



## Fiche de travail: Usages de l'eau

«Au cours des prochaines décennies, les changements climatiques, sociaux et économiques que connaît la Suisse entraîneront des pénuries d'eau pour les hommes et la nature.» (Bruno Schädler, hydrologue)

### Focus

Pour quels besoins l'eau est-elle particulièrement importante dans la région de Crans-Montana-Sierre? Quels changements engendrent des conflits, permettent des synergies et nécessitent des mesures?

Regroupez les différents besoins que la gestion de l'eau doit satisfaire dans la région de Crans-Montana-Sierre et pensez aux conflits possibles, aux synergies et aux mesures. Listez vos réflexions et explications dans le tableau.

### Usages de l'eau dans la région de Crans-Montana-Sierre – aujourd'hui et demain

Besoins et attentes envers la gestion de l'eau	Changements	Conflits/enjeux	Synergies	Mesures

### Savoir

Vérifiez vos réflexions sur les besoins, les conflits, les synergies et les mesures relatives à la gestion de l'eau dans la région de Crans-Montana-Sierre.

Pour cela, reportez en couleur les conclusions scientifiques du Programme national de recherche «Gestion durable de l'eau» (PNR 61) dans le tableau ci-dessus, tout en corrigeant, confirmant et précisant vos réflexions tirées de l'exercice précédent (Focus).

### Transfert

Pour être exhaustive, l'étude de la gestion de l'eau dans une région doit prendre en considération les besoins et les attentes de la société, de l'environnement et de l'économie.

D'un point de vue économique, la gestion de l'eau dans la région de Crans-Montana-Sierre est-elle durable?

A l'aide des informations figurant sous les points Savoir et Transfert, évaluez la durabilité de la gestion de l'eau d'après les cinq critères scientifiques indiqués dans la figure 9 pour la région, en utilisant les catégories «très bien», «bien», «moyen», «faible» et «très faible». Justifiez votre réponse.

## Bibliographie

Björnsen Gurung A., Stähli M., 2014 : Ressources en eau de la Suisse : Ressources disponibles et utilisation – aujourd’hui et demain. Synthèse thématique 1 dans le cadre du Programme national de recherche « Gestion durable de l’eau » (PNR 61), Berne.

Blanc P., Schädler B., 2013 : L’eau en Suisse – un aperçu. Commission suisse d’hydrologie, Berne.

Bonriposi M., 2014 : Analyse systématique et prospective des usages de l’eau dans la région de Crans-Montana-Sierre (Suisse). Géovisions 43, Lausanne.

Lanz K. et al., 2014 : La gestion des ressources en eau face à la pression accrue de leur utilisation. Synthèse thématique 2 dans le cadre du Programme national de recherche « Gestion durable de l’eau » (PNR 61), Berne.

Schmid F. et al., 2014a : Gouvernance durable de l’eau : Enjeux et voies pour l’avenir. Synthèse thématique 4 dans le cadre du Programme national de recherche « Gestion durable de l’eau » (PNR 61), Berne.

Schmid F. et al., 2014b : Wege zur nachhaltigen Wassergovernanz. In : « Aqua & Gas », Nr. 11, Zürich.

Schneider F. et al., 2014 : Assessing the sustainability of water governance systems : the sustainability wheel. In : Journal of Environmental Planning and Management, London.

Weingartner R. et al., 2014 : MontanAqua. Anticiper le stress hydrique dans les Alpes – Scénarios de gestion de l’eau dans la région de Crans-Montana-Sierre (Valais). Rapport de recherche du Programme national de recherche « Gestion durable de l’eau » (PNR 61), Berne.