

## DISTRIBUTION DE L'EAU

Poursuivant sur la lancée de 2012 qui rompait enfin avec une longue série d'années sèches, 2013 s'est caractérisée par une pluviométrie annuelle pratiquement conforme à la norme à l'échelle du pays. Dans notre région, l'année a été régulièrement plus arrosée que la moyenne, ce qui a permis de reconstituer les réserves d'eau souterraines qui n'avaient pas retrouvés, pour la plupart, des niveaux si hauts depuis des années. Les distributeurs d'eau vaudois ont donc passé l'année sans connaître de problème d'étiage notable. Certains pourraient même avoir des soucis financiers induits par une baisse de revenus due à une consommation moindre que lors des années chaudes et sèches.

Durant l'année 2013, 13 plans directeurs de la distribution de l'eau (PDDE) ont été approuvés. Au 1<sup>er</sup> janvier 2014, le canton compte 291 distributeurs d'eau actifs. A ce jour, 118 PDDE sont parfaitement à jour alors que 99 PDDE sont en cours d'étude ou de mise à jour. Le solde des documents qui ne sont pas à jour se répartit comme suit : 37 PDDE doivent être complétés par le concept relatif à l'approvisionnement en eau potable en temps de crise (AEC), 31 PDDE doivent être entièrement mis à jour alors que 6 PDDE doivent intégralement être établis, notamment pour les nouvelles communes.

Dans le domaine des installations, ouvrages et réseaux de distribution d'eau, 205 projets de création ou de modification d'installations ont été approuvés durant l'année écoulée (dont 13% après enquête publique et 87% sans enquête publique). Ces projets concernent 250 ouvrages différents (captages, réservoirs, conduites, etc.) et totalisent 68 km de conduites d'eau nouvelles, ce qui correspond à la plus petite longueur annuelle posée sur les 5 dernières années.

Six nouveaux règlements, 2 règlements modifiés et 5 concessions ont été approuvés en 2013 par le Département. 2 cas de litiges entre abonnés et distributeurs ont été traités. Les diverses interventions techniques et administratives liées au suivi des dossiers ont été de 117. Au total, c'est un nombre de 322 courriers qui ont été adressés en 2013 par la section aux divers fournisseurs d'eau potable du canton. Par ailleurs, 116 séances de travail ont été tenues avec les distributeurs d'eau ou leurs mandataires concernant les projets et les PDDE.

Du point de vue régional, l'étude concernant les distributeurs d'eau de la région du Nozon, de l'Orbe et du Mujon a été formellement lancée en 2013. Elle concerne 26 communes et 3 associations de communes. Elle en est à ce jour à la phase du diagnostic de l'état existant. Des discussions ont également été menées en 2013 avec 10 communes situées autour de Sévery et une étude sectorielle est en bonne voie d'être mise sur pied avec ces communes. Cette étude aura pour but d'approfondir les propositions générales faites par l'étude régionale pour l'approvisionnement en eau potable dans la région de la Venoge, du Veyron et de la Morges (approuvée en 2011) et déboucher sur des projets d'exécution concrets.

Au nombre des réalisations importantes de l'année 2013, on peut citer l'approbation des projets et PDDE suivants :

- création d'une liaison entre les villages de Dommartin et Naz pour relier les réseaux de l'Association intercommunale d'amenée d'eau d'Echallens et environs (AIAE) et de l'Association intercommunale des eaux du Haut Jorat (AIEHJ) ;
- réalisation du réseau de l'Entente intercommunale Orbe - Chavornay - Essert-Pittet (RIPO) permettant d'interconnecter ces 3 communes ;
- pose de 6.6 km de nouvelles conduites constituant l'étape 2 des travaux du Groupement de Vy de Mauraz (8 communes de la région de Cossonay) ;
- remplacement de la conduite d'adduction des sources du Poutet de la commune d'Ollon ;
- mise en conformité du réservoir de Plantour de la commune d'Aigle ;
- raccordement de la commune de Ferreyres sur le réseau de l'Association intercommunale des eaux du Mormont (AIEM) ;

- approbation du PDDE intercommunal de Burtigny, Essertines-sur-Rolle, Gimel, Longirod, Marchissy, Saint-George, Saint-Oyens et Saubraz ;
- approbation du PDDE d'eauservice Lausanne.

Durant l'année écoulée, 12 réseaux ont été introduits dans SIRE (Système d'Information géographique des Réseaux d'Eau potable) qui totalise à ce jour 92 réseaux introduits, représentant une longueur totale de 2924 km de conduites. Des améliorations ont été apportées pour l'acquisition de données dans SIRE par la mise en place de processus standardisés et automatisés de traitement de données, cela notamment pour l'ensemble des grands distributeurs d'eaux du canton.

Le développement du géoportail web SIRE s'est poursuivi au cours de l'année et des adaptations aux dernières technologies ont été apportées. Le portail est actuellement en production mais l'accès reste encore limité temporairement aux seuls utilisateurs autorisés du SCAV et de l'ECA (qui cofinance le projet). A terme, il est prévu que les distributeurs d'eau accèdent également à leurs données via un login ad hoc garantissant la sécurité et la confidentialité de ces informations sensibles que constituent les réseaux d'eau potable.

Le développement d'une base de données accessible via le web et spécifique aux bornes hydrantes a été réalisé en 2013 en collaboration avec l'ECA. Un processus standardisé d'acquisition et de transmission de données a été défini. Cette base permettra de répondre aux exigences d'un usage des données par les pompiers lors des interventions, notamment pour la localisation précise des bornes hydrantes. Ce projet sera finalisé au cours de l'année 2014. Il est parfaitement coordonné avec SIRE. Les données issues de cette base seront ainsi directement affichées dans SIRE et disponibles à l'avenir via un géoservice pour les distributeurs d'eau.