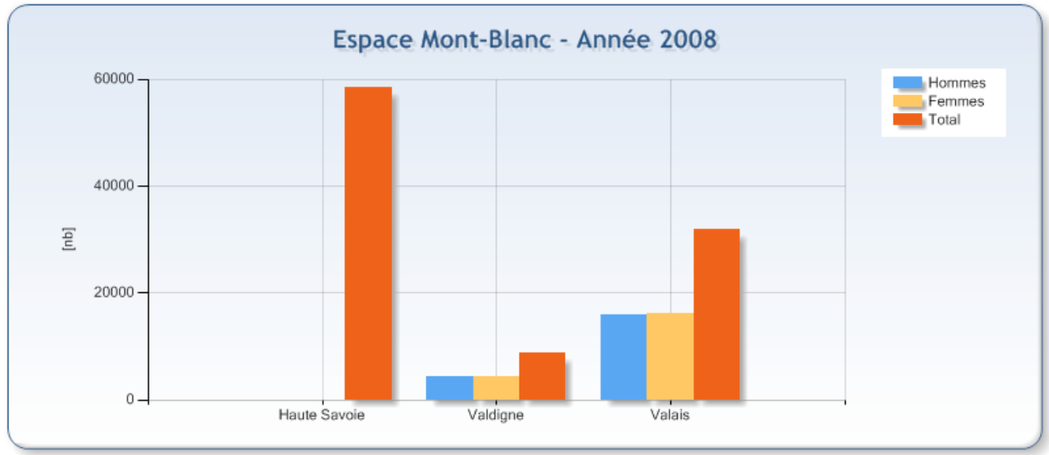
STATO ATTUALE



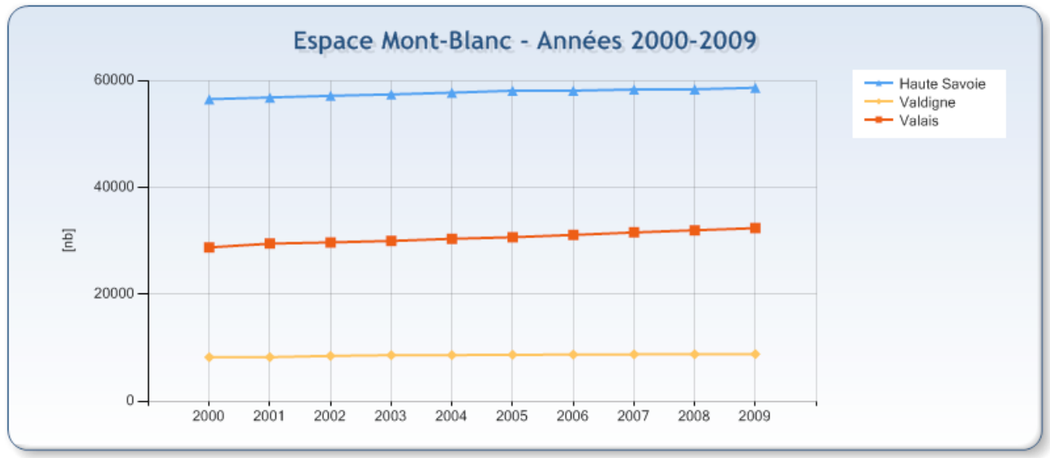
Popolazione residente sul territorio comunale al 31 dicembre 2009



Espace Mont-Blanc - Anno 2000



Espace Mont-Blanc - Anno 2008



Espace Mont-Blanc - Anni 2000 - 2009

02 _ TASSO DI NATALITÀ

CODICE : 002PO02

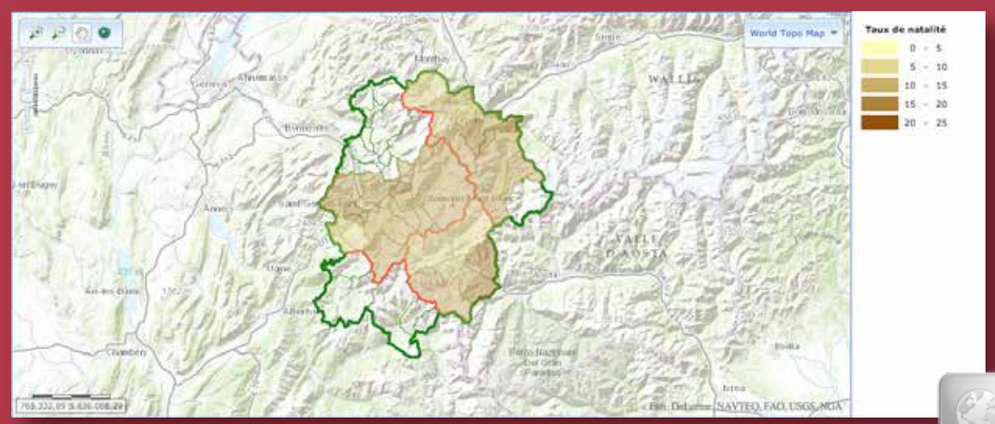
DEFINIZIONE _ Rapporto tra il numero di nascite viventi nell'anno (n) sulla popolazione globale media dell'anno (Px+1+Px)/2. Questo rapporto viene espresso per 1000 abitanti. Questo indicatore misura la frequenza delle nascite di una popolazione durante un certo periodo.

OBIETTIVO _ Analizzare il trend demografico per leggere i principali fenomeni socio-economici che agiscono sul territorio e i loro effetti sull'ambiente in termini di consumo di materie e energie.

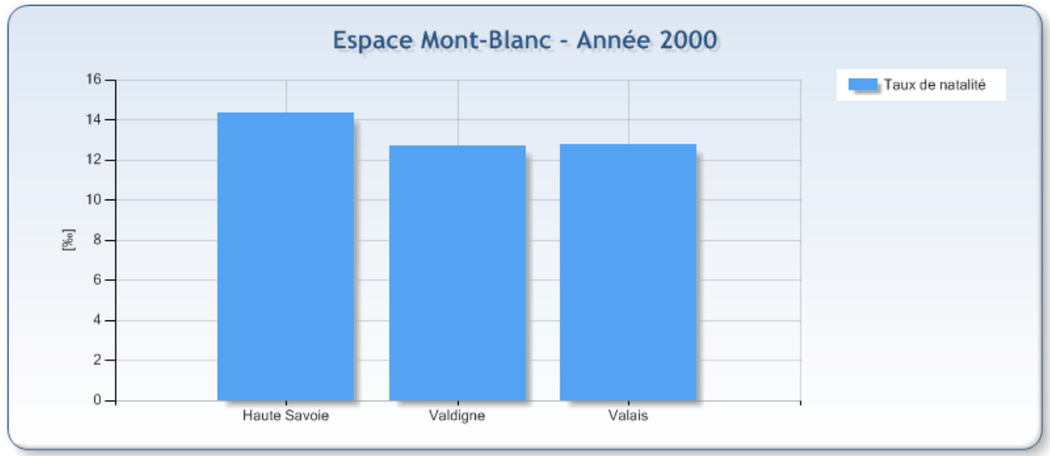
QUALITÀ INFORMAZIONE ★★★

TREND NEL CORSO DEGLI ANNI

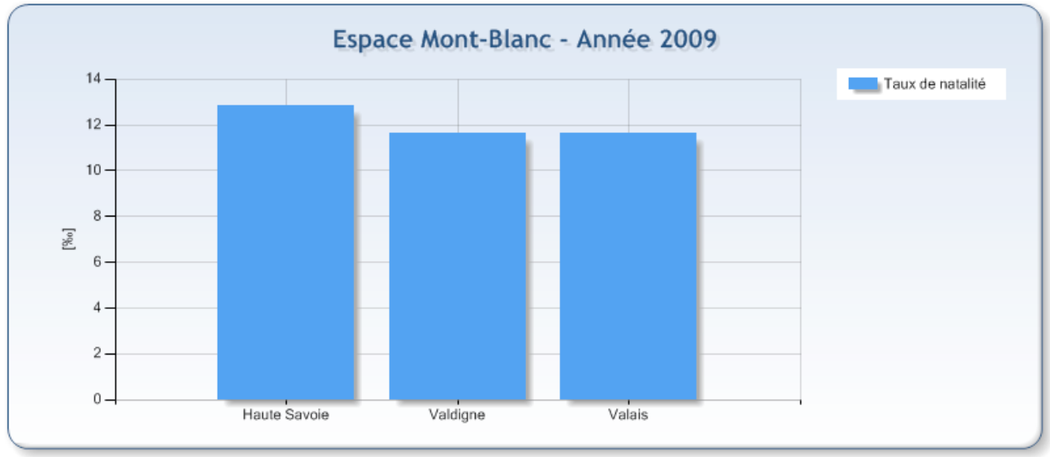
STATO ATTUALE



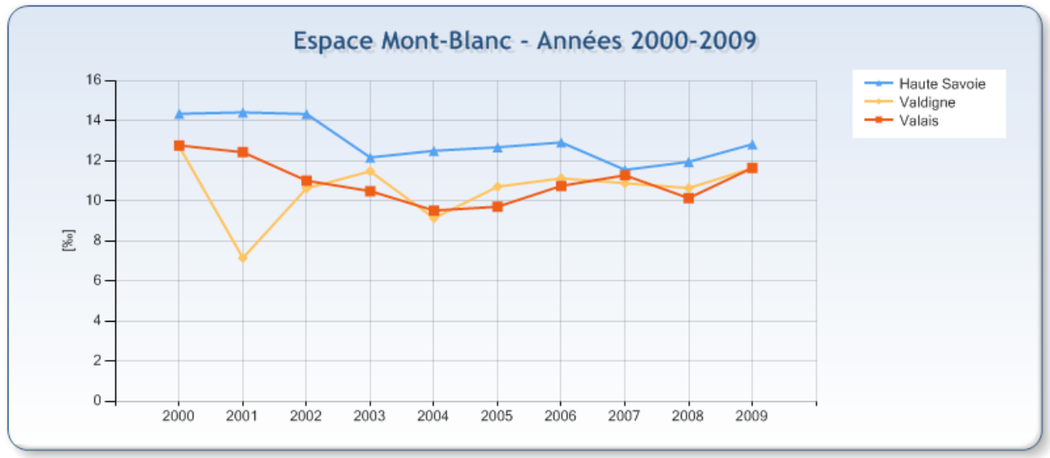
Rapporto del numero di nascite osservate in una popolazione e la popolazione media – 2009



Espace Mont-Blanc - Anno 2000



Espace Mont-Blanc - Anno 2009



Espace Mont-Blanc - Anni 2000 - 2009

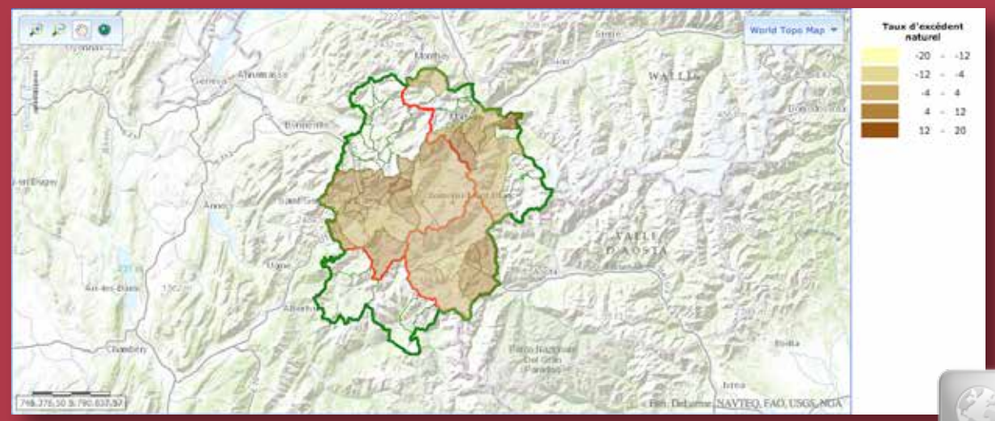
03 _ TASSO DI CRESCITA NATURALE

CODICE : 003P003

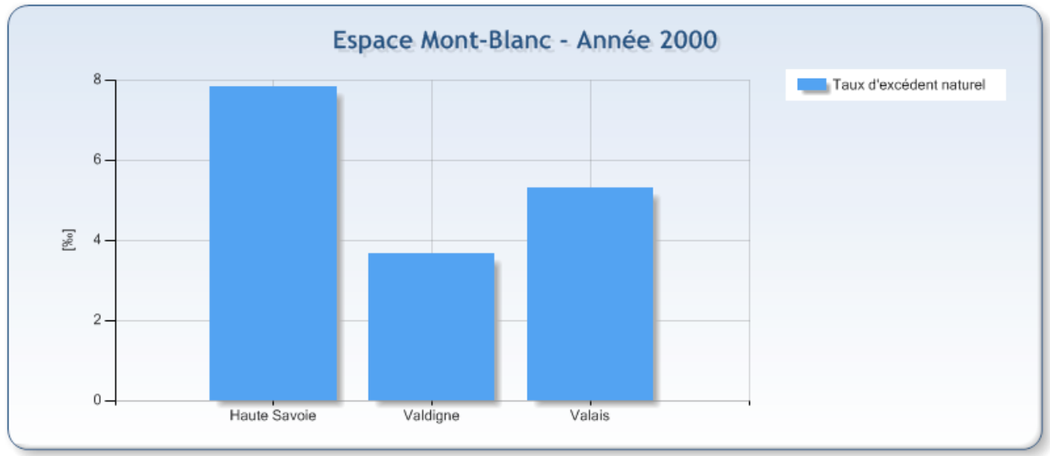
DEFINIZIONE _ Il tasso di crescita demografica imputabile al movimento naturale della popolazione, cioè quello che risulta unicamente dalle nascite e dai decessi. Corrisponde alla differenza tra il tasso di natalità (TN) e il tasso di mortalità (TM) espressi rispettivamente in nascite viventi (n) e decessi (m). Il valore viene espresso per mille e può essere sia positivo che negativo.

OBIETTIVO _ Misurare a quale velocità aumenta la popolazione per leggere i principali fenomeni socio-economici che agiscono sul territorio e i loro effetti sull'ambiente in termini di consumo di materie e energie.

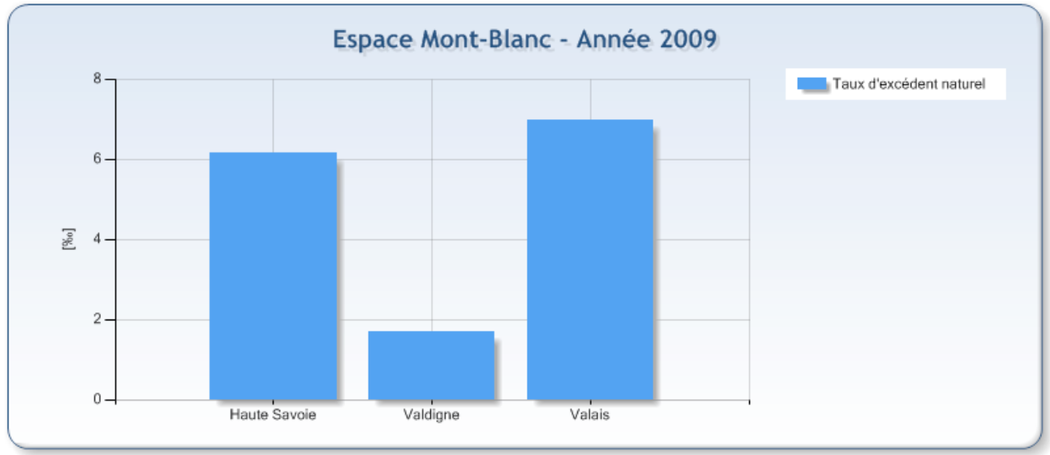
QUALITÀ INFORMAZIONE	TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	STATO ATTUALE
★ ★ ★		



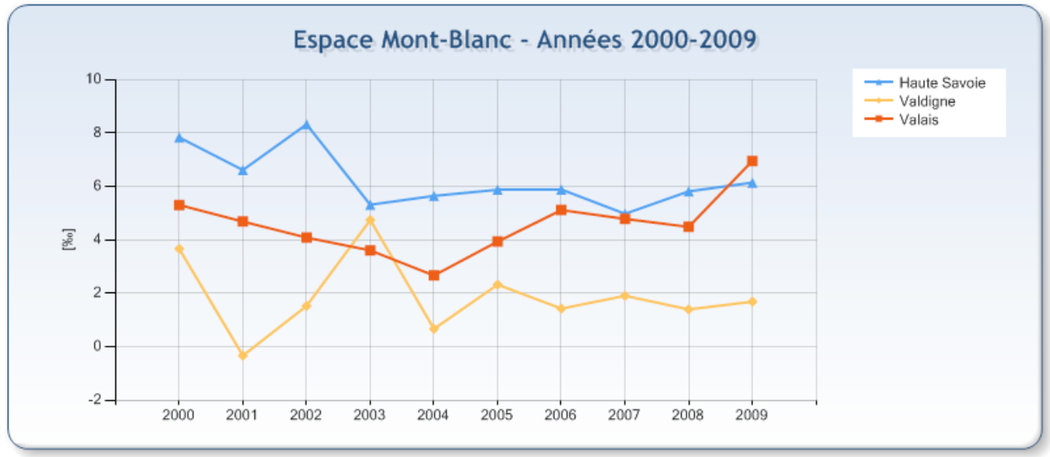
Misura della modifica della popolazione nel corso del tempo, attraverso il rinnovo delle generazioni che la compongono – 2009



Espace Mont-Blanc - Anno 2000



Espace Mont-Blanc - Anno 2009



Espace Mont-Blanc - Anni 2000 - 2009

04 _ NUMERO DI PERMESSI DI COSTRUIRE

CODICE : 004HA01

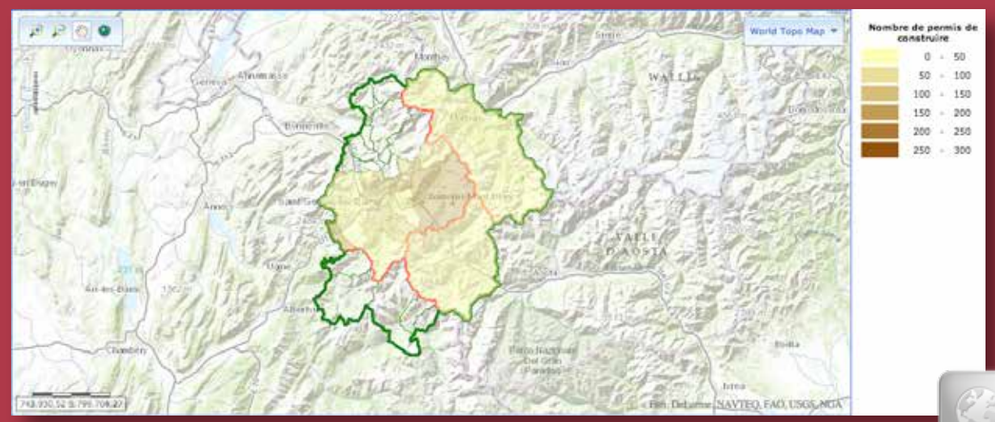
DEFINIZIONE _ Questo indicatore analizza i permessi di costruire e le superfici corrispondenti. Il permesso può riferirsi sia a edifici residenziali che a edifici non residenziali; in entrambi i casi si considerano le nuove costruzioni, le trasformazioni e le demolizioni.

OBIETTIVO _ Fornire delle informazioni sullo sviluppo futuro dello spazio fondiario, per ogni comune appartenente all'EMB, in termini di superfici delle nuove costruzioni e delle tipologie di destinazione.

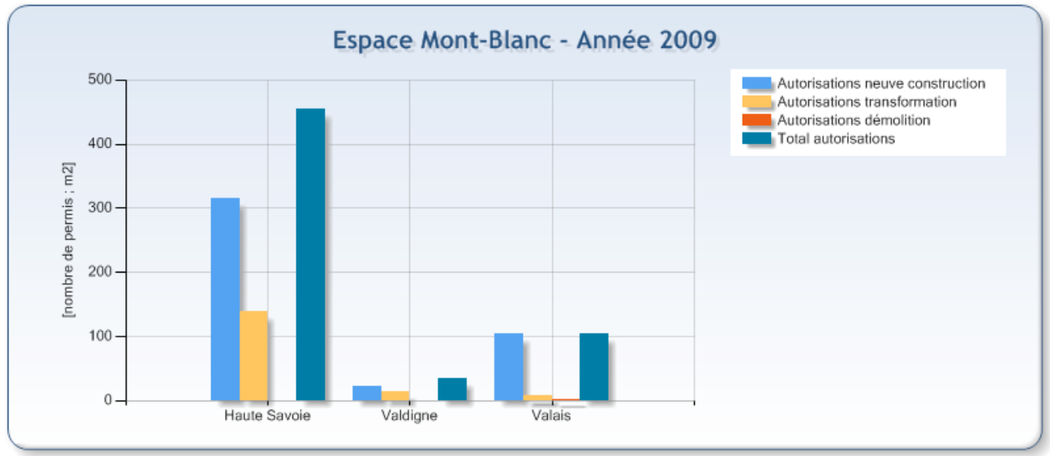
QUALITÀ INFORMAZIONE ★★★

TREND NEL CORSO DEGLI ANNI

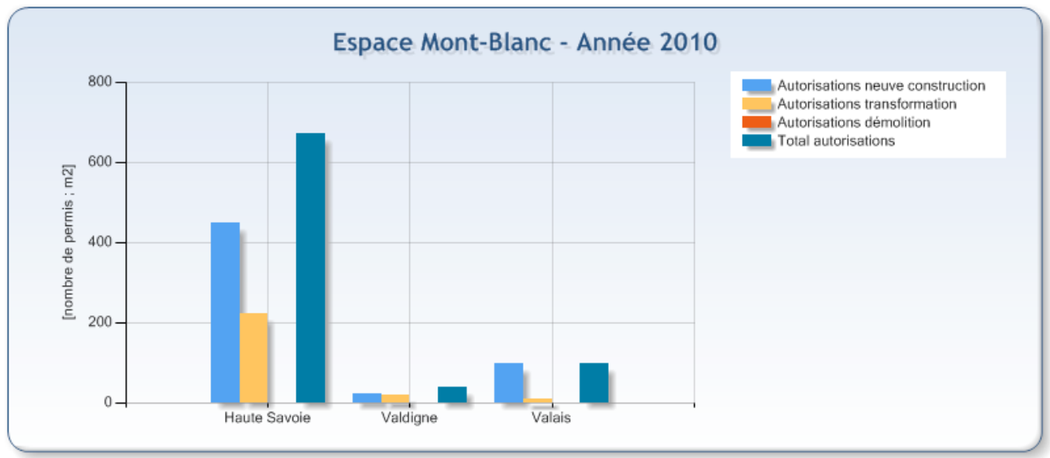
STATO ATTUALE



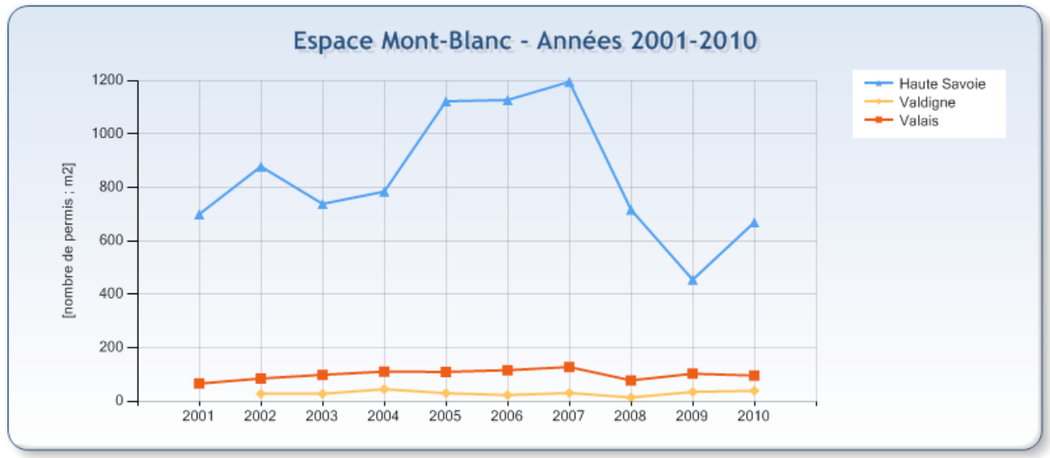
Numero di permessi di costruire rilasciati da ogni comune e superficie corrispondente - 2010



Espace Mont-Blanc - Anno 2009



Espace Mont-Blanc - Anno 2010



Espace Mont-Blanc - Anni 2001 - 2009

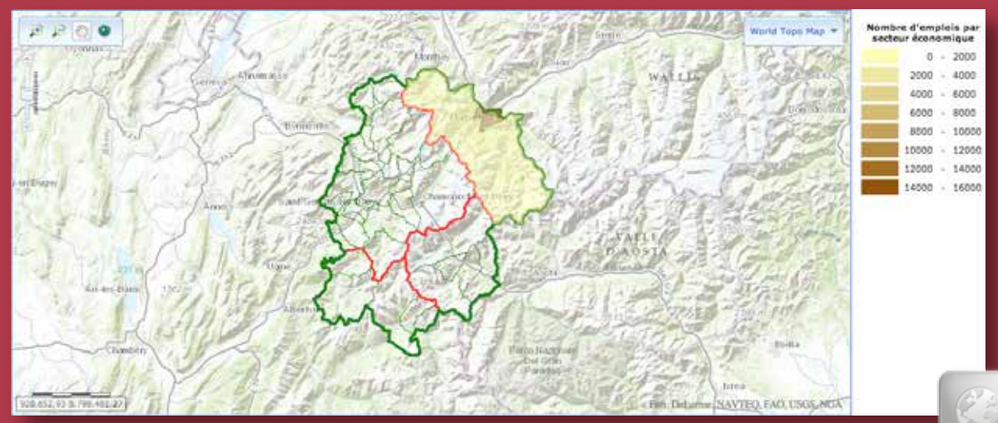
05 _ NUMERO DI LAVORATORI

CODICE : 005EC01

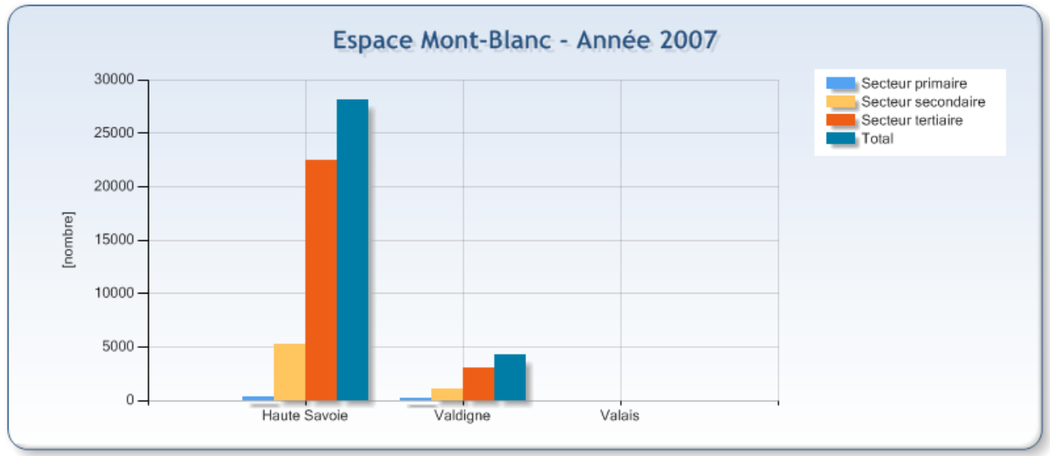
DEFINIZIONE _ L'indicatore precisa il numero di posti di lavoro per ognuno dei seguenti settori economici:
› settore primario: agricoltura, pesca, foreste, miniere, giacimenti;
› settore secondario: industrie manifatturiere, costruzione;
› settore terziario: servizi, commercio, attività complementari ai settori primari e secondari.

OBIETTIVO _ Valutare la dimensione del mercato del lavoro. Analizzare la concentrazione dei posti di lavoro nei differenti settori economici.

