

Val de la Plaine

Commune de Valbonnais

ETUDE DE FAISABILITE DE
L'ALIMENTATION EN EAU
POTABLE PAR LE FORAGE DE LA
BONNE

Solution 1

VUE EN PLAN
AU 1/2500

ALP

ETUDES

Ingénieurs - Conseils

Docuser : 947-03

Plan n° : 37 059

Date : 10/06/2020

Echelle : 1/2500

Dessiné par : LP

Note :

MODIFICATIONS

Index	Date	Objet
A		
B		
C		
D		

The map illustrates the water distribution network for Valbonnais, showing existing infrastructure and proposed modifications. Key features include:

- Reservoirs:** Réservoir de Siguret (400 m³, 878 m), Réservoir de Leygat (50 m³, 816 m), Réservoir de la Roche (70 m³, 800 m), and Réservoir des Angelas (300 m³, 864 m).
- Waterways:** The Rhône river flows through the area, with several smaller streams and canals.
- Infrastructure:** The map shows a network of pipes, valves, and pumps. Existing infrastructure is shown in blue, while proposed modifications are in green and red.
- Annotations:** Various technical notes are placed throughout the map, such as "Modification de la Chambre de vanne du réservoir Le Siguret", "Création d'une station de pompage", and "Modification de la Chambre de vanne du réservoir des Angelas".
- Legend:** A legend in the bottom left corner defines the symbols used for existing and proposed networks, valves, and reservoirs.

Réseau AEP existant

Réseaux

Stabilisateurs modélisés

Fermée

Ouvert

Réservoirs

En service

Hors service

Restructurations proposées

Réseaux

Distribution

Adduction

Stabilisateurs

Vannes

Ouvertes

Fermées

Forage

A north arrow pointing upwards and a scale bar indicating distances of 0, 250, and 500 meters.

Modification de la Chambre de vanne du réservoir Le Siguret :
- Démantèlement de l'ancien UV
- Raccordement de la nouvelle adduction sur la canalisation existante dans la chambre de vanne (traversée de paroi)
- Déconnexion des ressources existantes (fermeture des vannes)
- Pompage asservi à un robinet altimétrique avec vanne altimétrique
- Mise en place de la télégestion

Hameau de Leygat
- Conservation du réservoir pour la défense incendie
- Mise en place d'une bâche pour couvrir le risque courant ordinaire (60 m³)
- Distribution depuis le réservoir du Siguret
- Mise en place de la télégestion

Création d'une station de pompage
Vers le réservoir du Siguret : Q = 30 m³/h - HMT = 160 m
Vers le réservoir les Angelas : Q = 10 m³/h - HMT = 135 m

Hameau de la Roche : Solution 1.1
- Conservation du réservoir
- Mise en place d'une conduite d'adduction au réservoir
- Mise en place de la télégestion
- Vanne motorisée asservi à un robinet altimétrique

Hameau de la Roche : Solution 1.2
- Conservation du réservoir pour la défense incendie
- Mise en place d'une bâche pour couvrir le risque courant ordinaire (30 m³)
- Distribution depuis le réservoir des Angelas
- Mise en place de la télégestion

Modification de la Chambre de vanne du réservoir des Angelas :
- Démantèlement de l'ancien UV
- Raccordement de la nouvelle adduction sur la canalisation existante dans la chambre de vanne (traversée de paroi)
- Déconnexion des ressources existantes (fermeture des vannes)
- Pompage asservi à un robinet altimétrique avec vanne altimétrique
- Mise en place de la télégestion
- renouvellement en inox d'une partie de la canalisation dans la chambre de vanne