

# Fondation Cap Santé

## Ecole Ardévaz 10 février 2015



**Fondation Cap Santé – Hervé Fournier**  
**Directeur – Ch. de la Montagne 36 –**  
**1897 Le Bouveret – 079 220 23 34**  
[direction.capsante@gmail.com](mailto:direction.capsante@gmail.com) –  
[www.capsante.ch](http://www.capsante.ch) – [www.res-eau.ch](http://www.res-eau.ch)



# Fondation Cap Santé

Fondée en 2000 au Bouveret (Port-Valais)



## FONDATION CAP SANTÉ

La Fondation Cap Santé a été créée le 31 août 2000 par l'Etat du Valais et l'Association régionale Monthey/Saint-Maurice. Les communes fondatrices de Port-Valais, Saint-Gingolph et Vouvry sont représentées au Conseil de Fondation, aux côtés de celles de Finhaut, Mont-Noble et Vernayaz, ainsi que des représentants des Départements cantonaux de l'économie, de l'énergie et du territoire; des transports, de l'équipement et de l'environnement; de la formation et de la sécurité. L'organe de contrôle est l'Inspectorat cantonal des finances.

La Fondation a son siège au Bouveret (commune de Port-Valais/Valais/Suisse) sur les rives du Léman. Elle a été créée avec l'appui de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) et de l'Office fédéral de la santé publique (OFSP).

### Conseil de Fondation

Pascal Gross (Président)

Laurent Bagnoud

Michel Beytrison

Eric Bianco

Blaise Borgeat

Bernard Bruttin

Bertrand Duchoud

Hervé Fournier

Pascal May

Reynold Rinaldi

François Seppey

Pierre Zoppelletto

Président des FMV

Secrétaire général du DTEE

Adjoint au SE - DFS

Chef du SDE - DEET

Président de Vernayaz

Président de Mont-Noble

Président de St-Gingolph

Directeur de Cap Santé

Président de Finhaut

Président de Vouvry

Directeur de la HES-SO Valais

Président de Port-Valais

cap santé

[www.capsante.ch](http://www.capsante.ch)

 rés'eau

[www.res-eau.ch](http://www.res-eau.ch)

**EAU**  
**QUALITÉ DE VIE**  
**DÉVELOPPEMENT DURABLE**

## CAP SANTÉ: INFORMATION ET FORMATION

Actif dans les domaines de la santé, de l'eau, de la qualité de vie et du développement durable, Cap Santé se veut un centre d'information et de formation tout public. Ses activités se déploient sur deux axes, éducatif et scientifique, et sa mission passe par le développement régulier de projets, cours et expositions.

Plusieurs outils didactiques ont ainsi été élaborés à l'attention des écoles et/ou du grand public dans les domaines de l'eau et de la nutrition, tels que le programme «Equilibres et déséquilibres alimentaires» (spectacle filmé interactif et jeux) ainsi que les expositions itinérantes décrites ci-contre.

## RÉS'EAU: PLATEFORME INTERACTIVE



Lancée par Cap Santé au printemps 2013, la plateforme interactive Rés'eau offre au grand public un portail d'information sur la gestion de l'eau.

Celui-ci est constitué d'un glossaire, d'une FAQ (Foire aux questions), de milliers de documents et références ainsi que d'un large répertoire d'acteurs du domaine dans le canton. L'internaute peut également interroger directement l'animateur de la plateforme.

Rés'eau permet aussi d'échanger sur des expériences, des problématiques liées à l'eau. Elle est fondée sur l'interactivité et aborde huit domaines:

- **Boisson, ménage** (captage, distribution et protection des eaux publiques)
- **Environnement** (épuration et eaux pour la nature)
- **Agriculture** (stations de pompage, bisses, aquaculture en eau douce)
- **Industrie** (eau de refroidissement, eau de lavage, eau pour les procédés et eaux alimentaires)
- **Energie** (pompes à chaleur, hydroélectricité)
- **Tourisme** (installations sportives, enneigement artificiel)
- **Bureaux d'étude et laboratoires**, organismes de recherche et de développement
- **Technologie de support** (construction de réseaux pour fluides)

Un volet professionnel est en cours de développement.

### PROJET NPR «PÔLE EAU»

Cap Santé contribue au programme de mise en œuvre de la Nouvelle politique régionale (NPR) de la Confédération pour 2012-2015 ([www.regiosuisse.ch/npr](http://www.regiosuisse.ch/npr)), qui vise notamment à aider les régions périphériques à améliorer leur compétitivité, en participant à la création d'un «Pôle Eau», qui inclut entre autres la création d'une plateforme informatique.



Le corps d'un adulte a besoin de 2 à 2,5 litres d'eau par jour pour fonctionner normalement.



Il faut 10 000 litres d'eau pour produire 1 kg de coton destiné à la fabrication de jeans.



L'agriculture consomme 70% des ressources mondiales en eau douce.



## CAP SANTÉ, C'EST AUSSI:



### DES EXPOSITIONS, SPECTACLES ET COURS ITINÉRANTS

- **Expo «Le Valais vu de l'eau / Wasser im Wallis»:** expo interactive avec ateliers pour un parcours imagé à la découverte des ressources en eau de notre canton

- **Spectacle-exposition «Eau et santé dans le monde / Wasser und Gesundheit, hier und anderswo»:** un tour d'horizon citoyen d'un des grands défis du XXI<sup>e</sup> siècle

- **Expo «Notre eau / Unser Wasser»:** aborde des thématiques peu traitées comme l'empreinte sur l'eau, le prix de l'eau, l'interdépendance des écosystèmes ou la nouvelle gouvernance de l'eau

- **Cours et jeux «A la rencontre des Zanzymus / Equilibres et déséquilibres alimentaires»:** pour apprendre, tout en s'amusant, le rôle de l'eau, des glucides, des lipides et des protéines dans l'alimentation

*La réalisation de ces différents produits a été possible grâce au soutien financier du canton du Valais (DTEE, DFS), de la Loterie Romande, des FMV et des membres de la Fondation.*



### DE LA DOCUMENTATION PÉDAGOGIQUE POUR LES ÉCOLES

Cap Santé met à la disposition des enseignants, pour chaque exposition et/ou spectacle, le matériel pédagogique adapté.



