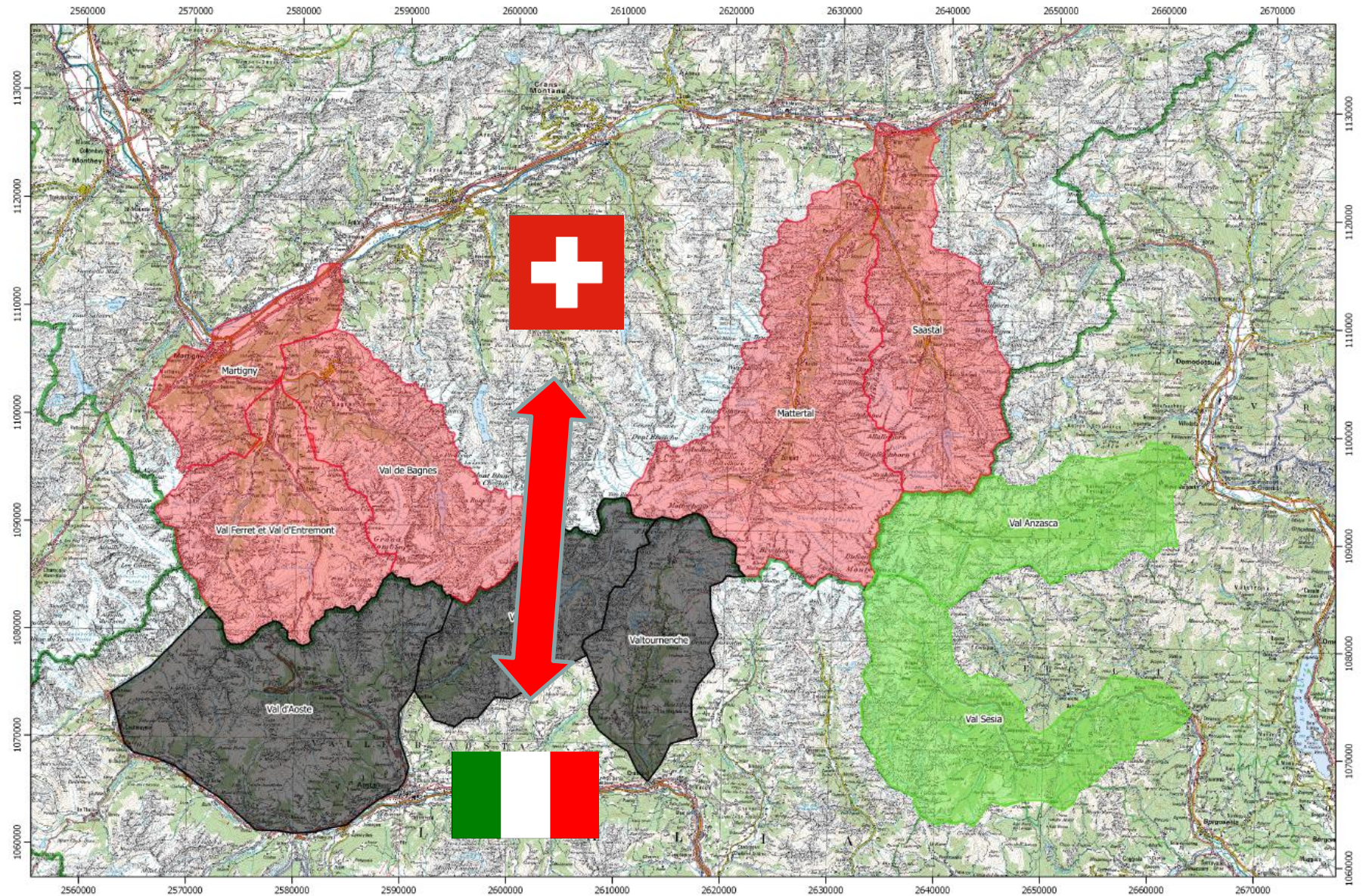


Projet RESERVAQUA (2019-2022)

Implementazione di una **Rete di Servizi** per lo studio, la protezione, la valorizzazione e la gestione durabile de l'**Acqua** a scala locale e regionale su un territorio transfrontaliero alpino.

