

Les bisses et leurs modes d'organisation au XXI^e siècle, un modèle de gestion durable ? Etude de cas à Savièse

Malgré la reconnaissance croissante dont le concept de développement durable a fait l'objet ces quinze dernières années, les dégradations environnementales liées à une exploitation non durable des ressources naturelles restent une réalité indéniable. La multiplication d'usages concurrents de ces ressources mène à une situation de surexploitation que les politiques traditionnelles de protection de l'environnement ne semblent pas en mesure d'enrayer. Ce décalage entre les objectifs fixés par le développement durable et la subsistance de ces pratiques néfastes ne va pas sans poser un certain nombre de questions sur les raisons qui expliquent cette situation. Plus encore, cela soulève la question de la définition exacte de ce qui peut être considéré comme une *exploitation durable* des ressources qui serait à même d'inverser les tendances décrites ci-dessus.

Dans ce contexte, ce travail se propose d'offrir et de confronter à la réalité du terrain une définition d'une telle *exploitation durable*, en évaluant sous l'angle de la durabilité un mode de gestion de l'irrigation dont il a été affirmé à plusieurs reprises qu'il s'agissait d'un « modèle de gestion durable » : les modes d'organisation liés aux bisses (*water channels – Suonen*), ces canaux d'irrigation à ciel ouvert très répandus en Valais. Si un certain nombre d'éléments peuvent venir à première vue renforcer ces assomptions – impact supposé positif sur la biodiversité ; réglementations strictes précocement mises en place autour de la distribution de l'eau –, nous montrerons que cela ne saurait suffire pour tirer des conclusions relatives à la durabilité des modes de gestion liés aux bisses. Une telle analyse nécessite au contraire une compréhension détaillée de l'organisation de la gestion telle qu'elle est mise en place autour des réseaux d'irrigation encore (en tout cas partiellement) composés de bisses. Or une telle compréhension fait à l'heure actuelle défaut.

Glorieuses réalisations de la société agro-pastorale valaisanne, véritables symboles de persévérance et de courage, les bisses fascinent, émeuvent et passionnent pourtant depuis plusieurs siècles. Mais si les historien-ne-s, géographes, ethnologues ou autres technicien-ne-s les ont étudiés de manière approfondie, leurs modes de gestion contemporains restent méconnus. En 1994 a par exemple eu lieu un colloque international qui a rassemblé des dizaines de chercheuses et de chercheurs autour de la question du bisse. Développement historique, contexte géographique, caractéristiques techniques, rôle économique et social dans la société agro-pastorale traditionnelle, voilà autant de sujets qui y ont été abordés. Mais sur les modes de gestion contemporains liés aux réseaux d'irrigation, rien. Certains auteurs (en particulier Emmanuel Reynard) se sont depuis attelés à combler ces lacunes, mais il n'existe à

notre connaissance à l'heure actuelle aucune tentative d'analyse approfondie de la gestion contemporaine d'un réseau de bisses sous l'angle de la durabilité.

Une telle analyse sera l'objet de ce travail de mémoire. En la réalisant, nous veillerons à dépasser une vision passéiste et idéalisée du bisse et de ses modes de gestion, afin de rendre compte de la manière dont ils ont évolué et s'inscrivent effectivement, au XXI^e siècle, dans un environnement en mutation. Car au fil du temps, l'objet *bisse* a changé. Des modifications importantes du réseau d'irrigation ont été apportées au gré des développements technologiques et de l'évolution des priorités de la société valaisanne, leurs fonctions agricoles se sont étendues jusqu'à l'irrigation des vignes et des jardins, leurs finalités se sont diversifiées pour en faire des objets multifonctionnels. Des conclusions en termes de durabilité ne sauraient donc être tirées de l'analyse des modalités historiques de gestion des bisses mais requièrent de répondre à une série de questions complexes : comment les modalités de gestion ont-elles évoluées en parallèle avec la complexification du réseau et l'évolution socio-économique de son environnement ? quelle place reste-t-il pour ces modalités historiques de gestion ? et, surtout, comment évaluer les modalités de gestion contemporaines sous l'angle de la durabilité ?

Ce sont là autant de questions auxquelles nous tenterons d'apporter des réponses. Pour ce faire, notre analyse s'appuiera sur un cadre théorique novateur – le *Régime Institutionnel de Ressources* (RIR) – qui nous permettra d'offrir une définition de ce que représente une *exploitation durable* des ressources, afin d'évaluer sous l'angle du développement durable les modes de gestion mis en place. Ce cadre théorique, qui est le fruit des réflexions d'une équipe de chercheuses et de chercheurs menée par Peter Knoepfel, Ingrid Kissling-Näf et Frédéric Varone, considère que l'état physique des ressources est fonction de l'ingénierie sociale qui l'entoure, soit, plus spécifiquement, des règles qui en régulent les usages. L'objectif est de tenir compte de la complexité de la gestion des ressources et d'intégrer l'ensemble des dimensions régulatrices pertinentes afin d'en identifier, dans des situations concrètes, les lacunes et les incohérences. Le postulat central de ce modèle consiste à considérer que plus les usages d'une ressource seront régulés de manière étendue et cohérente, plus les conditions de son exploitation pourront être considérés comme durables.

C'est à la lumière de ce postulat que nous évaluerons la durabilité des modes d'organisation liés aux bisses. Pour ce faire, nous appliquerons le cadre théorique des RIR à une étude de terrain que nous avons réalisée à Savièse. Loin de trancher définitivement la question du caractère durable (ou non) des modes de gestion liés aux bisses, notre analyse visera surtout à apporter, à travers l'adoption d'un éclairage novateur, quelques éléments de réponses quant aux raisons qui peuvent expliquer le décalage entre les discours sur le développement durable et la persistance des dégradations environnementales.