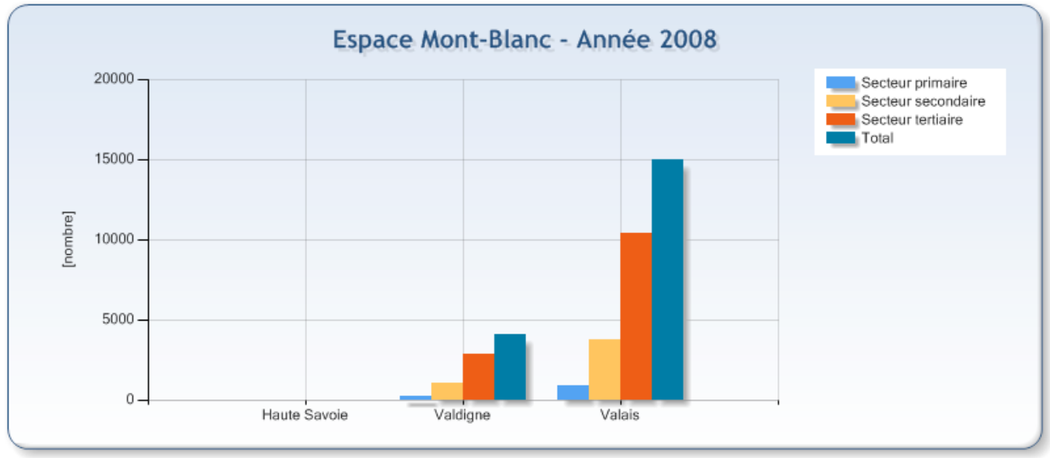
QUALITÀ INFORMAZIONE	TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	STATO ATTUALE
★★	› › ^	- -



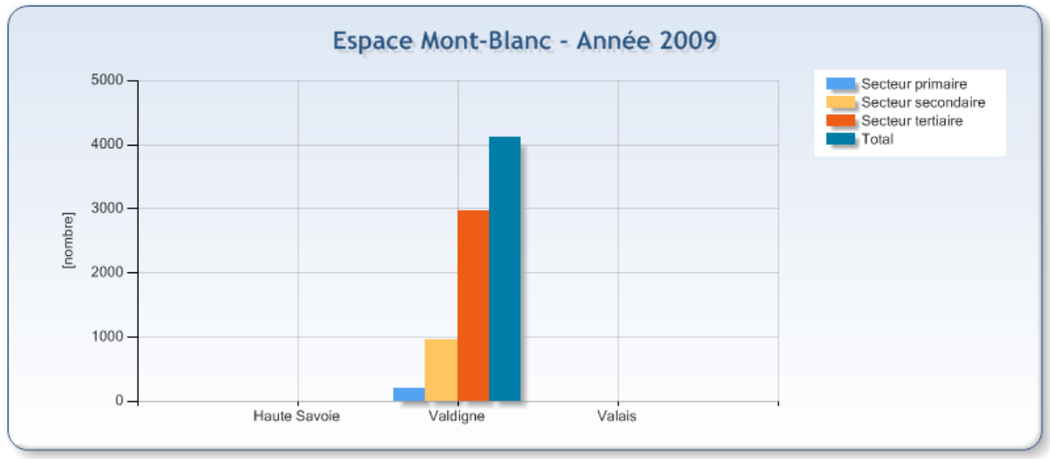
Numero di posti di lavoro per ognuno dei tre settori economici: primario, secondario, terziario - 2008



Espace Mont-Blanc - Anno 2007



Espace Mont-Blanc - Anno 2008



Espace Mont-Blanc - Anno 2009

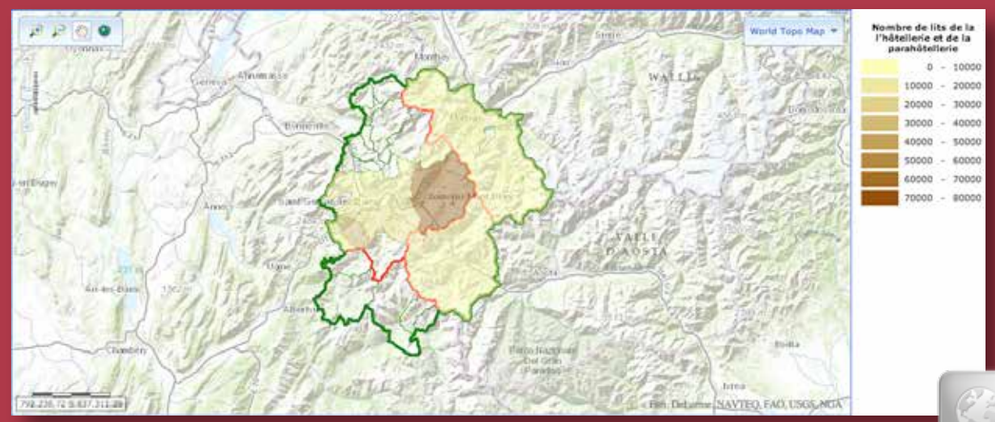
06 _ NUMERO DI POSTI LETTO IN STRUTTURE ALBERGHIERE

CODICE : 006EC02

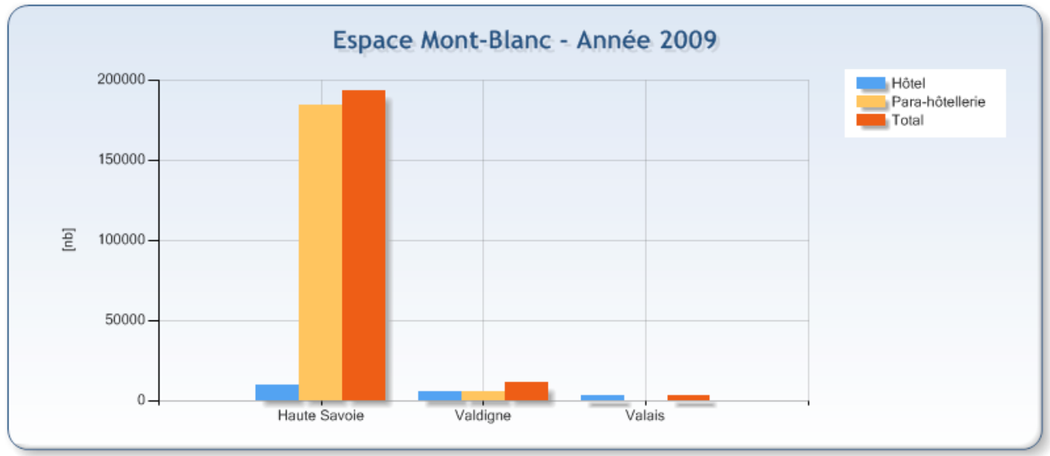
DEFINIZIONE _ L'indicatore rileva la capacità delle strutture recettive e quantifica, per ciascun comune, il numero di letti turistici nelle strutture alberghiere e para-alberghiere distinte secondo i seguenti tipi:
› Alta Savoia_Hotel 1*, 2*, 3*, 4*, agriturismi, campeggi, centri di vacanze e case vacanza per famiglia, agenzie immobiliari, residence turistici, villaggi e club vacanze;
› Valle d'Aosta_Hotel 1*, 2*, 3*, 4*, 5*, case e appartamenti per vacanze, chambres d'hôtes, ostelli della gioventù, bed & breakfast, campeggi, rifugi alpini, posti tappa, vacanze rurali, aree di sosta, residence turistici e alberghieri;
› Vallese_Hotel e stabilimenti di cura, châlets, campeggi, ostelli della gioventù, alloggi collettivi, alloggi, appartamenti da affittare.

OBIETTIVO _ Permettere di determinare quanti posti letto ci sono per rispondere ai bisogni delle persone senza proseguire nella gestione.

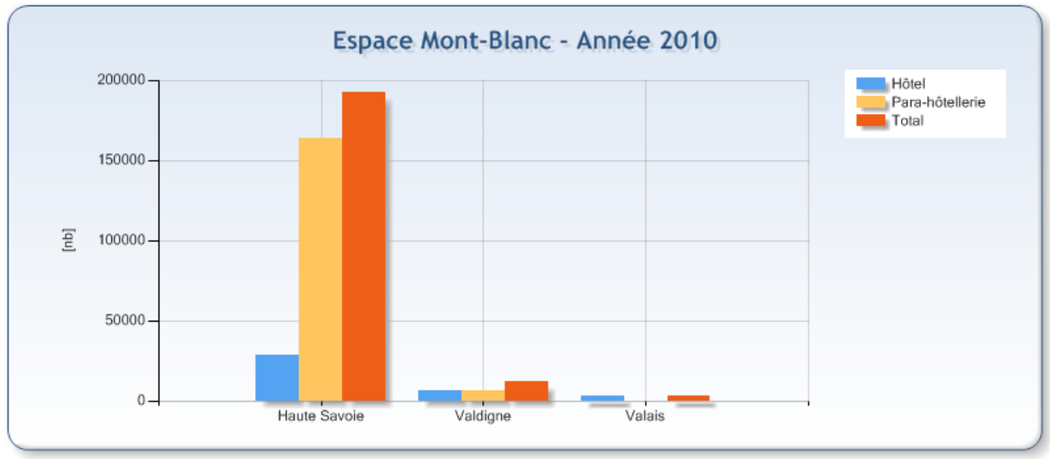
QUALITÀ INFORMAZIONE	TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	STATO ATTUALE
★★	› › ›	› › ›



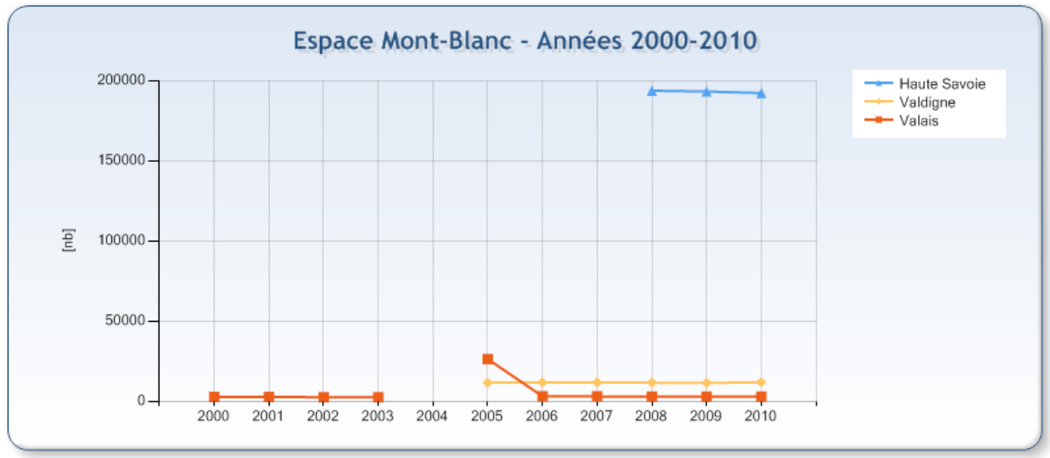
Numero di posti letto negli stabilimenti alberghieri e para-alberghieri - 2010



Espace Mont-Blanc - Anno 2009



Espace Mont-Blanc - Anno 2010



Espace Mont-Blanc - Anni 2000 - 2010

07 _ NUMERO DI PERNOTTAMENTI IN STRUTTURE ALBERGHIERE

CODICE : 007EC03

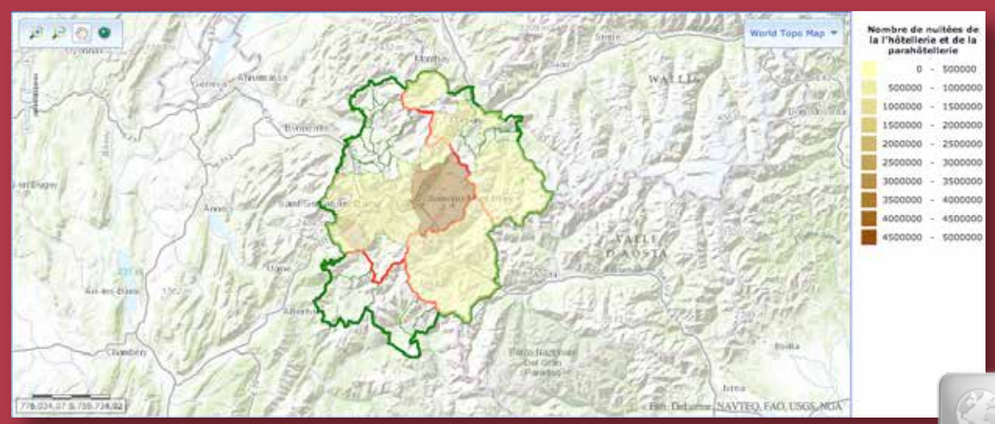
DEFINIZIONE _ Numero totale di notti passate da ciascun visitatore negli stabilimenti alberghieri e para-alberghieri; ad esempio, il soggiorno di una coppia che trascorre 3 notti consecutive in un hotel corrisponde a 6 nottate, come il soggiorno di 6 persone che trascorrono 1 notte ciascuno:
› Alta Savoia_Hotel 1*, 2*, 3*, 4*, agriturismi, campeggi, centri di vacanze e case vacanza per famiglia, agenzie immobiliari, residence turistici, villaggi e club vacanze;
› Valle d'Aosta_Hotel 1*, 2*, 3*, 4*, 5*, case e appartamenti per vacanze, chambres d'hôtes, ostelli della gioventù, bed & breakfast, campeggi, rifugi alpini, posti tappa, vacanze rurali, aree di sosta, residence turistici e alberghieri;
› Vallese_Hotel e stabilimenti di cura, châlets, campeggi, ostelli della gioventù, alloggi collettivi, alloggi, appartamenti da affittare.

OBIETTIVO _ Misurare il flusso turistico, sia la durata dei viaggi dal punto di vista della domanda, sia la durata della permanenza dal punto di vista dell'approvvigionamento. Valutare la pressione sull'ambiente, quali il consumo di energia e lo sfruttamento delle risorse naturali (territorio, acqua, rifiuti) in base ai diversi periodi dell'anno.

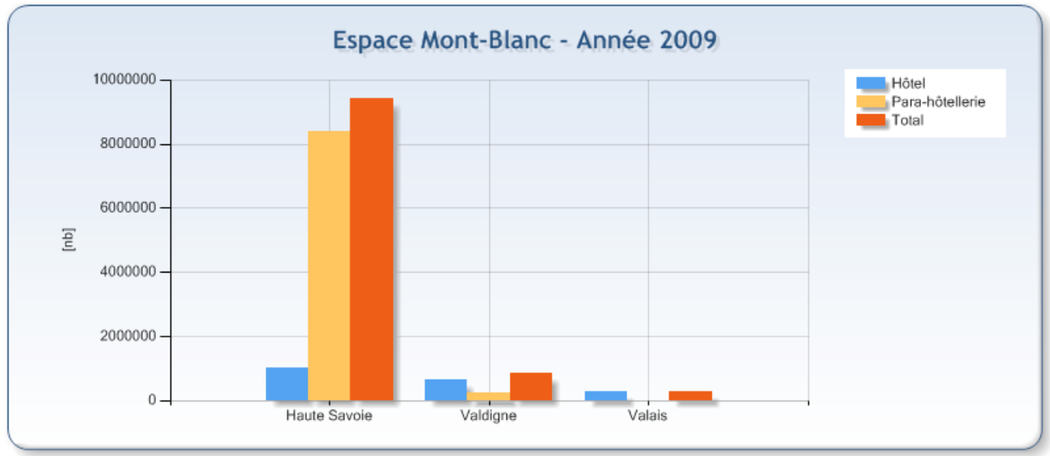
QUALITÀ INFORMAZIONE ★★

TREND NEL CORSO DEGLI ANNI

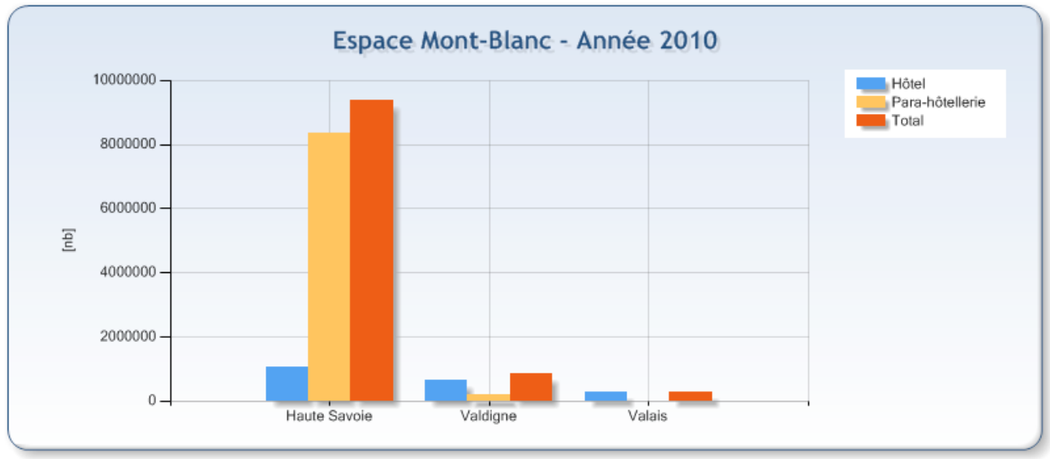
STATO ATTUALE



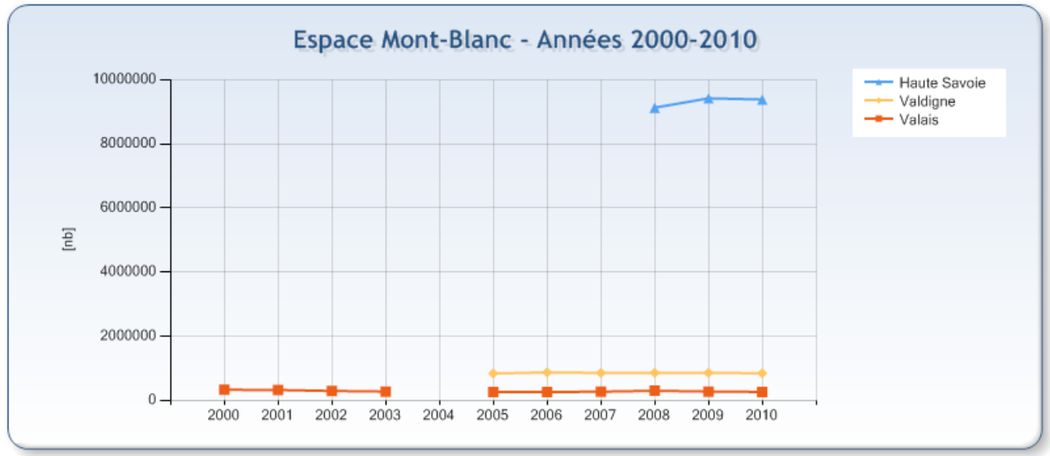
Numero di pernottamenti in strutture alberghiere e para alberghiere - 2010



Espace Mont-Blanc - Anno 2009



Espace Mont-Blanc - Anno 2010



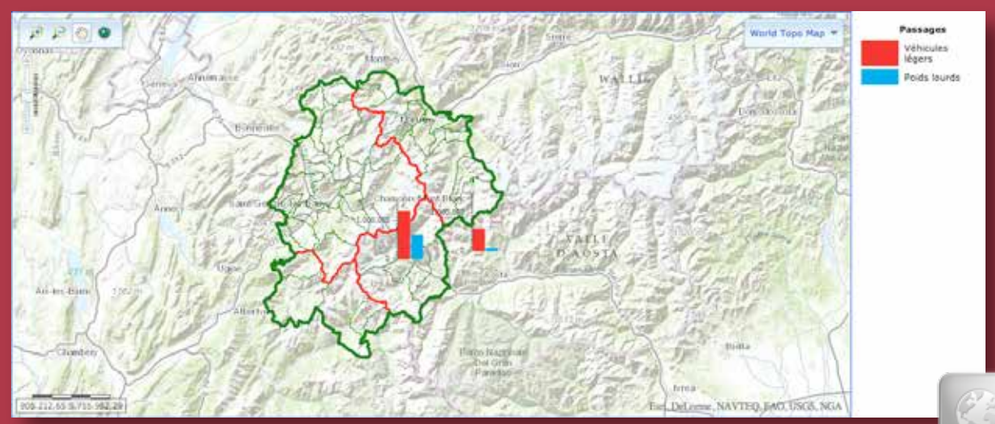
Espace Mont-Blanc - Anni 2000 - 2010

08 _ TRAFFICO NEI TUNNEL

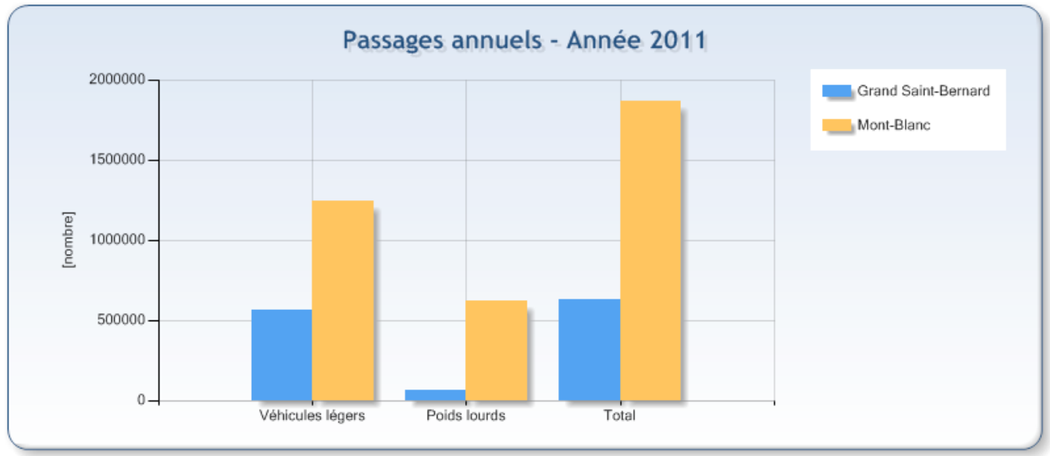
CODICE : 008DE01

DEFINIZIONE _ Misura il numero di passaggi di mezzi pesanti e leggeri attraverso i tunnel del Monte Bianco e del Gran San Bernardo. Un mezzo pesante è un veicolo il cui Peso Totale Ammissibile in Carico (PTAC) è superiore a 3,5 tonnellate, dedicato sia al trasporto di merci (camion, semi rimorchi, autotreni) sia al trasporto di persone (autobus, autobus turistici, filobus); un mezzo leggero corrisponde ai veicoli particolari e alle automobili il cui PTAC è inferiore a 3,5 tonnellate.

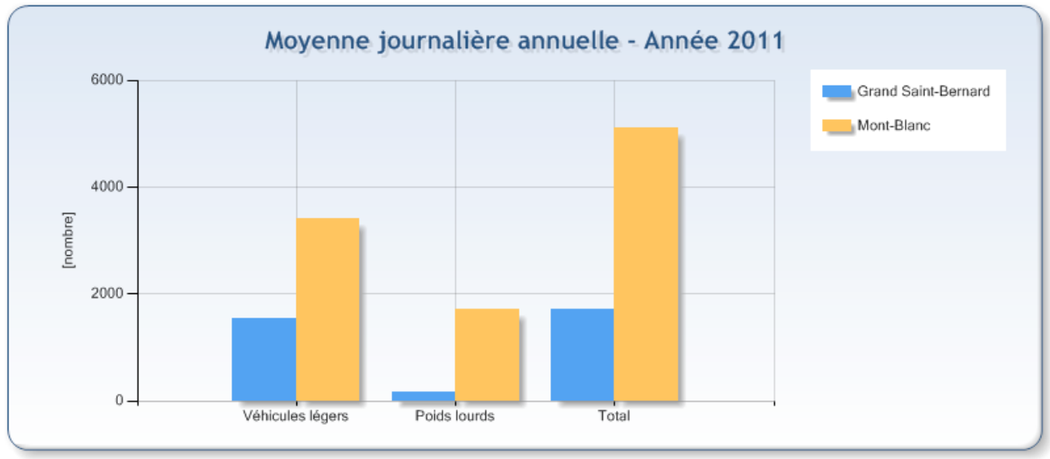
OBIETTIVO _ Stimare l'evoluzione del traffico sulla rete stradale per comprenderne gli effetti climatici. Osservare il trend di utilizzo dei tunnel per stabilirne le politiche di accesso e di sicurezza.



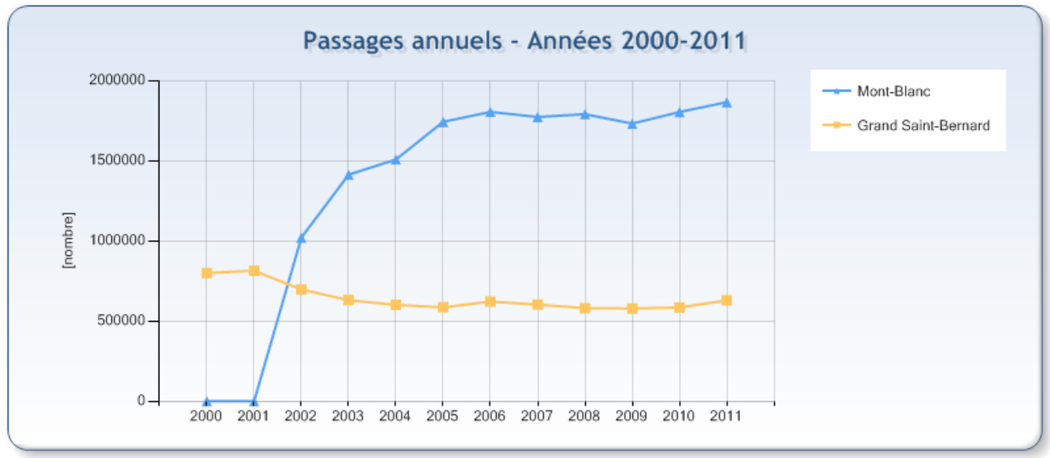
Traffico di mezzi pesanti e mezzi leggeri nei tunnel internazionali: numero di passaggi annuali e medie giornaliere - 2011



Passaggi annuali - Anno 2011



Media giornaliera e annuale - Anno 2011



Passaggi annuali - Anni 2000 - 2011

09 _ FREQUENTAZIONE DELLE LINEE PUBBLICHE

CODICE : 009DE02

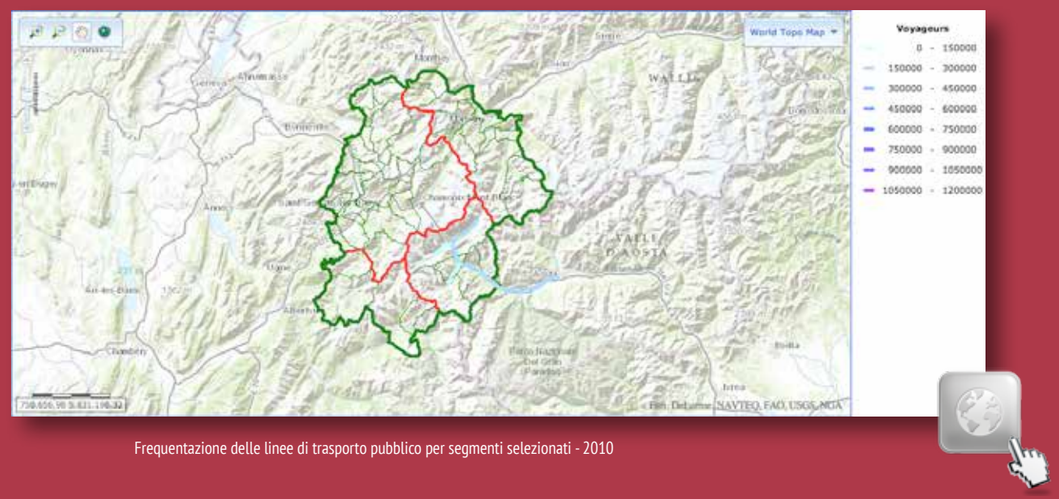
DEFINIZIONE _ L'indicatore prende in considerazione il traffico stradale e ferroviario per rappresentare quanti viaggiatori per chilometro utilizzano i trasporti pubblici.

OBIETTIVO _ Analizzare le prestazioni del trasporto pubblico nell'EMB, in rapporto alle esigenze di spostamento delle persone.