### DES COLLABORATIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES

En 2012, la Fondation Cap Santé est devenue membre de l'ONG Swiss Water Partnership (SWP), qui réunit des acteurs suisses au bénéfice d'une expertise internationale dans le domaine de l'eau. Son objectif: sur la base du savoir-faire helvétique, favoriser les bonnes pratiques pour une gestion durable et équitable de l'eau au niveau mondial.

## Organisation administrative

- Président du CF : Pascal Gross (Prés. FMV)
- Direction : Hervé Fournier
- Colaborateur Scientifique : Dr. Gilbert Fournier
- Mandataire de Gestion : Pascal Morard
- Organe de Contrôle : Inspectorat des Finances
- Siège Fondation et domicile fiscal du Directeur : Port-Valais

### Exposition Notre Eau 2014

- M-Central Monthey janvier
- CO Vouvry mars
- CO Leytron mai
- Hotel de Ville Aigle 18 juin- 24 juillet
- Bains de Val d'Illiez 25 juillet -31 août
- Centre Orif – Sion 12 au 30 septembre
- Ecoles Montreux 12 nov. au 3 décembre



## Projets en cours

### Exposition Unser Wasser 2014

- Leukerbad 7 mai - 1 juin 2014
- Médiathèque Brig 2 juin - 18 juillet
- Orientierungsschule Gampel 22 sept - 10 oct.
- Wellnesshostel4000 Saas Fee 14 oct - 5 nov
- Orientierungsschule Brig - 5 nov. - 12 décembre



## Projets en cours

### Création d'une nouvelle Exposition: ***Histoire d'Eau***

*Exposition itinérante et interactive sur la place de l'eau dans le patrimoine valaisan (vidéos avec interviews : fontainier, sourcier, barragiste, thermalisme, etc.)*

- Faire découvrir l'histoire de la ressource « eau », son importance qualitative et quantitative, comme patrimoine à valoriser et à protéger;
- Faire mieux connaître les divers acteurs de la gestion de l'eau en Valais
- Expliquer les grands défis de l'eau en Valais dans le futur, notamment par les innovations techniques qui permettent une gestion plus efficace de l'eau dans les communes et au niveau cantonal.



# Conseil de Fondation Cap Santé 28.01.2015

## Exposition «Histoires d'eau»



## Exposition «Histoires d'eau»

### Histoires d'eau

#### Les bisses Patrimoine valaisan

**XIIe s.** Début des bisses en Valais. Le Bitaila qui prend son eau dans le vallon de la Sionne est le plus ancien bisse recensé.

**XIV-XVe s.** Période de construction des grands bisses, d'une longueur souvent supérieure à 10 km et de grande capacité (ex : Grand bisse d'Ayent).


**1907** 207 bisses recensés



**2010** Création de l'Association des Bisses du Valais pour la conservation, la valorisation et la promotion des bisses ainsi que la création d'un dossier de pré-candidature à la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO.

**2012** Ouverture du Musée valaisan des Bisses à Botyre (Ayent).

**2013** Remise en eau du bisse de Bruson, abandonné depuis 1942.

**2015** 88 bisses sont encore visibles aujourd'hui en Valais.



 [www.capsantech.ch](http://www.capsantech.ch)  [www.res-eau.ch](http://www.res-eau.ch)


### Histoires d'eau

#### Des eaux pour l'irrigation, les loisirs et la production d'énergie


Les bisses sont des canaux artificiels creusés ou construits en flanc de rocher, permettant l'irrigation nécessaire à la fertilité du sol ou d'actionner des scieries, des moulins ou des foulons. Pour que les bisses puissent assurer leur fonction, un nettoyage au printemps ainsi qu'une surveillance par le garde du bisse sont indispensables.



A partir du XXe siècle, les bisses deviennent également des lieux de loisirs appréciés par les promeneurs.

**Grand bisse d'Ayent**  
Construit avant 1450, le grand bisse d'Ayent a été restauré en 1991, selon la technique traditionnelle des « boutsets » (poutres enfoncées dans la roche servant de support au bisse).



