

Communiqué pour les médias

Date 27 février 2007

Qualité des cours d'eau valaisans : un bilan globalement positif

(I-VS).- Le conseiller d'Etat Jean-Jacques Rey-Bellet et le Service de la protection de l'environnement (SPE) ont présenté aujourd'hui un bilan de la qualité des cours d'eau valaisans. Les résultats des analyses chimiques, bactériologiques et biologiques réalisées sur les principaux cours d'eau du canton permettent de dresser un bilan globalement positif grâce aux efforts consentis en matière d'épuration des eaux usées des ménages, de traitement des effluents industriels et de pratiques agricoles toujours plus respectueuses de l'environnement.

L'eau est l'une des plus importantes ressources naturelles du Valais. Les utilisations de l'eau sont nombreuses et diversifiées : eau potable, hydroélectricité, irrigation, gravière, milieu naturel, thermalisme, lieu de détente, valeur paysagère, évacuation d'eaux usées, etc. Afin de s'assurer que l'usage intensif de l'eau n'entame pas cette richesse au détriment des générations futures, il est indispensable de connaître l'évolution de la qualité des cours d'eau valaisans. Le Service de la protection de l'environnement (SPE) contrôle régulièrement depuis le milieu des années 1970 la qualité des eaux du Rhône, des cours d'eau latéraux et des canaux de plaine.

Afin d'obtenir une image la plus complète et la plus objective possible, la santé de nos cours d'eau a été examinée à l'aide d'analyses chimiques, bactériologiques et biologiques. Les analyses chimiques permettent de déterminer les concentrations des substances d'origine anthropogène (c.-à-d. non naturelle). Les analyses bactériologiques sont un excellent indicateur des rejets d'eaux usées ou du lessivage d'engrais de ferme (fumier et purin). Finalement, grâce à l'observation du nombre et de la diversité des organismes peuplant les cours d'eau, les indicateurs biologiques reflètent à la fois la qualité de l'eau mais également celle de l'habitat (nature du lit et des berges, obstacles à la migration, etc.).

Aussi bien les données chimiques, bactériologiques que les indices biologiques présentés dans ce rapport permettent de dresser un *bilan globalement positif* :

- La *qualité chimique* des cours d'eau est le plus souvent bonne à très bonne. Ainsi, les concentrations en carbone organique sont en nette régression et correspondent le plus souvent à des eaux de bonne à très bonne qualité. Le bilan pour l'ammonium, présent dans les rejets de certaines STEP et toxique pour les poissons, est un peu moins favorable puisque les objectifs de qualité fixés par la législation sont dépassés dans environ 20% des cas, parfois de manière importante.
- La *qualité bactériologique* des cours d'eau, évaluée avec le soutien du Laboratoire cantonal, varie selon les cours d'eau entre très bonne et moyenne, avec quelques tronçons sur lesquels la qualité de l'eau est mauvaise. Les altérations les plus marquées sont observées dans des cours d'eau avec un débit relativement faible et recevant des eaux usées ou des rejets provenant d'activités agricoles.

- Les *indices biologiques* livrent une image similaire à celle observée au moyen des analyses chimiques et bactériologiques. De manière générale, ces indices montrent une dégradation de la qualité du cours d'eau d'amont vers l'aval et permettent d'identifier un certain nombre de secteurs où les altérations du milieu vivant sont liées non seulement à une dégradation de la qualité de l'eau, mais également aux endiguements et aux aménagements hydroélectriques.

Depuis le début des observations dans les années 1970, la qualité des eaux de surface s'est notablement améliorée grâce aux efforts consentis en matière d'épuration des eaux usées des ménages, de traitement des effluents industriels et de pratiques agricoles toujours plus respectueuses de l'environnement.

Le rapport est accompagné de fiches détaillées par rivière. Il propose des mesures visant à préserver la qualité des cours d'eau, respectivement à combler progressivement les déficits ponctuels identifiés. Le rapport et les fiches détaillées par rivière sont un outil de gestion et de planification à l'intention de tous les acteurs liés de près ou de loin à la gestion du patrimoine "eau".

Note aux rédactions

Un bilan par secteur d'activité des mesures réalisées, des causes et remèdes aux déficits ponctuels constatés est joint en annexe. Le rapport ainsi que diverses cartes et photographies sont à disposition sur le site Internet www.vs.ch, sous la rubrique « Conférences de presse ».

Pour de plus amples informations, vous pouvez vous adresser à Cédric Arnold, chef du Service de la protection de l'environnement (027 / 606 31 55).