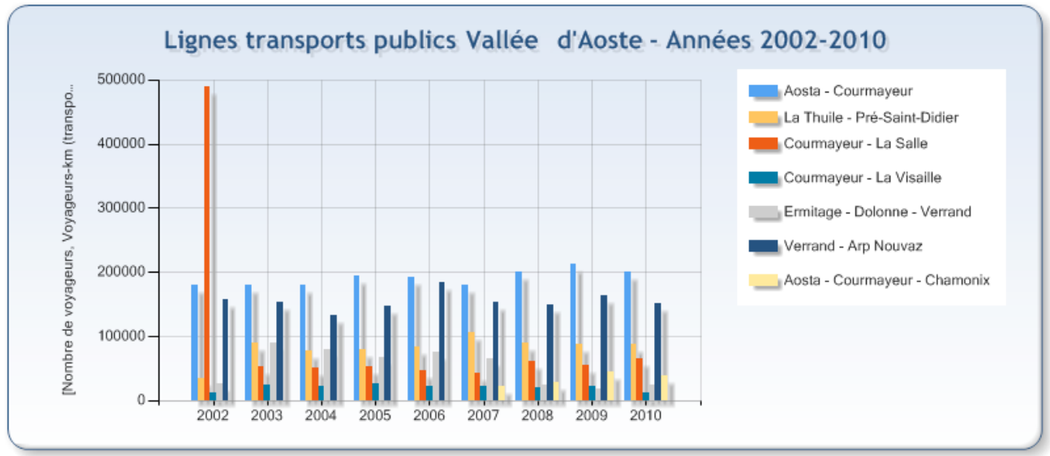
QUALITÀ INFORMAZIONE ★

TREND NEL CORSO DEGLI ANNI

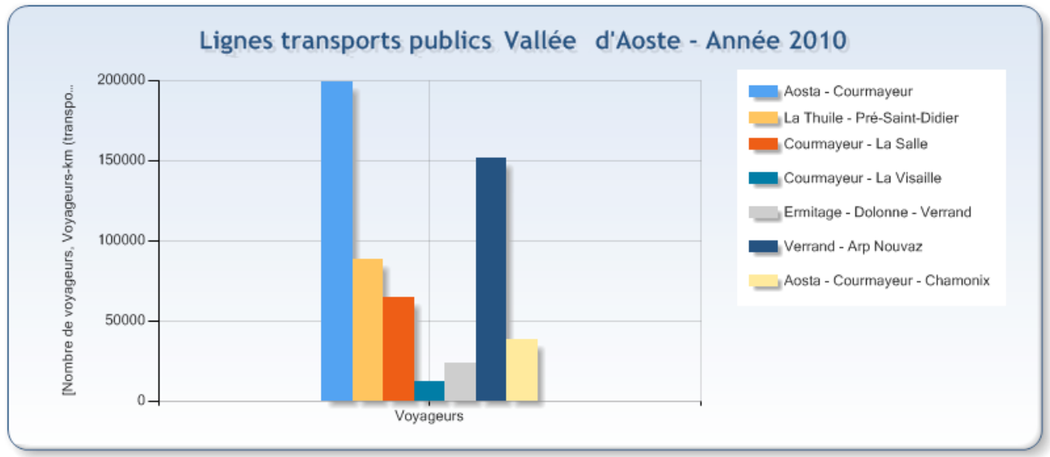
STATO ATTUALE



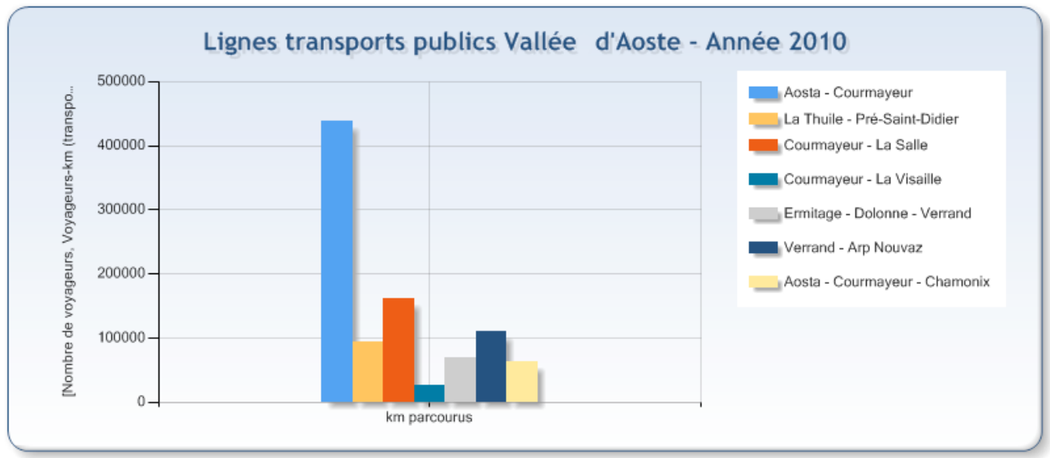
Frequentazione delle linee di trasporto pubblico per segmenti selezionati - 2010



Linee trasporti pubblici Valle d'Aosta - Anni 2002 - 2010



Linee trasporti pubblici Valle d'Aosta - Anno 2010



Linee trasporti pubblici Valle d'Aosta - Anno 2010

10 _ NUMERO DI SCUOLE, CLASSI E STUDENTI

CODICE : 010ED01

DEFINIZIONE _ Numero di scuole, di classi e di studenti per livello scolastico e per comune.

OBIETTIVO _ Valutare l'offerta di educazione e di formazione nel territorio dell'EMB per studenti dai 3 ai 19 anni.

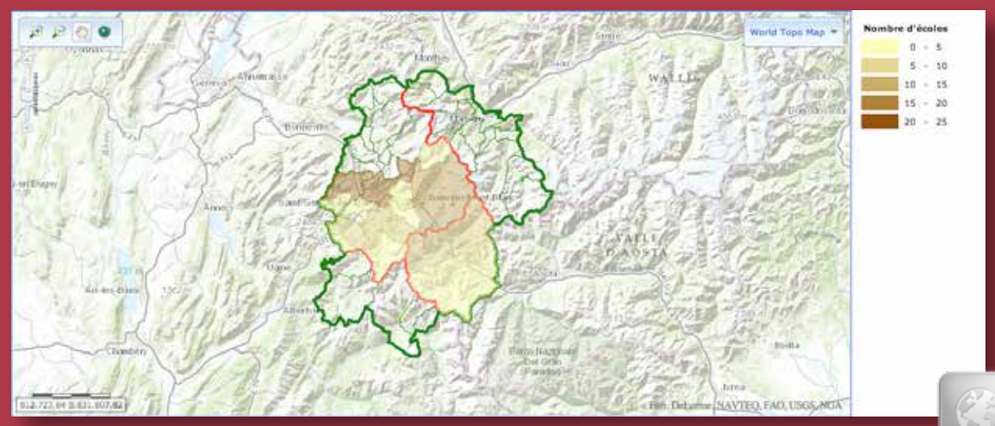
Comparazione dei sistemi educativi:

ETÀ	SCUOLE	CLASSI	ETÀ	SCUOLE	CLASSI	ETÀ	SCUOLE	CLASSI
da 3 a 5 anni	Materna	3 classi	da 3 a 5 anni	Materna	3 classi	da 4 a 5 anni	Materna	2 classi
da 6 a 10 anni	Primaria	5 classi	da 6 a 10 anni	Elementare	5 classi	da 6 a 10 anni	Primaria	6 classi
da 11 a 13 anni	Secondaria primo grado	3 classi	da 11 a 14 anni	Scuola Media	4 classi	da 11 a 13 anni	Secondaria primo grado	3 classi di cui la 3a opzionale secondo il seguito degli studi
da 14 a 18 anni	Secondaria secondo grado	5 classi	da 15 a 18 anni	Liceo	3 classi di cui la terza da 17 a 18 anni	da 14 a 18 anni	Secondaria secondo grado	5 classi secondo le scuole, durata degli studi da 3 a 5 anni

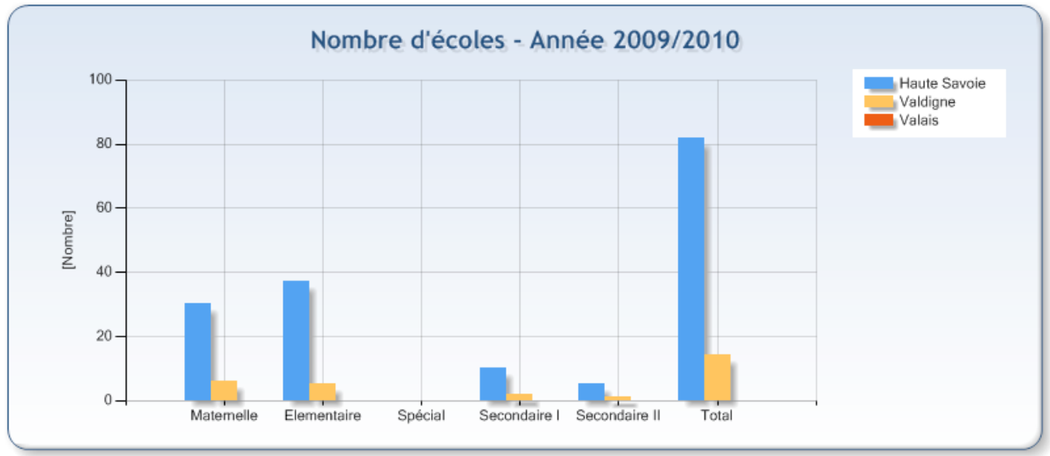
QUALITÀ INFORMAZIONE ★★

TREND NEL CORSO DEGLI ANNI –

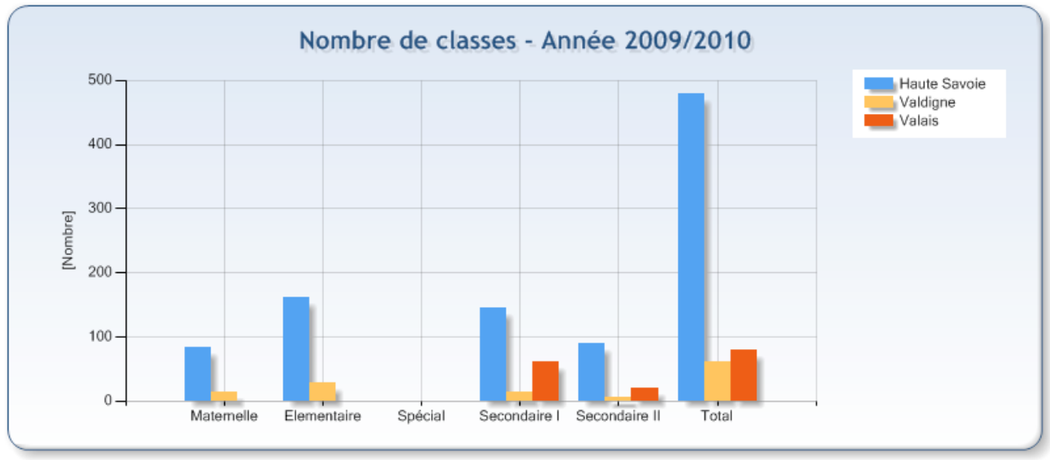
STATO ATTUALE –



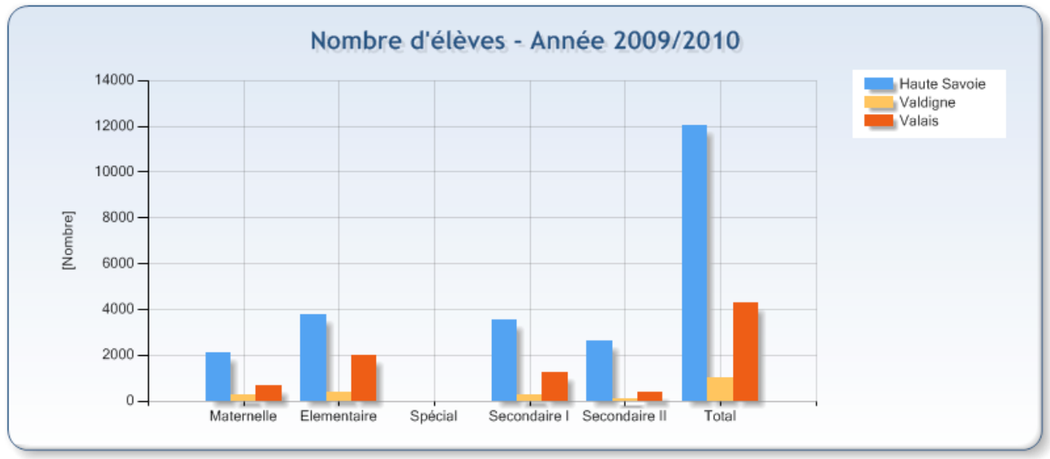
Numero di scuole, di classi e di studenti per livello scolastico - 2009 / 2010



Numero di scuole - Anni 2009 / 2010



Numero di classi - Anni 2009 / 2010



Numero di studenti - Anni 2009 / 2010

11 _ NUMERO DI PROFESSIONISTI DELLA SANITÀ

CODICE : 011SA01

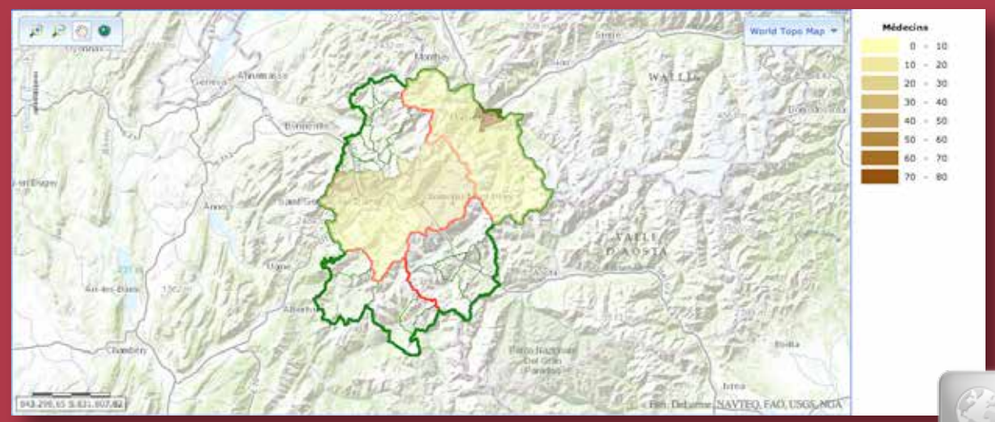
DEFINIZIONE _ Numero degli effettivi di ciascuna delle seguenti categorie di professionisti nella sanità:
› personale sanitario pubblico (per la Francia: medici di famiglia);
› dentisti;
› numero di farmacie in ciascun comune.

OBIETTIVO _ Valutare il livello di qualità dei servizi sanitari nell'EMB.

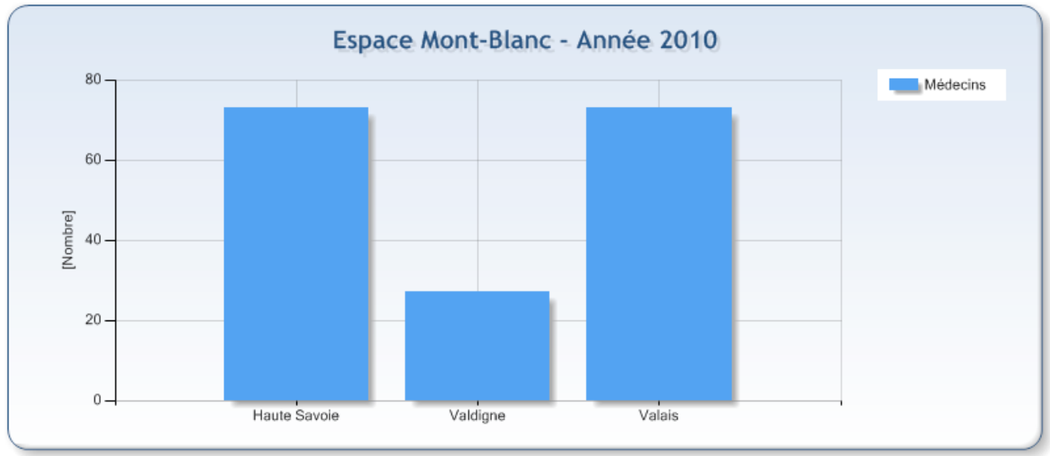
QUALITÀ INFORMAZIONE ★★

TREND NEL CORSO DEGLI ANNI

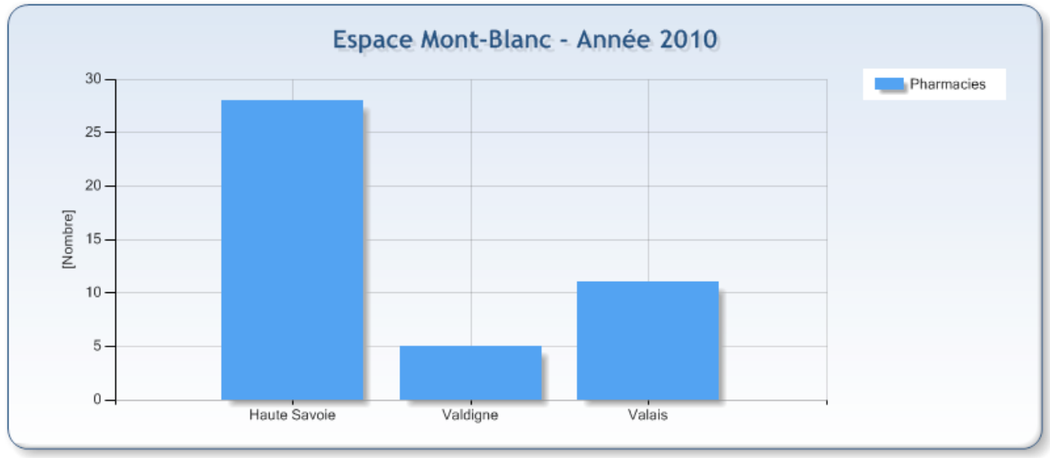
STATO ATTUALE



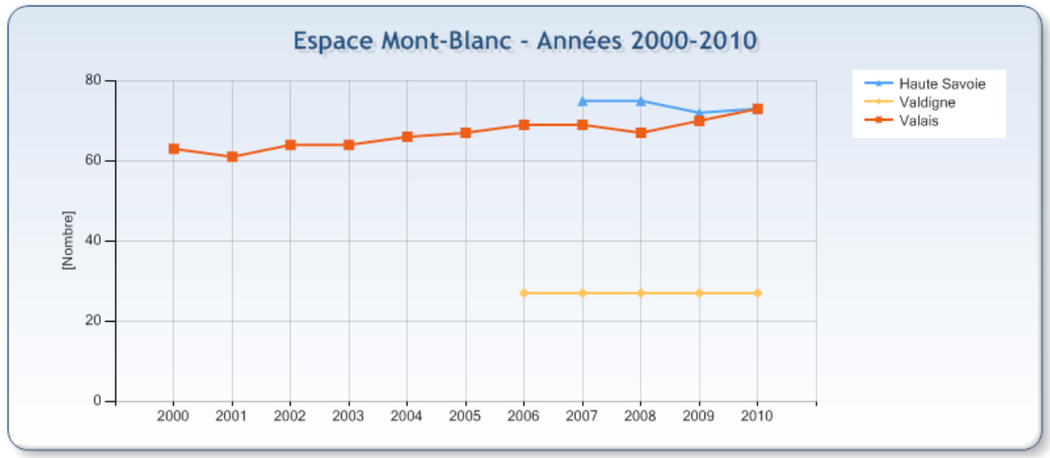
Numero degli effettivi nella sanità per professione e numero di farmacie - 2009



Medici Espace Mont-Blanc - Anno 2010



Farmacie Espace Mont-Blanc - Anno 2010



Medici Espace Mont-Blanc - Anni 2000 - 2010

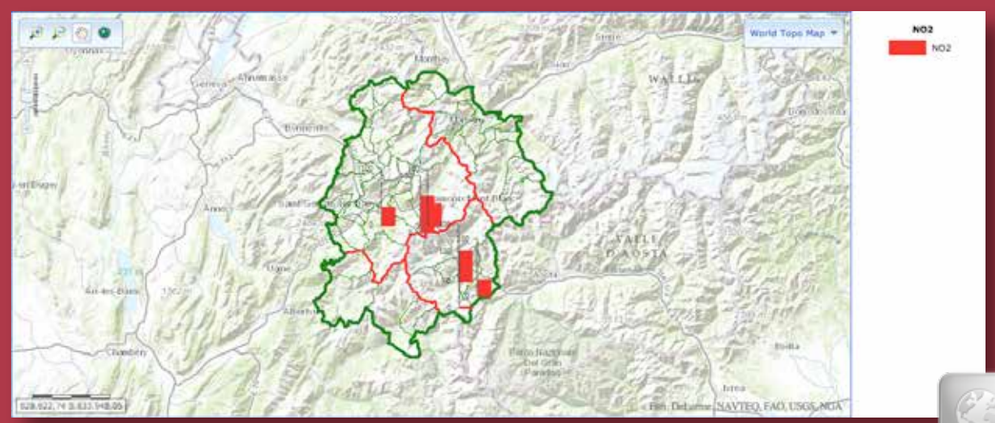
12 _ QUALITÀ DELL'ARIA

CODICE : 012EN01

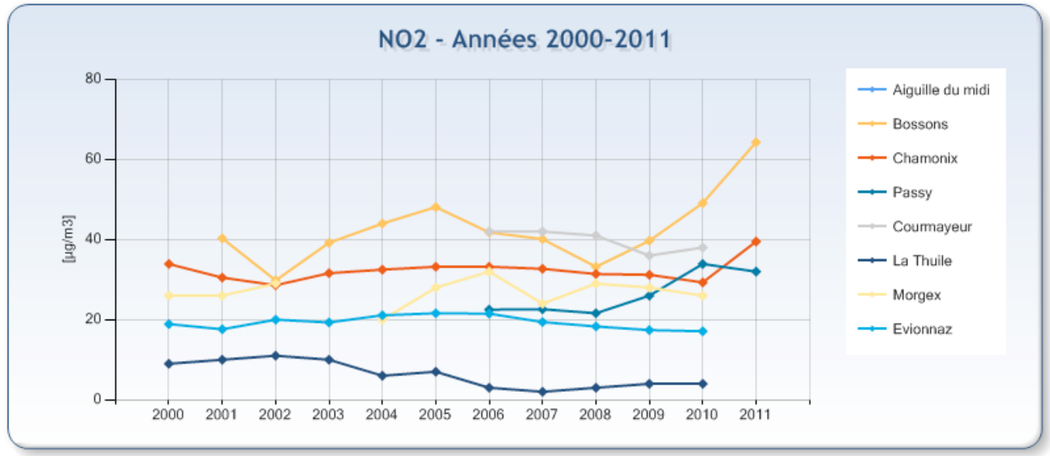
DEFINIZIONE _ L'indicatore della qualità dell'aria misura la concentrazione di inquinanti quali NO_2, le PM_{10} e l'O_3. In particolare misura la media annuale delle medie orarie di concentrazione dei diossidi di azoto (NO_2) e di ozono (O_3) e la media annuale delle medie quotidiane delle particelle sottili (PM_{10}).

OBIETTIVO _ Valutare la qualità dell'aria, che costituisce il primo degli elementi necessari alla vita, per prendere delle misure concrete per il controllo e la riduzione degli inquinanti risultanti dalle attività umane, mantenendoli al di sotto dei limiti prescritti dalle regolamentazioni.

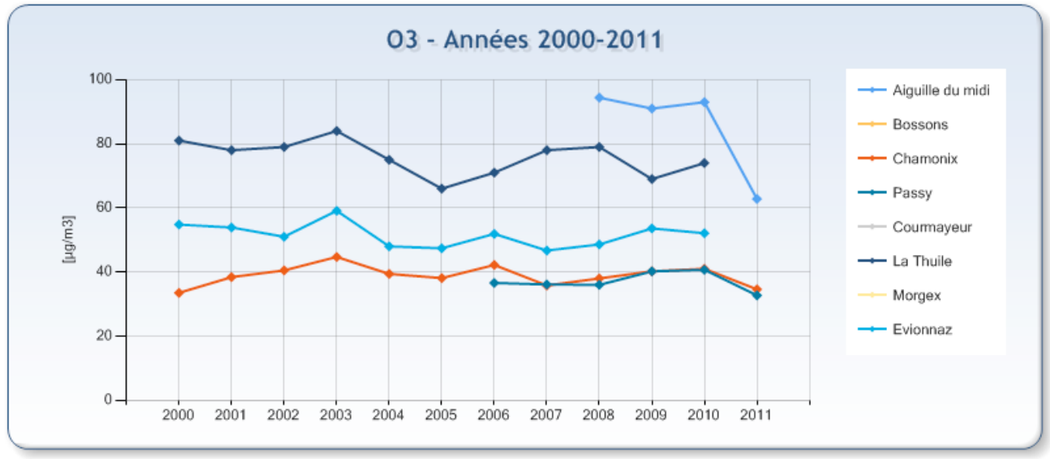
QUALITÀ INFORMAZIONE	TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	STATO ATTUALE
★★★	→	→



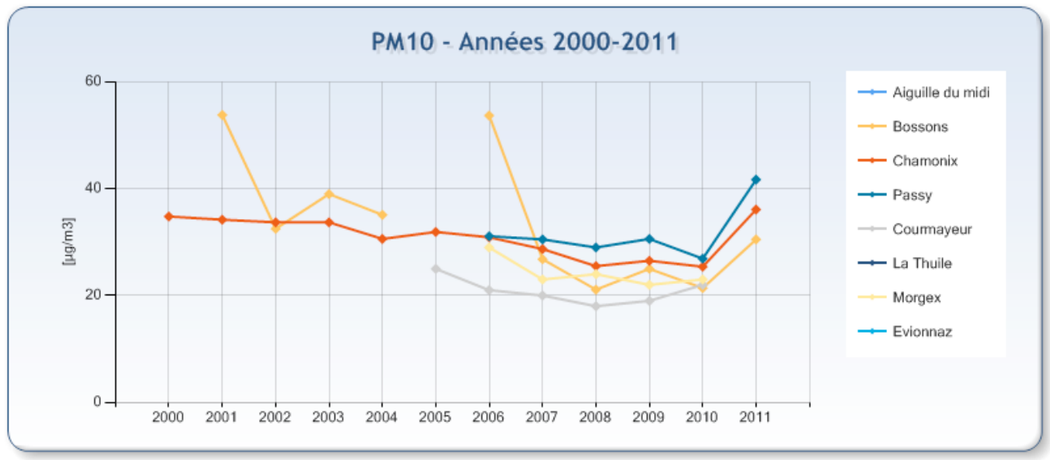
Qualità dell'aria: concentrazione di inquinanti quali NO_2, le PM_{10} e l'O_3 - 2011



NO_2 - Anni 2000 - 2011



O_3 - Anni 2000 - 2011



PM_{10} - Anni 2000 - 2011

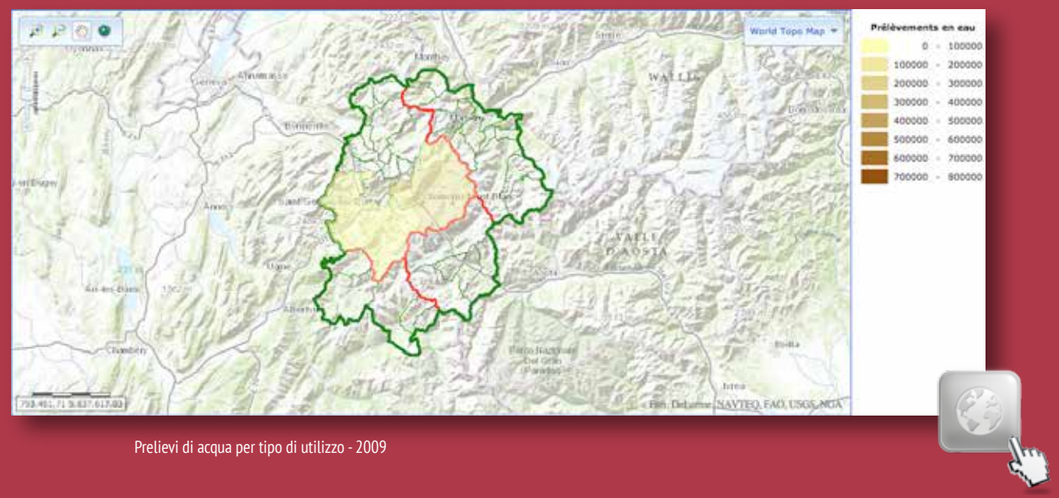
13 _ PRELIEVI IDRICI

CODICE : 013EN02

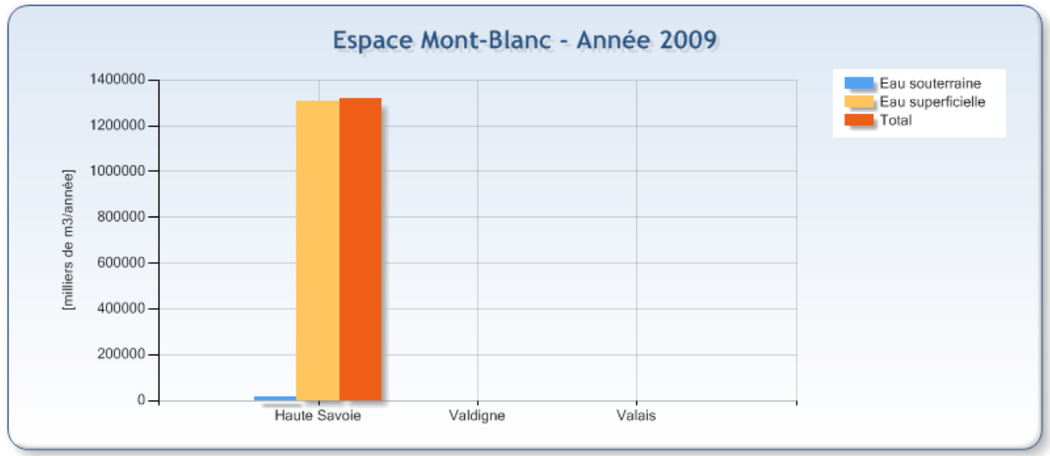
DEFINIZIONE _ Prelievi nelle acque superficiali e nelle acque sotterranee classificati per tipi di utilizzo:
› Alimentazione in acqua potabile
› Altre utenze economiche
› Distribuzione pubblica
› Fabbricazione di neve artificiale (per es. stazioni sciistiche)
› Idroelettricità (Alta Savoia: l'idroelettricità é contabilizzata solo dal 2008)
› Industriale
› Irrigazione per aspersione
› Rialimentazione degli ambienti superficiali
› Vasche di compenso, fontane pubbliche
› Impianti termali

OBIETTIVO _ Seguire la gestione delle scorte di acqua in rapporto alla domanda della popolazione e all'impatto sugli ambienti acquatici e sugli ecosistemi.