(Implémentation d'un réseau de services pour l'étude, la protection, la valorisation et la gestion durable de l'eau aux échelles locales et régionales sur un territoire transfrontalier alpin.)

**La géologie ne
s'arrête pas aux
frontières nationales!
Les aquifères
constituent souvent
des biens
transfrontaliers...**



Projet ReservAqua

Carte de situation des zones d'intérêt au 1 : 450'000 (format A3)

Date 25.04.2019 IM

crealp
Centre de recherche sur l'environnement alpin
Zentrum für alpine Umweltforschung
Research center in alpine environment



CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

1 Communication

- ☐ Initiatives d'information sur la ressource en eau
- ☐ Actions pilotes d'éducation et promotion de centres thématiques
- ☐ Cycle d'événements transfrontaliers



2 Analyse des ressources hydriques disponibles sur le territoire transfrontalier

- ☐ Regroupement et valorisation des jeux de données disponibles
- ☐ Développement d'outils SIG optimisés sur la région transfrontalière (vision globale multi-échelles)
- ☐ Elaboration de modèles 3D du territoire (sol + sous-sol) pour la gestion durable des ressources en eau en relation avec le changement climatique (outil d'aide à la décision)

3 Utilisation de la ressource hydrique dans le secteur agricole

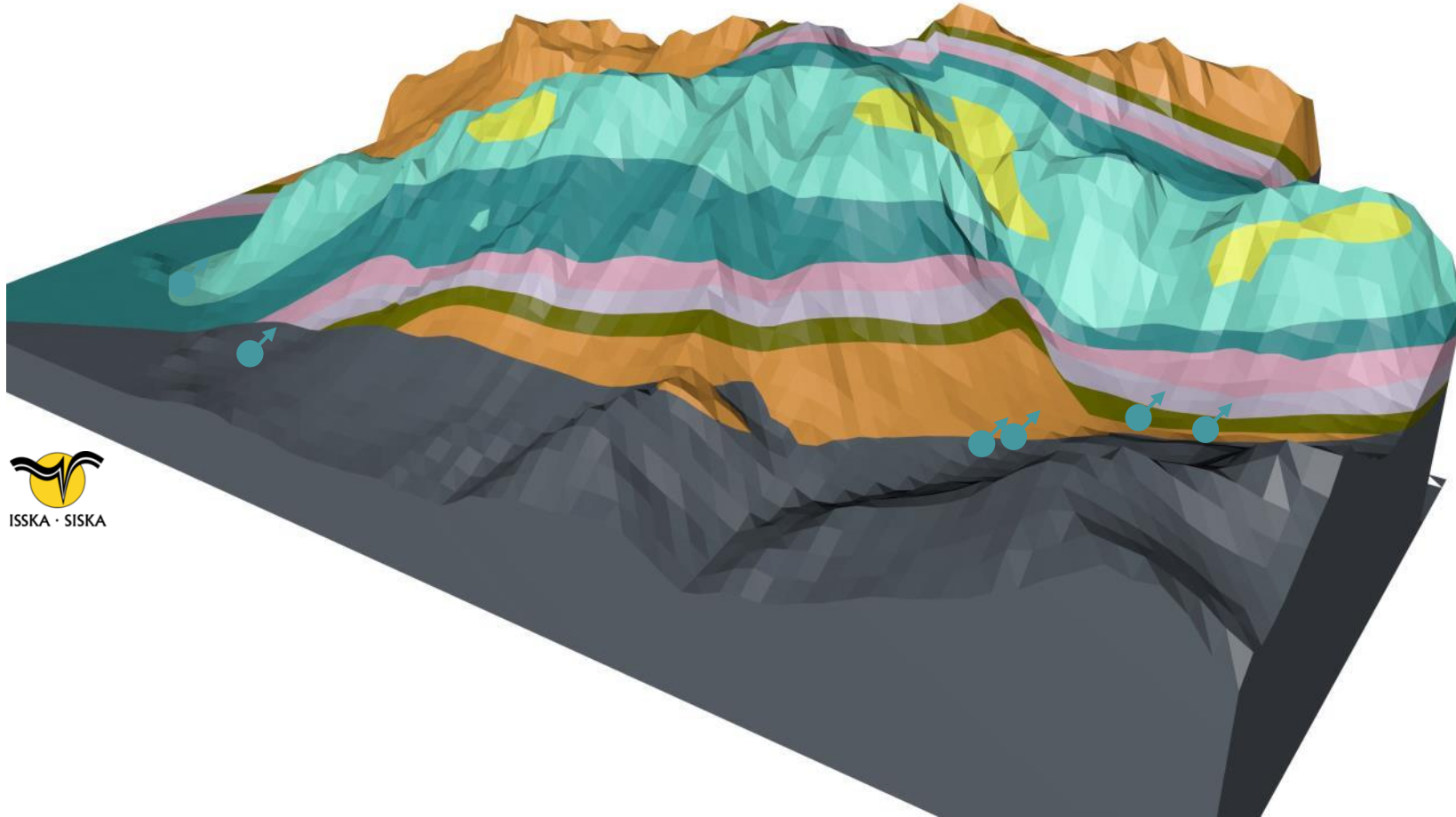
- ☐ Pratique et méthode de quantification du coût environnemental de l'utilisation de l'eau pour l'agriculture
- ☐ Etudes de cas (irrigation de plaine et de montagne: accès à l'eau, contraintes, potentiel d'optimisation)

