



VILLE DE MONTELIMAR

ETUDE DE DIAGNOSTIC ET SCHEMA AEP

ANNEXE 2 – COMPTE RENDU DE LA VISITE DES OUVRAGES

VILLE DE MONTELMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

SOMMAIRE

1	OUVRAGE 1 : CAPTAGE DE LA TOUR	6
1.1	Descriptif	6
1.2	Etat constaté pendant la visite	7
1.3	Photos	8
2	OUVRAGE 2: CAPTAGE DE LA LAUPIE	9
2.1	Descriptif	9
2.2	Etat constaté pendant la visite	10
2.3	Photos	11
3	OUVRAGE 3 : STATION DE REPRISE DE REDONDON	12
3.1	Descriptif	12
3.2	Etat constaté pendant la visite	13
3.3	Principe d'alimentation	13
3.4	Schémas	14
3.5	Photos	15
4	OUVRAGE 4 : RESERVOIR DE MAUBEC	16
4.1	Descriptif	16
4.2	Etat constaté pendant la visite	17
4.3	Principe d'alimentation	17
4.4	Schémas	19
4.5	Photos	20
5	OUVRAGE 5 : RESERVOIR DE GARDETTE	21
5.1	Descriptif	21
5.2	Etat constaté pendant la visite	22
5.3	Principe d'alimentation	22
5.4	Schémas	23
5.5	Photos	24
6	OUVRAGE 6 : RESERVOIR DE L'HOPITAL	25
6.1	Descriptif	25
6.2	Etat constaté pendant la visite	26
6.3	Principe d'alimentation	26
6.4	Photos	26
6.5	Schémas	27
7	OUVRAGE 7 : RESERVOIR DE NARBONNE	28
7.1	Descriptif	28
7.2	Etat constaté pendant la visite	29
7.3	Principe d'alimentation	29
7.4	Schémas	30
7.5	Photos	31
8	OUVRAGE 8 : CAPTAGE DE LA DAME	32
8.1	Descriptif	32
8.2	Etat constaté pendant la visite	33
8.3	Photos	34

VILLE DE MONTELIMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

9	OUVRAGE 9 : STATION DE REPRISE DE BOIS DE LAUD	35
9.1	Descriptif.....	35
9.2	Etat constaté pendant la visite.....	36
9.3	Photos	37
10	OUVRAGE 10 : RESERVOIR DE LA BIOLE.....	38
10.1	Descriptif.....	38
10.2	Etat constaté pendant la visite.....	39
10.3	Principe d'alimentation.....	39
10.4	Photos	39
10.5	Schémas.....	40
11	OUVRAGE 11 : RESERVOIR DES CATALINS.....	41
11.1	Etat constaté pendant la visite.....	42
11.2	Principe d'alimentation.....	42
11.3	Schémas.....	43
11.4	Photos	44
12	OUVRAGE 12 : RESERVOIR DE GERY	45
12.1	Etat constaté pendant la visite.....	46
12.2	Principe d'alimentation.....	46
12.3	Photos	46
12.4	Schémas.....	47

N° de version	Date	Nature de la modification	Pages
1.0	Octobre 2011	Document initial - Visite des ouvrages (octobre 2009)	Toutes

VILLE DE MONTELIMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

SOMMAIRE

OUVRAGE 1 : CAPTAGE DE LA TOUR	6
Descriptif 6	
Etat constaté pendant la visite.....	7
Photos 8	
OUVRAGE 2: CAPTAGE DE LA LAUPIE	9
Descriptif 9	
Etat constaté pendant la visite.....	10
Photos 11	
OUVRAGE 3 : STATION DE REPRISE DE REDONDON	12
Descriptif 12	
Etat constaté pendant la visite.....	13
Principe d'alimentation	13
Schémas 14	
Photos 15	
OUVRAGE 4 : RESERVOIR DE MAUBEC.....	16
Descriptif 16	
Etat constaté pendant la visite.....	17
Principe d'alimentation	17
Schémas 19	
Photos 20	
OUVRAGE 5 : RESERVOIR DE GARDETTE.....	21
Descriptif 21	
Etat constaté pendant la visite.....	22
Principe d'alimentation	22
Schémas 23	
Photos 24	
OUVRAGE 6 : RESERVOIR DE L'HOPITAL	25
Descriptif 25	
Etat constaté pendant la visite.....	26
Principe d'alimentation	26
Photos 26	
Schémas 27	
OUVRAGE 7 : RESERVOIR DE NARBONNE.....	28
Descriptif 28	
Etat constaté pendant la visite.....	29
Principe d'alimentation	29
Schémas 30	
Photos 31	
OUVRAGE 8 : CAPTAGE DE LA DAME.....	32
Descriptif 32	
Etat constaté pendant la visite.....	33
Photos 34	