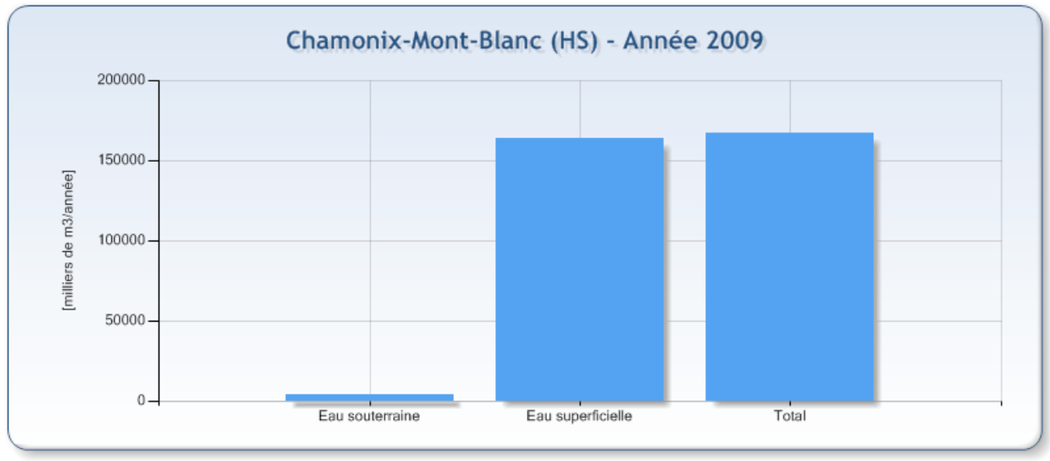
QUALITÀ INFORMAZIONE	TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	STATO ATTUALE
★★	^	-



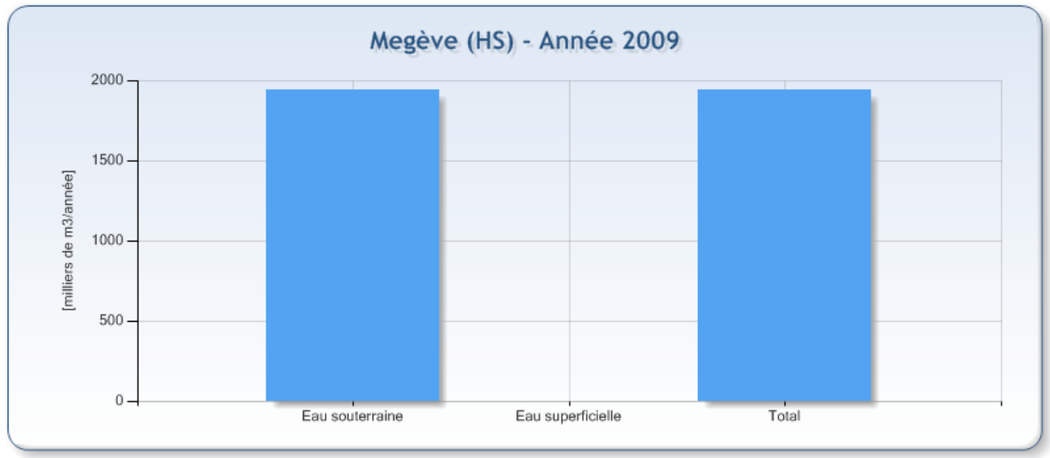
Prelievi di acqua per tipo di utilizzo - 2009



Espace Mont-Blanc - Anno 2009



Chamonix - Mont-Blanc (HS) - Anno 2009



Megève (HS) - Anno 2009

14 _ PRODUZIONE DI RIFIUTI

CODICE : 014EN03

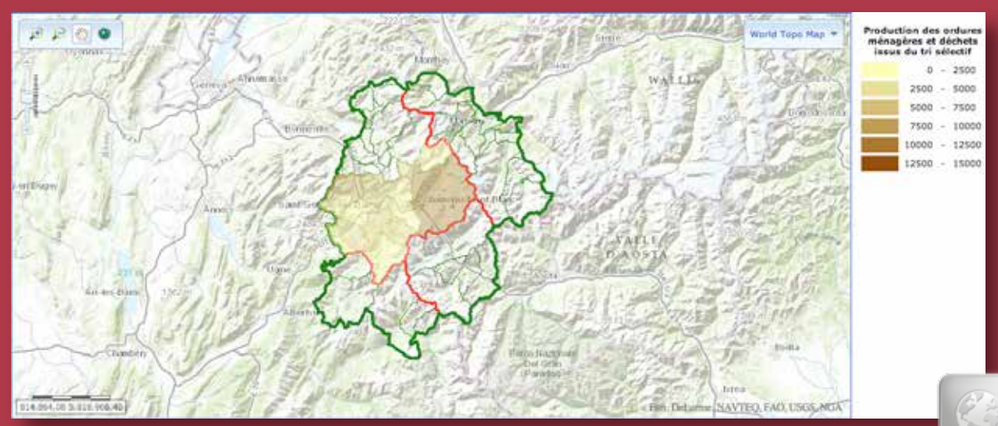
DEFINIZIONE _ L'insieme dei rifiuti generati in un paese all'anno, con l'esclusione dei rifiuti minerari, fanghi di dragaggio e di suoli contaminati. Questa esclusione rinforza la comparabilità tra i paesi, in quanto grandi quantità di rifiuti minerari sono generati in certi paesi e in certe attività economiche come l' attività mineraria e la costruzione. I rifiuti sono divisi per quantità di rifiuti indifferenziati e di raccolta differenziata.

OBIETTIVO _ Seguire i piani per lo smaltimento dei rifiuti domestici e assimilati.

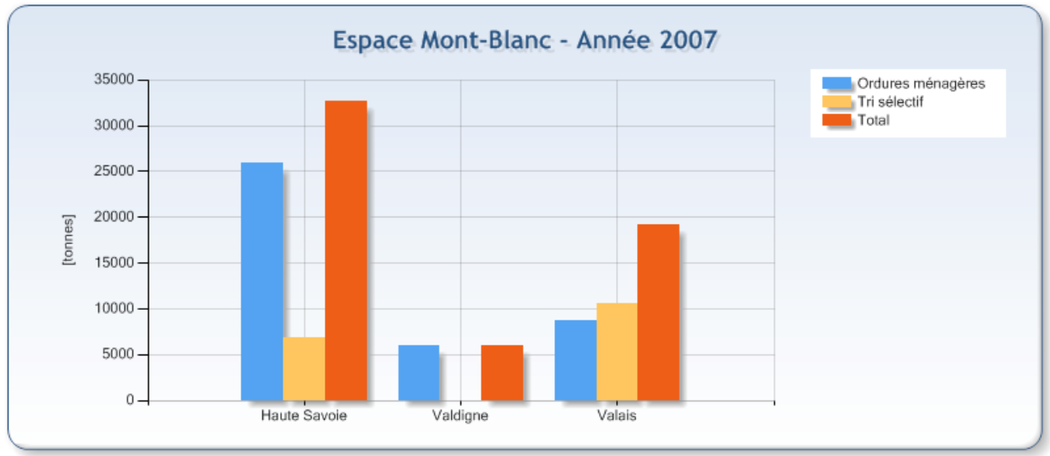
QUALITÀ INFORMAZIONE ★★

TREND NEL CORSO DEGLI ANNI

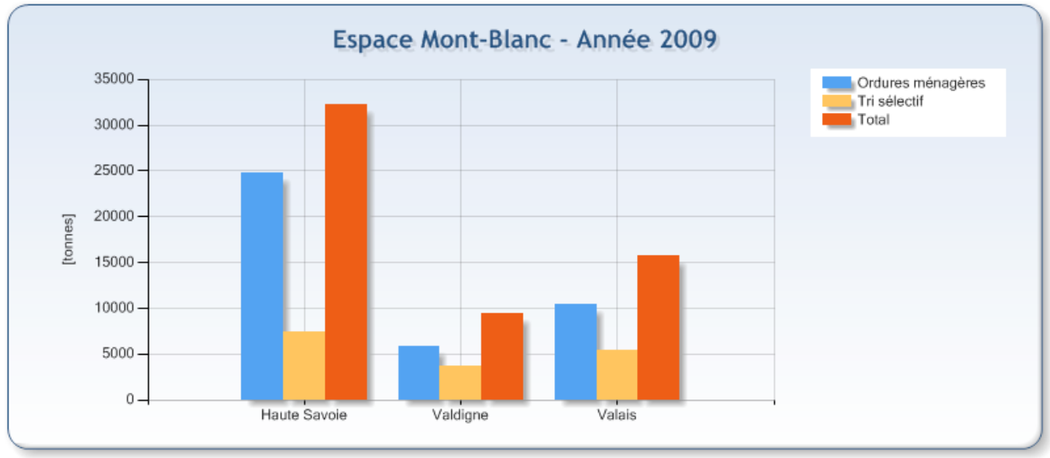
STATO ATTUALE



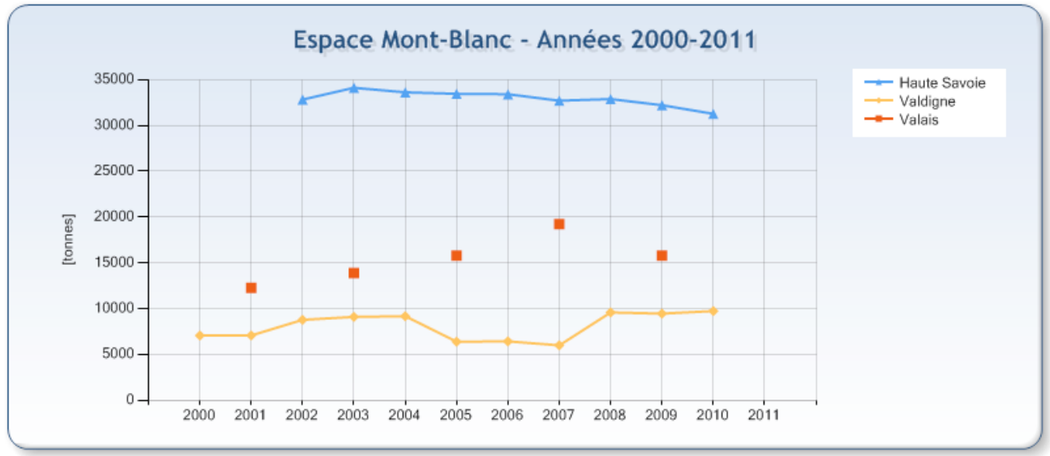
Produzione annuale di rifiuti domestici e scarti derivanti dalla raccolta differenziata - 2010



Espace Mont-Blanc - Anno 2007



Espace Mont-Blanc - Anno 2009



Espace Mont-Blanc - Anni 2000 - 2011

15 _ BILANCIO DI MASSA DEI GHIACCIAI

CODICE : 015EN04

DEFINIZIONE _ Cambiamenti nella massa di un ghiacciaio in un periodo limitato, corrispondente generalmente ad un anno idrologico, a causa dell'accumulo e dell'ablazione. Si parla di bilancio di massa negativo quando un ghiacciaio si trova in una fase di contrazione del volume, positivo quando un ghiacciaio si trova in fase di espansione.

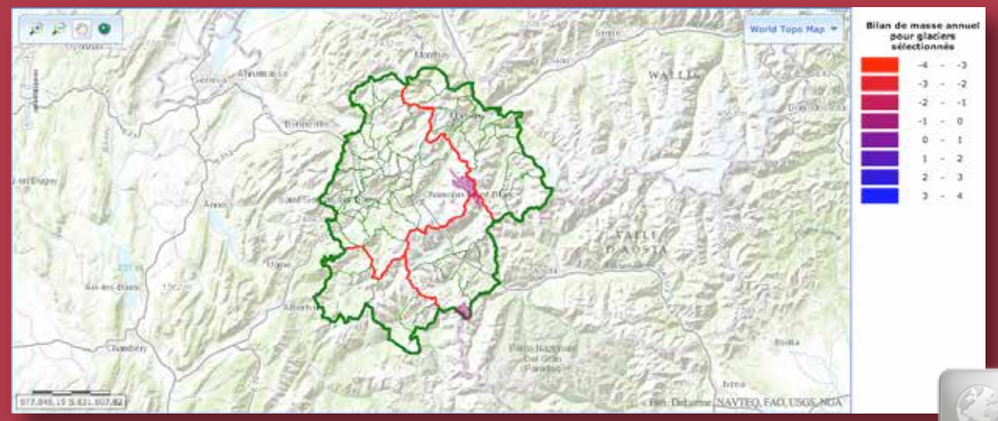
OBIETTIVO _ Verificare la presenza di una tendenza sul bilancio annuale e suggerire una correlazione possibile con l'evoluzione delle condizioni meteorologiche nelle Alpi, in quanto indicazione di un cambiamento climatico e dell'effetto del cambiamento globale sugli ambienti naturali. I dati del bilancio di massa sono anche un'indicazione cruciale per valutare la salute dei ghiacciai in relazione agli scenari globali del progressivo riscaldamento.

Pré-de- Bard
Rutor
Argentière

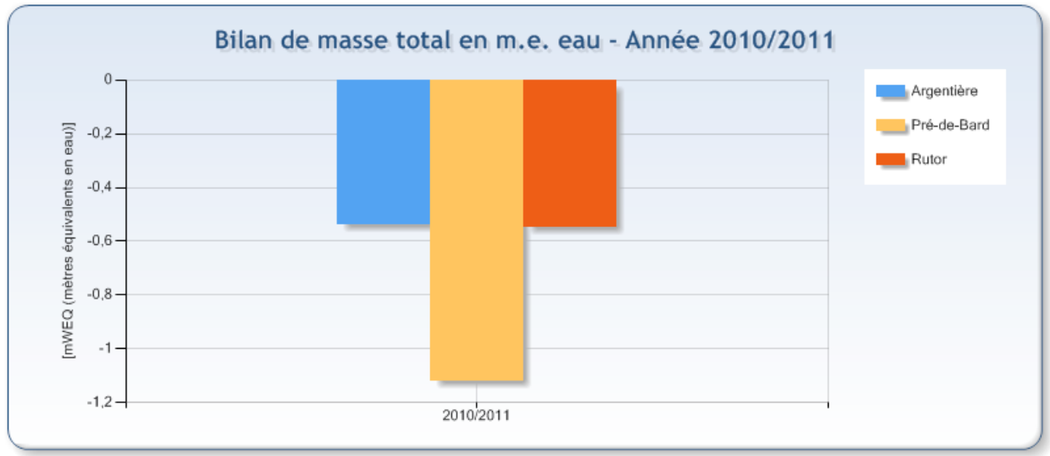
QUALITÀ INFORMAZIONE ★★

TREND NEL CORSO DEGLI ANNI

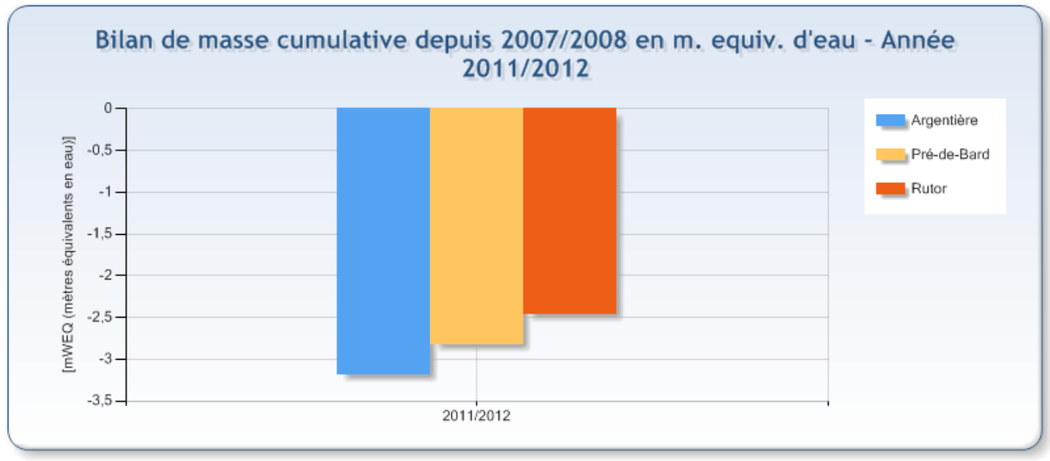
STATO ATTUALE



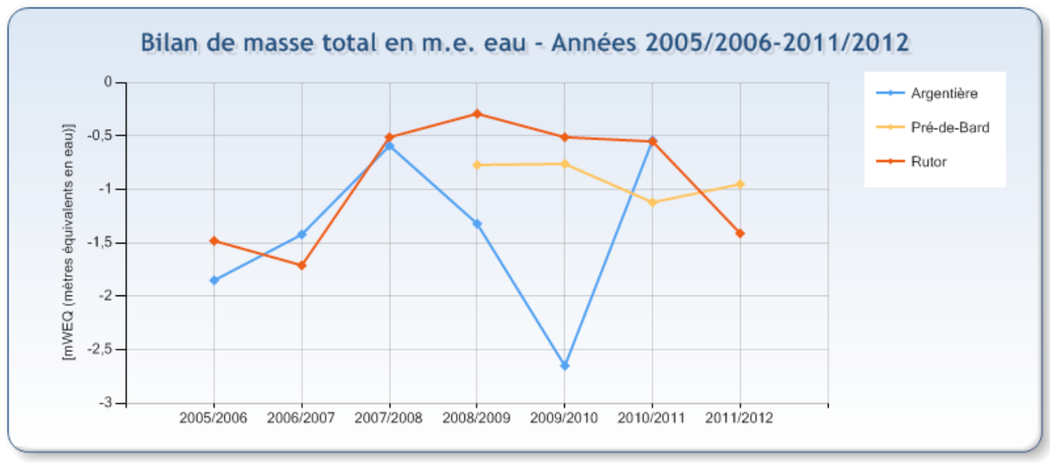
L'indicatore presenta le variazioni annuali del volume dei ghiacciai - 2010



Bilancio di massa totale in metri equivalenti di acqua - Anni 2010 / 2011



Bilancio di massa cumulativo dal 2007 / 2008 in metri equivalenti di acqua - Anni 2011 / 2012



Bilancio di massa totale in metri equivalenti di acqua - Anni 2005 / 2006 - 2011 / 2012

16 _ DENSITÀ DELLA POPOLAZIONE

CODICE : 016PO04

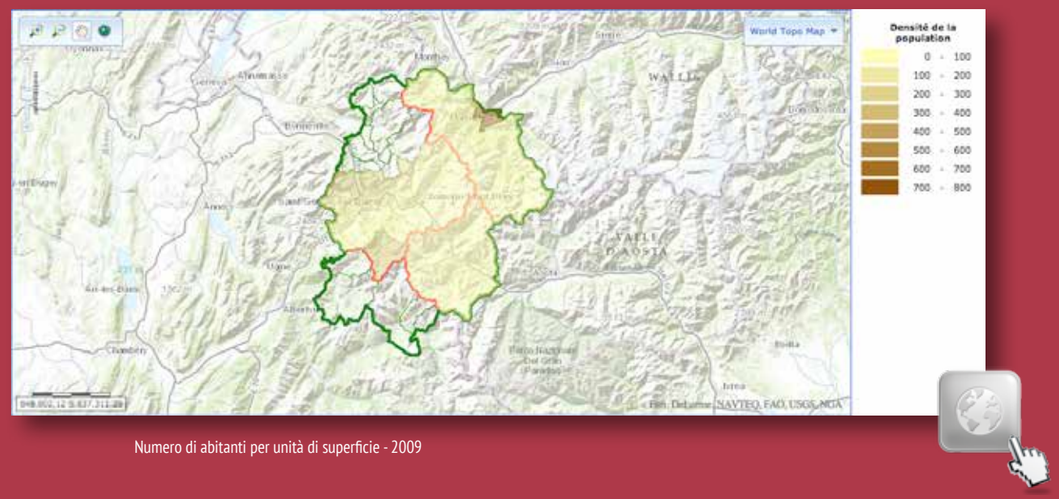
DEFINIZIONE _ L'indicatore misura la concentrazione della popolazione umana in rapporto allo spazio.

OBIETTIVO _ Misurare la concentrazione della popolazione umana in rapporto allo spazio.

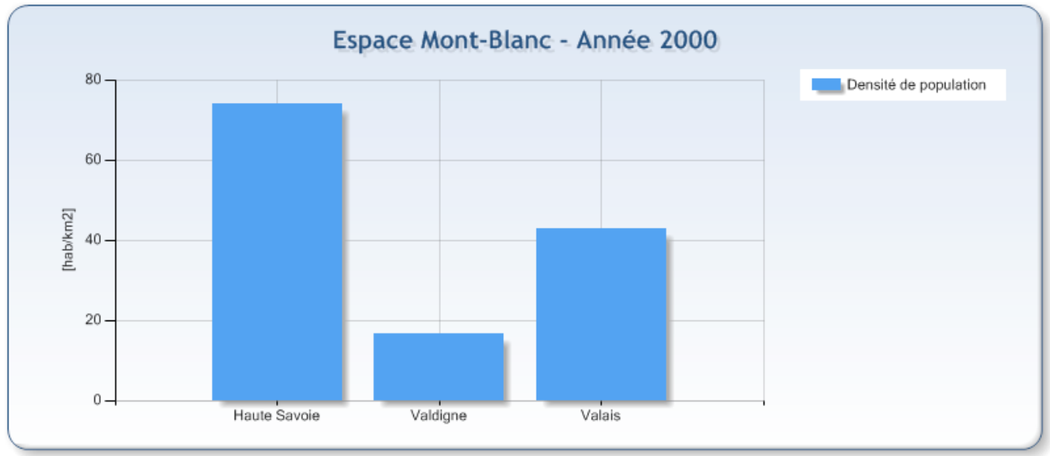
QUALITÀ INFORMAZIONE ★★★

TREND NEL CORSO DEGLI ANNI

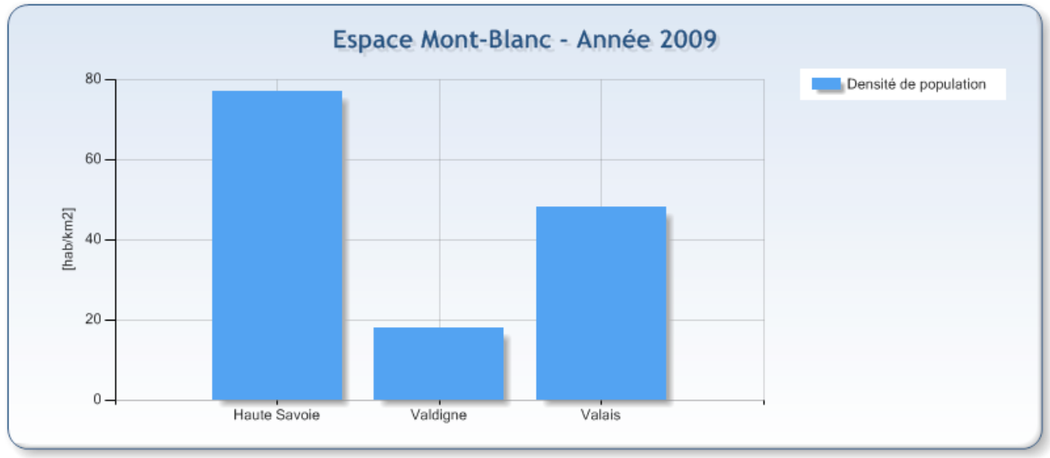
STATO ATTUALE



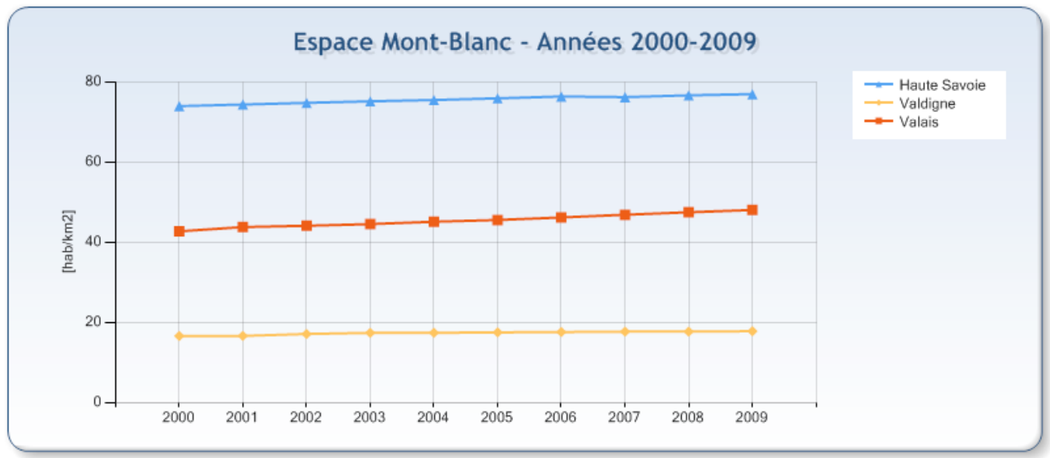
Numero di abitanti per unità di superficie - 2009



Espace Mont-Blanc - Anno 2000



Espace Mont-Blanc - Anno 2009



Espace Mont-Blanc - Anni 2000 - 2009

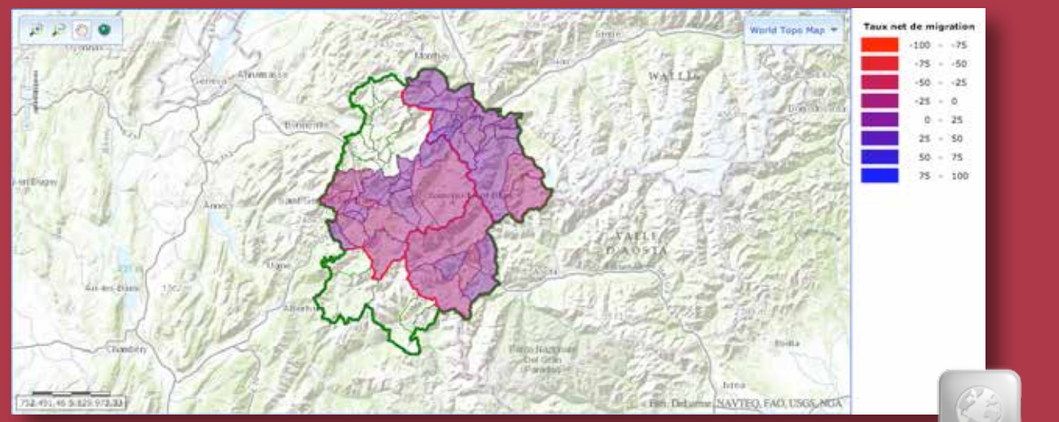
17 _ TASSO NETTO MIGRATORIO

CODICE : 017P005

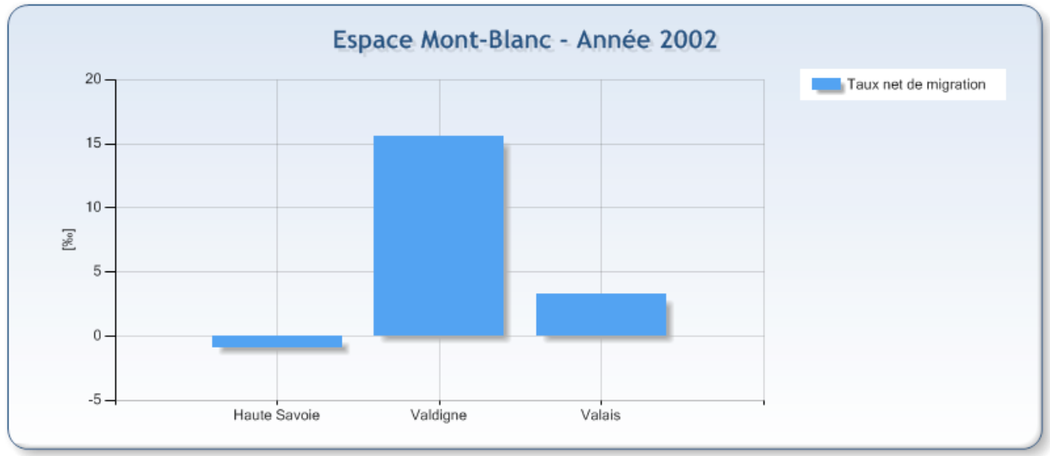
DEFINIZIONE _ Il tasso netto di migrazione è il rapporto tra la differenza fra il numero di immigranti e il numero di emigranti in una zona particolare durante un periodo dato (il saldo migratorio) e la popolazione media della zona durante il periodo considerato.

