



Musée
valaisan des Bisses

Colloque Consortages de bisses

Musée valaisan des Bisses

Association des Bisses du Valais

10 décembre 2022

G.Morard – Directeur MVB

Les Bisses valaisans

Définition : « Canal d'irrigation d'altitude servant à amener l'eau des glaciers vers les coteaux »

- Bisse = minimum 1km + un nom
- Environ 600 à 800 km de sentiers de balades et 1500km de canaux
- Certains sont en fonction depuis le 13^{ème} siècle
- Un réseau d'irrigation physique et, également, des structures sociales

5 fonctions des Bisses :

Agricole : *irrigation*

Touristique : *randonnées*

Environnementale : *biodiversité*

Patrimoniale : *matériel et immatériel*

Gestion de ressource : *sécurité en eau*



Importance symbolique et rituelle

Niwä-Bietsch: Photos MVB



Evolution

- 1^{ère} génération : petits canaux avant le Moyen-âge
- 2^{ème} génération : des canaux imposants dès le 13^{ème}
- Petit-âge glaciaire : régression
- 3^{ème} génération : développement du Valais dès le 19^{ème} : de nouveaux bisses
- 4^{ème} : déclin de l'agriculture de montagne – mort du bisse à ciel ouvert – 1^{ère} moitié du 20^{ème} siècle
- 5^{ème} : de nouveaux enjeux : barrage, tourisme, biodiversité et patrimoine et de nouveaux bisses (St-Luc par exemple)



Nombre de Bisses en Valais :

- 188 bisses d'utilité agricole en 2018 : www.vs.ch/agriculture/bisses/fr/
- 280 bisses d'importances patrimoniale et culturelles, recensés sur le site du Musée : www.bisses-valais.ch
- 706 bisses recensés sur le territoire et dans les documents sur <https://suone.ch/inventaire/>
- Les bisses «avals» : difficulté de recensement, mais grande importance selon les régions

Gestion de l'eau : faire appel au passé pour faire face aux défis de l'avenir



Bâtons du garde du Bitaila (19^{ème})

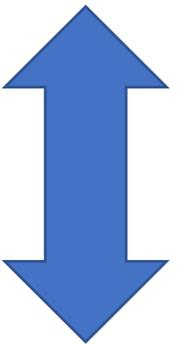


L'importance des «marques de familles» pour la gestion de l'eau.

Consortages en Valais : recherches MVB



- Recherches sur le passé :
 - Consultations de documents et d'objets d'archives
 - Consultations d'ouvrages de référence
- Recherches sur le présent
 - Entretiens avec des acteurs des consortages et participation aux journées collectives
 - Recherche de documentations et d'informations élargies : 110 communes
- Recherches sur l'avenir :
 - Entretiens avec des experts de différents domaines
 - Consultations de dossiers de recherches
 - Participations à des « colloques communs » et au projet UNESCO



Consortages en Valais



Depuis leur apparition, les consortages de bisses ont toujours évolué, avec des changements particuliers selon les régions et les époques. Cependant le modèle reste le même : ***un système d'ayants droit qui pratique l'irrigation par tour d'eau successif.***

- 1500 consortages : bisses, alpages, forêts, irrigation, fontaines
- Bas-Valais : 30 consortages de bisses recensés + plus d'une centaine de consortages d'irrigation
- Haut-Valais : 47 consortages recensés + plus d'une vingtaine de consortages d'irrigation
- Droits d'eau, droits de vote et droits de fonds
- Reconnaissance juridique depuis 1912 (Code civil)

Plusieurs formes de gestion des bisses :

Consortages

Communes – Bourgeoisies

Associations

Privés – Corporations paysanne/Coopératives

Consortages et Biens communs

Communauté de confiance

Elinor Ostrom a défini plusieurs principes qui favorisent le fonctionnement des communautés de manière durable et que l'on retrouve au sein des consortages :

- Connaître les autres membres et leur faire confiance
- Respecter des règles communes établies ensemble et pouvoir les modifier si besoin
- Décider de coopérer de manière libre et refuser de coopérer avec ceux qui ne font pas preuve de réciprocité
- Pouvoir punir ceux qui trahissent la confiance.
- Être responsable de l'exploitation de la ressource commune

Les limites de ces systèmes de gestion sont par rapport à la taille, aux types de groupes ou aux acteurs externes comme l'État et le marché qui peuvent avoir de forts effets sur les communautés. Il est indispensable d'avoir une reconnaissance de l'auto-organisation par les autorités gouvernementales externes, ce qui est le cas des consortages de bisses en Valais.