4 Perspectives pour une gestion durable de la ressource hydrique en milieu alpin

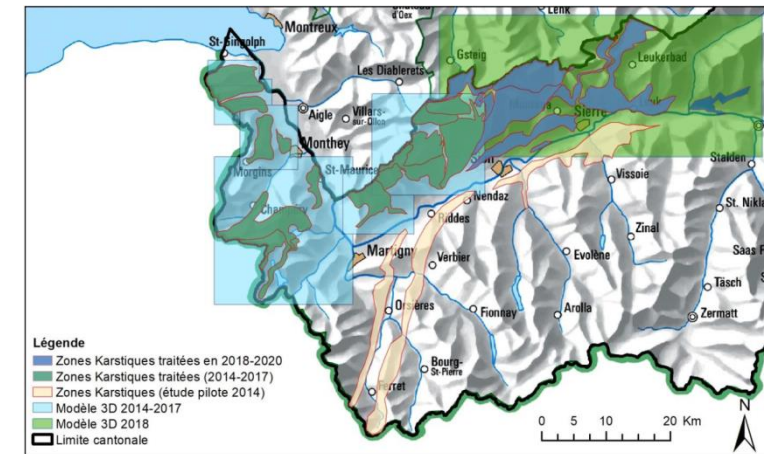
- ☐ Utilisation rationnelle des ressources en eau du point de vue des réglementations en vigueur
- ☐ Codification des politiques participatives pour la gestion des ressources en eau (Stratégie Eau, Plan régional Eau)
- ☐ Élaboration d'une feuille de route «Gestion durable de l'eau» à l'intention des autorités régionales, cantonales et communales (aspects techniques + économiques + politiques)