OBIETTIVO _ Il tasso netto migratorio misura la mobilità geografica della popolazione. La migrazione è un evento demografico che influisce direttamente sull'importanza della popolazione di una regione.

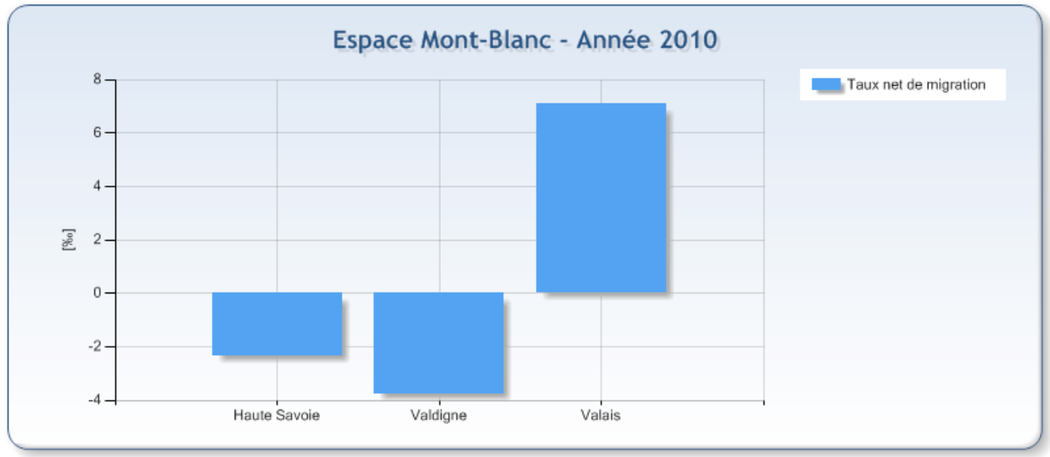
QUALITÀ INFORMAZIONE	TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	STATO ATTUALE
★ ★ ★	⌄ ⌄ ⌃	⌄ › ⌄



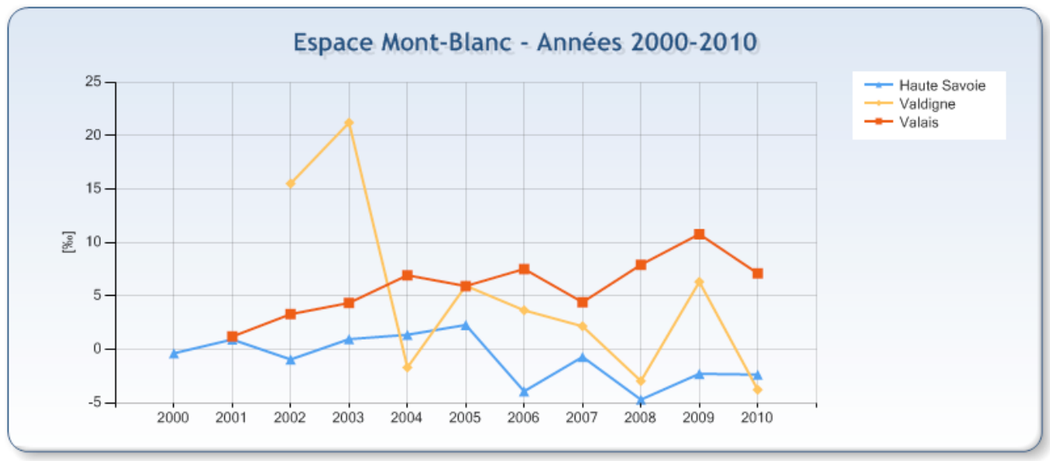
La differenza fra il numero di persone che entrano ed escono da un paese durante l'anno, in migliaia di persone - 2010



Espace Mont-Blanc - Anno 2002



Espace Mont-Blanc - Anno 2010



Espace Mont-Blanc - Anni 2000 - 2010

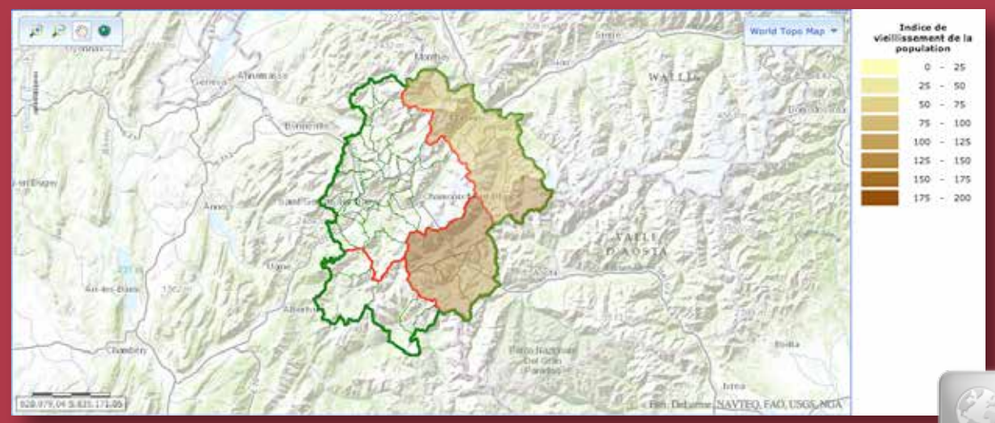
18 _ INDICE DI INVECCHIAMENTO

CODICE : 018PO06

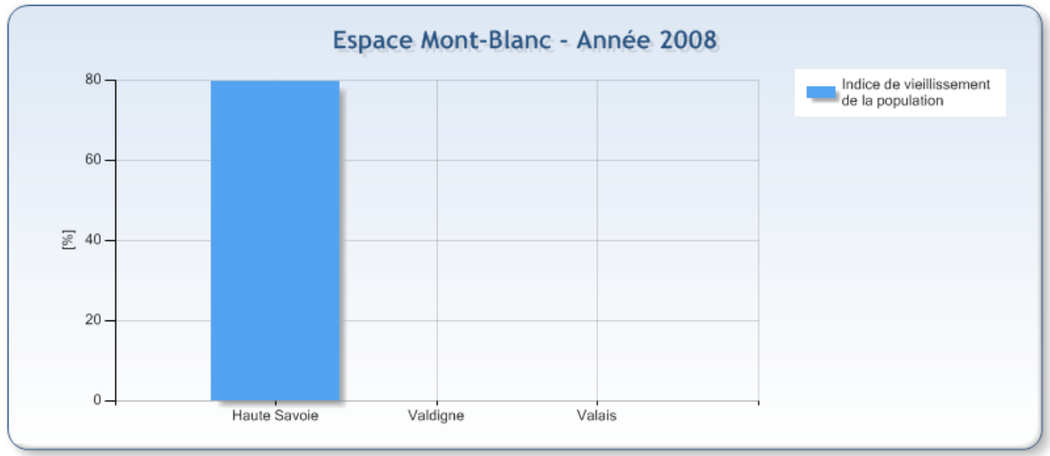
DEFINIZIONE _ L'indice di invecchiamento viene calcolato come il numero di persone di 65 anni o più ogni 100 persone con meno di 20 anni. Più questo indice è alto, più l'invecchiamento è importante.

OBIETTIVO _ Trovare la composizione della popolazione dei bambini in rapporto alle persone anziane.

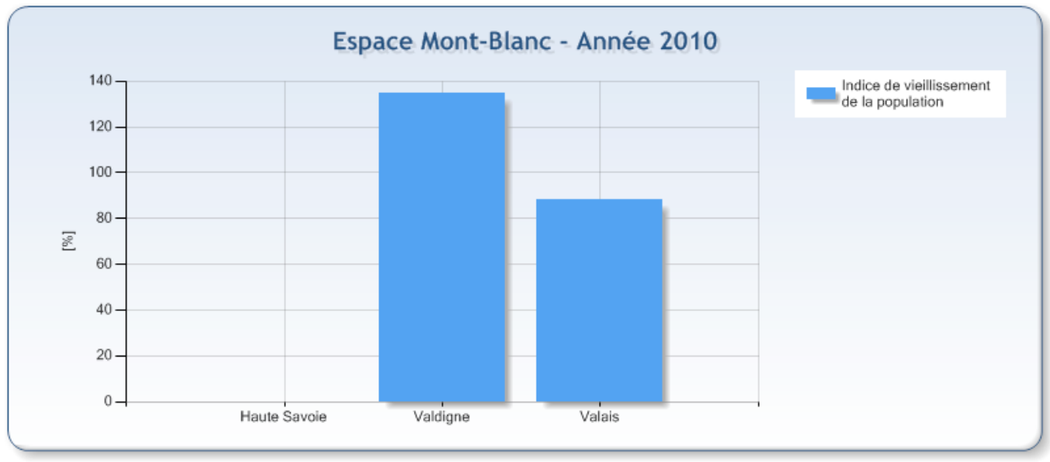
QUALITÀ INFORMAZIONE	TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	STATO ATTUALE
★★	^	-



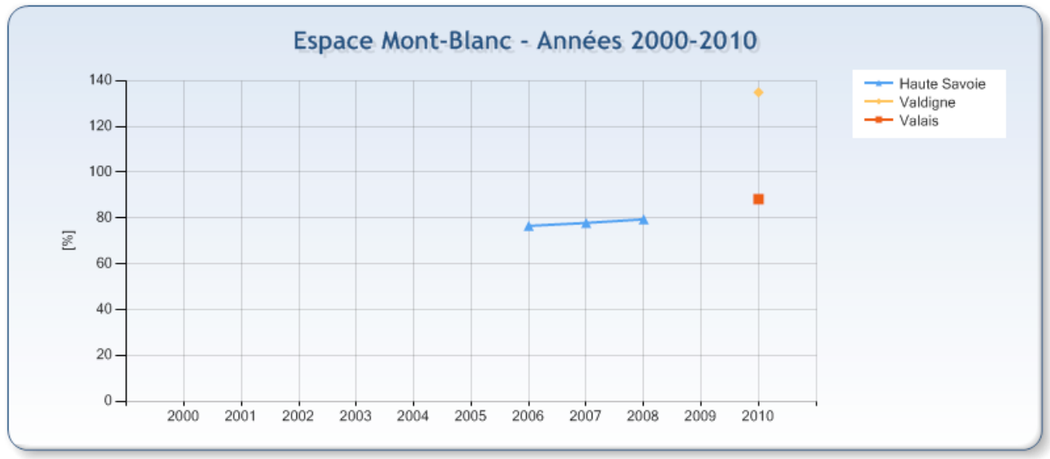
L'indice di invecchiamento viene calcolato come il numero di persone di 65 anni o più per centinaia di persone con meno di 20 anni - 2010



Espace Mont-Blanc - Anno 2008



Espace Mont-Blanc - Anno 2010



Espace Mont-Blanc - Anni 2000 - 2010

19 _ TASSO DI RESIDENZE PRINCIPALI NEL PARCO IMMOBILIARE

CODICE : 019HA02

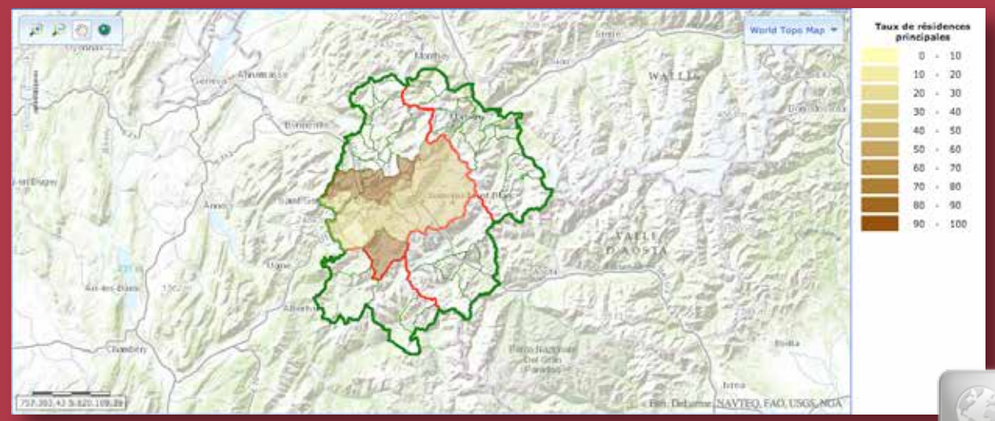
DEFINIZIONE _ Il rapporto fra il numero di abitazioni che sono occupate a titolo di residenza principale e l'intero parco immobiliare.

OBIETTIVO _ Fornire informazioni sullo sviluppo futuro dello spazio fondiario per ogni comune dell'EMB per quanto concerne le superfici di nuova costruzione e le tipologie di destinazione.

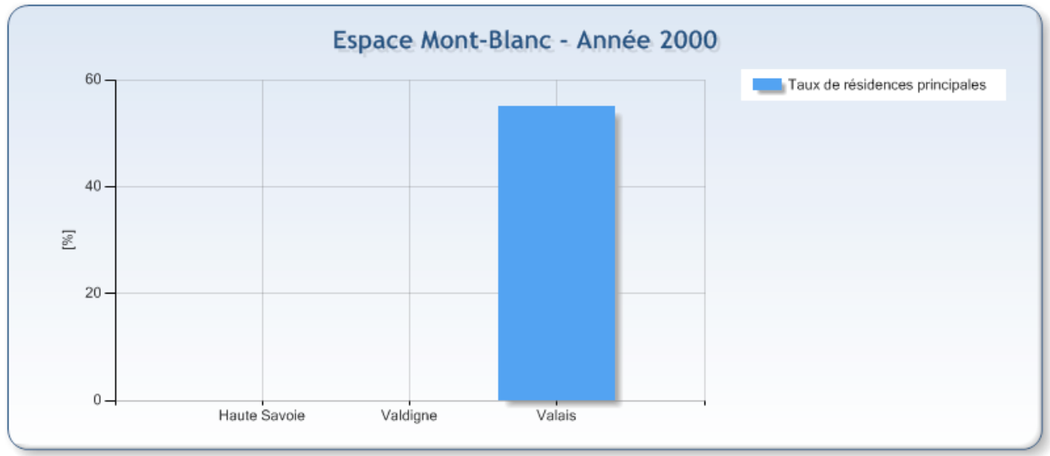
QUALITÀ INFORMAZIONE ★★

TREND NEL CORSO DEGLI ANNI

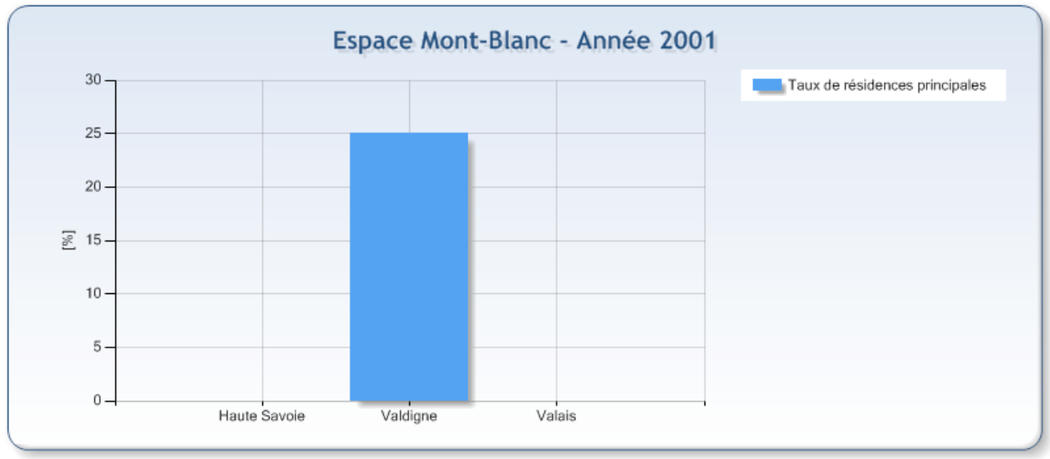
STATO ATTUALE



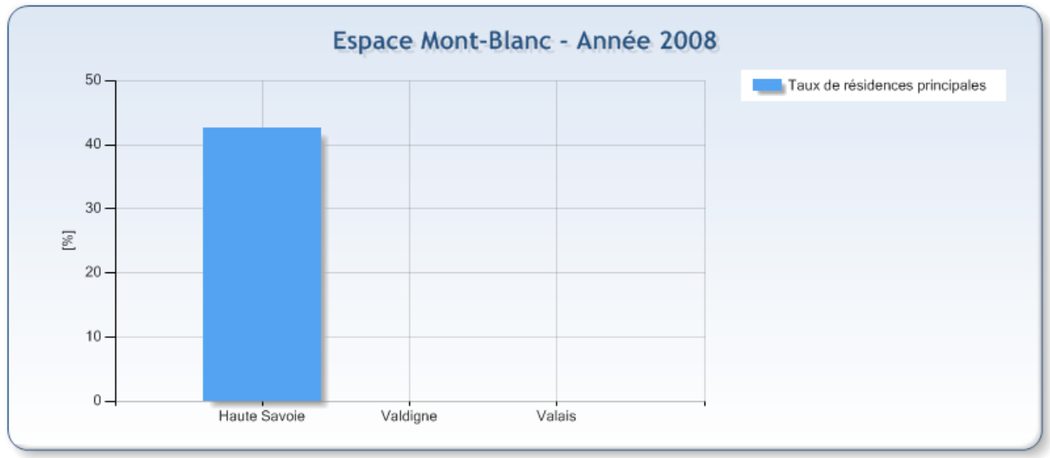
Tasso di residenze principali nel parco immobiliare - 2008



Espace Mont-Blanc - Anno 2000



Espace Mont-Blanc - Anno 2001



Espace Mont-Blanc - Anno 2008

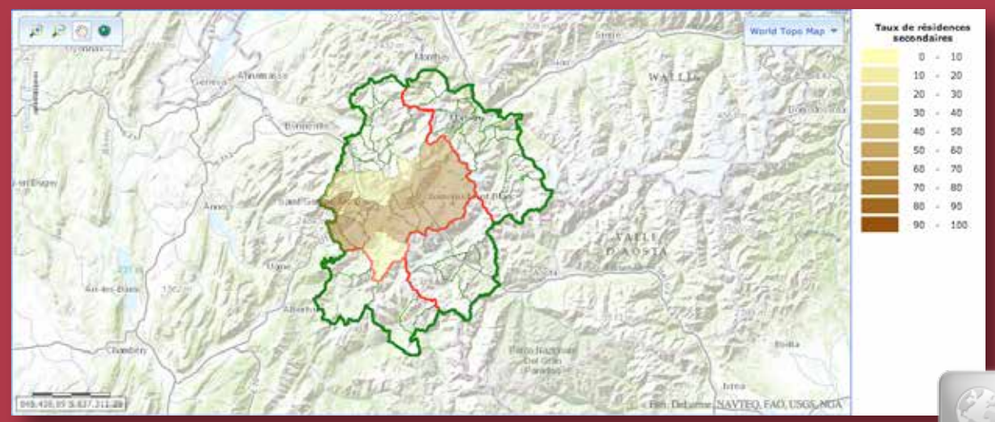
20 _ TASSO DI RESIDENZE SECONDARIE NEL PARCO IMMOBILIARE

CODICE : 020HA03

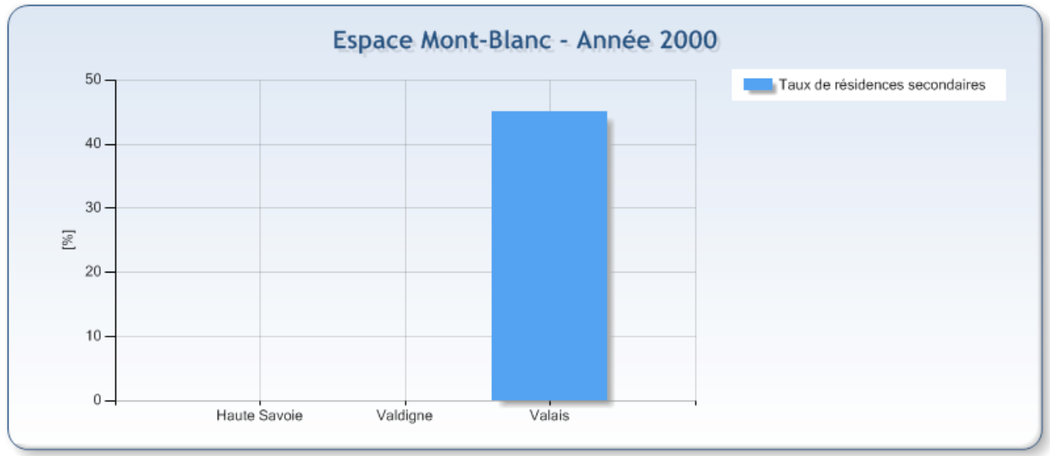
DEFINIZIONE _ Il tasso di residenze secondarie è il rapporto fra il numero di residenze secondarie e il numero totale di abitazioni.

OBIETTIVO _ Fornire informazioni sullo sviluppo futuro dello spazio fondiario per ogni comune dell'EMB per quanto concerne le superfici di nuova costruzione e le tipologie di utilizzo. Questo indicatore permette anche di avere un approccio dinamico degli spazi di svago attraenti.

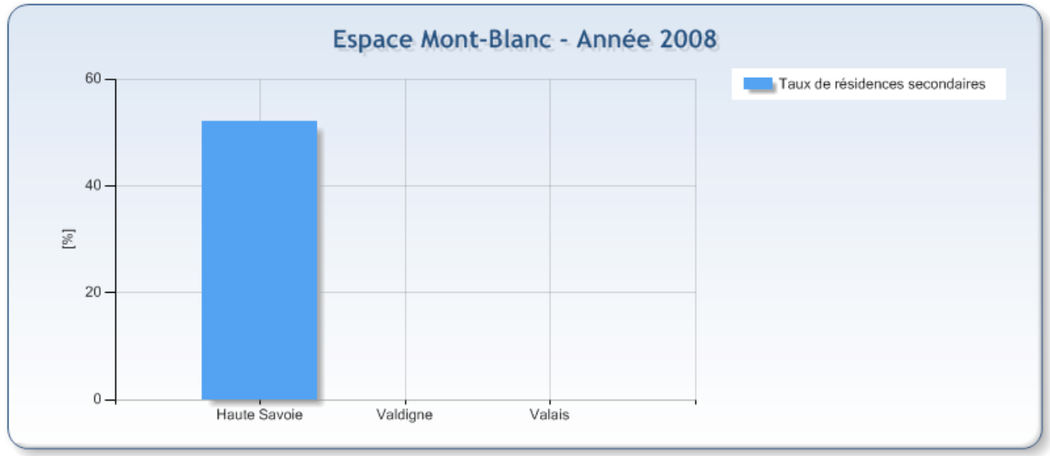
QUALITÀ INFORMAZIONE	TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	STATO ATTUALE
★★	- > -	- > -



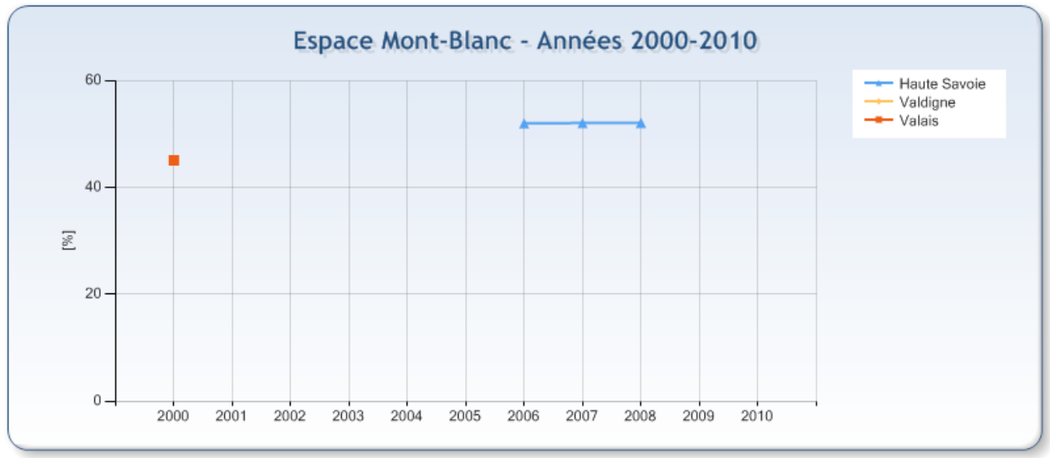
Tasso di residenze secondarie nel parco immobiliare - 2008



Espace Mont-Blanc - Anno 2000



Espace Mont-Blanc - Anno 2008



Espace Mont-Blanc - Anni 2000 - 2010

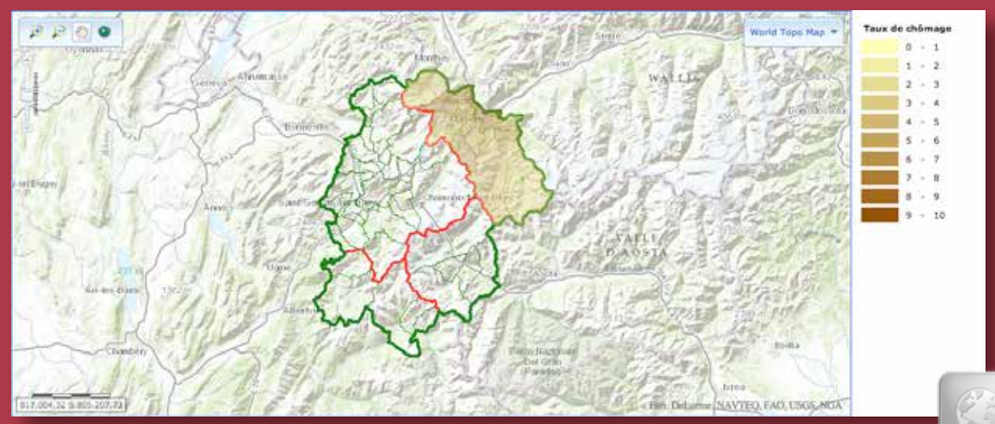
21 _ TASSO DI DISOCCUPAZIONE

CODICE : 021EC04

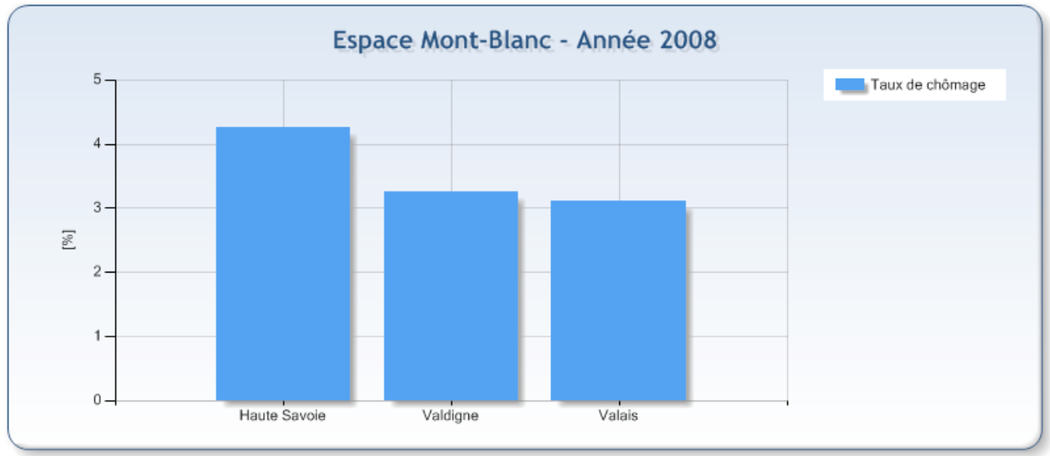
DEFINIZIONE _ Il tasso di disoccupazione è la percentuale di disoccupati in rapporto al totale della forza lavoro. La forza lavoro totale è costituita da coloro che hanno un lavoro e dai disoccupati. I disoccupati sono le persone di età compresa tra 15 e 74 che si trovano:
(a) senza lavoro durante la settimana di riferimento;
(b) disponibili per lavorare, cioè per cominciare un'attività retribuita o non retribuita entro un periodo di massimo due settimane dalla settimana di riferimento;
(c) alla ricerca attiva di un lavoro, cioè che avevano intrapreso specifiche procedure per trovare un impiego retribuito o non retribuito durante una periodo di quattro settimane che termina alla fine della settimana di riferimento, oppure che avevano trovato un lavoro da cominciare successivamente, cioè entro un periodo massimo di tre mesi.