Un bien commun est une ressource matérielle ou non, nécessaire à différents groupes ou personnes et qui peut être gérée en commun. Un bien commun implique une forte compétition potentielle. Par exemple, lorsqu'un agriculteur irrigue son champ, il soustrait l'eau aux autres agriculteurs et aux autres usagers.

Communautés

Les personnes au centre du système de bisse sont **les consortages** composés de :

- Agriculteurs et membres (ayants-droits)
- d'un comité
- de gardes du bisse.

Ils sont chargés de

- l'entretien des canaux (et de leur responsabilité)
- de la distribution de l'eau aux différents acteurs
- de la gestion des ayants-droits à l'eau
- de la comptabilité

Le canton du Valais joue également un rôle important dans ce système.

- le service de l'agriculture : subventionnement, cours, directives
- le service de la culture : protection et transmission du patrimoine culturel immatériel.
- Le canton définit également le cadre légal dans lequel le consortage est reconnu comme corporation de droit privé et il impose des normes d'aménagements du territoire qui sont contraignantes pour les consortages.

Communautés

Les consortages sont très souvent liés **avec les communes et les bourgeoisies**.

- entretien et financement des bisses
- entretien des sentiers pédestres qui longent les bisses
- Entretien des réseaux secondaires de distribution de l'eau.

Il y a également **des institutions** qui jouent un rôle :

- Le Musée valaisan des bisses
- L'Association des Bisses du Valais
- La SLFP : Fondation suisse pour le Paysage

Acteurs économiques – Usagers hors consortis :

- Dans les années 1950-60, face à l'émergence de société hydroélectrique liée à la construction des barrages, les consortages ont dû négocier le droit à l'eau de manière plus ou moins heureuse selon les régions.
- Le secteur touristique : sentiers pédestres qui longent les bisses pour la pratique de la randonnée, valorisation des chemins balisés et pratique du tourisme doux.
- D'autres acteurs économiques ne faisant pas partie des consortages utilisent également de l'eau, augmentant la pression sur cette dernière.

Gardes du Bisse

Maurice Pittier – 1946 - Sembranchez



Philippe
Constantin -
Ayent



Simon
Crettenand -
Trient

Travaux collectifs sur le Bisse d'Ayent

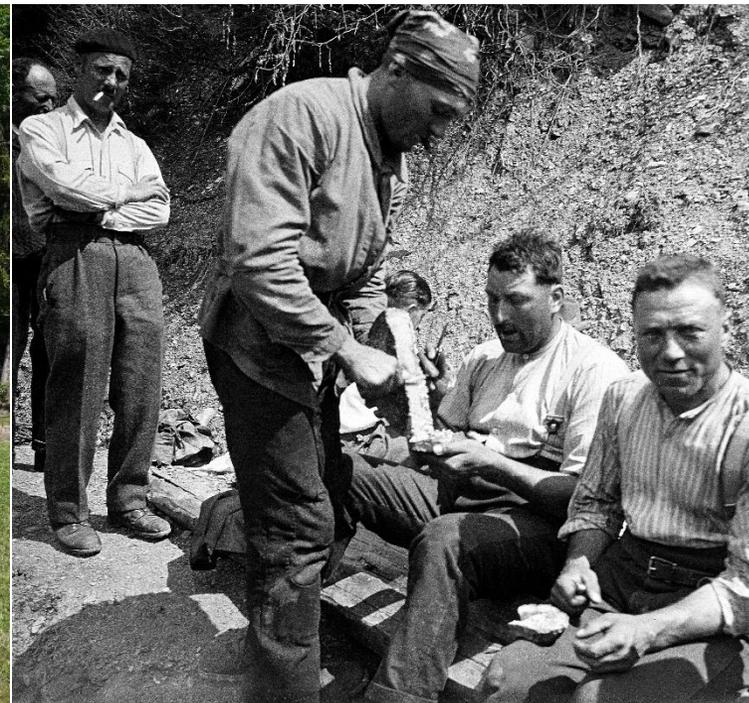


Rituels



Bisse de Savièse, les travaux, entre 1930 et 1935
© Charles Paris, Médiathèque Valais – Martigny