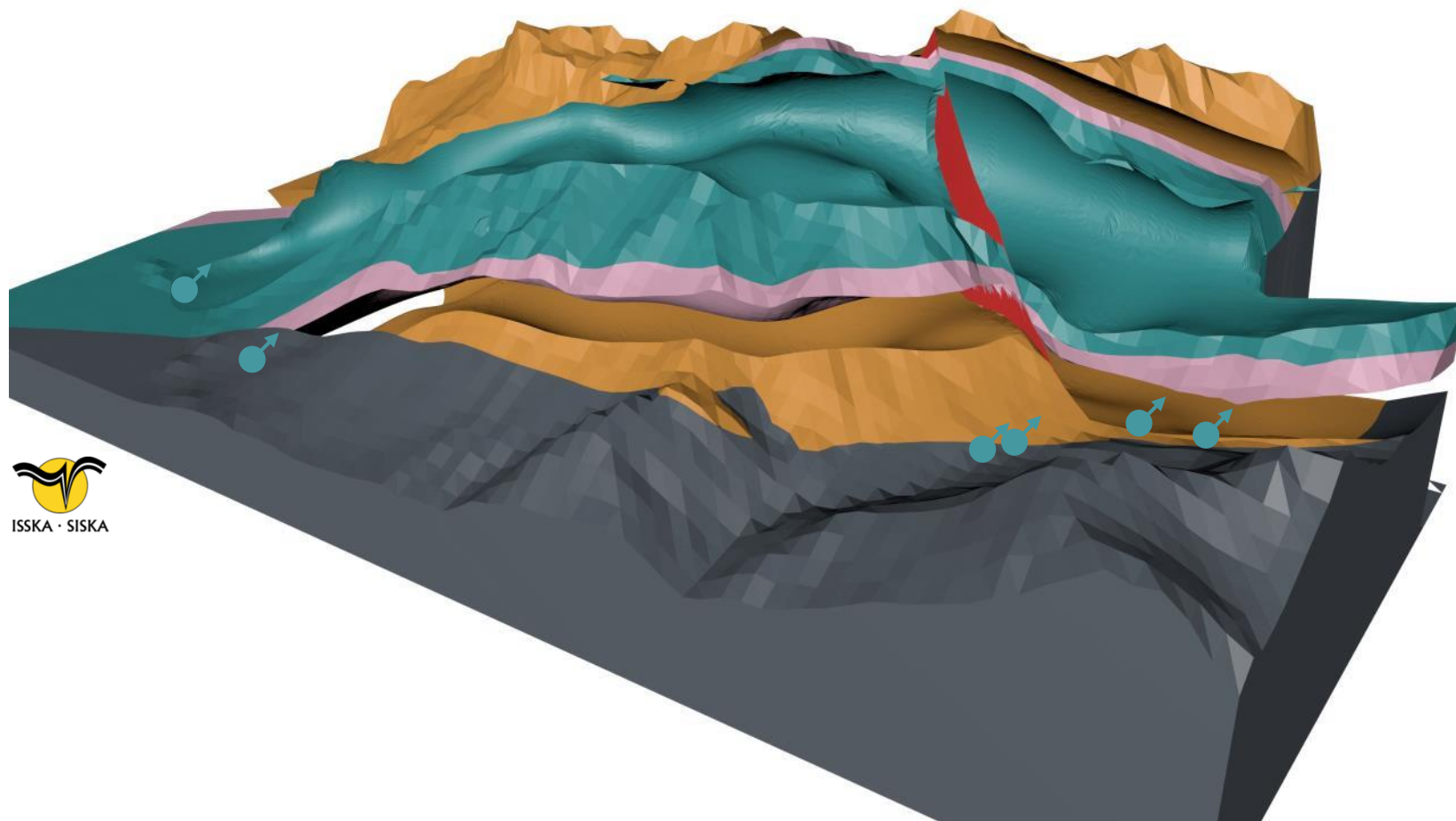
2 Analyse des ressources hydriques disponibles sur le territoire transfrontalier (SEN)