OBIETTIVO _ Misurare la parte della popolazione attiva che durante il periodo di riferimento dell'inchiesta, non si trovava (i) né al lavoro, né temporaneamente assente dal lavoro (per esempio non retribuita o con lavoro autonomo); (ii) disponibile per lavorare;
o (iii) in cerca di lavoro.

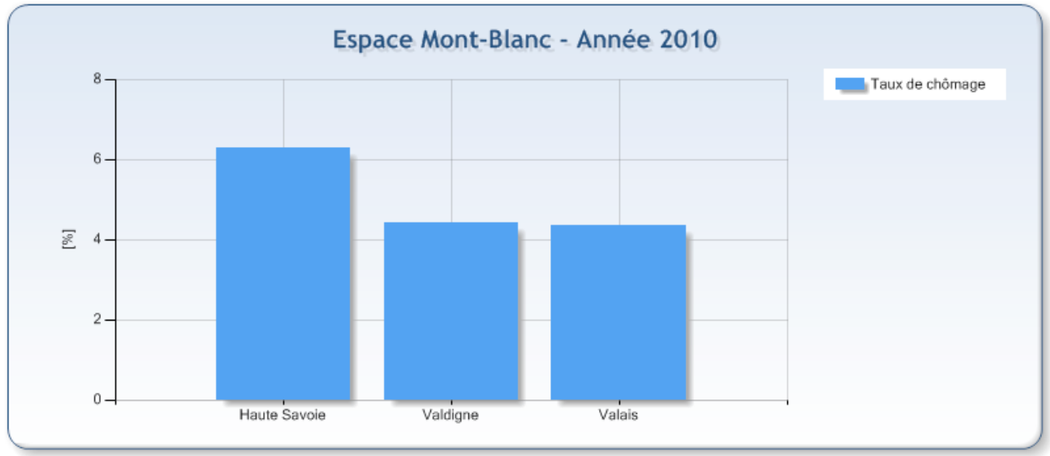
QUALITÀ INFORMAZIONE	TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	STATO ATTUALE
★★	^ ^ ^	> ^ ^



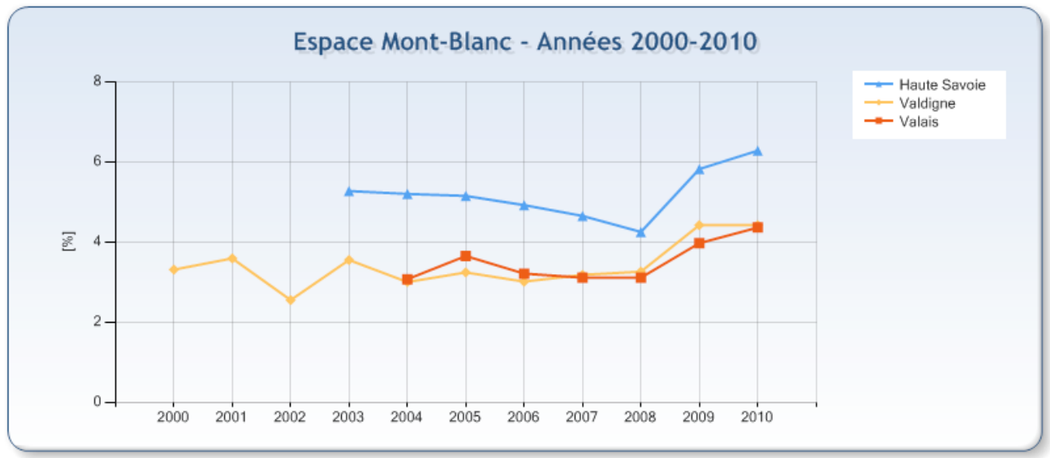
La percentuale di disoccupati nella popolazione attiva (attivi occupati + disoccupati) - 2010



Espace Mont-Blanc - Anno 2010



Espace Mont-Blanc - Anno 2010



Espace Mont-Blanc - Anni 2000 - 2010

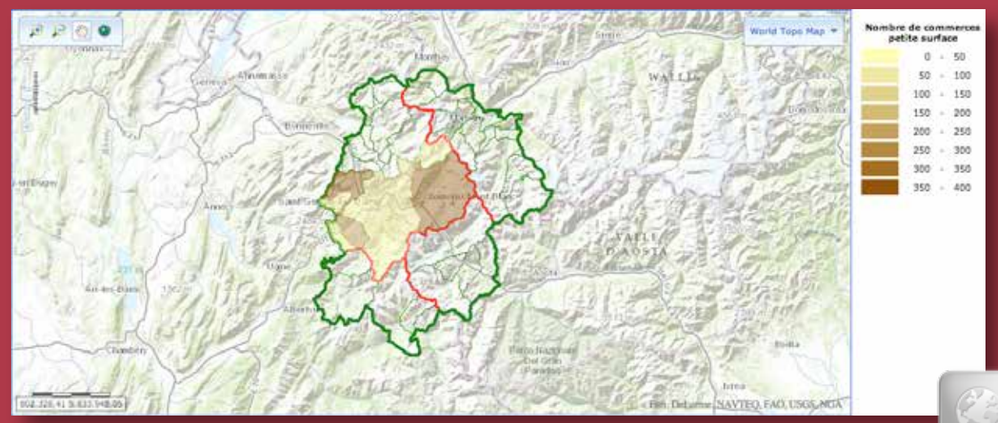
22 _ NUMERO DI ATTIVITÀ COMMERCIALI DI PICCOLA SUPERFICIE

CODICE : 022EC09

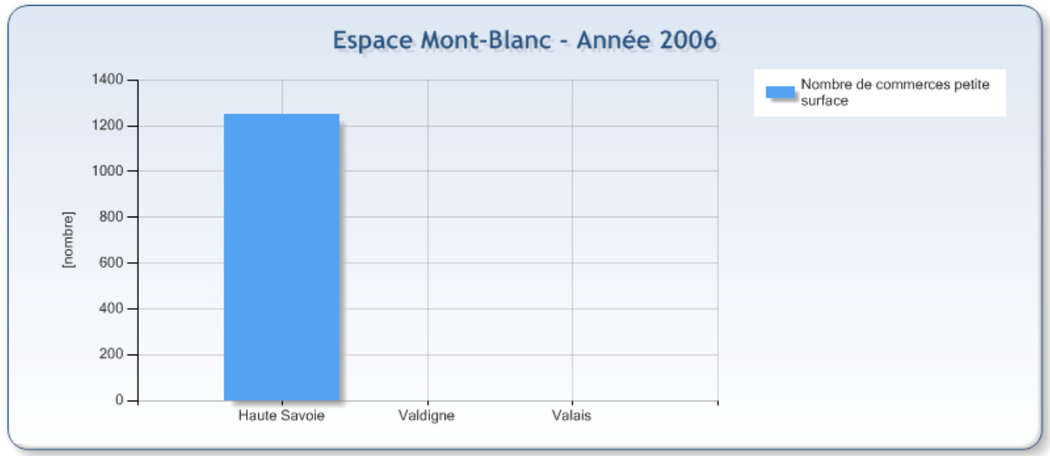
DEFINIZIONE _ Numero di attività commerciali di piccola superficie. La classificazione per ogni nazione è la seguente:
› Francia: superficie inferiore a 400 metri quadrati;
› Svizzera: superficie inferiore a 500 metri quadrati.

OBIETTIVO _ Osservare l'evoluzione dell'offerta di attività commerciali di media superficie che risulta da fattori economici (razionalizzazione, sviluppo degli ipermercati).

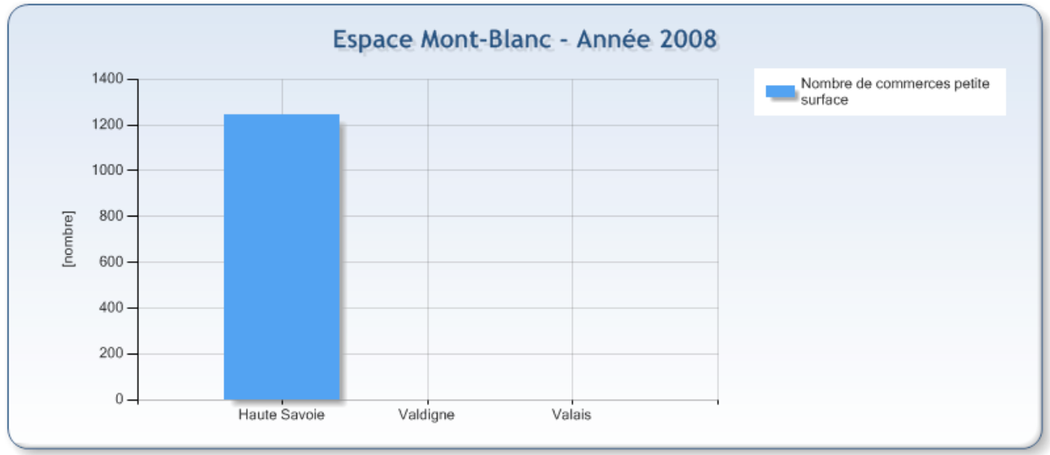
QUALITÀ INFORMAZIONE	TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	STATO ATTUALE
★	›	›



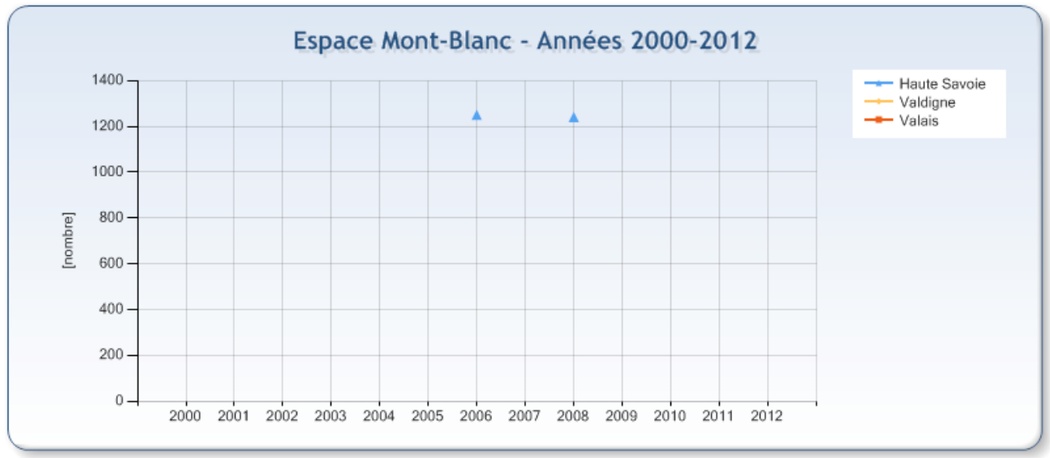
Numero di attività commerciali di piccola superficie - 2008



Espace Mont-Blanc - Anno 2006



Espace Mont-Blanc - Anno 2008



Espace Mont-Blanc - Anni 2000 - 2012

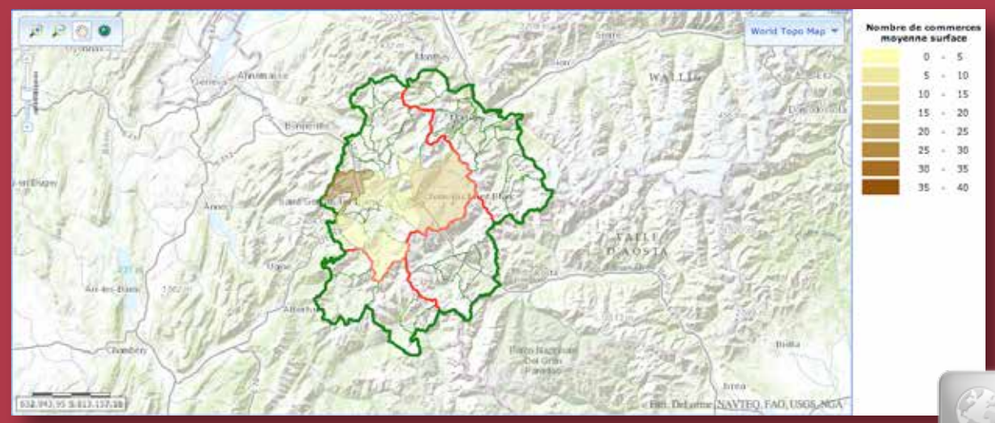
23 _ NUMERO DI ATTIVITÀ COMMERCIALI DI MEDIA SUPERFICIE

CODICE : 023EC07

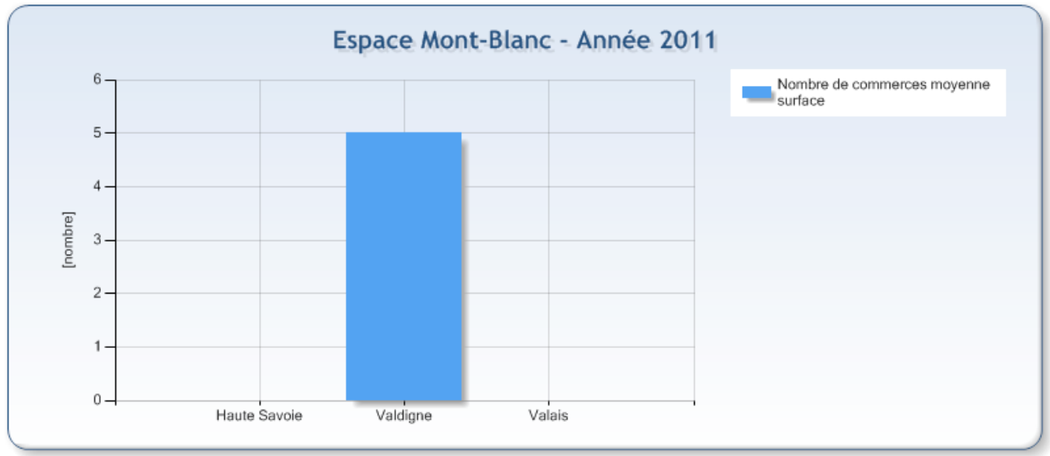
DEFINIZIONE _ Numero di attività commerciali di media superficie. La classificazione per ogni nazione è la seguente:
› Italia: superficie compresa tra 200 e 400 metri quadrati;
› Francia: superficie compresa tra 400 e 2500 metri quadrati;
› Svizzera: superficie compresa tra 500 e 1000 metri quadrati.

OBIETTIVO _ Osservare l'evoluzione dell'offerta di attività commerciali di grande superficie che risulta da fattori economici (razionalizzazione, sviluppo degli ipermercati).

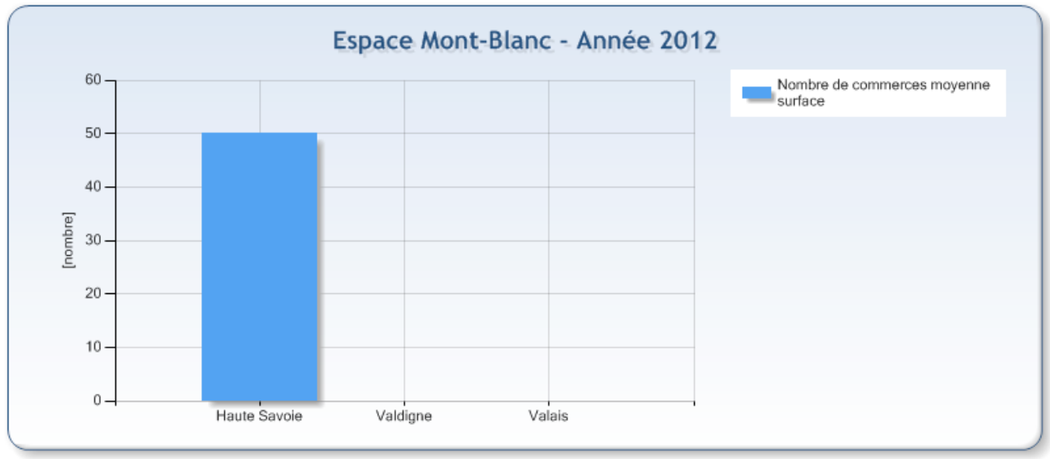
QUALITÀ INFORMAZIONE	TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	STATO ATTUALE
★	^	›



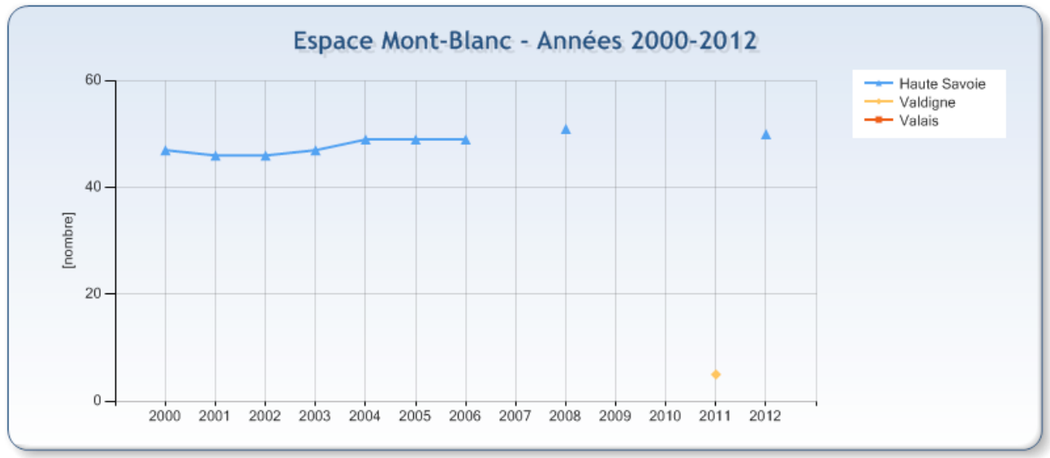
Numero di attività commerciali di media superficie - 2012



Espace Mont-Blanc - Anno 2011



Espace Mont-Blanc - Anno 2012



Espace Mont-Blanc - Anni 2000 - 2012

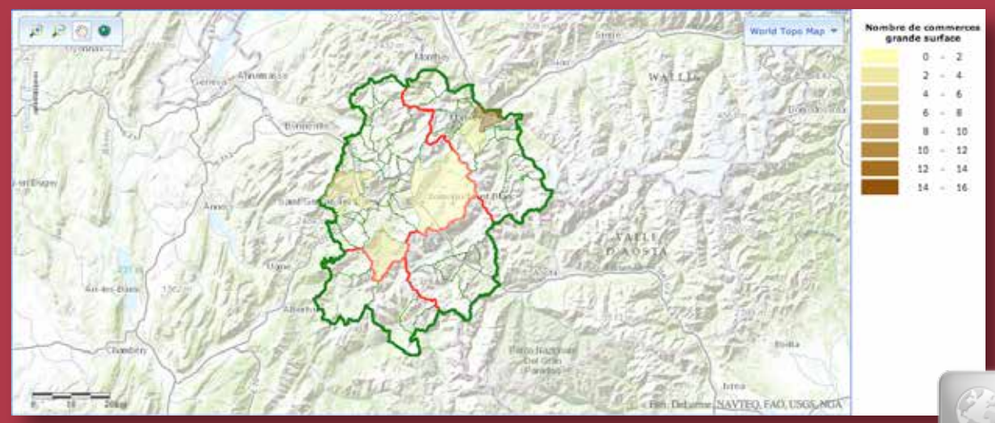
24 _ NUMERO DI ATTIVITÀ COMMERCIALI DI GRANDE SUPERFICIE

CODICE : 024EC08

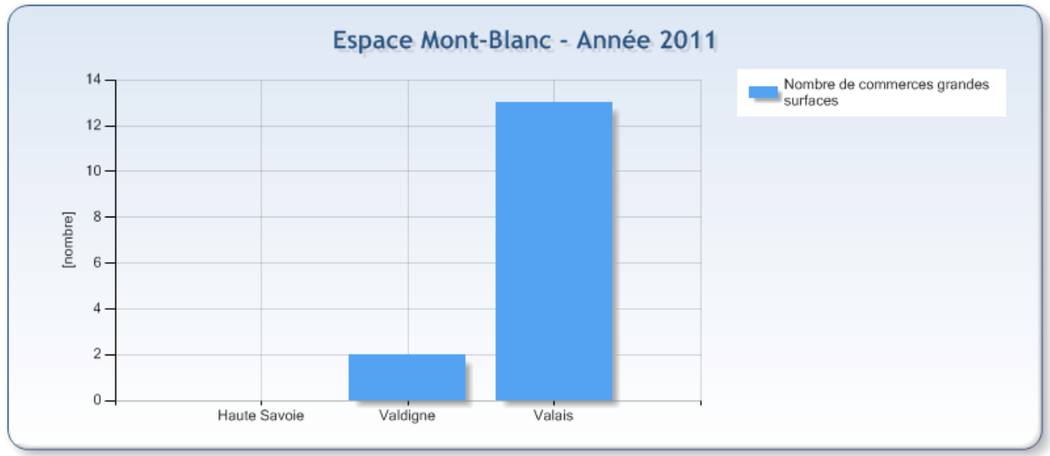
DEFINIZIONE _ Numero di attività commerciali di grande superficie. La classificazione per ogni nazione è la seguente:
› Italia: superficie superiore ai 900 metri quadrati;
› Francia: superficie superiore ai 2500 metri quadrati;
› Svizzera: superficie superiore ai 1000 metri quadrati.

OBIETTIVO _ Analizzare la tendenza demografica per comprendere i principali fenomeni socio – economici che agiscono sul territorio e i loro effetti sull'ambiente in termini di consumo di materie prime e di energia.

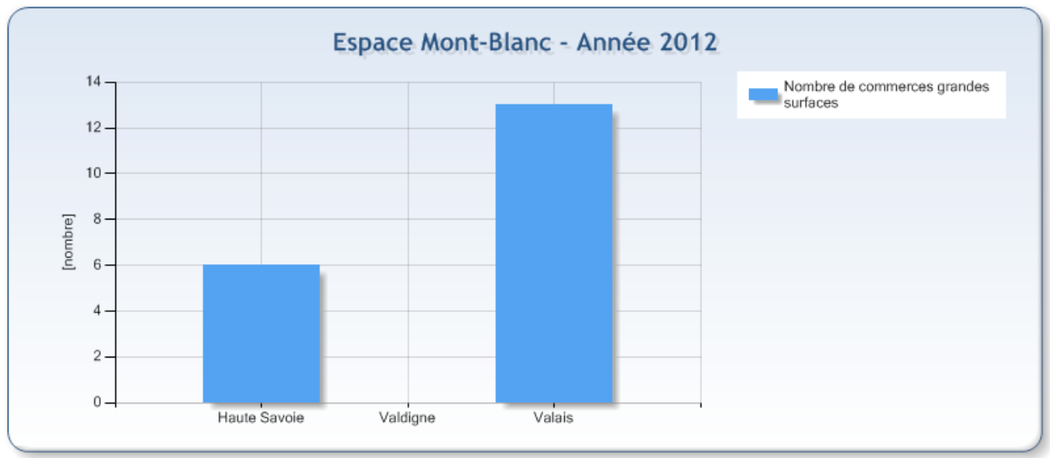
QUALITÀ INFORMAZIONE	TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	STATO ATTUALE
★	-	-



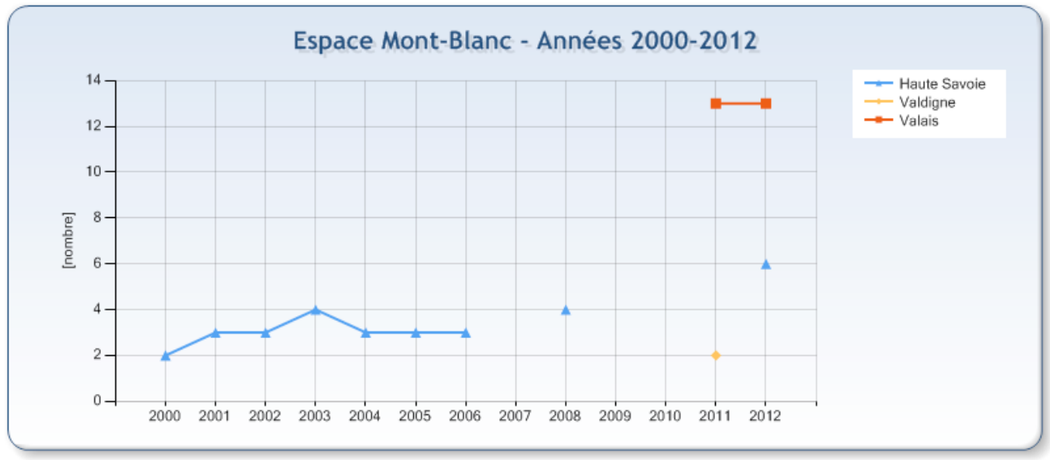
Numero di attività commerciali di grande superficie - 2012



Espace Mont-Blanc - Anno 2011



Espace Mont-Blanc - Anni 2000 - 2012



Espace Mont-Blanc - Anni 2000 - 2012

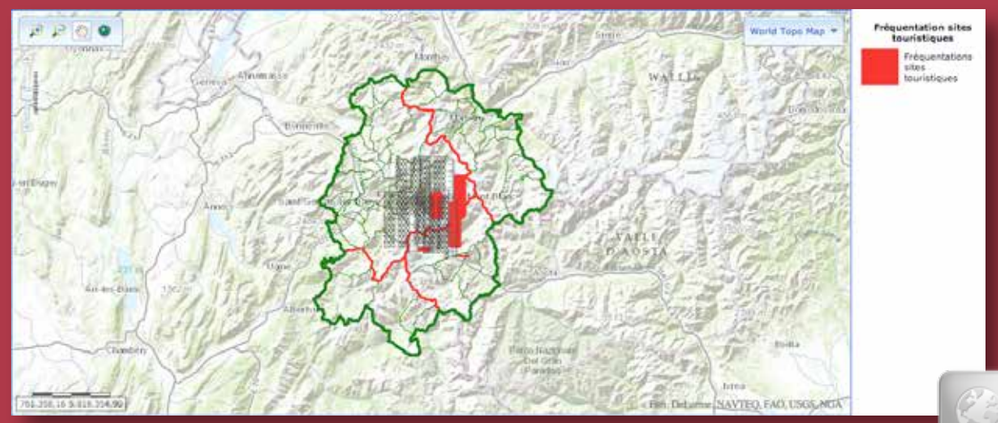
25 _ FREQUENTAZIONE DEI SITI TURISTICI

CODICE : 029EC05

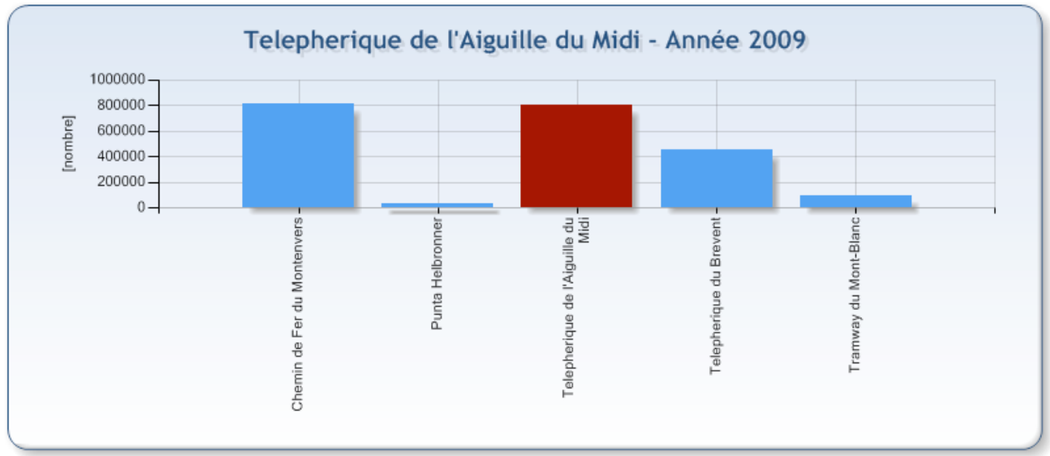
DEFINIZIONE _ Numero di turisti che frequentano i siti turistici di rilievo dell'EMB. I siti turistici dell'EMB coinvolti nell'inchiesta sono:
› Ferrovia del Montenvers : Alta Savoia;
› Teleferica dell'Aiguille du Midi: Alta Savoia;
› Teleferica del Brévent: Alta Savoia;
› Trenino del Monte Bianco: Alta Savoia;
› Punta Helbronner: Valdigne.