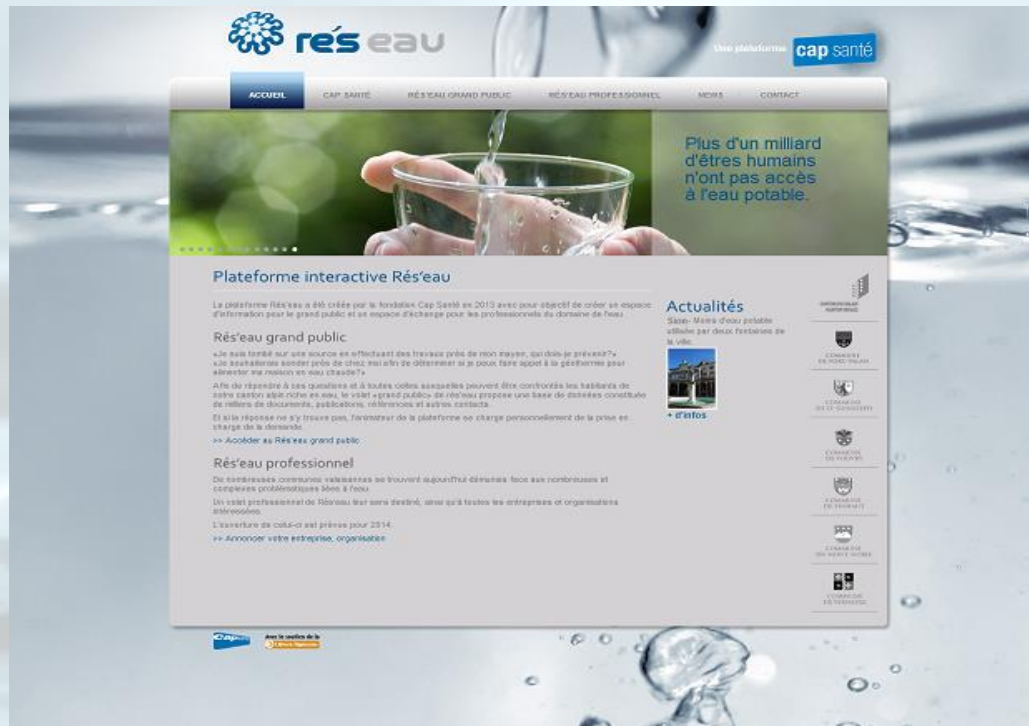
**Scierie de Loye**  
A loye, à partir de 1861, des scieries utilisaient l'énergie hydraulique.



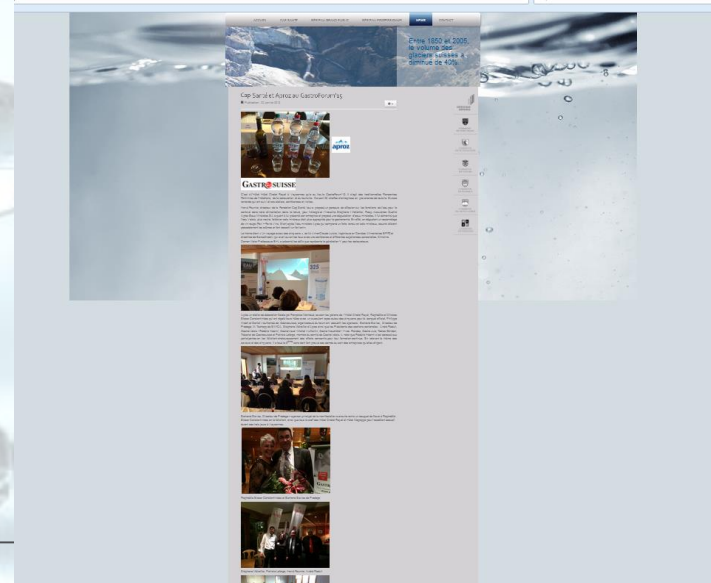
 [www.capsantech.ch](http://www.capsantech.ch)  [www.res-eau.ch](http://www.res-eau.ch)

## Projets en cours

- **Plateforme [www.res-eau.ch](http://www.res-eau.ch)**  
*Grand Public en-ligne*  
*Volet Professionnel en développement*



## 3. Plate-forme [www.res-eau.ch](http://www.res-eau.ch)



- Publication de news
- Archivage des articles du NF
- En cours : banque de données pour la Stratégie Cantonale Eau
- En cours : volet professionnel avec présentation des entreprises partenaires

site/app. Go to Audience > Mobile.

All Sessions  
100.00%

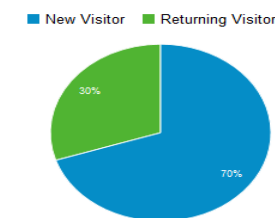
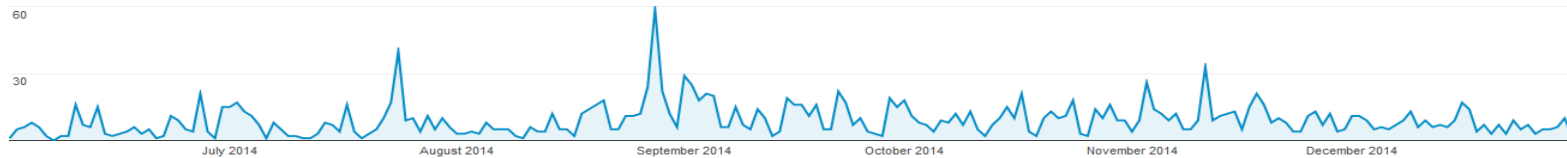
+ Add Segment

Overview

Sessions vs. Select a metric

Hourly **Day** Week Month

Sessions



Demographics

Language

Language

1. fr

Sessions % Sessions

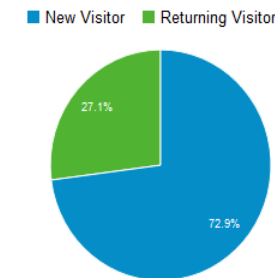
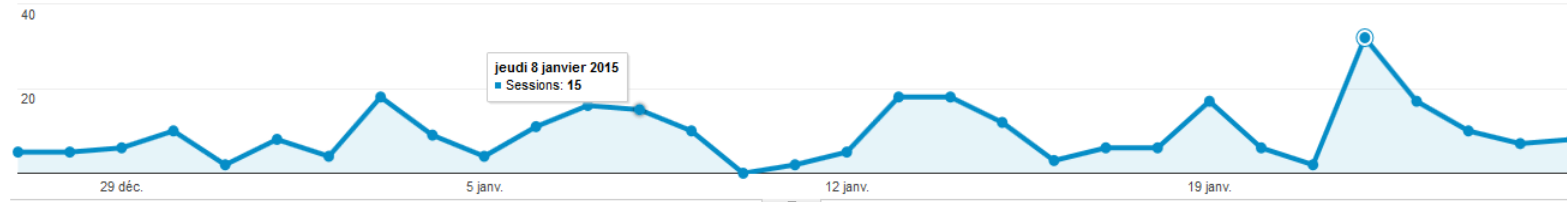
864 44.22%