PRINCIPE: VERS UNE MEILLEURE CONNAISSANCE DU TERRITOIRE ALPIN

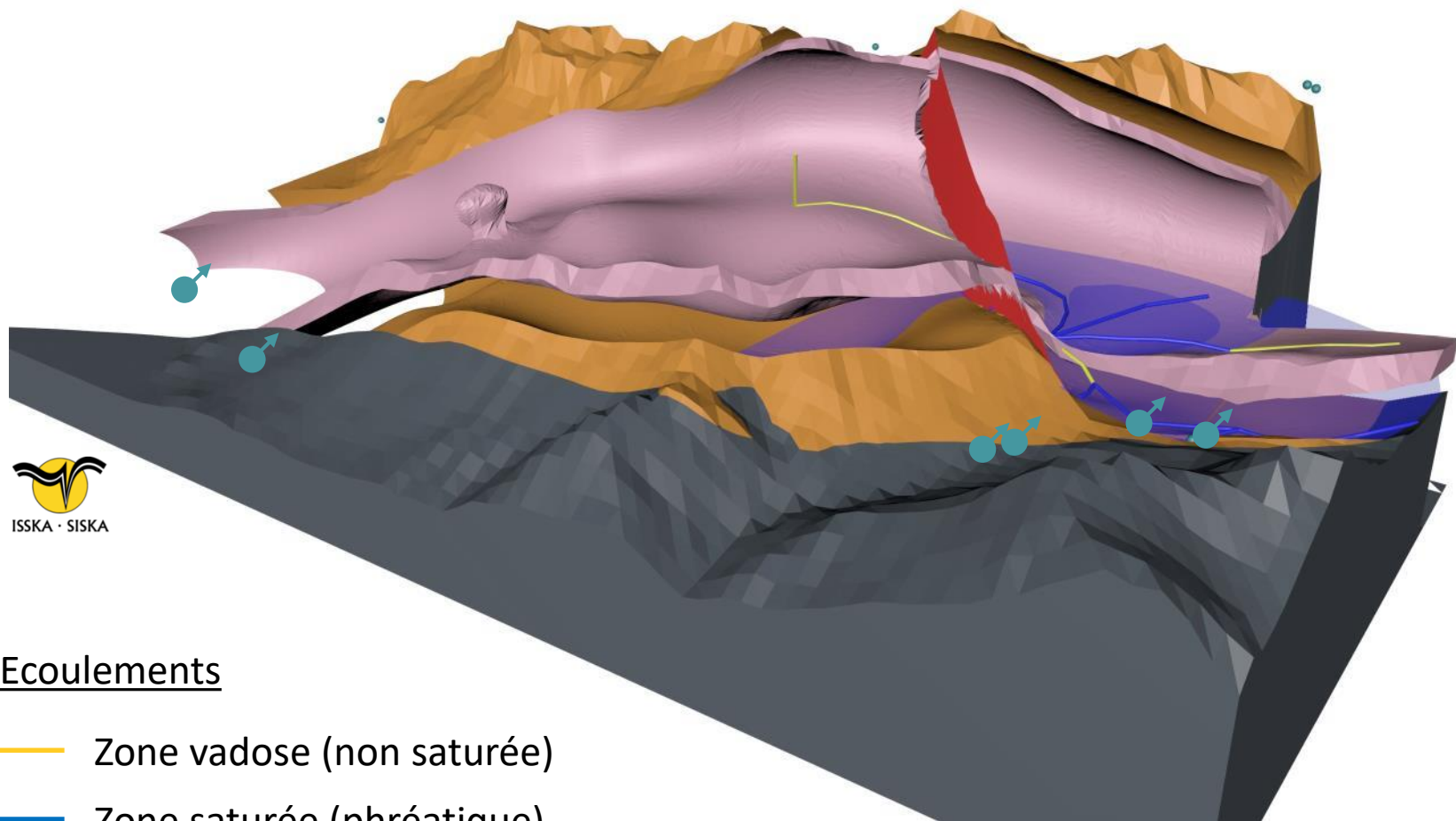


**Analyse des
caractéristiques géo-
hydro- et météoro-
logiques de la région
d'intérêt**





**Mise en évidence des
structures en profondeur
et de la géométrie des
réservoirs
hydrogéologiques
potentiellement
disponibles**



Ecoulements

- Zone vadose (non saturée)
- Zone saturée (phréatique)

**Modélisation explicite
3D de l'aquifère et des
circulations de l'eau
souterraine,
quantification du stock
souterrain [km³]**



Exploitation



Gestion



3 Utilisation de la ressource hydrique dans le secteur agricole (SCA)

L'IRRIGATION AGRICOLE COMME DÉMONSTRATEUR DES BESOINS (ET DES SOLUTIONS)

Juillet 2019

Des mesures pour contrer la problématique du manque d'eau dans les alpages

La thématique de l'approvisionnement en eau dans les alpages n'a pas la même importance selon les régions ou cantons. Toutefois, pour de nombreux exploitants, elle est devenue une priorité.