VILLE DE MONTELMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

OUVRAGE 9 : STATION DE REPRISE DE BOIS DE LAUD	35
Descriptif 35	
Etat constaté pendant la visite.....	36
Photos 37	
 OUVRAGE 10 : RESERVOIR DE LA BIOLE.....	 38
Descriptif 38	
Etat constaté pendant la visite.....	39
Principe d'alimentation	39
Photos 39	
Schémas 40	
 OUVRAGE 11 : RESERVOIR DES CATALINS.....	 41
Etat constaté pendant la visite.....	42
Principe d'alimentation	42
Schémas 43	
Photos 44	
 OUVRAGE 12 : RESERVOIR DE GERY	 45
Etat constaté pendant la visite.....	46
Principe d'alimentation	46
Photos 46	
Schémas 47	

VILLE DE MONTELIMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

FICHE RESSOURCE

Commune de : MONTELIMAR

Date :	06/10/09	Heure :	13h30	Temps :	sec	Nappe :	basse
--------	----------	---------	-------	---------	-----	---------	-------

1 OUVRAGE 1 : CAPTAGE DE LA TOUR

Situation : Commune de La Bâtie
Rythme de visite : 1 par mois
Historique : 1890

1.1 Descriptif

Origine de la ressource :

☒	Nappe alluviale du Vermonon	☐	Source
☐	Prise directe en rivière	☐	Autre :
☐	Aquifère		

Abords de l'ouvrage :

Clôture Oui ☒ Non ☐Propre Oui ☒ Non ☐**Fréquentation :** Promeneur

L'ouvrage :

Préfabriqué ☐ Maçonnerie ☒ Béton ☐ Polyester ☐ Circulaire ☐ Carré ☒

Clapet anti-retour	Oui ☐	Non ☒
Echelle	Oui ☒	Non ☐
Vanne de sectionnement	Oui ☒	Non ☐
Trop plein	Oui ☒	Non ☐
Ouverture de bache cadenassée	Oui ☒	Non ☐
Potence	Oui ☐	Non ☒
Ouverture par porte	Oui ☒	Non ☐
Barre de guidage	Oui ☐	Non ☒
Armoire électrique	Oui ☐	Non ☒

DESCRIPTIF COMPLEMENTAIRE :

Cette eau est mélangée avec l'eau de La Dame. 1/3 du captage de La Tour et 2/3 du captage de La Dame.
Actuellement utilisation à 60 m3/h.

Local électrique : Sans objet

Descriptif du traitement :

Pas de traitement. De moins en moins de nitrate.

Télégestion : O/N ? N

Devenir : Conservé.

Conduite de Ø 300 mm en ciment (1890) coulée en place entre l'ouvrage de départ et Géry.

VILLE DE MONTELMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

1.2 Etat constaté pendant la visite			
Génie civil		Bon	Remarque : Fissure à l'entrée au niveau du toit
	X	fissures	
		aciers apparents	
Organes		Bon état	Remarque : Sans objet
	X	dépôt de rouille	
		fuites	
conduites		Bon état	Remarque :
	X	dépôt de rouille	
		fuites	
Locaux	X	Bon état	Remarque :
		Manque d'entretien	
		Présence de corps étrangers	
Abords	X	Bon état	Remarque :
		Manque d'entretien	
		Présence de corps étrangers	
Entretien et sécurité	X		Remarque :
		inexistant	
Protection ressource	X	Périmètre en bon état	Remarques :
		Manque d'entretien	
		inexistant	

Remarques :

RAS.

1.3 Photos



Vue extérieure



Ouvrage de départ



Arrivée des drains

VILLE DE MONTELMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

FICHE RESSOURCE

Commune de : SAUZET

Date :	06/10/2009	Heure :	15h00	Temps :	sec	Nappe :	basse
--------	------------	---------	-------	---------	-----	---------	-------

2 OUVRAGE 2: CAPTAGE DE LA LAUPIE

Situation : Commune de Sauzet
Rythme de visite : 1 par mois
Historique : 1890

2.1 Descriptif

Origine de la ressource :

- ☒ Nappe alluviale du Roubion
☐ Source
☐ Prise directe en rivière
☐ AUTRE :
☐ Aquifère

Abords de l'ouvrage :