Vue d'ensemble

Sessions par rapport à Sélectionner une statistique

Toutes les heures **Jour** Semaine Mois

Sessions



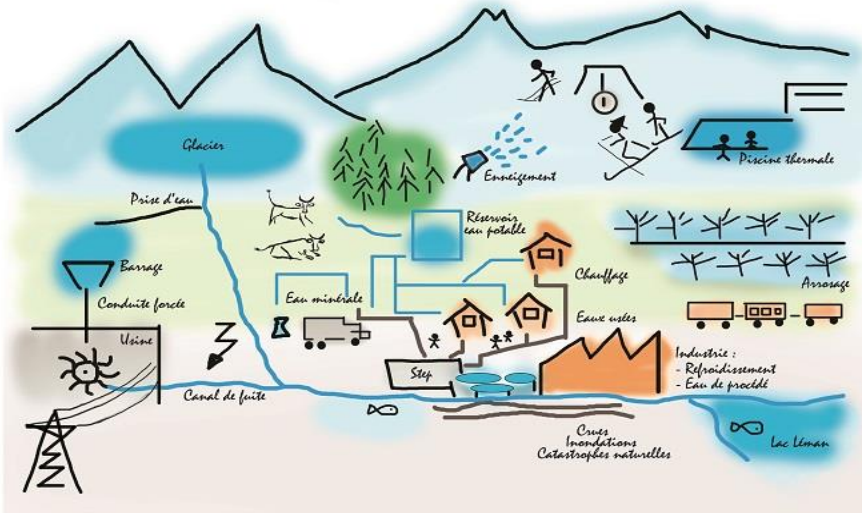
- Dashboards
- Shortcuts
- Intelligence Events
- Real-Time
- Audience
- Overview
- Active Users **BETA**
- Cohort Analysis **BETA**
- Demographics
- Interests
- Geo
- Behavior
- Technology
- Mobile
- Custom
- Benchmarking
- Users Flow
- Raccourcis
- Événements d'alertes
- Temps réel
- Audience
- Vue d'ensemble
- Utilisateurs actifs **BETA**
- Analyse des cohortes **BETA**
- Données démographiques
- Centres d'intérêt
- Zone géographique
- Comportement
- Technologie
- Mobile
- Demographics

# «Stratégie EAU» du canton du Valais



## Vision globale

La stratégie cantonale de l'eau est destinée à piloter et à coordonner la gestion de l'eau, ressource multifonctionnelle, dans le canton du Valais pour les 10 à 15 prochaines années.



[www.res-eau.ch](http://www.res-eau.ch)



# «Stratégie EAU» du canton du Valais

## 6 objectifs



1. Garantir que chacun dispose d'une eau de **qualité** appropriée pour exercer ses activités.
2. Garantir que l'eau soit **utilisée** de façon optimale.
3. Veiller à la **qualité élevée** de l'eau **rejetée** dans les cours d'eau après utilisation.
4. Prendre des mesures pour **protéger** le lieu de vie des hommes des dangers naturels liés à l'eau
5. **Prendre soin** des lacs, cours d'eau et zones humides dans leur fonction de biotopes naturels.
6. Veiller à ce que les  **futures générations** disposent d'une eau de bonne **qualité** et en **quantité** suffisante.



[www.res-eau.ch](http://www.res-eau.ch)



# «Stratégie EAU» du canton du Valais



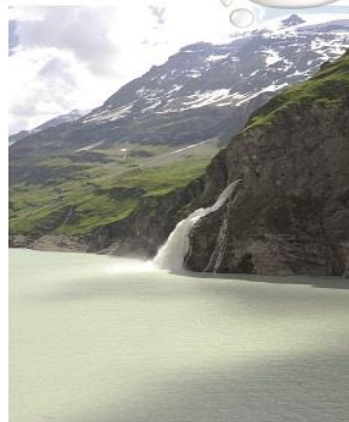
**CANTON DU VALAIS  
KANTON WALLIS**

## 8 lignes directrices



CANTON DU VALAIS  
KANTON WALLIS

- Gestion coordonnée de l'eau
- Formation et recherche
- Alimentation en eau potable
- Assurer une qualité élevée de l'eau
- Protection contre les dangers naturels
- Production d'énergie
- Approvisionnement de l'économie
- Maintenir et revaloriser les biotopes



## 39 mesures dont 5 prioritaires

1. Mise sur pied d'une plate-forme d'information sur l'eau en Valais
2. Création d'une vue d'ensemble systématique de l'alimentation en eau potable dans les communes valaisannes
3. Optimisation de la protection des captages d'eau potable
4. Assainissement des anciennes décharges
5. Mise en oeuvre de la révision de l'ordonnance sur la protection des eaux de la Confédération



[www.res-eau.ch](http://www.res-eau.ch)