Agri

Avril 2017 + Valais

FROID

Le gel a dévasté des cultures en Valais

Presque toute la récolte des vignes et au moins la moitié de celle des abricots est perdue. Il y a moins de dégâts dans les cantons Neuchâtel et Vaud

CONFÉRENCE DE PRESSE

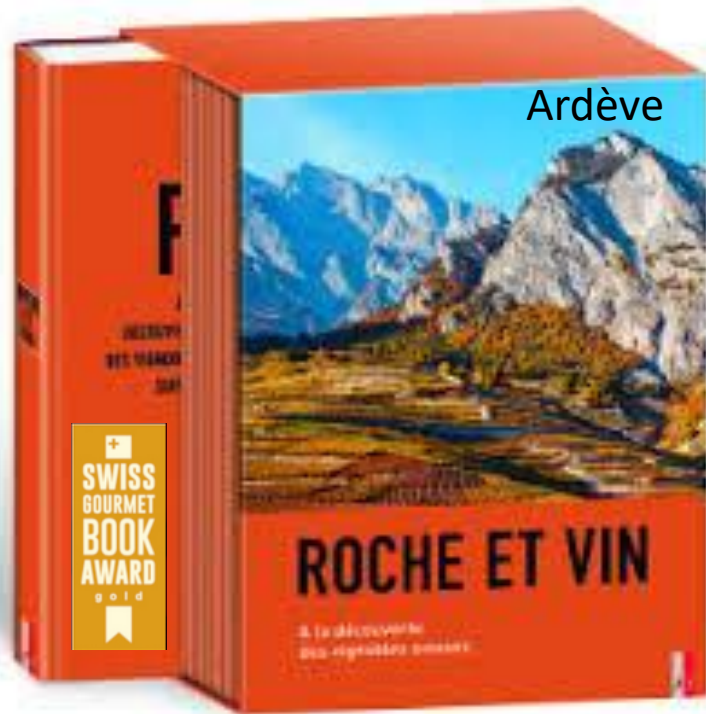
Irrigation et lutte contre le gel - Exemple du consortage du Grand Blettay à Fully

23/05/2019 | Service de l'agriculture



CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS

LA QUALITÉ DES RESSOURCES EN EAU INFLUENCE AU FINAL LA QUALITÉ DES PRODUITS DU TERROIR QUI EN DÉRIVENT!