Clôture Oui ☐ Non ☒ Propre Oui ☒ Non ☐

L'ouvrage :

Préfabriqué ☐ Maçonné ☒ Béton ☐ Polyester ☐ Circulaire ☐ Carré ☒

Clapet anti-retour	Oui ☐	Non ☒
Echelle	Oui ☒	Non ☐
Vanne de sectionnement	Oui ☒	Non ☐
Trop plein	Oui ☒	Non ☐
Ouverture cadénassée	Oui ☒	Non ☐
Potence	Oui ☐	Non ☒
Ouverture par porte	Oui ☒	Non ☐
Barre de guidage	Oui ☐	Non ☒
Armoire électrique	Oui ☐	Non ☒

DESCRIPTIF COMPLEMENTAIRE :

La vanne de départ est neuve. Toute la conduite est en fonte, de l'ouvrage de départ au réservoir de Narbonne.

Local électrique : Sans objet

Descriptif du traitement : Pas de traitement.

Télégestion : O/N ? N

Devenir : Conservé.

La conduite de départ est en 400 fonte vers le réservoir de Narbonne.

VILLE DE MONTELIMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

2.2 Etat constaté pendant la visite			
Génie civil	X	Bon	Remarques : Toiture à reprendre
		fissures	
		aciers apparents	
Organes	X	Bon état	Remarques :
		dépôt de rouille	
		fuites	
conduites	X	Bon état	Remarques :
		dépôt de rouille	
		fuites	
Locaux	X	Bon état	Remarques :
		Manque d'entretien	
		Présence de corps étrangers	
Abords	X	Bon état	Remarques :
		Manque d'entretien	
		Présence de corps étrangers	
Entretien et sécurité	X	Equipement en bon état	Remarques : Plinthe au bas du garde-corps. Garde-corps et échelle à reprendre
		Maintenance à prévoir	
		inexistant	
Protection ressource		Périmètre en bon état	Remarques :
		Manque d'entretien	
	X	inexistant	

2.3 Photos



Vue extérieure



L'ouvrage de départ



Galerie de visite du drain.

FICHE SURPRESSEUR

Commune de : MONTELIMAR

Date :	06/10/2009	Heure :	11h15	Temps :	Sec	Nappe :	basse
--------	------------	---------	-------	---------	-----	---------	-------

3 OUVRAGE 3 : STATION DE REPRISE DE REDONDON

Situation : Quartier Redondon

Fréquence de visite : 1 fois par semaine

3.1 Descriptif

Origine de la ressource :

Nappe alluviale du Rhône (La Dame)

Abords de l'ouvrage :

Clôture Oui ☒ Non ☐

Propre

Oui ☒ Non ☐

L'ouvrage :

Préfabriqué ☐ Maçonné ☒ Béton ☒ Polyester ☐ Circulaire ☐ Carré ☒

Clapet anti-retour	Oui ☒	Non ☐
Echelle	Oui ☒	Non ☐
Vanne de sectionnement	Oui ☒	Non ☐
Trop plein	Oui ☒	Non ☐
Ouverture cadénassée	Oui ☐	Non ☒
Potence	Oui ☐	Non ☒
Ouverture par plaque	Oui ☒	Non ☐
Barre de guidage	Oui ☐	Non ☒
Armoire électrique	Oui ☒	Non ☐

DESCRIPTIF COMPLEMENTAIRE :

Equipement :

Compteur : C1 ⇒ Type : WP DN : 80 mm
 Marque : SOCAM Année d'installation : Changé en 1998

Pompe : P1 ⇒ Type : UN 80
DN de refoulement : 150 mm Hmt : 156 m
Q = 100 m³/h

Local électrique :

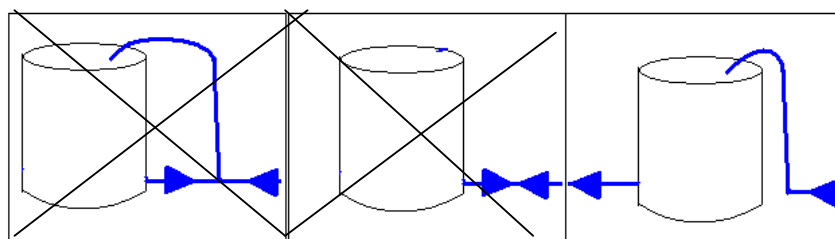
Fermé	☒	oui	☐	non
Télégestion	☒	oui	☐	non
Traitement	☐	oui	☒	non

VILLE DE MONTELIMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

Devenir :

Abandon à confirmer.