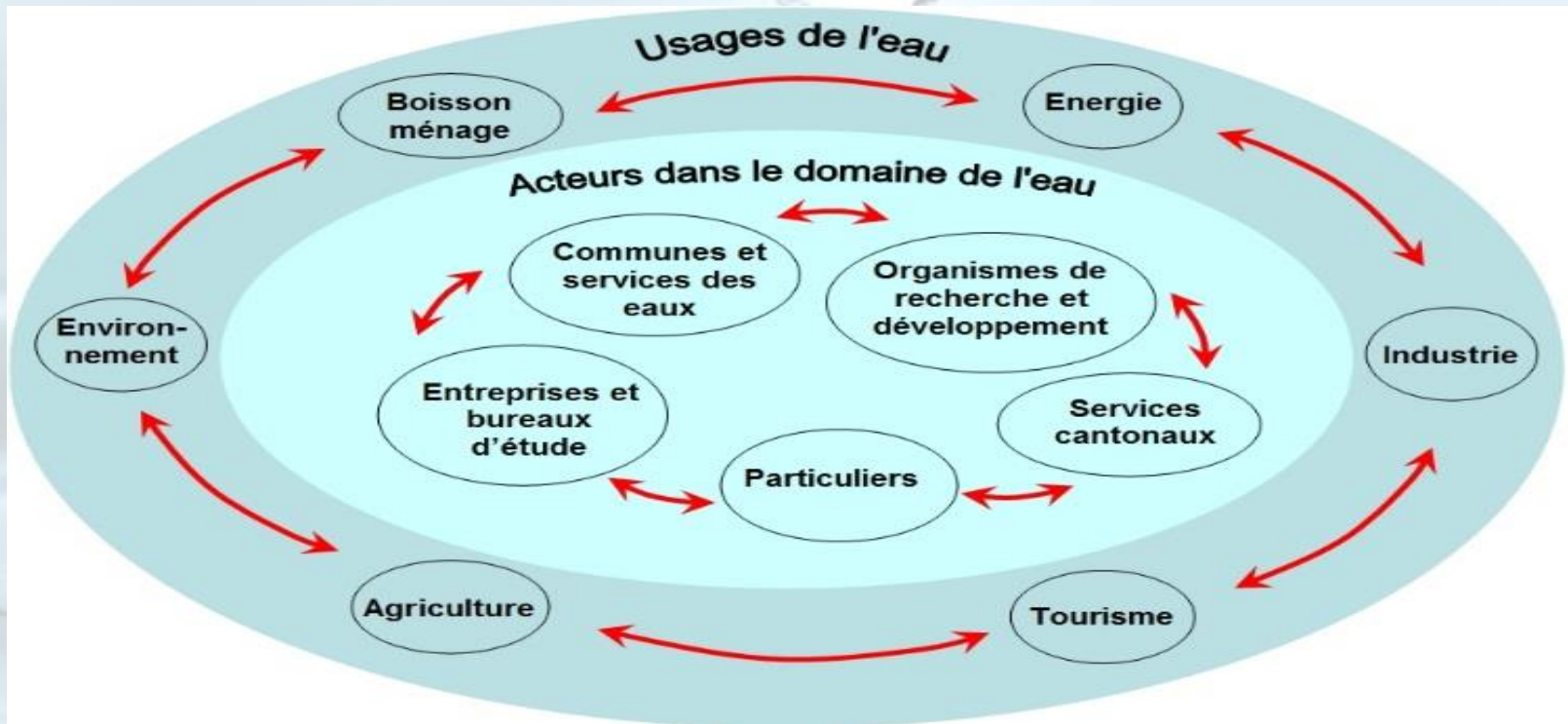
***La stratégie cantonale  
de l'eau est destinée à piloter  
et à coordonner la gestion  
de l'eau, ressource  
multifonctionnelle, dans  
le canton du Valais pour  
les 10 à 15 prochaines  
années.***



# Exposition Notre Eau

## Multifonctionnalité

La gestion de notre patrimoine eau doit prendre en compte chacune de ses fonctions: alimentation, énergie, nature, ...



## Exposition Notre Eau

L'exposition « Notre Eau » présente des informations, des questions et des activités dans 4 grands domaines :

- L'eau, dans le corps et pour la santé
- L'eau dans l'alimentation
- L'eau dans et pour la nature et nos environnements
- L'eau dans l'énergie et l'industrie pour nos besoins et activités au quotidien



## L'eau dans notre alimentation

### Notre corps est composé à 65% d'eau.

Pour fonctionner normalement, le corps d'un adulte a besoin d'une alimentation équilibrée lui apportant de 2 à 2,5 litres d'eau par jour.

L'eau contenue dans nos aliments joue un rôle essentiel dans l'hydratation de notre corps. Les fruits et légumes en contiennent beaucoup, alors que les aliments transformés, comme le fromage, le pain, le sucre et les huiles en contiennent très peu, voire pas du tout.

La consommation d'eau dans les ménages s'élève quant à elle en moyenne à 162 litres par personne et par jour.

En Suisse, 325 litres d'eau sont consommés par habitant et par jour, y compris l'eau utilisée par l'artisanat et l'industrie.



# Exposition Notre Eau

## L'empreinte hydrique

### L'eau que nous consommons n'est pas seulement celle du robinet.

La fabrication des produits que nous utilisons au quotidien nécessite beaucoup plus d'eau que celle utilisée pour se nourrir ou se laver! Par exemple 10'000 litres d'eau sont nécessaires pour produire 1kg de coton destiné à la fabrication d'un jeans.

1700 litres d'eau pour une 110g de chocolat. Le chocolat consiste à 40% de pâte de cacao (24'000 l/kg) – 20 % beurre de cacao (34'000 l/kg) et 40% sucre de canne (1800 l/kg), cela fait une empreinte hydrique de 17'000 l/kg.

900 litres d'eau pour une bouteille de vin...

Pour estimer l'usage direct et indirect de l'eau par le consommateur ou le producteur, on utilise un indicateur appelé « l'empreinte eau ».

