

## **Monitoring des eaux courantes en Suisse – Prise de position**

octobre 2006

### **Nous avons besoin d'un monitoring des eaux courantes en Suisse**

Les pollutions et les problèmes liés à la protection des eaux ne connaissent pas de frontières politiques. Les mesures de protection appliquées à un cours d'eau déploient aussi des effets en aval. Pour résoudre cette problématique, la notion de protection des eaux à l'échelle du bassin versant s'impose comme une évidence, avec pour corollaire la notion de monitoring des eaux courantes à l'échelle du bassin versant. La législation contraint la Confédération et les cantons à procéder à des relevés de l'état des eaux s'écoulant sur leur territoire. Cercl'eau est absolument convaincu qu'une collaboration plus étroite entre Confédération et cantons se traduirait par des effets bénéfiques pour tous les partenaires.

La Confédération et les cantons tireraient profit de cette collaboration coordonnée grâce à:

- l'utilisation des synergies;
- l'amélioration des échanges d'informations et d'expériences;
- la possibilité de comparaison des résultats analytiques enregistrés sur l'ensemble du pays;
- l'uniformisation au niveau national de l'évaluation de cours d'eau (comparables).

En fin de compte, il en résulterait aussi la possibilité de trouver des solutions plus efficaces pour régler des problèmes de protection des eaux aux niveaux régional et local.

### **Quelle est la situation aujourd'hui ?**

La collaboration intercantonale liée à la surveillance des eaux superficielles revêt différentes formes. Les programmes de mesures qui en résultent se situent soit à l'échelle de la région, soit à l'échelle du bassin versant. Les cantons fournissent à la Confédération les données relatives à la surveillance de leurs eaux superficielles. De son côté, la Confédération gère son propre programme de mesures NADUF. Un monitoring coordonné des eaux superficielles sur le plan national fait toutefois défaut.

Le Système Modulaire Gradué (SMG) sert de base méthodologique. A certains égards cependant, il présente encore des lacunes manifestes qui ne facilitent pas son application uniforme par les cantons.

## Où se situent les lacunes et déficits les plus évidents ?

- En Suisse, les eaux courantes sont la plupart du temps analysées de façon régulière. Toutefois, les relevés des cantons sont souvent pas ou peu coordonnés et difficilement comparables.
- Une méthodologie uniforme pour l'analyse des eaux superficielles constitue sans nul doute l'instrument indispensable qui permette une comparaison des résultats enregistrés. Le SMG est cependant encore incomplet et ne progresse que très laborieusement. Son achèvement revêt donc une importance capitale et doit à tout prix être accéléré.
- Des instructions permettant l'analyse et l'appréciation globales des cours d'eau dans leurs bassins versants font défaut. Seules des méthodes uniformes d'agrégation des résultats analytiques et la définition de cours d'eau de référence seraient à même de fournir les améliorations déterminantes.
- A l'exception de l'analyse chimique, les méthodes d'investigation sont loin de disposer de l'assurance qualité. Cette lacune déploie forcément des effets sensibles sur la comparabilité des résultats et devrait être rapidement comblée.
- Il n'existe pas de modèle de gestion des données enregistrées dans le cadre du SMG, ce qui pénalise leurs échanges. Des modèles de gestion des données doivent être mis à disposition le plus rapidement possible.
- Il n'existe que des recommandations rudimentaires pour l'analyse et l'appréciation des micropolluants. Des standards de qualité pour les eaux superficielles font particulièrement défaut. Il s'agit en conséquence d'élaborer des critères d'analyse des eaux superficielles permettant l'appréciation de l'impact des substances déterminantes de leur qualité.
- Le programme Fischnetz n'a démarré que près de 20 ans après les premiers constats de la diminution des poissons. Il n'existe pas de système permettant une identification rapide, voire une anticipation des effets négatifs se déployant sur les eaux superficielles.
- S'agissant des substances déterminantes pour la qualité des eaux, des données relatives aux quantités utilisées, à leur comportement environnemental et à leur écotoxicité sont quasiment inexistantes. La mise à disposition de telles données serait de nature à améliorer sensiblement l'efficacité d'un monitoring des eaux superficielles.

## Objectifs du monitoring des eaux courantes en Suisse

Le monitoring des eaux courantes en Suisse ...