Mise-en-eau et raclette



Bisse de Savièse, la levée, 1935
© Charles Paris, Médiathèque Valais - Martigny

Transmission



Enjeux actuels

- **Irrigation et utilisation de l'eau :**

- 80% des surfaces agricoles du canton
- Nouveaux acteurs et utilisateurs de l'eau
- Augmentation des interventions étatiques (canton et communes)

- **Evolution de l'organisation du consortage**

- Simplification des statuts
- Professionnalisation de l'entretien
- Changements de communautés
- Diminution du secteur agricole

- **Entretiens :**

- Entretien du Bisse : propriétaires (consortages, communes, privés)
- Entretien des chemins : aux communes
- Rénovations/Restaurations ponctuelle : aide du Canton
- Gestion de l'eau : système de répartition différents selon les cas

Diversité des modèles

Entre des modèles restés proches d'un fonctionnement coutumier et d'autres qui s'en sont progressivement éloignés, il existe de nombreuses formes d'organisation des consortages.

Le fonctionnement actuel des consortages témoigne d'un degré croissant d'interventions étatiques. La plupart de ces interventions constituent des réponses aux problématiques auxquels les consortages, et plus largement nos sociétés, ont à faire face :

- La protection des ressources en eau (pollution, disponibilité)
- Le maintien et le renouvellement des infrastructures
- L'ouverture de la ressource à de nouveaux usagers, notamment touristiques.

Dans le contexte valaisan, il est peu opportun d'opposer régulation étatique et communautaire. Il vaudrait mieux les voir comme des modes de gestion complémentaires, voire hybridés.

Gestion de la ressource : différents acteurs



**Une multitude
« d'utilisateurs » de l'eau
et une multifonctionnalité
de la ressource «eau»**

Bisse de Clavau



Barrage du Rawyl



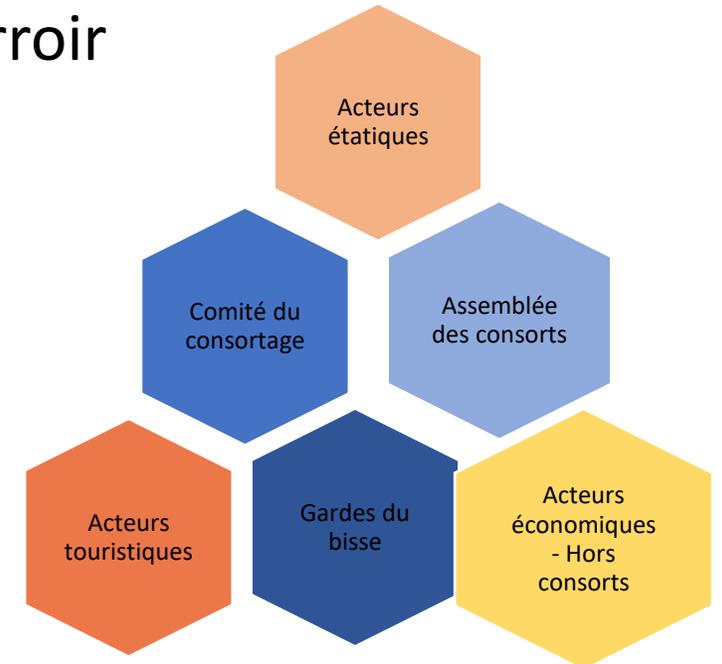
Echelle du Bassin versant



Groupe d'acteurs autour du Bisse : Bisse d'Ayent

- Consortage : comité et membres + les z'amis du Bisse
- Agriculteurs : éleveurs, vigneron, plantes aromatiques, terroir
- Communes : Ayent, Grimisuat, Arbaz
- Canton : Service de l'agriculture
- Industrie : Oïken – énergie
- Tourisme : SDAT (Anzère tourisme), Guides
- Culture - Science : Musée valaisan des Bisses, Ecoles