OBIETTIVO _ Valutare la domanda turistica dei siti dell'EMB.

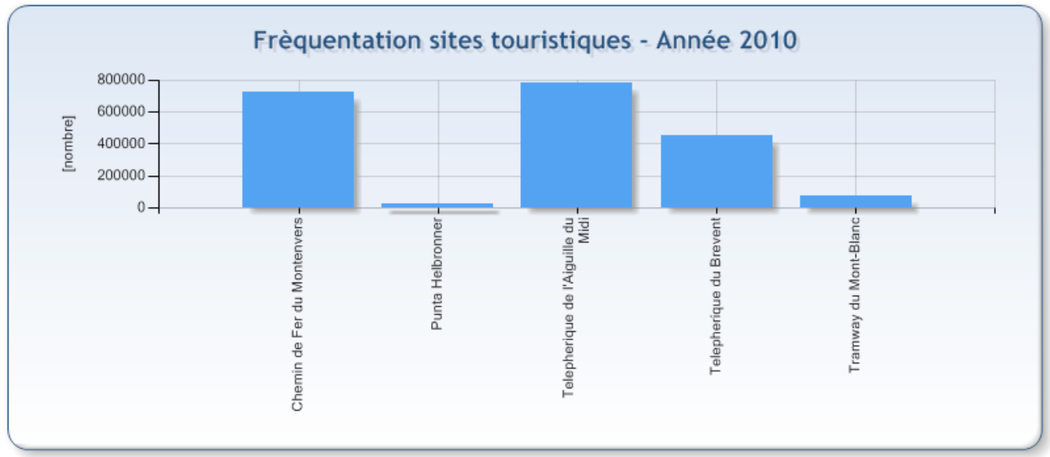
QUALITÀ INFORMAZIONE	TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	STATO ATTUALE
★★	▲	▼



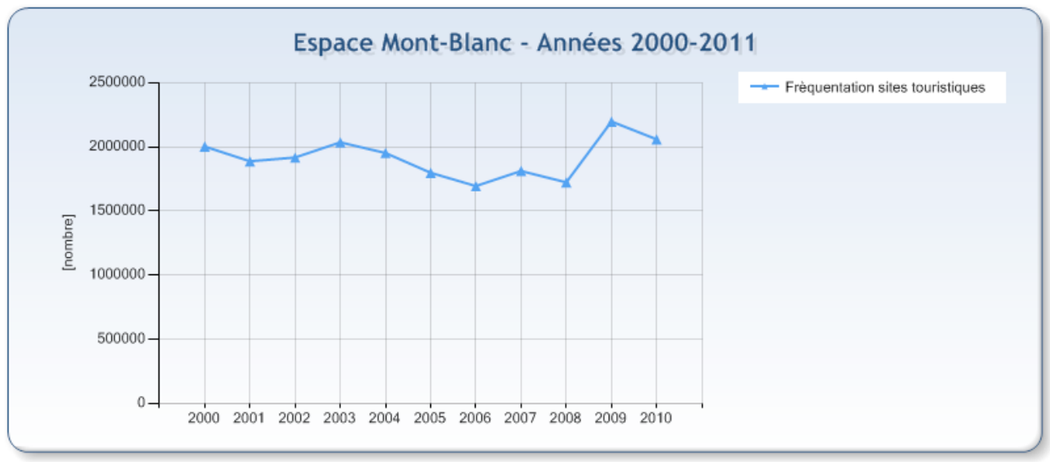
Numero di visitatori che frequentano i siti turistici - 2010



Teleferica dell'Aiguille du Midi - Anno 2009



Frequentazione siti turistici - Anno 2010



Espace Mont-Blanc - Anni 2000 - 2011

26 _ SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZABILE

CODICE : 026EN05

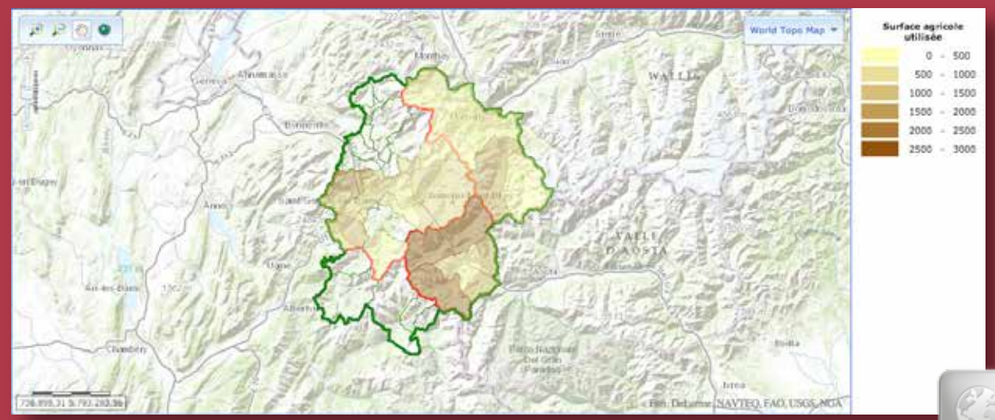
DEFINIZIONE _ L'indicatore comprende le terre coltivabili (compresi i pascoli temporanei, il maggese, le serre, i giardini privati, ...), le superfici sempre in erba e le colture permanenti (vigne, frutteti, ...).

OBIETTIVO _ Questo indicatore mostra la quantità di terre disponibili per la produzione agricola e la superficie di terre coltivate per la produzione alimentare.

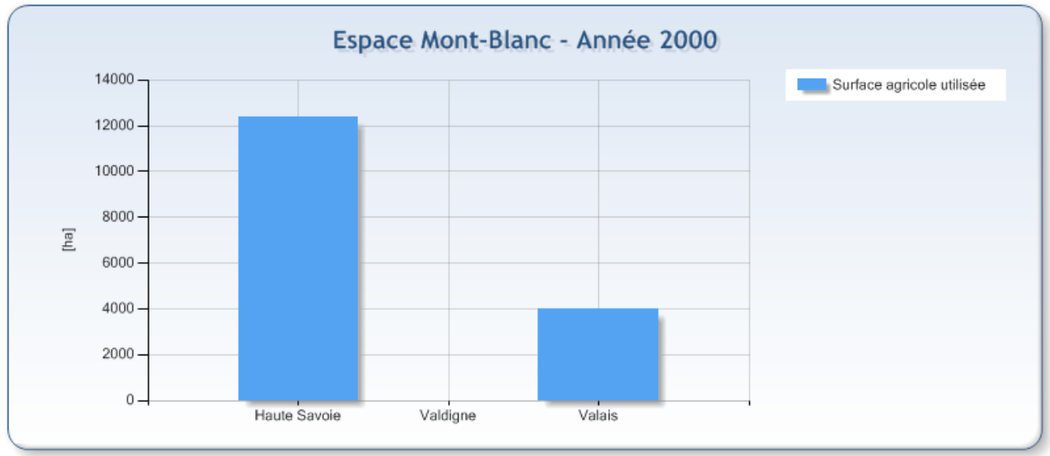
QUALITÀ INFORMAZIONE ★

TREND NEL CORSO DEGLI ANNI -

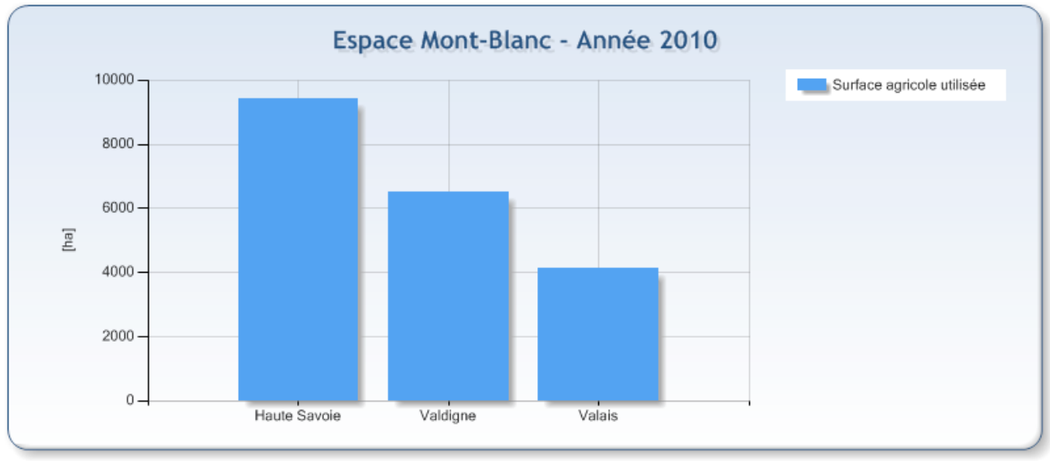
STATO ATTUALE -



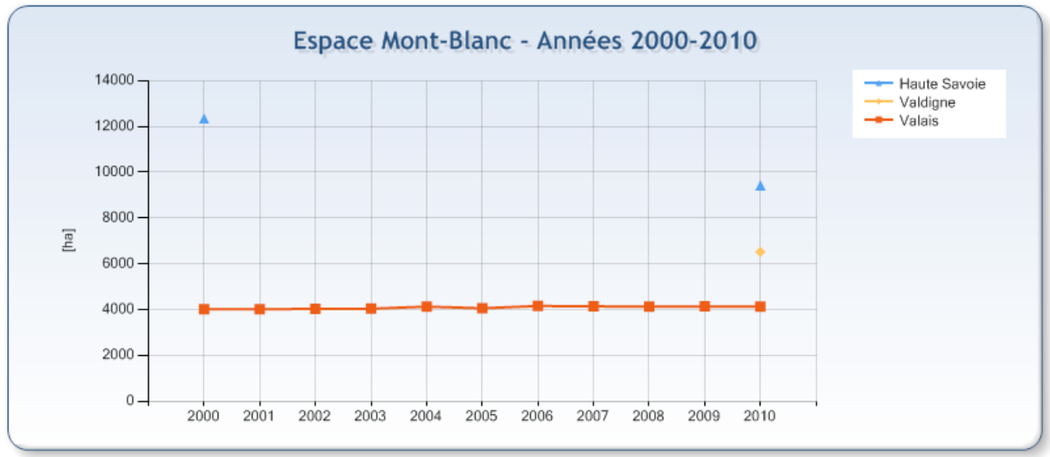
Le terre agricole sono costituite dalla parte di territorio coltivabile e che viene coltivata o destinata al pascolo in maniera permanente - 2010



Espace Mont-Blanc - Anno 2000



Espace Mont-Blanc - Anno 2010



Espace Mont-Blanc - Anni 2000 - 2010

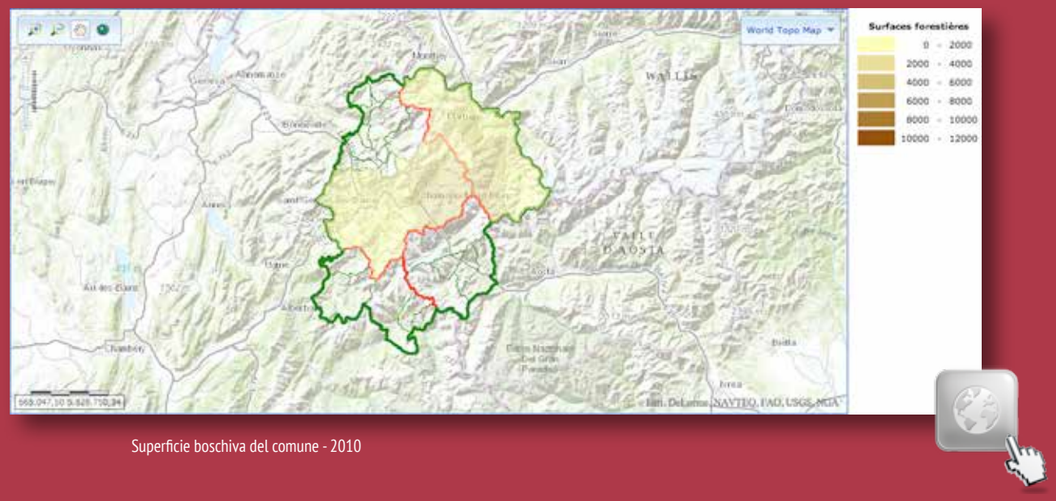
27 _ SUPERFICIE COPERTA DA FORESTE

CODICE : 027EN06

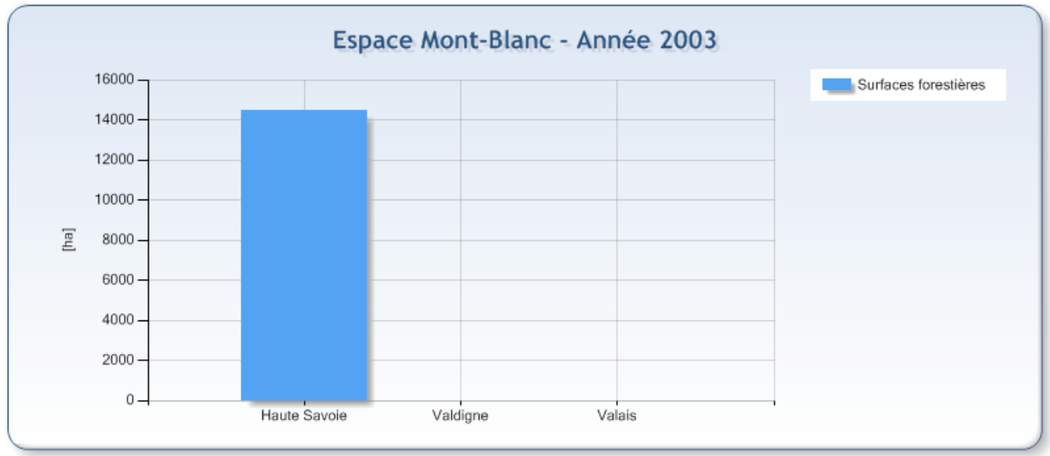
DEFINIZIONE _ Le regioni boschive sono delle terre naturali o piantate, che siano produttive o no, ed escludono le zone boschive dei sistemi di produzione agricoli (per esempio, nelle piantagioni fruttifere e i sistemi agroforestali) e gli alberi dei parchi e dei giardini urbani.
› Italia: le zone boschive sono i terreni che hanno almeno 10 anni di età, una superficie uguale o superiore a 5000 metri quadrati e una larghezza minima di almeno trenta metri;
› Francia: le zone boschive sono i lotti classificati come "boschetti" dal catasto al primo gennaio;
› Svizzera: sono considerate come foreste le popolazioni di alberi aventi tutte le caratteristiche qualitative di una foresta, esercitanti una funzione forestale e rispondenti ai criteri seguenti: avere, in principio, almeno 15 anni di età, estendersi su una superficie di almeno 500 metri quadrati e avere una larghezza minima di 12 metri, margini appropriati compresi.

OBIETTIVO _ Mostrare le zone che sono state ricoperte dalle foreste nel corso del tempo.

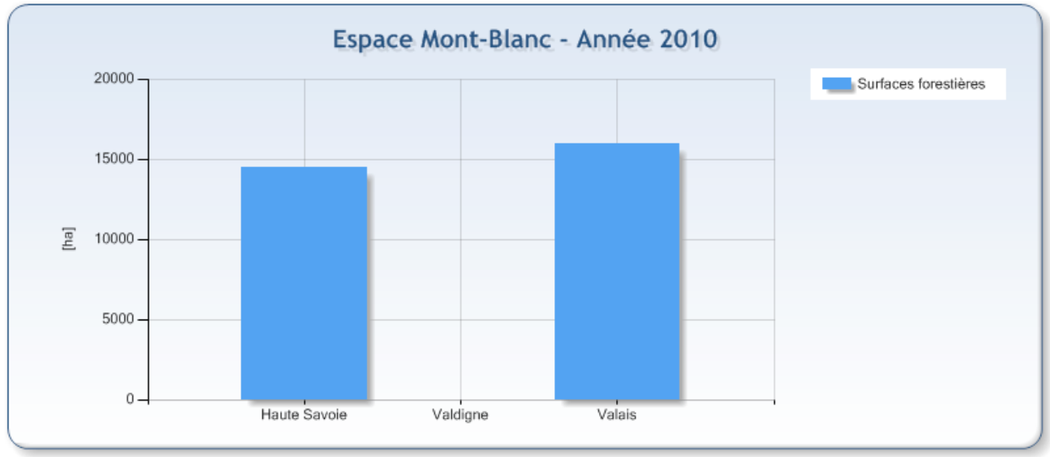
QUALITÀ INFORMAZIONE	TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	STATO ATTUALE
★★	-	-



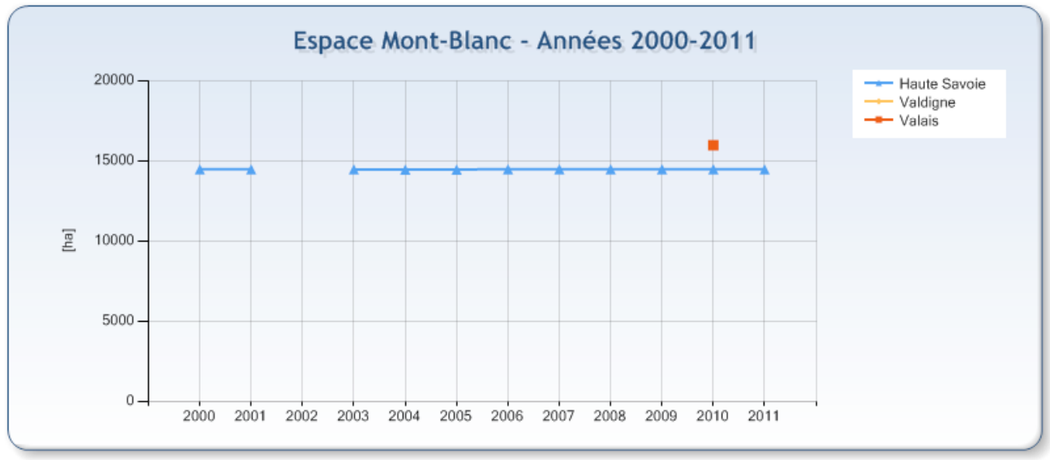
Superficie boschiva del comune - 2010



Espace Mont-Blanc - Anno 2003



Espace Mont-Blanc - Anno 2010



Espace Mont-Blanc - Anni 2000 - 2010

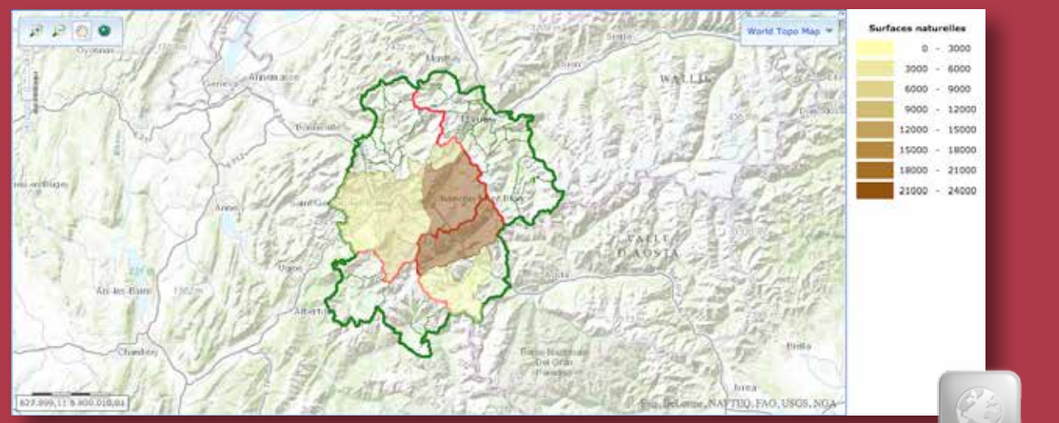
28 _ NUMERO E SUPERFICIE DEGLI AMBIENTI NATURALI

CODICE : 028EN07

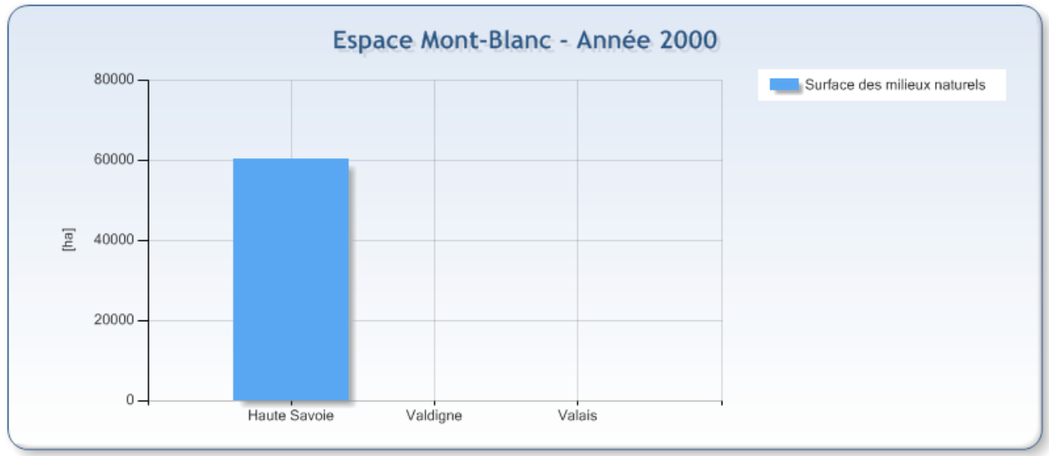
DEFINIZIONE _ Superficie degli ambienti naturali definiti dalle direttive europee 92/43/CEE (Siti d'importanza comunitaria: SIC) e 79/409/CEE (Zone di protezione speciale: ZPS).

OBIETTIVO _ Misurare la parte della superficie forestale delimitata per ragioni di protezione.

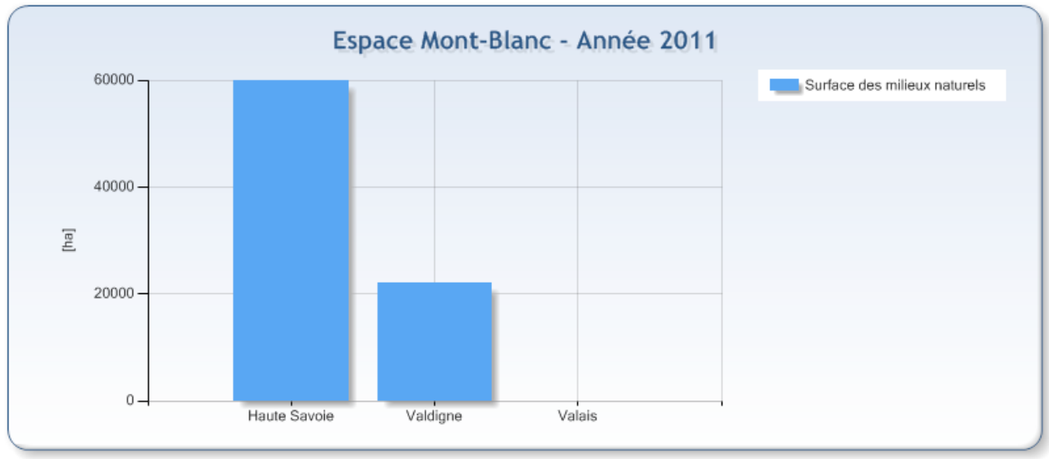
QUALITÀ INFORMAZIONE	TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	STATO ATTUALE
★	-	-
	-	-
	-	-



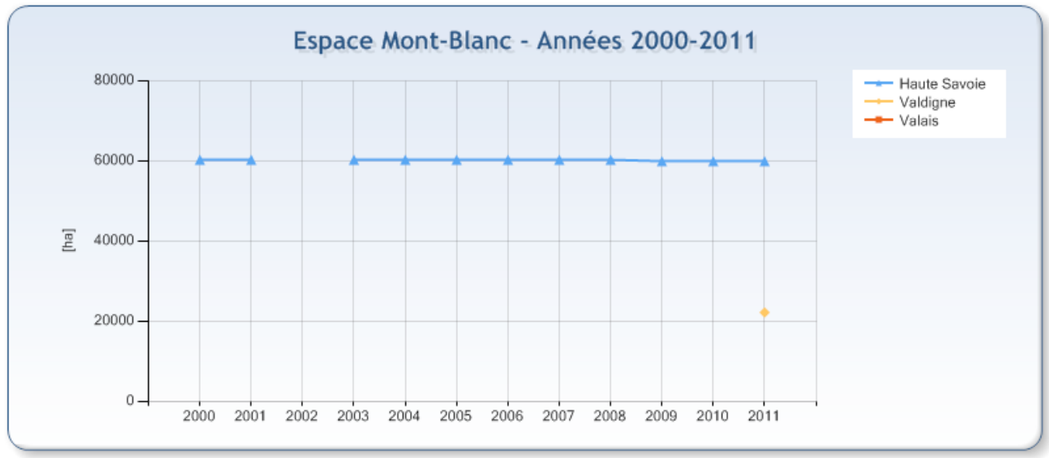
Superficie degli ambienti naturali - 2010



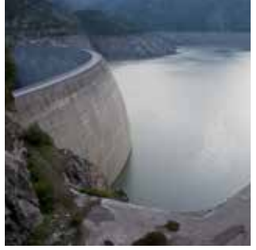
Espace Mont-Blanc - Anno 2000



Espace Mont-Blanc - Anno 2011



Espace Mont-Blanc - Anni 2000 - 2011



29 _ QUALITÀ DELL'ACQUA DEI PRINCIPALI CORSI IDRICI

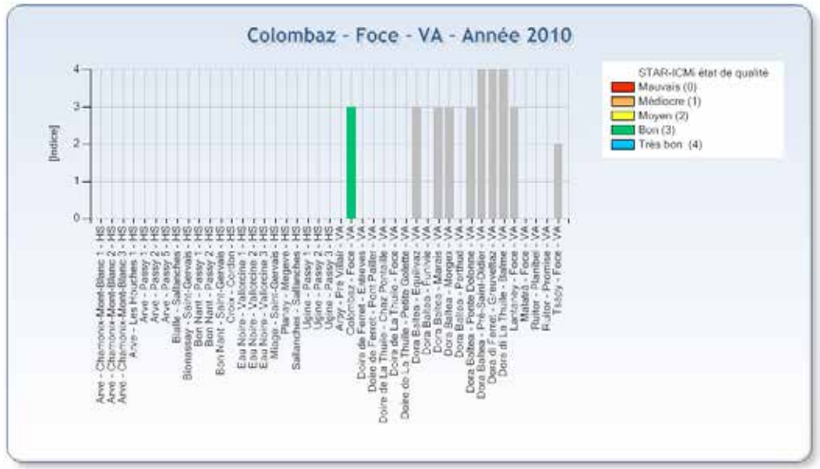
CODICE : 025EN08

DEFINIZIONE _ Lo stato ecologico dei corsi d'acqua é definito dalla valutazione integrata degli indici STAR_ICMi, ICMi, IBGN e LIMeco. Esistono cinque classi: molto buono, buono, medio, mediocre e cattivo. STAR_ICMi è un indice per valutare la qualità generale di un corso d'acqua; ICMi tiene conto della composizione tassonomica, dell'abbondanza, del numero di speci sensibili e della diversità degli invertebrati; IBGN (Indice Biologico Globale Normalizzato) è un indice che tiene conto del numero di speci sensibili e della diversità degli invertebrati; LIMeco (Livello di inquinamento da parte dei macrodescrittori per lo stato ecologico) è un indice sintetico che descrive la qualità dei corsi d'acqua per quanto riguarda i nutrimenti e l'ossigenazione. L'Italia utilizza l'indice ICMi, mentre la Francia utilizza l'indice IBGN.

