



Le Rhône:
dynamique, histoire et société

*Textes réunis par
Emmanuel Reynard, Myriam Evéquoz-Dayen, Pierre Dubuis*

Sion 2009



En hommage à notre amie Ellen Wiegandt †

*à son enthousiasme et son engagement inlassables dans les projets
de notre groupe pluridisciplinaire «Mémoires du Rhône»;*

*à ses démarches pour intégrer les recherches régionales
dans les grands projets internationaux;*

*à son investissement constant dans le développement intellectuel
et scientifique du Valais.*



Table des matières

Préface: L'importance de la mémoire	9
Avant-propos: Connaître les visages du fleuve	11
Introduction	13
Partie 1 – Les méthodes d'analyse	15
Le croisement d'approches naturalistes et historiques dans l'étude de l'histoire des fleuves: le cas du Rhône français <i>par Mireille Provansal et Jean-Paul Bravard</i>	17
Des sources pour l'étude du Rhône valaisan <i>par Myriam Evéquoz-Dayen</i>	47
Les sources cartographiques pour l'histoire du Rhône valaisan <i>par Emmanuel Reynard</i>	63
Partie 2 – Le Rhône naturel	73
Le Rhône alpin sous l'angle de la géomorphologie: état des lieux <i>par Emmanuel Reynard, Gilles Arnaud-Fassetta, Laetitia Laigre, Philippe Schoeneich</i>	75
Dynamique des paysages et qualité écologique de la plaine du Rhône en amont du Léman, de 1850 à 2003 <i>par Flavio Zanini, Elodie Zanini et Christine Weber</i>	103
Observations sur la mise en place des sols récents dans la plaine alluviale du Rhône en amont du Léman <i>par Joëlle Farine, Aline Gerber, Jean-Michel Gobat, Eric Verrecchia</i>	115
Partie 3 – Le Rhône et la société	131
L'archéologie dans la plaine du Rhône <i>par Denis Weidmann</i>	133
Le Rhône valaisan et ses affluents à la fin du Moyen Age. Le témoignage des comptes de châtelainie et des règlements de conflits <i>par Pierre Dubuis</i>	139
Histoire des aménagements du Rhône et de la plaine dans le Chablais <i>par Philippe Schoeneich</i>	151
Evolution de la plaine du Rhône suisse du début du XIX ^e siècle à nos jours: étude cartographique dans le Valais central <i>par Sabine Stäuble</i>	167
Evolution des vulnérabilités des riverains du bas Rhône (France) du XVIII ^e siècle à nos jours <i>par Paul Allard et Christine Labeur</i>	177

Charles
Scène
s.d. (v)
159,5x
© Mus
Heinz

La mémoire du risque d'inondation: le cas du Rhône français <i>par André Vincent et Karin Tröger</i>	197
Le Rhône valaisan: essai de bibliographie en sciences humaines et naturelles <i>par Delphine Debons</i>	217
Hommage à Ellen Wiegandt	233
Adresses des auteurs	235



Préface

L'importance de la mémoire

Ces dernières années, le groupe «Mémoires du Rhône» a beaucoup contribué à améliorer notre connaissance de l'histoire du Rhône et de la plaine. Défendant l'intérêt des approches pluridisciplinaires, il s'est investi dès le début de la Troisième correction du fleuve pour développer, valoriser et mettre en réseau les recherches sur le Rhône dans les domaines des sciences humaines et naturelles. Il a mis sur pied un colloque annuel ouvert à tous et dont sont issus les textes publiés aujourd'hui dans les Cahiers de Vallesia.

Cette publication démontre combien notre relation avec l'eau est complexe. Elle a souvent été perçue comme une lutte, un rapport de force. Une lutte contre les crues, avec les corrections du Rhône. Une lutte pour l'eau d'irrigation, avec la construction des grands bisses. Une lutte avec de grands vainqueurs, de grands perdants.

Les études historiques révèlent une réalité plus nuancée. Notre relation avec le fleuve, très ancienne, est plus complexe. Le Rhône a certes été bien souvent un voisin impétueux, mais il nous livre aussi de nombreux bienfaits. Cette connaissance de notre passé nous permet de mieux comprendre notre situation actuelle et donc de faire des choix avisés pour notre avenir et celui de nos enfants.

*Le chef du Département de l'éducation,
de la culture et du sport*
Claude Roch
Conseiller d'Etat
Président du Gouvernement

*Le chef du Département des transports,
de l'équipement et de l'environnement*
Jacques Melly
Conseiller d'Etat



Avant-propos

Connaître les visages du fleuve

Nos aïeux ont corrigé le fleuve de leurs mains et nous ont laissé en héritage une plaine fertile. Ce Rhône, c'est notre patrimoine.

Aujourd'hui, nous poursuivons ce travail, en respectant ce qui a été fait mais en relevant de nouveaux défis.

La Troisième correction du Rhône n'est pas une révolution, mais bien une évolution d'un système qui vise toujours le même objectif primordial: protéger la population des crues du fleuve, de manière durable.

Pour atteindre ce but, nous devons considérer le fleuve dans sa globalité et prendre en compte son inscription dans la plaine.

Nous avons donc besoin de bien connaître les différentes facettes du Rhône. De bien comprendre sa dynamique naturelle, de cerner ses liens avec notre société, avec notre territoire. Pour toutes ces raisons, les résultats des différents domaines scientifiques sont indispensables pour alimenter notre réflexion. Cette publication offre une occasion précieuse de rassembler une partie des études qui concernent le fleuve, pour mieux en connaître les différents visages.