3.2 Etat constaté pendant la visite			
Génie civil	X	Bon	Remarques :
		fissures	
		aciers apparents	
Organes	X	Bon état	Remarques :
		dépôt de rouille	
		fuites	
conduites	X	Bon état	Remarques :
		dépôt de rouille	
		fuites	
Locaux	X	Bon état	Remarques :
		Manque d'entretien	
		Présence de corps étrangers	
Abords	X	Bon état	Remarques :
		Manque d'entretien	
		Présence de corps étrangers	
Entretien et sécurité	X	Equipement en bon état	Remarques :
		maintenance à prévoir	
		inexistant	

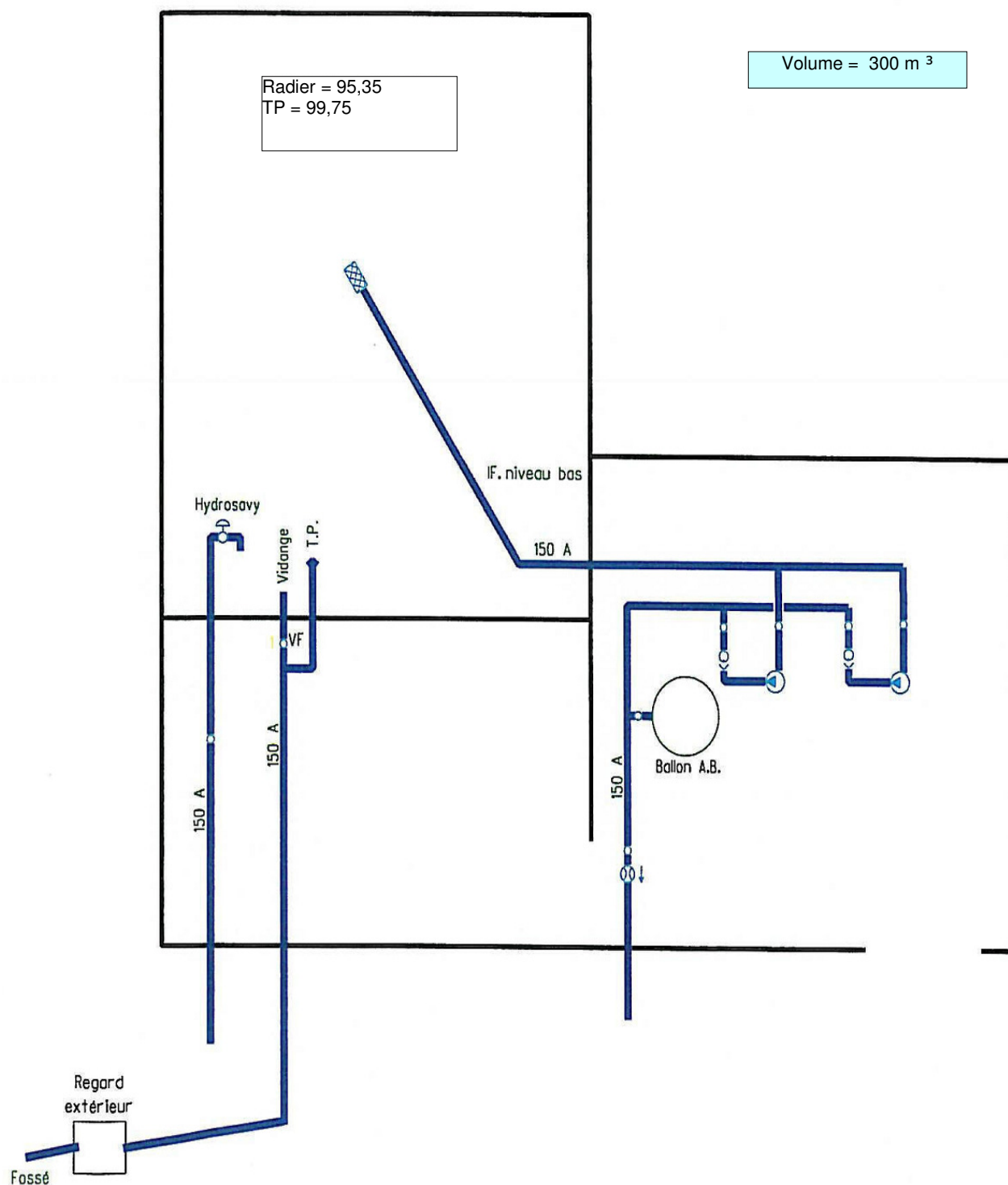
3.3 Principe d'alimentation

L'arrivée se fait avec un Hydrosavy

VILLE DE MONTELMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

3.4 Schémas

DOCUMENT : SAUR



3.5 Photos



Vue extérieure



Chambre des vannes



Hydrosavy stabilisateur amont

VILLE DE MONTELIMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

FICHE RESERVOIR.