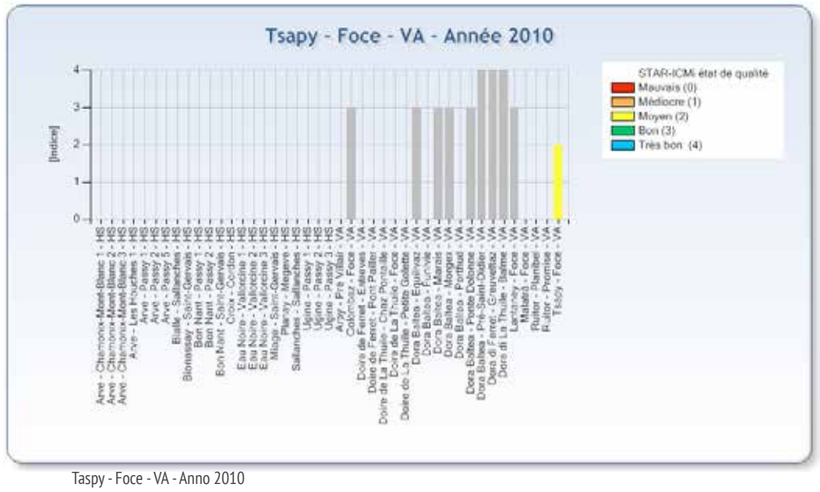
OBIETTIVO _ Elaborare una politica comunitaria integrata per la protezione dell'acqua, destinata a impedire un nuovo deterioramento della qualità e della quantità della risorsa e a permettere a tutti i corsi d'acqua di ottenere il voto "molto buono" entro il 2015.

QUALITÀ INFORMAZIONE	TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	STATO ATTUALE
★	↓ ↑ →	↑ ↑ ↓

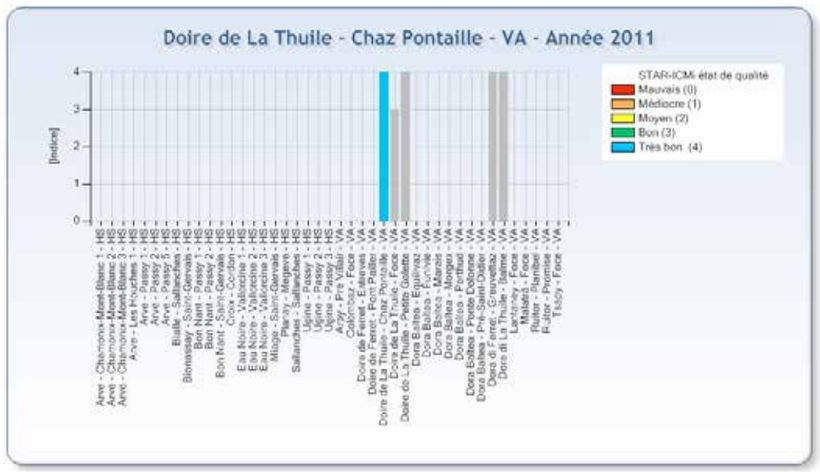
Valutazione dello stato di qualità dei corsi d'acqua superficiali - 2011



Espace Mont-Blanc - Anno 2000



Taspy - Foce - VA - Anno 2010



Dora di La Thuile - Chaz Pontaille - VA - Anno 2011

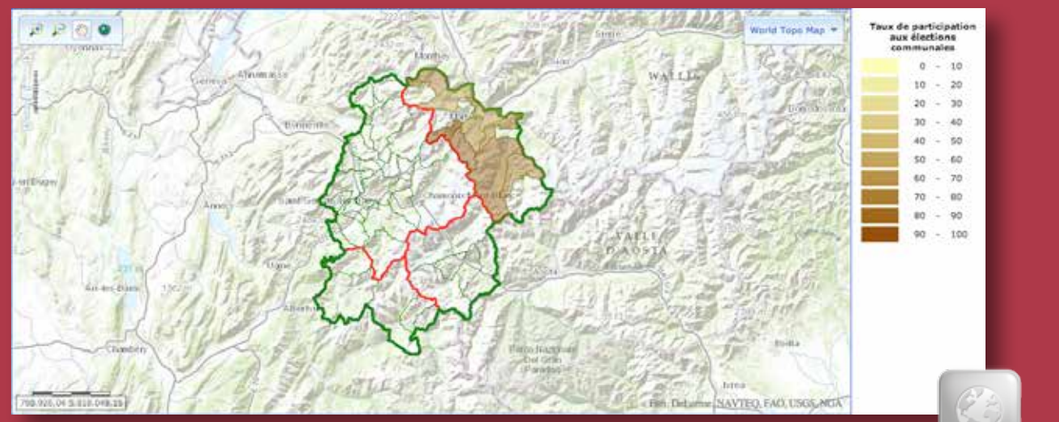
30 _ TASSO DI PARTECIPAZIONE ALLE ELEZIONI COMUNALI

CODICE : 030P007

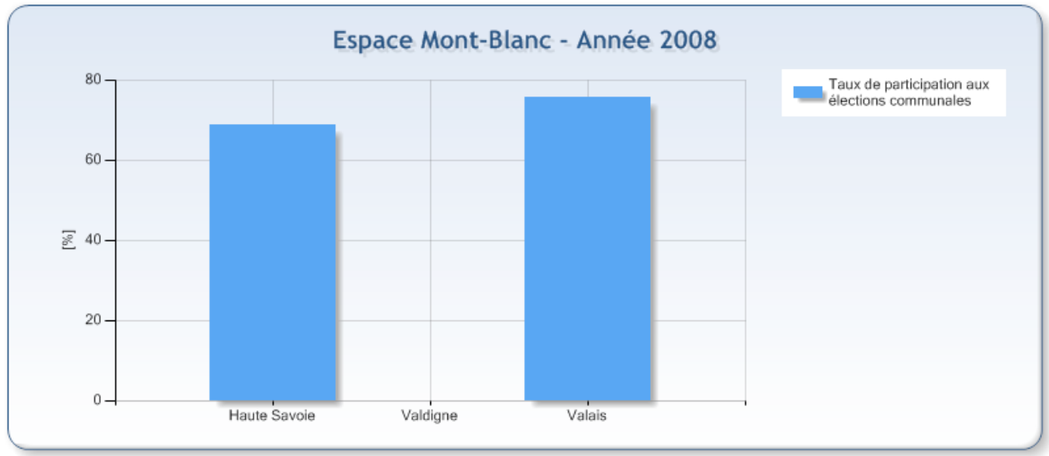
DEFINIZIONE _ Il tasso di partecipazione alle elezioni è il rapporto tra il numero di persone votanti e il numero totale di iscritti sulle liste elettorali.

OBIETTIVO _ Misurare il livello d'interesse della popolazione per il suo governo.

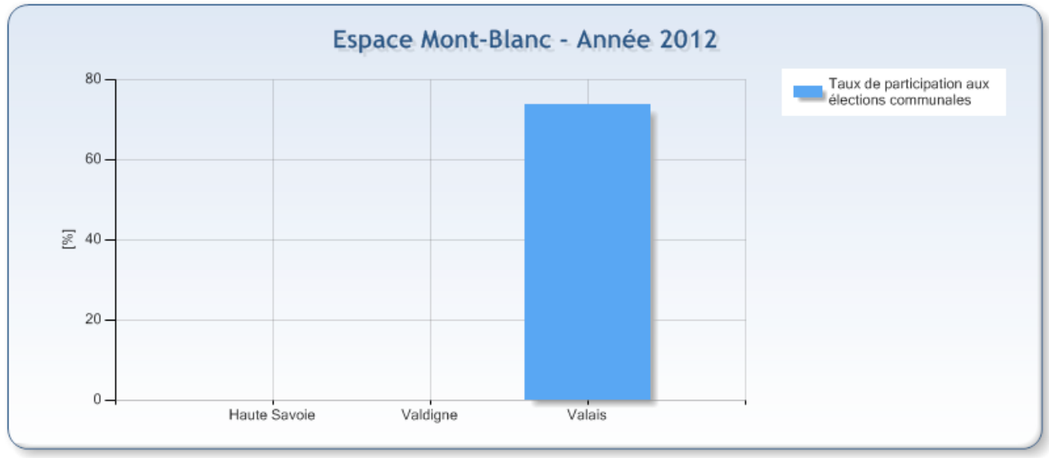
QUALITÀ INFORMAZIONE	TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	STATO ATTUALE
★★	- -	- -



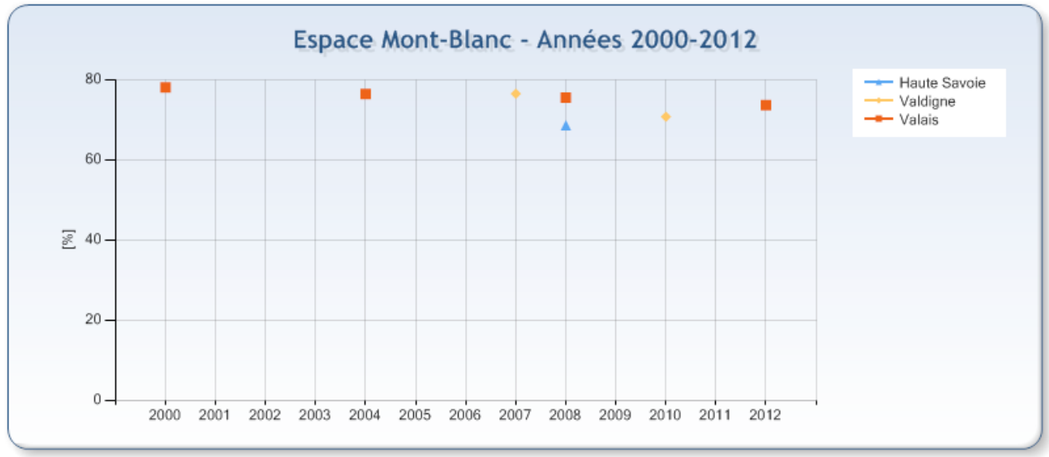
Tasso di partecipazione alle elezioni comunali - 2012



Espace Mont-Blanc - Anno 2008



Espace Mont-Blanc - Anno 2012



Espace Mont-Blanc - Anni 2000 - 2012

31 _ NUMERO DI PERSONE GIORNALIERE SUI COMPRENSORI

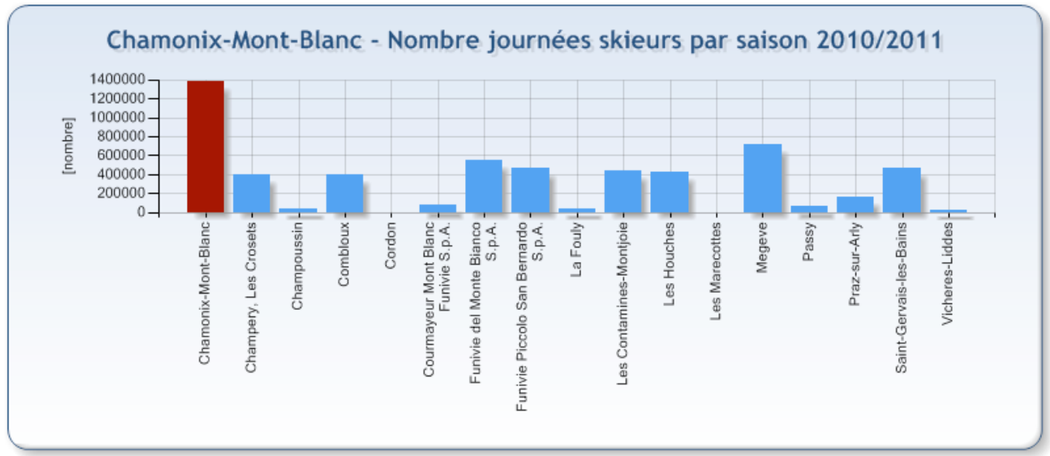
CODICE : 031EC06

DEFINIZIONE _ Una giornata sciatore corrisponde al numero di primi passaggi della giornata dei clienti sciatori (indipendentemente dalla tariffa pagata), che si tratti di uno sciatore, snowboarder o praticante di telemark. Corrisponde al numero di giornalieri venduti.

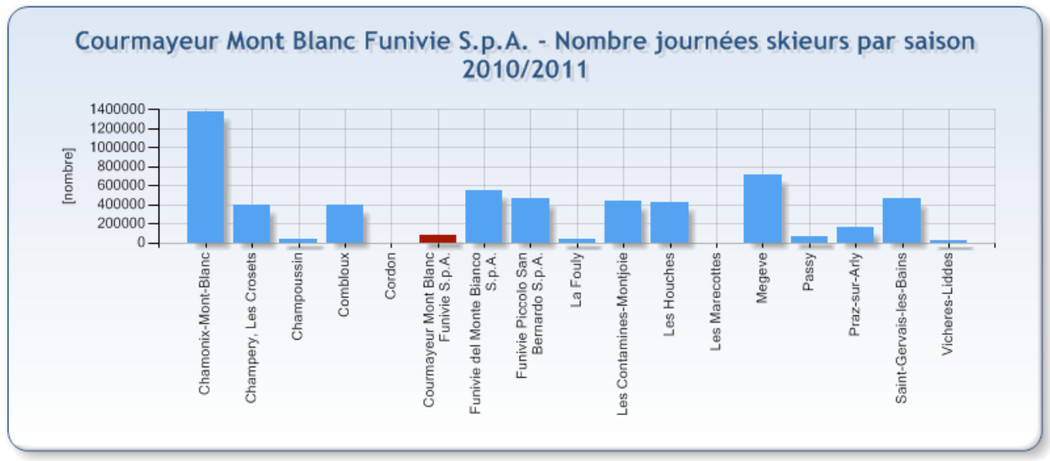
OBIETTIVO _ Analizzare la salute dell'industria dello sci, la quale ha un'importante influenza sulla vitalità della comunità; quando le giornate sciatore diminuiscono, le stazioni devono ridurre i lavoratori e i piani di spesa e immobilizzazione. Al contrario, l'aumento delle giornate sciatore permette all'industria di mantenere la sua forza lavoro.

QUALITÀ INFORMAZIONE	TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	STATO ATTUALE
★★★	▲	▼

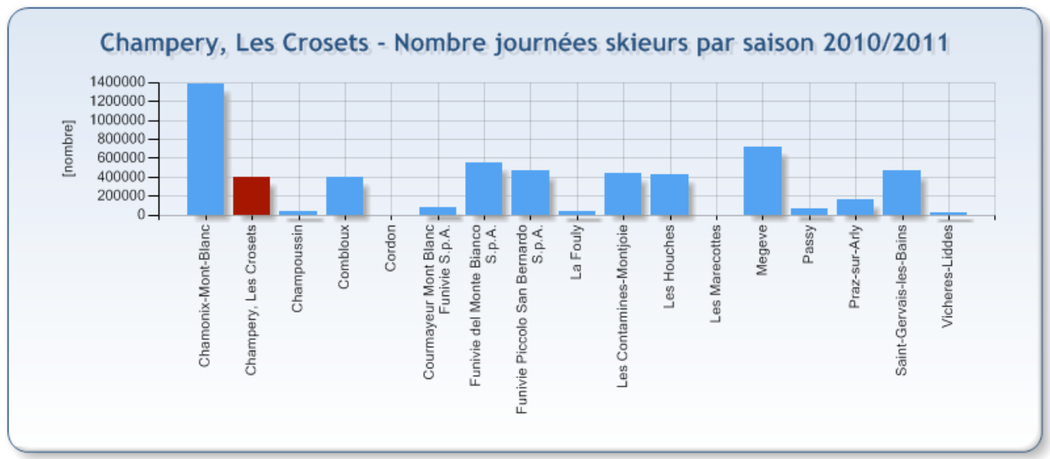
Numero di giornate sciatore sui comprensori sciistici - 2011 / 2012



Chamonix - Mont Blanc - Numero d giornate sciatore per stagione 2010 / 2011



Courmayeur Mont Blanc Funivie S.P.A. - Numero di giornate sciatore per stagione 2010 / 2011



Champery, Les Crosets - Numero di giornate sciatore per stagione 2010 / 2011

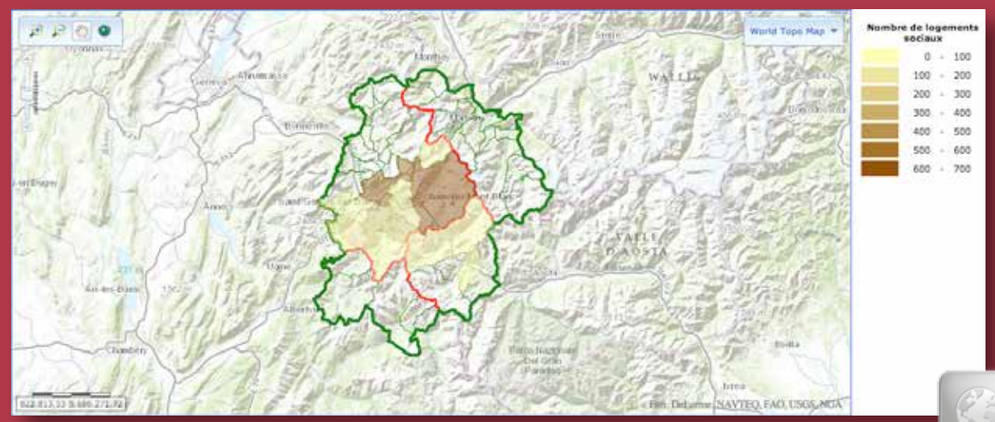
32 _ NUMERO DI ALLOGGI DI EDILIZIA SOCIALE

CODICE : 032SA02

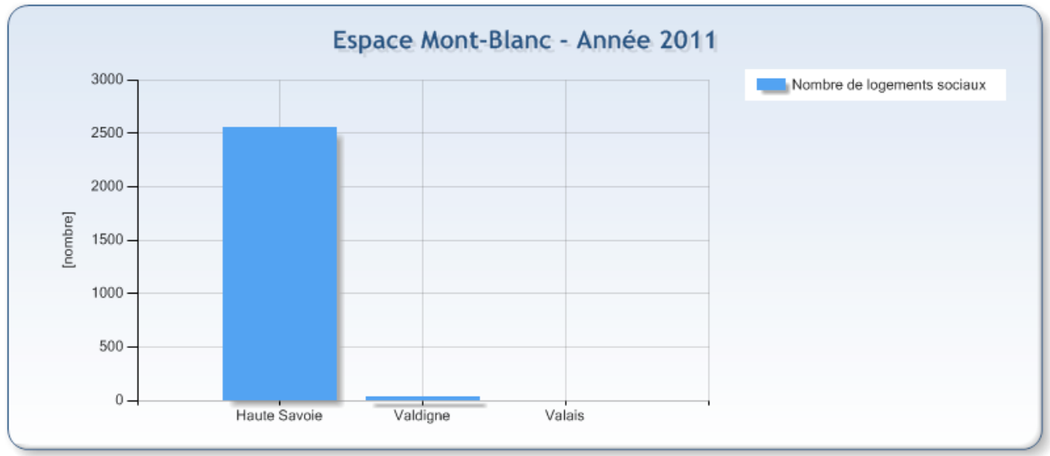
DEFINIZIONE _ Il numero di alloggi destinati, a seguito di un'iniziativa pubblica o privata, a persone le cui entrate non eccedono certi limiti.

OBIETTIVO _ Valutare la necessità di alloggi sociali nel territorio dell'EMB.

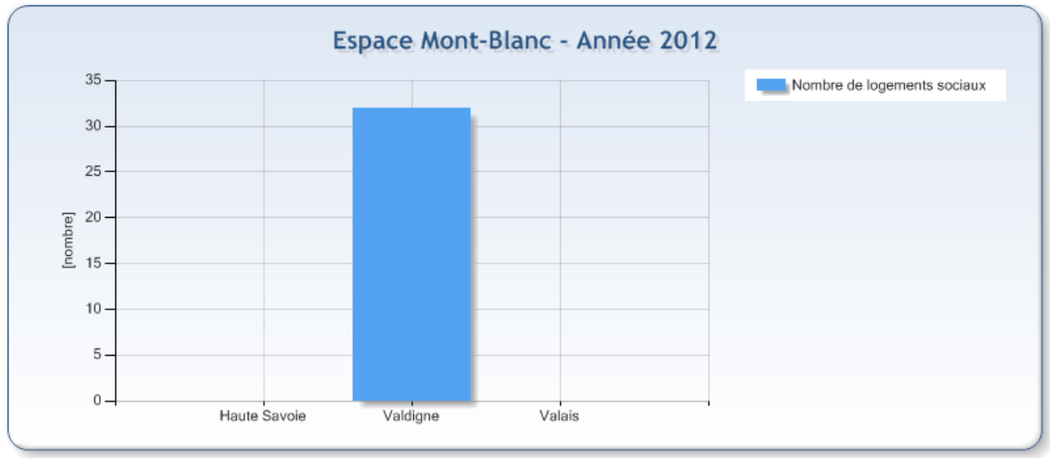
QUALITÀ INFORMAZIONE	TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	STATO ATTUALE
★★★	-	-



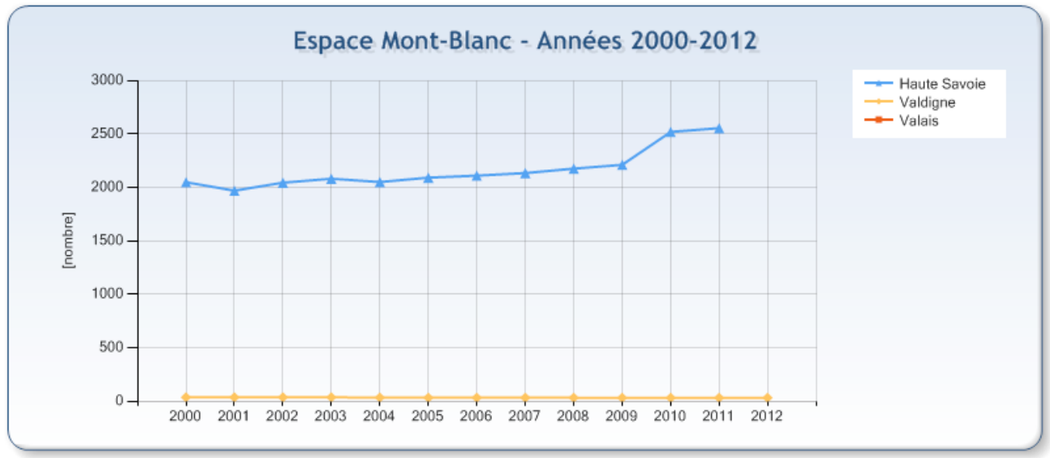
Numero di alloggi di edilizia sociale - 2011



Espace Mont-Blanc - Anno 2011



Espace Mont-Blanc - Anno 2012



Espace Mont-Blanc - Anni 2000 - 2012

32 INDICATORI IN SINTESI

	01	02	03	04	05
QUALITÀ INFORMAZIONE	★★★	★★★	★★★	★★★	★★
TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	› ^ ^	v v v	v v ^	› › ›	› › ^
STATO ATTUALE	› ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	› ^ v	› - -

01 _ NUMERO DI ABITANTI

02 _ TASSO DI NATALITÀ

03 _ TASSO DI CRESCITA NATALE

04 _ NUMERO DI PERMESSI DI COSTRUIRE

05 _ NUMERO DI LAVORATORI

	06	07	08	09	10	11
QUALITÀ INFORMAZIONE	★★	★★	★★	★	★★	★★
TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	› › ›	› ^ ›	^ ›	› ^ ^	› v -	› v ^
STATO ATTUALE	› › ›	› ^ ›	^ ›	› ^ ›	› › -	› › ›

06 _ NUMERO DI POSTI LETTO IN STRUTTURE ALBERGHIERE

07 _ NUMERO DI PERNOTTAMENTI IN STRUTTURE ALBERGHIERE

08 _ TRAFFICO NEI TUNNEL

Tunnel del Monte Bianco

Tunnel del Gran San Bernardo

09 _ FREQUENTAZIONE DELLE LINEE PUBBLICHE

10 _ NUMERO DI SCUOLE, CLASSI E STUDENTI

11 _ NUMERO DI PROFESSIONISTI DELLA SANITÀ

				Pré-de-Bard	Rutor	Argentière			
QUALITÀ INFORMAZIONE	★★★	★★	★★		★★		★★★	★★★	
TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	› › ⌄	- ⌃ -	⌃ ⌄ ⌄		⌄ › ⌃		› ⌃ ⌃	⌄ ⌄ ⌃	
STATO ATTUALE	› ⌃ ›	- ⌄ -	⌃ ⌄ ⌄		⌃ ⌄ ⌃		› ⌃ ⌃	⌄ › ⌄	

12 _ QUALITÀ DELL'ARIA

13 _ PRELIEVI IDRICI

14 _ PRODUZIONE DI RIFIUTI

15 _ BILANCIO DI MASSA DEI GHIACCIAI

16 _ DENSITÀ DELLA POPOLAZIONE

17 _ TASSO NETTO MIGRATORIO

18 _ INDICE DI INVECCHIAMENTO

19 _ TASSO DI RESIDENZE PRINCIPALI NEL PARCO IMMOBILIARE

20 _ TASSO DI RESIDENZE SECONDARIE NEL PARCO IMMOBILIARE

21 _ TASSO DI DISOCCUPAZIONE

22 _ NUMERO DI ATTIVITÀ COMMERCIALI DI PICCOLA SUPERFICIE

23 _ NUMERO DI ATTIVITÀ COMMERCIALI DI MEDIA SUPERFICIE

QUALITÀ INFORMAZIONE	★★	★★	★★		★★		★	★	
TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	› ⌃ ›	› › ›	- ⌄ -		⌃ ⌃ ⌃		- › -	- ⌃ -	
STATO ATTUALE	› - ›	› ⌃ ⌄	- ⌄ -		› ⌃ ⌃		- › -	- › -	

QUALITÀ INFORMAZIONE	★	★★	★
TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	-		-
STATO ATTUALE	-		-

24 _ NUMERO DI ATTIVITÀ COMMERCIALI DI GRANDE SUPERFICIE

25 _ FREQUENTAZIONE DEI SITI TURISTICI

26 _ SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZABILE

QUALITÀ INFORMAZIONE	★★	★	★
TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	-	-	
STATO ATTUALE	-	-	-

27 _ SUPERFICIE COPERTA DA FORESTE

28 _ NUMERO E SUPERFICIE DEGLI AMBIENTI NATURALI

29 _ QUALITÀ DELL'ACQUA DEI PRINCIPALI CORSI IDRICI

30 _ TASSO DI PARTECIPAZIONE ALLE ELEZIONI COMUNALI

31 _ NUMERO DI PERSONE GIORNALIERE SUI COMPRENSORI

32 _ NUMERO DI ALLOGGI DI EDILIZIA SOCIALE

QUALITÀ INFORMAZIONE	★★	★★★	★★★
TREND NEL CORSO DEGLI ANNI	- -		-
STATO ATTUALE	- -		-

COLOPHON

ITALIE
Vallée d'Aoste

Regione Autonoma Valle d'Aosta
- Assessorato Territorio e Ambiente
Direzione Ambiente
- Presidenza della Regione
Sistemi Informativi
Osservatorio economico e sociale

Fondazione Montagna Sicura
Montagne Sûre

IN.VA.

ARPA Valle d'Aosta

FRANCE
Haute-Savoie
Savoie

Syndicat Mixte Pays du Mont-Blanc

Communauté de Communes Vallée
de Chamonix Mont-Blanc

TERACTEM

SUISSE
Valais

Repubblica e Cantone del Vallese
Dipartimento dell'economia,
dell'energia e del territorio

FDDM Fondazione
per lo sviluppo sostenibile
delle regioni di montagna

PIT
PLAN INTÉGRÉ
TRANSFRONTALIER DE
L'ESPACE MONT-BLANC

VISAMULTIMEDIA .COM