Tony Arborino
Chef de Projet



Introduction

Quel que soit le domaine de recherche, les questions fondamentales sont influencées par les préoccupations du temps présent. Ainsi, le climat, l'environnement ou les risques naturels focalisent l'intérêt des disciplines scientifiques, en Europe et ailleurs, depuis les années 1980. Ces questionnements, notamment ceux qui intègrent la perspective du développement durable, impliquent l'étude du passé humain et géologique afin de mettre en évidence dans la longue durée l'ampleur, la récurrence et la perception de ces phénomènes naturels.

Le Valais est touché par ces courants de recherche au cours des années 1990, dans un contexte lié aux événements majeurs qui ont frappé le canton: crues torrentielles de la Sionne en 1992 et de la Saltine en 1993; avalanche d'Evolène en 1999; laves torrentielles à Gondo en 2000; inondations du Rhône en 1987, 1993 et 2000. Dans le même temps, la bibliographie valaisanne s'enrichit de publications en archéologie, sciences humaines, sciences naturelles, sciences de la terre ou de l'ingénieur.

Ce mouvement s'intensifie au début du XXI^e siècle, autour du projet de Troisième correction du Rhône et des réflexions qu'il suscite dans le canton. Les ateliers des Etats généraux 2001 de la Fondation pour le développement durable des régions de montagne examinent la question: «Quelle plaine du Rhône pour demain?». Ils se concluent sur deux éléments forts: l'importance d'une collaboration pluridisciplinaire pour élaborer un concept global de la plaine et le constat de nombreuses lacunes à combler dans la connaissance de ce milieu avant les corrections du Rhône.

Du second point découle une prise de conscience institutionnelle qui permet le développement d'une base de données facilitant l'accès aux documents relatifs au Rhône qui sont conservés aux Archives de l'Etat du Valais. Dans le sens de ce même courant, en novembre 2002, les Archives ouvrent leurs portes et présentent au public les sources potentiellement intéressantes pour l'étude du paysage de la plaine, de l'utilisation du fleuve, de la façon dont les institutions et les personnes ont tenté de faire face aux aléas du cours d'eau.

Dès 2002 également, un Groupe pluridisciplinaire «Mémoires du Rhône» s'implique pour mettre en réseau les personnes dont l'activité concerne le Rhône dans son environnement naturel et humain. Ces chercheurs se proposent de susciter des travaux qui exploitent, dans une perspective pluridisciplinaire et dans la longue durée, les données existantes ou à construire des divers domaines concernant le Rhône.

En font partie:

- Hans-Robert Ammann, Archiviste cantonal, Archives de l'Etat du Valais, Sion;
- Philippe Curdy, Conservateur du Département Préhistoire et Antiquité, Musée d'Histoire du Valais, Sion;
- Pierre Dubuis, Maître d'enseignement et de recherche à l'Université de Lausanne et Chargé de cours à l'Université de Genève;
- Myriam Evéquoz-Dayen, Archiviste, Archives de l'Etat du Valais, Sion;

- Ralph Lugon, Géographe, Institut des hautes études internationales et du développement, Genève;
- Olivier Mermod, Paléoethnobotaniste, Brigue;
- Jean-Claude Praz, Conservateur du Musée de la Nature, Sion;
- Emmanuel Reynard, Professeur de géographie physique et Directeur de l'Institut de géographie de l'Université de Lausanne;
- Alexandre Vogel, Géologue, Projet Rhône, Etat du Valais, Sion;
- † Ellen Wiegandt, Anthropologue, Institut des hautes études internationales et du développement, Genève.

Les activités de ce groupe pluridisciplinaire se concrétisent notamment par l'organisation d'un colloque annuel à partir de 2004. Les différentes éditions ont abordé les thèmes suivants :

- Milieux et sociétés, 10 décembre 2004;
- Actualités de la recherche autour du Rhône, 9 décembre 2005;
- Aménagements des cours d'eau alpins: dynamiques et histoire, 1^{er} décembre 2006;
- Le Rhône: Histoires naturelle et sociale, 7 décembre 2007;
- Enjeux sécuritaires et biodiversité, 12 décembre 2008.

Ce *Cahier de Vallesia* réunit une dizaine d'articles concernant le Rhône qui rendent compte des interventions les plus significatives des cinq derniers colloques. Les auteurs de ces contributions sont des spécialistes en sciences humaines et naturelles de Suisse romande et de France. Cet ouvrage fait le point sur les activités de recherches en cours, notamment en relation avec la Troisième correction du Rhône. L'essai bibliographique qui l'accompagne démontre, par le caractère spécifique et fragmenté de nombreuses publications, la nécessité de poursuivre et de compléter les recherches dans une perspective pluridisciplinaire qui multipliera la valeur de chaque résultat.

Cette publication ne serait pas entre vos mains sans les précieux soutiens dont elle a bénéficié. Nous remercions chaleureusement les institutions, les services ou les offices qui ont contribué à la concrétisation de ce projet. Nous adressons un merci particulier à M. Pierre Blanc pour la relecture attentive des manuscrits, ainsi qu'à M. Hans-Robert Ammann, Directeur des Archives de l'Etat du Valais, pour l'édition de cet ouvrage.

Myriam Evéquoz-Dayen, Pierre Dubuis, Emmanuel Reynard