Cette eau n'est pas visible par le consommateur, elle est cachée. C'est ce qu'on appelle aussi « l'empreinte hydrique ».



# Exposition Notre Eau

## L'eau dans notre alimentation

**Entre 2'000 et 5'000 litres d'eau sont nécessaires à la production de la nourriture consommée par une personne en une journée.**

Quantité d'eau nécessaire pour produire 1 kilo

- Tomates env. 200 litres
  - Pommes env. 800 litres
  - Riz env. 2'500 litres
  - Volaille env. 4'300 litres
  - Bœuf env. 16'000 litres
- donc 4'000 litres pour un steak de 250 gr



**L'agriculture utilise plus d'eau que les ménages et l'industrie réunis, environ 70% des prélèvements d'eau douce à l'échelle mondiale.**

# Exposition Notre Eau

## L'eau pour l'énergie

En Suisse entre 50 et 60% de la production d'énergie électrique pour nos besoins provient de l'hydroélectricité.

La Suisse possède 579 centrales d'une puissance égale ou supérieur à 300 Kw. 47% sont des centrales au fil de l'eau, 48% par des centrales à accumulation et 5% par des centrales à pompage-turbinage.

Trois grands projets sont en chantier : Nant-de-Drance en Valais, Veytaux dans le canton de Vaud et Linthal dans le canton Glaris.

La production valaisanne d'énergie électrique représente près de 30% de la production de l'énergie hydroélectrique de la Suisse.

L'énergie thermique des eaux souterraines est exploitée pour chauffer ou refroidir des infrastructures et des habitations.



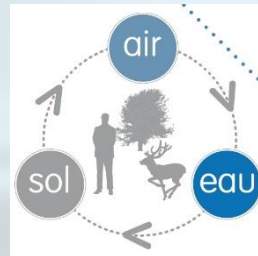
# Exposition Notre Eau

## L'eau dans la nature

### De l'eau en suffisance pour nos écosystèmes.

Les cours d'eau ont 4 fonctions naturelles importantes. Ils permettent:

1. L'habitat pour la faune et la flore
2. La structuration du paysage
3. L'alimentation des nappes souterraines
4. La dégradation des polluants



**Un litre d'huile minérale peut polluer à lui seul 1 million de litres d'eau sur une surface de 2'000 m<sup>2</sup> !**

Pour qu'ils puissent survivre, nos écosystèmes ont besoin de suffisamment d'eau et d'une eau de qualité



# Exposition Notre Eau

## Les micropolluants

### **Nos stations d'épuration ne filtrent pas tous les polluants.**

10% de la charge de pollution se retrouve à la sortie de nos stations d'épuration. Certaines substances contenues dans les médicaments, les produits cosmétiques, les pesticides,... se retrouvent dans nos cours d'eau et nos lacs.

Nos éviers, lavabos, baignoires et cuvettes de W.-C. ne sont pas des poubelles. Protégeons notre santé et celle de nos enfants.

La ville de Dübendorf, a inauguré les équipements de traitement des micropolluants en septembre 2014 la station intercommunale d'épuration de Neugut.

Cette nouvelle installation – la première en Suisse où l'on prévoit sur le même modèle d'équiper une centaine de STEP dans les vingt prochaines années – sera en mesure, grâce à un système d'ozonation, d'éliminer quelque 80 % des micropolluants contenus dans ses eaux usées et qu'aucune station d'épuration classique ne peut filtrer.





# Exposition Notre Eau

## L'eau pour l'industrie et le tourisme

Une vingtaine de domaines d'activité dépendent de notre ressource en eau.

En Valais ces domaines sont notamment le thermalisme, la production d'eau minérale, l'industrie du tourisme et des loisirs.

### Les Bisses : l'Or Bleu du Valais Le Film - B.Jeker



# Exposition Notre Eau

## L'eau dans la santé

### Plus d'un milliard d'êtres humains n'ont pas accès à l'eau potable

D'autre part, 2,6 milliards de personnes ne bénéficient pas d'assainissement des eaux (épuration) suffisant. Il n'y a pas seulement le manque d'eau, mais également sa mauvaise qualité qui provoquent la mort!

Des programmes de sensibilisation à l'hygiène ont permis de diminuer de 30% les morts liées à la diarrhée.



**Courses solidaires**  
Courez avec Morija  
pour fournir l'accès à l'eau potable!

20 KM DE LAUSANNE

COURSE HÉROS

RACE FOR GIFT

The image also includes a photograph of a woman in a colorful patterned dress using a manual water tap in a rural setting.

## ONG – LE BOUVERET

Morija est une organisation de coopération internationale, présente en Suisse, en France, au Burkina Faso, au Togo, au Tchad et au Cameroun. Son siège est au Bouveret.

Morija met en place ses actions dans une optique de coopération avec des organisations locales désirant favoriser le développement de leur pays. Appuyer les initiatives, favoriser l'autonomie des populations et le renforcement des compétences sont au cœur de nos actions.

### Morija

Route Industrielle 45

1897 Le Bouveret (VS) [info@morija.org](mailto:info@morija.org)

The logo for Morija, featuring the word "morija" in a lowercase, sans-serif font. The letter "o" is replaced by a stylized globe icon. A green swoosh underline is positioned beneath the text.

## Programme WASH BURKINA

**Objectif** : fournir aux populations les plus vulnérables un accès durable aux sources améliorées d'eau potable, aux structures d'assainissement privées et promouvoir un changement de comportement en matière d'hygiène.