Commune de : MONTELIMAR

Date :	06/10/2009	Heure :	09h15	Temps :	sec	Nappe :	basse
--------	------------	---------	-------	---------	-----	---------	-------

4 OUVRAGE 4 : RESERVOIR DE MAUBEC

Situation : Quartier Maubec
Rythme de visite : 1 à 2 fois par semaine
Historique : 1980

4.1 Descriptif

Origine de la ressource :

Nappe alluviale du Rhône (La Dame)

Secteur desservi par le réservoir:

EXISTANCE D'UNE RESERVE INCENDIE : Non

Abords de l'ouvrage :

Clôture Oui ☒ Non ☐Propre Oui ☒ Non ☐Fréquentation : Promeneur

L'ouvrage :

Maçonné ☐Béton ☒Circulaire ☐Rectangulaire ☒Volume estimé du réservoir : 2000 m³.Echelle Oui ☒ Non ☐Clapet anti-retour Oui ☒ Non ☐Trop plein Oui ☒ Non ☐Ouverture par porte Oui ☒ Non ☐Armoire électrique Oui ☒ Non ☐Equipement : Pas de compteur

Refoulement / Distribution en Ø 400 acier dans la chambre de vanne et en Ø 500 fonte à l'extérieur.

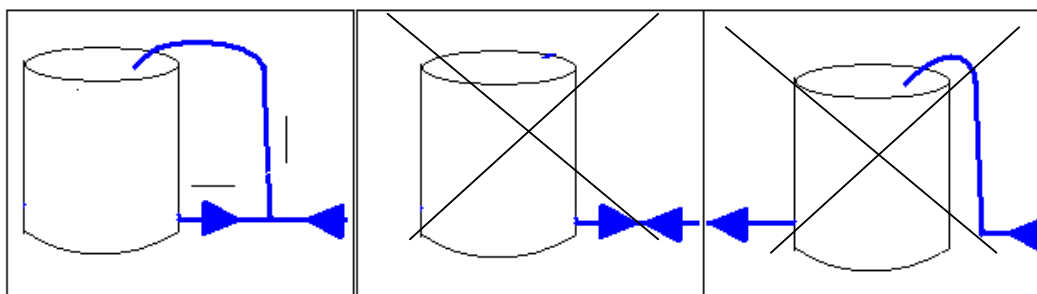
Local :

Fermé ☒ oui ☐ nonTélégestion ☒ oui ☐ nonTraitement ☐ oui ☒ nonDevenir : Ce réservoir peut être doublé (terrain appartient à la commune).

VILLE DE MONTELIMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

4.2 Etat constaté pendant la visite			
Génie civil	X	Bon	Remarques :
		fissures	
		aciers apparents	
Organes	X	Bon état	Remarques : peinture à prévoir
		dépôt de rouille	
		fuites	
conduites	X	Bon état	Remarques : peinture à prévoir
		dépôt de rouille	
		fuites	
Locaux	X	Bon état	Remarques :
		Manque d'entretien	
		Présence de corps étrangers	
Abords	X	Bon état	Remarques :
		Manque d'entretien	
		Présence de corps étrangers	
Entretien et sécurité	X	Equipement en bon état	Remarques : Plinthe en pied de garde-corps à prévoir.
		maintenance à prévoir	
		inexistant	

4.3 Principe d'alimentation



Si réservoir carré/rectangulaire
L = 25 m
l = 20 m
H Fond réservoir trop plein = 4 m

Observations complémentaires :

1 débitmètre doit être posé à l'extérieur du réservoir.

Prévoir le déplacement de l'hydrosavy dans la chambre des vannes (voir son emplacement). Vérifier qu'il est en bon état (attention système de fixation en mauvais état + accès difficile).

L'électrovanne permet de fermer l'arrivée d'eau la journée.

L'électrovanne est fermée sous tension. Sécurité fonctionne même si coupure d'électricité.

En cas de niveau bas en journée, la vanne s'ouvre, mêmes conditions que la nuit, sauf que le réservoir ne se remplit pas.

