

V. Gestion traditionnelle de l'eau

Vaches et bisses, une destinée commune

Les reines du Val d'Hérens sont la cause du développement des bisses. En effet, pour élever un grand nombre de vaches et avoir plus de lait, de fromage ou de viande, il faut plus de foin. Et pour avoir davantage de foin, il faut de l'eau; or cela n'est pas chose aisée en Valais central, où il pleut deux fois moins que sur le reste de la Suisse. Alors qu'on attribue la construction des grands bisses valaisans au 13^e siècle, ceux-ci connurent une extension remarquable au 15^e siècle avec l'accroissement de l'élevage bovin.

Eau et production fourragère

Serpentant 500 m plus bas que celui d'Héremence, le bisse de Fan que vous voyez ici servait à l'irrigation des prairies situées en dessous de 1000 m d'altitude. Seuls les prés avaient le privilège d'être arrosés; on n'irriguait pas les céréales! Le bisse était là pour améliorer la qualité et la quantité du fourrage, car il fallait nourrir le bétail durant les mois de stabulation hivernale.

Pour une juste répartition de l'eau

Chaque dimanche, le « procureur » du bisse organisait la commande de l'eau pour la semaine suivante. Une fois par année, il était chargé d'encaisser les droits d'eau. Cette réglementation minutieuse traduit l'importance que revêtaient les bisses dans la société agro-pastorale traditionnelle, où chaque brin d'herbe comptait.



Vache de la race d'Hérens, reine du troupeau



Bisse de Fan en eau

Depuis les années 1970, l'eau ne chante plus dans le bisse de Fan. Son entretien étant devenu trop onéreux, il a été abandonné et remplacé par des conduites permettant l'arrosage par aspersion.

Colosses aux pieds d'argile

Il y a environ 12'000 ans, les puissants glaciers du Val d'Hérens ont abandonné vers Euseigne de grandes épaisseurs de moraine (mélange d'argile, de sable, de gravier et de blocs). Compactées par l'énorme pression des glaces, ces moraines forment aujourd'hui une sorte de béton naturel. Elles sont cependant facilement érodées par la pluie et les eaux de ruissellement... sauf sous les gros blocs qui les protègent. Ainsi, au fil des siècles, des pyramides se sont dégagées. Curiosités géologiques, ces demoiselles coiffées atteignent aujourd'hui une hauteur de 10 à 15 m. Mais elles ne sont pas éternelles; si leur chapeau protecteur bascule, elles disparaissent alors lentement.



Pyramides d'Euseigne



Transport du foin
sur un
moulin
vers 1855

Traditionelle Nutzung des Wassers

Die Suonen erreichten im 15. Jahrhundert wegen der Zunahme der Viehhaltung eine bemerkenswerte Ausdehnung. Nur die Wiesen wurden damals bewässert, aber nicht die Äcker! In den Jahren um 1970 wurde die Suone von Fan durch Rohrleitungen ersetzt, welche die Bewässerung mit Beregnern erlaubte. Vor etwa 12'000 Jahren hinterliessen die grossen Gletscher des Val d'Hérens stellenweise mächtige, verdichtete und sehr harte Moränen. Vom Regen und Oberflächenwasser erodiert, formen sie dort wo sie durch grosse eratische Blöcke geschützt wurden, die berühmten Pyramiden von Euseigne.