<https://rocheetvin.ch/le-livre/>

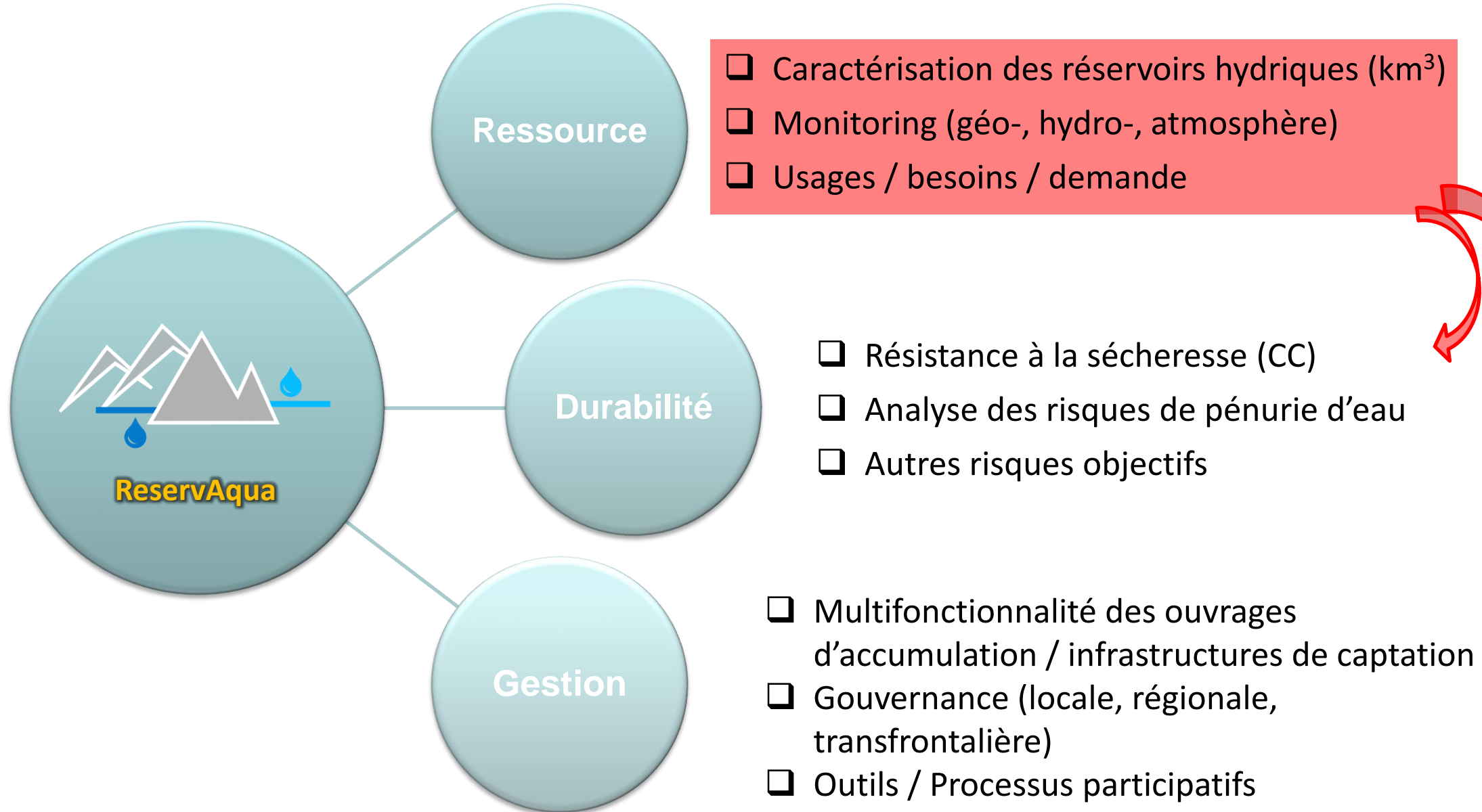


RACLETTE
DU VALAIS 



4 Perspectives pour une gestion durable de la ressource hydrique en milieu alpin (RVdA)

IDÉE-FORCE: DE LA CONNAISSANCE DU TERRITOIRE À LA GESTION DE SES RESSOURCES



Le Valais se dote d'une « Stratégie Eau »

24/06/2014 |

Département des transports, de l'équipement et de l'environnement

(IVS).-. Conscient des évolutions climatiques, démographiques et économiques, le Valais ambitionne de viser l'excellence dans sa gestion de l'eau en tant que ressource multifonctionnelle. Le canton s'est ainsi doté d'une « Stratégie Eau » qui fixe et priorise les mesures à prendre pour y parvenir.

L'Eau est une ressource vitale qu'il convient de protéger et de mettre en valeur. Elle constitue un élément majeur du développement du canton du Valais, qui souhaite ainsi prendre ses responsabilités en tant que « château d'eau » de la Suisse. La « Stratégie Eau » du canton du Valais veut garantir une gestion optimale de l'eau et des multiples fonctions qu'elle remplit.

Utilisation de l'eau – Vision globale