Nocaze : vanne hydroélectrique ouverte de 22 heures à 6 heures, alimente Maubec. Distribution jusqu'à 6 heures même si le réservoir est plein.

A créer :

- 1 comptage sur le départ en 600 F avec raccordement en télégestion.
- L'alimentation pendant les travaux se fera par le réservoir de Maubec.

Pour les mesures, valeurs à récupérer auprès de la SAUR.

Fuite existante sur le refoulement : environ 10 m³ par jour.

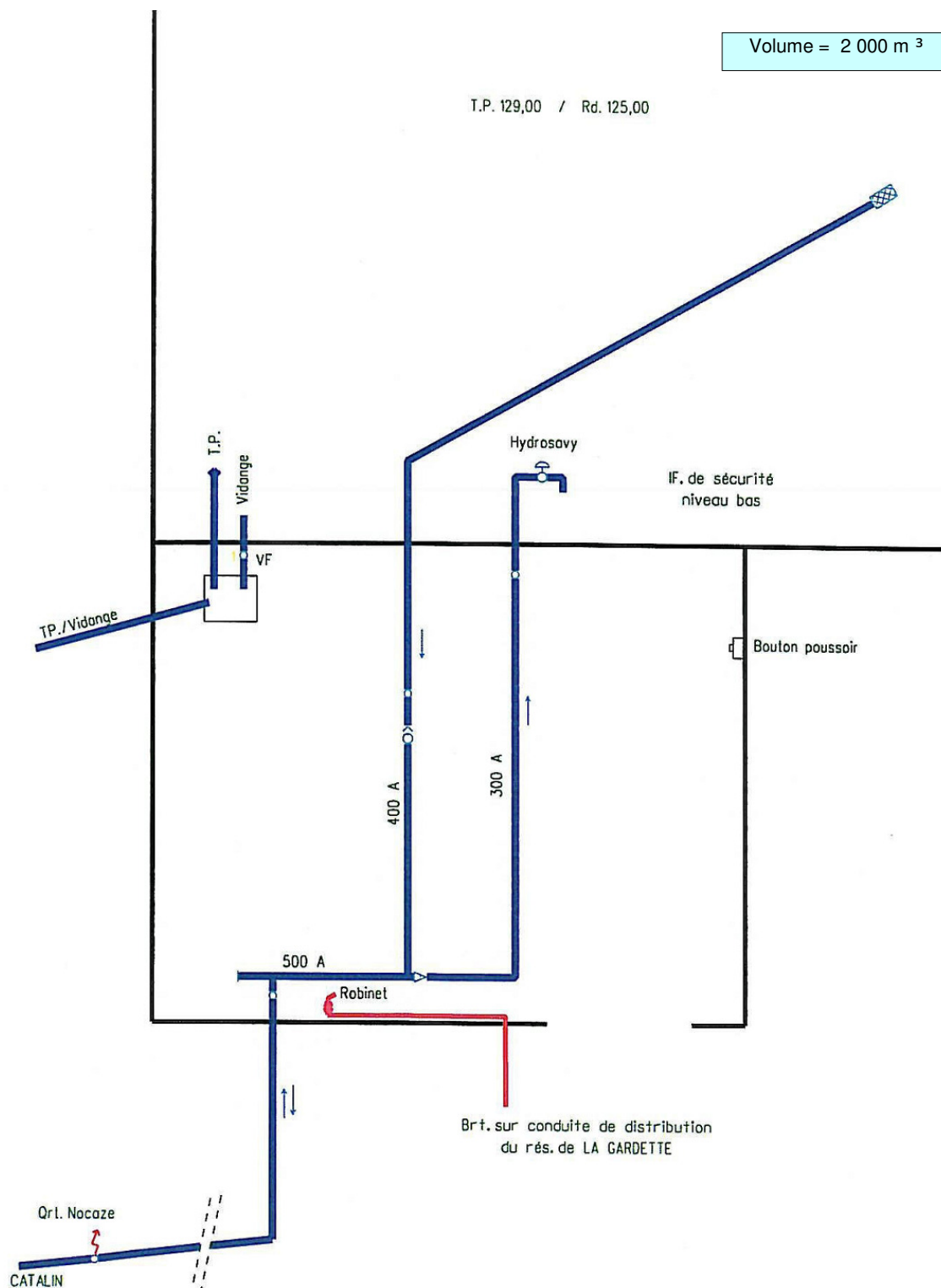
Deux petites fuites ont déjà été réparées.