Acteurs autour du consortage du bisse



Groupe «Billet de 100.-» : Consortage, Commune d'Ayent, Musée et AT

Enjeux Environnementaux

Etang
Long
d'Arbaz
en août
2017



Risques

- Disparition du stock sous forme de glace
- Changements des régimes hydriques
- Débit résiduels insuffisants
- Augmentation des besoins en eau de l'agriculture (sécheresses)
- Pollution de l'eau

Opportunités

- Stockage de l'eau (étangs, barrages, réservoirs)
- Rôles de trame bleue et d'habitats pour la biodiversité
- Revalorisation du petit cycle de l'eau
- Goutte-à-goutte et changements de variétés agricoles (changement de pratiques)

Enjeux Communautés

Risques

- Diminution de la vie rurale
- Diminution du «bénévolat»
- Communautés trop «fermées»
- Responsabilité des risques (accidents, dommages)
- Perte de pouvoir des communautés

Opportunités

- Attrait de nouveaux publics
- Participation des nouveaux «acteurs» du bisse : tourisme, hydraulique
- Valeur patrimoniale et culturelle des bisses – rôles des institutions – projet UNESCO
- Rôle de proximité des consortages

Enjeux Economiques

Risques

- Augmentation des utilisateurs de l'eau (hiver – été)
- Augmentation des conflits
- Augmentation du coût d'entretien (gel-dégel, orages...)
- Augmentation du tourisme «Disneyland»

Opportunités

- Gestion fine (avec la technologie)
- Gestion entre acteurs à l'échelle du Bassin versant
- Valeurs de l'eau selon les usages
- Soutiens étatiques : canton, communes
- Tourisme «Eco – Agri - 4 saisons»

Conclusion : Un « Heidi-land » valaisan ?

Aujourd'hui, le modèle des consortages peut paraître dépassé. La transformation du monde rurale et la reprise de nombreux consortages par des communes laissent une impression funeste sur leur survie ultérieure. Il est nécessaire de nuancer cette vision négative de l'avenir des consortages et pointer les qualités et les limites de ces modèles. Les consortages sont d'ailleurs présents sur la liste indicative de l'UNESCO comme patrimoine immatériel valaisan.

Disneylandisation du patrimoine ou durabilité en lien avec les enjeux actuels ?

- Des vaches en altitude, des prairies fleuries et des vignes sur le coteaux
- Des bisses et des passerelles touristiques
- Une nature «intacte»

Les Bisses : un symbole, un prétexte ou une réalité ?

