

Captages protégés, Eau potable préservée !



APPEL A PROJETS « Collectivités et captages »

10 novembre 2015



SIAEP D'AMMERTZWILLER, BALSCHWILLER ET ENVIRONS

Présentation générale et contexte

Le SIAEP alimente 10 communes, soit environ 5000 habitants. Les ressources en eau proviennent de deux captages :

- 0 Ammertzwiller, classé captage dégradé dans le SDAGE (nitrates et pesticides), captant l'aquifère des Cailloutis du Sundgau ;
- 0 Schweighouse : deux puits captant la nappe des alluvions de la Doller, de bonne qualité.

Depuis 2010 l'eau distribuée provient d'un mélange des 2 ressources à proportion de 2/3 pour le captage d'Ammertzwiller et 1/3 pour le captage Doller.

Depuis 2007, le SIAEP mène une politique de préservation et reconquête de ses ressources, en partenariat avec la Chambre d'agriculture :

- 0 Mise en place du plan d'actions sur l'Aire d'Alimentation du Captage (AAC) en 2008 ;
- 0 Implantation sur l'AAC de 27 ha de miscanthus, en lien avec la chaufferie communale d'Ammerzwiller ;
- 0 Sensibilisation des exploitants aux bonnes pratiques agricole ;
- 0 Ouverture de mesures agro-environnementales.

La qualité de l'eau s'est améliorée mais la situation reste fragile et l'amélioration semble ralentir.

Le SIAEP propose aujourd'hui de développer des actions à plus grande échelle, visant à :

- 0 Relancer / maintenir la mobilisation des agriculteurs ;
- 0 Localiser des actions fortes sur les zones les plus vulnérables de l'AAC (prairies permanentes, échanges fonciers) et sur les cours d'eau le cas échéant ;
- 0 Développer sur l'AAC l'agriculture de conservation (réduction des intrants et modification des systèmes de cultures en introduisant de nouvelles cultures) ;
- 0 Fédérer un groupe d'agriculteurs labellisé GIEE autour de ce projet.

Enfin, les terres de l'AAC sont sensibles au risque de coulées d'eau boueuses.

Description du projet

La démarche globale proposée prévoit plusieurs actions sur 2016 et 2017 :

1^{er} semestre 2016 :

- 0 Etude hydrogéologique pour l'affinement de l'AAC, pour connaître les zones de plus forte vulnérabilité et l'influence des cours d'eau (notamment le Krebsbach) sur la nappe captée : pose de 3 piézomètres, essai de pompage de 5 jours, et un suivi (enregistrement de données sur les eaux souterraines et superficielles) pendant 1 mois ;
- 0 Sensibilisation et association des nouveaux agriculteurs à la démarche.

Captages protégés, Eau potable préservée !



2^{ème} semestre 2016 :

- 0 Elaboration du cahier des charges de l'agriculture de conservation : utilisation de **Co-click'eau** pour co-construire les scénarii de nouveaux systèmes de culture avec les porteurs d'enjeux agricoles, évaluation de leur faisabilité technique et économique, ainsi que les effets attendus sur la qualité de l'eau. Animation par la Chambre d'Agriculture ;
- 0 Etude sociologique des motivations et des freins auprès des agriculteurs et des organismes stockeurs. Etude à réaliser par un bureau d'étude ;
- 0 Elaboration d'un programme sur l'Agriculture de Conservation visant à la diversification des cultures, la réduction d'intrants, un travail du sol simplifié : définition des nouveaux systèmes de culture, identification d'un groupe d'agriculteurs favorables pour tester des nouveaux systèmes, accompagnement technique. Animation du groupe par la Chambre d'agriculture via une convention avec la collectivité à partir de 2017 (1/3 d'ETP).

2017 :

- 0 Travaux de renaturation des cours d'eau : en fonction des résultats de l'étude hydrogéologique, des travaux de renaturation des cours d'eau pourront être engagés le cas échéant, afin d'améliorer la qualité des eaux superficielles alimentant la nappe ;
- 0 Acquisition foncière – localisation d'herbe : selon les résultats de l'étude hydrogéologique, la collectivité envisage d'acquérir du foncier afin de protéger le plus efficacement les zones de plus forte vulnérabilité, en vue d'une remise en herbe.

Points forts

- 0 Démarche reproductible ;
- 0 Existence d'une dynamique agricole ;
- 0 Prise en compte d'un volet sociologique visant à identifier les freins et leviers au changement de pratiques.

Avancement du projet

- 0 Projet prêt à être lancé en 2016.

Coût du projet : 60 500 €