Travaux envisagés pour la recherche de fuites : raccorder le compteur entre la distribution et le refoulement à la télégestion : ce compteur permet de mesurer le volume qui remplit la conduite de refoulement lorsque les pompes de la Dame sont à l'arrêt.

VILLE DE MONTELMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

4.4 Schémas

DOCUMENT : SAUR



4.5 Photos



Vue extérieure du réservoir



Chambre des vannes



Hydrosavy et électrovanne

VILLE DE MONTELIMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

FICHE RESERVOIR.

Commune de : MONTELIMAR

Date :	06/10/2009	Heure :	10h20	Temps :	sec	Nappe :	basse
--------	------------	---------	-------	---------	-----	---------	-------

5 Ouvrage 5 : RESERVOIR DE GARDETTE

Situation : Plateau de Bondoneau
Fréquence de visite : 1fois par semaine
Historique : en 1970

5.1 Descriptif**Origine de la ressource :**

Nappe alluviale du Rhône (La Dame) via Redondon

Secteur desservi par le réservoir: Plateau Bondoneau jusqu'à la route d'Espeluche, secteur à l'Est du boulevard des Présidents ; Allan ; ASF.

EXISTANCE D'UNE RESERVE INCENDIE : Non**Abords de l'ouvrage :**Clôture Oui ☒ Non ☐Propre Oui ☒ Non ☐**Fréquentation :** service entretien**L'ouvrage :**

Maçonné	☒	Circulaire	☒
Béton	☒	Rectangulaire	☐

Volume théorique du réservoir : 3 cuves de 500 m³.

Echelle	Oui ☒	Non ☐
Clapet anti-retour	Oui ☒	Non ☐
Trop plein	Oui ☒	Non ☐
Ouverture par porte	Oui ☒	Non ☐
Armoire électrique	Oui ☐	Non ☒

Distribution : 99 % des abonnés – Refoulement/Distribution 1 % des abonnés.

Local :

Fermé	☒	oui	☐	non
Télégestion	☐	oui	☒	non
Traitement	☐	oui	☒	non

Devenir :

Confirmer le doublement de la capacité : de 1 500 m³ à 3 000 m³.
Utilisation du refoulement en distribution : abandon du Redondon.

VILLE DE MONTELMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

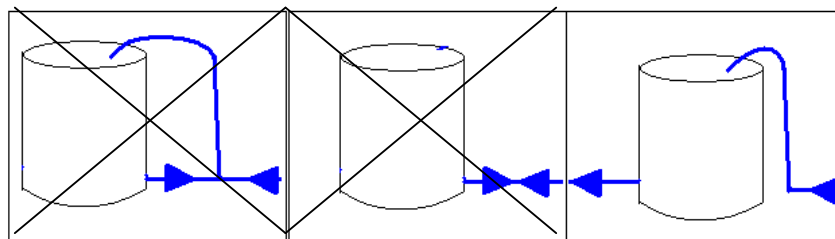
A confirmer :

Redondon : Nuisance (bruits), reprise obligatoire du refoulement.

Maubec : Possibilité de doubler la capacité, distance de création du refoulement, Hmt + faible.

Il est prévu de mettre en place un compteur à l'extérieur du réservoir. Alimentation électrique lors des travaux. 3 cuves de 500 m3.

5.2 Etat constaté pendant la visite			
Génie civil		Bon	Remarques : Travaux de réparation effectués. Reste quelques fissures.
	X	fissures	
		aciers apparents	
Organes	X	Bon état	Remarques :
		dépôt de rouille	
		fuites	
conduites	X	Bon état	Remarques :
		dépôt de rouille	
		fuites	
Locaux	X	Bon état	Remarques :
		Manque d'entretien	
		Présence de corps étrangers	
Abords	X	Bon état	Remarques :
		Manque d'entretien	
		Présence de corps étrangers	
Entretien et sécurité	X	Equipement en bon état	Remarques : Plinthe en pied de garde-corps à prévoir.
		maintenance à prévoir	
		inexistant	