- stimule la collaboration entre la Confédération et les cantons et entre les cantons eux-mêmes;
- fournit pour l'ensemble de la Suisse des résultats comparables sur l'état des eaux superficielles;
- pose les bases d'une évolution globale des eaux superficielles;
- permet de mettre en évidence l'efficacité de la politique suisse en matière de protection des eaux;
- permet une identification aussi rapide que possible des phénomènes évolutifs;
- offre un pool uniforme de données en vue de démarches plus poussées.

## **Sous quelle forme pourrait se présenter le monitoring des eaux courantes en Suisse ?**

Le monitoring des eaux courantes en Suisse comprendrait 100 à 200 stations de mesures choisies de façon représentative. Les critères de choix de ces stations devraient être dictés par la structure géographique de la Suisse, les différentes typologies des cours d'eau et les utilisations différenciées des bassins versants. Le réseau de mesures, les paramètres à analyser, ainsi que la nature et la portée des analyses seraient fixés en commun par la Confédération et les cantons. Chaque fois que cela se révélera possible, on retiendra les stations de mesures cantonales déjà existantes. Les cantons se chargeront des analyses de leurs propres stations de mesures, alors que la coordination relèvera de la compétence de la Confédération.

Au gré de leurs besoins, les cantons procéderont aux analyses complémentaires nécessaires à leurs tâches d'exécution. Chaque fois que cela sera nécessaire, ces programmes d'analyses à l'échelle du bassin versant ou sur le plan local feront l'objet d'une coordination entre partenaires concernés (cantons, communes).

On appliquera en principe les méthodes et les critères d'appréciation du SMG. L'assurance qualité des données enregistrées se fera en appliquant des critères uniformes.

## **Comment pourrait-on envisager de partager les tâches ?**

**Un groupe d'accompagnement stratégique** se chargera d'élaborer le concept du monitoring des eaux courantes en Suisse et assurera sa mise en œuvre et son suivi ultérieur. Ce groupe comprendra des représentants de l'OFEV, des cantons et, selon les besoins, d'autres institutions (par ex. EAWAG).

Le groupe d'accompagnement stratégique sera dirigé par l'**OFEV** qui sera compétent pour l'organisation du réseau de mesures et la coordination des campagnes de mesures. Il mettra à disposition les bases de travail nécessaires (concepts, méthodes, critères de qualité), exploitera les résultats analytiques et publiera régulièrement la synthèse de ces résultats.

**Les cantons** apporteront leur soutien à la Confédération pour l'élaboration du concept d'analyses. Ils effectueront les analyses des stations de mesures situées sur leur territoire et compléteront le réseau de mesures en fonction de leurs propres besoins.

## **Comment parvenir à un monitoring des eaux courantes en Suisse ?**

Le développement du réseau de mesures et du programme analytique du monitoring des eaux courantes en Suisse doit s'inspirer des activités déployées et des expériences acquises jusqu'à ce jour par la Confédération et les cantons. Globalement, il ne doit pas en résulter un investissement supérieur en analyses.

Cela signifie concrètement que les activités déployées jusqu'à ce jour par la Confédération et les cantons devront être progressivement intégrées au monitoring des eaux courantes en Suisse. Ainsi, les cantons s'efforceront de proposer pour le futur réseau national de mesures le plus possible de stations déjà exploitées aujourd'hui. Dans ce contexte, les petits cours

d'eau devront également être pris en considération. Le réseau de mesures définitif sera finalement établi à partir d'une vision globale.

Pour les stations retenues, les cantons adapteront leurs programmes de mesures aux besoins du monitoring des eaux courantes en Suisse.

Cercl'eau est d'avis que les cantons pourraient ne pas être indemnisés pour les analyses des paramètres de routine. En revanche, une indemnisation des cantons devrait être envisagée pour les analyses plus complexes et plus coûteuses.

Cercl'eau, par le biais de ses membres, se tient à disposition pour collaborer, en tant que médiateur et conseiller, notamment à l'élaboration, mais aussi à l'exploitation du réseau de mesures.

Une bonne méthodologie de base revêt une importance capitale pour le monitoring des eaux courantes en Suisse. Dans ce sens, l'OFEV doit vouer une importance prioritaire à l'achèvement du Système Modulaire Gradué et à son développement ultérieur.

Comité Cercl'eau