**Durée du programme** : octobre 2011 - juillet 2015

### **Activités achevées entre 2011 et 2013** :

66 sources d'eau potable améliorées construites, 24 en cours de construction

762 latrines familiales terminées, 575 latrines familiales en construction (fosse creusée)

9 latrines scolaires et 43 dispositifs de lavage de main installés dans les écoles

496 séances de sensibilisation aux règles d'hygiène et 430 visites à domicile touchant 58'313 personnes

90 associations d'usagers de l'eau formées

180 promoteurs d'hygiène formés

180 maçons formés

### **Activités à réaliser** :

Construction de 45 sources d'eau potable améliorées

Construction de 690 latrines familiales améliorées

Mise en place de 45 associations d'usagers de l'eau (AUE)

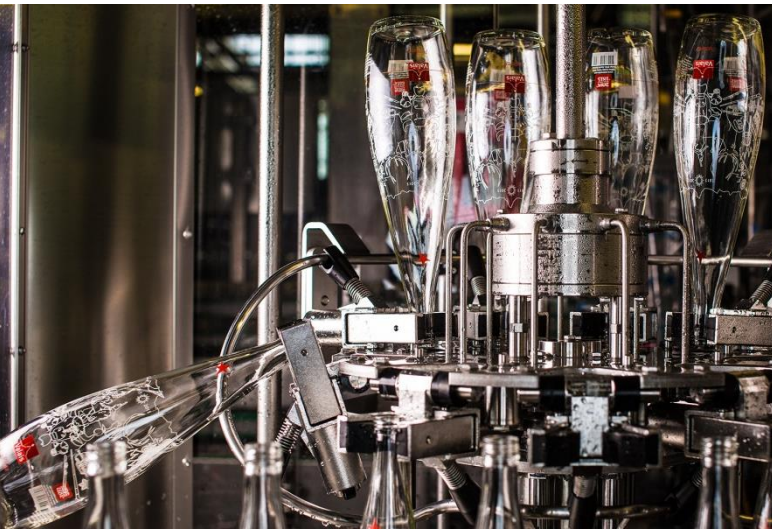
Sensibilisation de la population aux règles élémentaires d'hygiène

Formations locales

**Bénéficiaires** : environ 40'500 personnes sur 3 ans



# Aproz Eau Minérales SA



- ↗ 200 millions Litres
- ↗ 166 millions Bouteilles
- ↗ 275'000 Palettes
- ↗ 6'900 Wagons CFF (>90% rail)
- ↗ 98'000'000 Chiffre d'affaires
- ↗ 33% recyclé



### Marché de détail

- ↗ N° 1 d'eau minérale
  - 25% parts de marché
- ↗ N° 1 sirops
  - 60% parts de marché



Captées avec soin, **en profondeur**, nos **sources** d'eau minérale naturelle sont captées de 450 à 1870 mètres d'altitude et sécurisées par la mise en place de **zones de protection**.

Notre **réseau** de captation / transport / stockage fait l'objet de toute notre attention



**Nombre de sources : 9**

**Longueur réseau : 20 km**

**Capacité stockage tampon :  
9 réservoirs    2.5 millions L**

## **Définition :**

Eau souterraine microbiologiquement irréprochable, provenant d'une ou de plusieurs sources naturelles ou de captages souterrains artificiels.

## **Exigences :**

provenance géologique particulière  
nature et quantité de ses composants minéraux  
pureté originelle  
composition et température constantes



# Eau minérale naturelle et eau potable

## COMPARAISON DES EAUX

### Eau minérale naturelle

### Eau potable (du robinet)

#### D'où vient-elle?

Elle est captée avec un soin particulier à partir de sources naturelles.

L'eau potable peut être mélangée à volonté, sa provenance est variée (sources, nappes phréatiques, lacs, cours d'eau).

#### Que contient-elle?

De nombreux sels minéraux et des oligoéléments. Sa composition est toujours constante.

Sa composition peut être soumise à de fortes variations.

#### Comment est-elle distribuée au consommateur?

Elle doit être mise en bouteille directement de la source et sans traitement. C'est ainsi que sont préservées ses propriétés uniques.

Elle est distribuée à partir du réseau d'eau. L'eau potable est traitée de manière chimique (chlore ou ozone) ou physique (rayons ultraviolets ou filtrage stérile).



## Le goût de l'eau dépend de :

la teneur en gaz carbonique dissous

la teneur en sels minéraux (qualitatif-quantitatif)

la température (15-18°C pour l'eau plate, 8-12°C pour l'eau gazeuse)

la forme du verre

Tout ce qui est volatil et odorant est perçu par l'**olfaction rétro-nasale**.

Teneur faible en sels minéraux → sensation de douceur, fluidité

Haute teneur en sels minéraux → sensation salée

Haute teneur en NaCl → sensation sel de cuisine

Haute teneur en sulfate → sensation terreuse

Haute teneur en Mg → sensation amère

Eau gazéifiée → sensation acide

Présence de fer → goût métallique (défaut)

## Critères d'évaluation :

Fraicheur : sensation agréable de fraîcheur naturelle

Pétillant: quantité et tailles des gouttes de CO<sub>2</sub>

Clarté: absence totale de particules

Odeurs désagréables : absence totale

Teneur en acide:

Goût: sensation en relation avec la teneur en minéraux

Structure: sensation de corps

Légèreté: capacité de rester longtemps ou peu longtemps sur la langue

Douceur: contact doux

Equilibre: équilibre parfait entre les différentes sensations, sans dominante

Persistance: durée de sensation de l'odeur et du goût après avoir avalé

## Eaux et vins :

Plus une eau est **douce et neutre**, mieux elle s'accordera au vin

En particulier pour le vin rouge: les eaux riches en minéraux renforcent les tanins, laissant une amertume en bouche et neutralisant les subtilités du vin

Eviter l'eau gazeuse avec le vin blanc; elle renforce l'acidité du vin blanc et augmente ainsi l'agressivité en bouche.



## Eau minérale aproz

L'eau minérale naturelle aproz est devenue depuis 1947 l'eau familiale par excellence à la Migros.

Riche en sels minéraux, calcique et magnésienne, aproz participe à votre santé et votre bien-être et soutient une vie active.



### Quantité en mg/l

calcium	360
magnésium	70
potassium	2.5
sodium	6
bicarbonate	250
chlorure	20
nitrate	1.5
sulfate	930
fluorure	0.1
strontium	7.5
<b>total</b>	<b>1650</b>

## Eau minérale aquella

Disponible en trois versions (non gazeuse, légèrement gazéifiée et fortement gazéifiée), aquella est l'eau minérale naturelle pour tous les jours, avec un excellent rapport qualité/prix. Equilibrée en sels minéraux, aquella présente une haute teneur en magnésium et calcium et convient aux régimes pauvres en sodium.



### Quantité en mg/l

<b>calcium</b>	<b>300</b>
<b>magnésium</b>	<b>75</b>
<b>Potassium</b>	<b>2.5</b>
<b>Sodium</b>	<b>4</b>
<b>Bicarbonate</b>	<b>245</b>
<b>Chlorure</b>	<b>16</b>
<b>Nitrate</b>	<b>1.5</b>
<b>Sulfate</b>	<b>840</b>
<b>Fluorure</b>	<b>0.1</b>
<b>Strontium</b>	<b>6.5</b>
<b>total</b>	<b>1495</b>

## Eau minérale valais

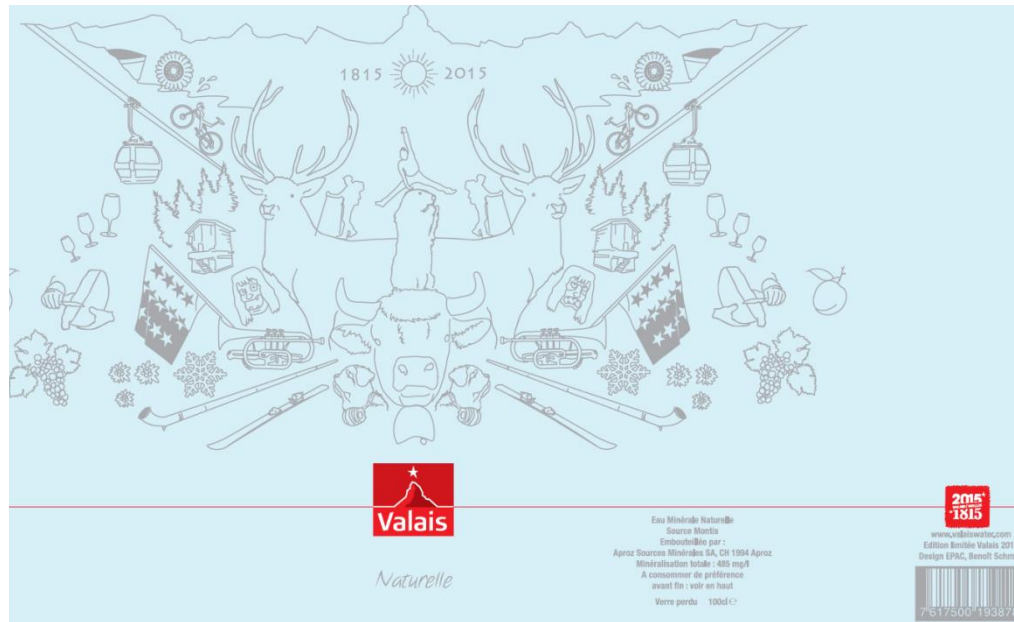
L'eau minérale naturelle pure et authentique du Valais, dans son emballage au design unique inspiré du Cervin. Par sa teneur modérée en sels minéraux, elle se révèle légère et souple en bouche et est ainsi votre partenaire idéale pour accompagner un bon repas.



### Quantité en mg/l

<b>calcium</b>	<b>90</b>
<b>magnésium</b>	<b>22</b>
<b>Potassium</b>	<b>2.5</b>
<b>Sodium</b>	<b>7</b>
<b>Bicarbonate</b>	<b>225</b>
<b>Chlorure</b>	<b>14</b>
<b>Nitrate</b>	<b>4,5</b>
<b>Sulfate</b>	<b>110</b>
<b>Fluorure</b>	<b>&lt;0.1</b>
<b>Strontium</b>	<b>1</b>
<b>total</b>	<b>485</b>







Cette eau minérale, à haute valeur symbolique et aux saveurs uniques, allie pureté, fraîcheur, et équilibre. L'eau Valais est douce et souple en bouche, légèrement rocheuse et sans amertume.

Le design épuré et soigné de la bouteille en PET rappelle l'origine de l'eau, avec le Cervin modelé à l'intérieur de la bouteille Valais naturelle.

Disponible avec ou sans gaz, en formats 50 et 100 cl. En formats 25 et 75 cl avec bouchon sport.

*De la montagne ...*



Aproz s'engage

- 90% par le rail
- 1/3 de PET recyclé
- Diminution du poids des emballages
- Chauffage au gaz naturel
- Sensibilisation du personnel économies énergie
- Réduction de la consommation énergétique
- Programme développement durable de Migros
- Encouragement des énergies vertes
- Biotopes et zones de protection



# Merci de votre attention. Questions?

VUE AERIENNE DU PORT DU BOUVERET