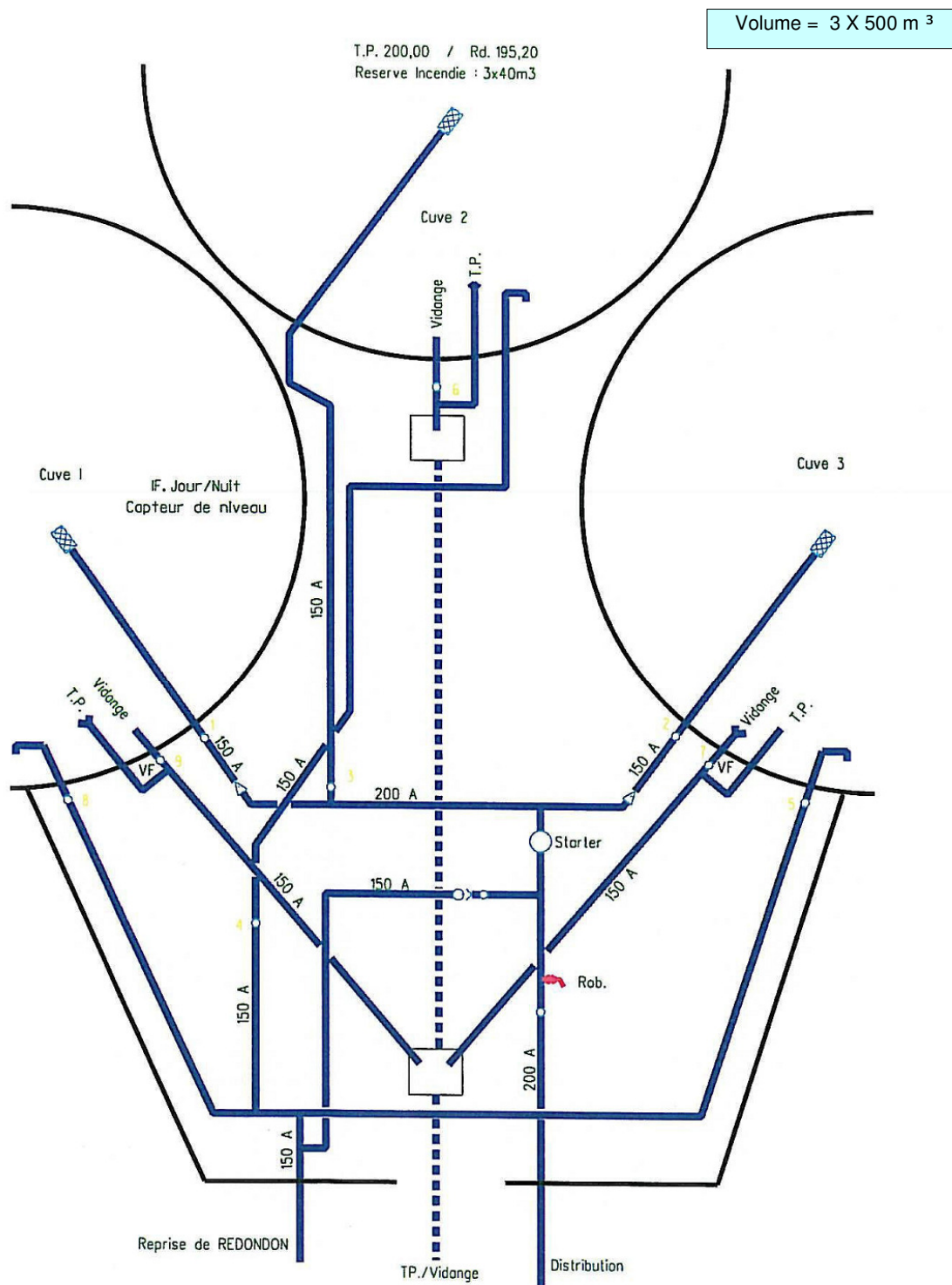
5.3 Principe d'alimentation**Observations complémentaires :**

Installer un débitmètre sur la conduite de départ.

VILLE DE MONTELMAR (26)
 Etude de diagnostic et schéma AEP
 Compte rendu de la visite des ouvrages

5.4 Schémas

Document : SAUR



5.5 Photos



Vue extérieure



Vue de la chambre des vannes



Vue de l'arrivée et du bassin

VILLE DE MONTELIMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

FICHE RESERVOIR

Commune de : MONTELIMAR

Date :	23/03/2009	Heure :		Temps :		Nappe :	
--------	------------	---------	--	---------	--	---------	--

6 Ouvrage 6 : RESERVOIR DE L'HOPITAL**6.1 Descriptif****Origine de la ressource :**

- ☐ Nappe alluviale
☐ Source
☐ Prise directe en rivière
☐ AUTRE :
☒ Aquifère

Secteur desservi par le réservoir:**EXISTANCE D'UNE RESERVE INCENDIE : Non****Abords de l'ouvrage :**Clôture Oui ☒ Non ☐Propre Oui ☒ Non ☐**L'ouvrage :**

Maçonnerie ☒ Circulaire ☒
 Béton ