



Champvent, le 29 octobre 2012

MUNICIPALITÉ
DE
CHAMPVENT

**Préavis municipal N° 15/2012
Crédit d'étude pour la création
d'un nouveau captage d'eau potable**

Madame la Présidente, Mesdames et Messieurs les Conseillers,

1. Historique

Depuis plusieurs années, la Municipalité a entrepris divers démarches pour mettre en place un nouveau captage d'eau potable, suite aux problèmes de turbidité rencontrés ponctuellement.

La 1^{ère} étape du projet date de 2008. La Municipalité a fait appel au Professeur Aurèle Parriaux, géologue et hydrogéologue, pour une analyse des informations géologiques et hydrogéologiques existantes et de la qualité de l'eau au cours des 132 dernières années, puisque le plus ancien document retrouvé datait de 1874.

En 2009, le rapport oral de Monsieur Parriaux préconisait la création d'un nouveau puits, dont l'emplacement optimum serait à déterminer par des sondages car l'eau captée actuellement provient du débordement de la source.

La 2^{ème} étape fut la mise en place d'un forage, dans la zone des Prés Doux, en mars 2010 et la création d'un puits d'essai.

La 3^{ème} étape fut d'observer mensuellement, durant une année, la nappe dans des conditions naturelles, avec mesure des niveaux, de la température et de la conductibilité de l'eau dans la source actuelle, dans le puits d'essai, dans le ruisseau et dans l'eau du marais.

Le rapport du Professeur Parriaux concluait : *"l'étape de mesure au repos a donc parfaitement répondu aux attentes. Elle confirme la bonne stabilité de la nappe, la relation entre l'eau au puits et le captage et une bonne fonction de recharge de l'aquifère. Ce sont tous des éléments favorables à la création d'un captage au voisinage du puits d'essai"*.

La 4^{ème} étape consiste à tester la nappe par pompage dans le puits d'essai. Ces tests se déroulent en 2 phases, une au printemps à la fonte des neiges (hautes eaux) et la suivante à l'automne, à l'été (basses eaux).

La première phase s'est déroulée au printemps 2012 et la seconde s'est achevée le 10 octobre, toutes les deux, avec succès.