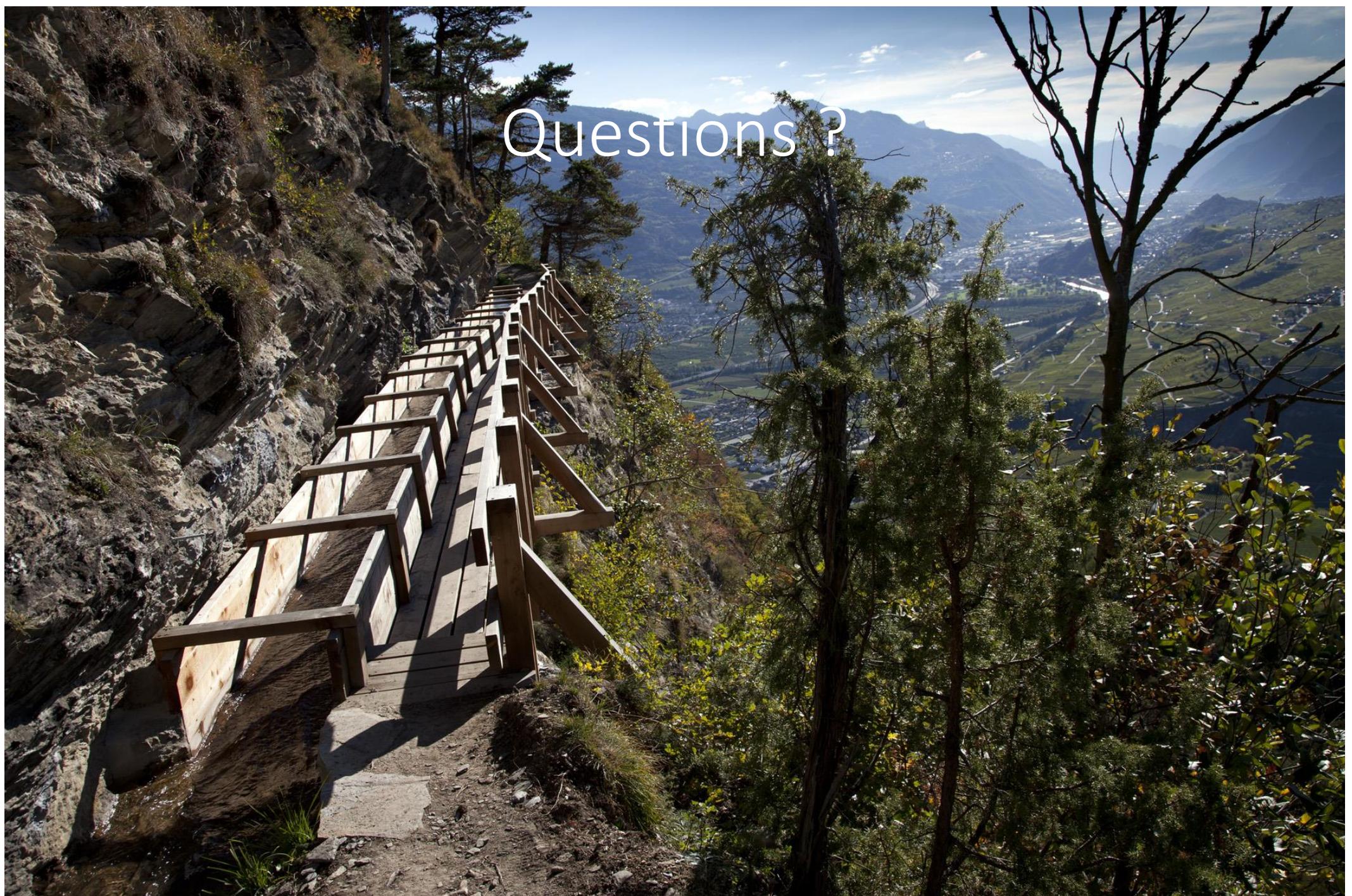
Vers une vision de la coopération au lieu de l'opposition et de la compétition ?

Les consortages, un modèle a adapter et élargir ?



Unterbäch : Parc des Bisses

Questions ?



Bibliographie

- ANTONIETTI, Thomas, « Consortages », *Traditions vivantes – Office fédéral de la culture*, 2018, p. 1-4.
- CRETTAZ, Bernard, *Au-delà du Disneyland alpin*, Éditions Priuli et Verlucca, 1995
- CROOK, Darren S., « The Historical Impacts of Hydroelectric Power Development on Traditional Mountain Irrigation in the Valais, Switzerland », *Mountain Research and Development* 21,1, 2001, p. 46-53.
- NAHRATH, Stéphane, GERBER, Jean-David *et alii*, « Gestion des ressources communes en Suisse : le rôle des institutions de gestion communautaire dans les politiques environnementales et d'aménagement du territoire », *Natures Sciences Sociétés* 20,1, 2012, p. 39-51.
- OSTROM, Elinor, *Gouvernance des biens communs : pour une nouvelle approche des ressources naturelles*, Bruxelles : De Boeck, 2010.
- REYNARD, Emmanuel, « Réhabilitation de canaux d'irrigation de montagne à des fins touristiques : l'exemple des bisses du Valais (Suisse) », *L'eau, l'industrie, les nuisances* 213, 1998, p. 24-30.
- REYNARD, Emmanuel, « Agriculture irriguée et tourisme de randonnée en Valais. Le cas du Bisse d'Ayent, », in REYNARD, Emmanuel, GUEX, Dominique, *L'eau dans tous ses états : actes du cycle de conférences 2001 de l'Association des Anciens de l'IGUL*, Lausanne : Institut de géographie de l'Université de Lausanne, 2002.
- SCHWEIZER, Remi, *Des systèmes d'irrigation alpins entre gouvernance communautaire et étatique*, Zürich : Rüegger, 2014.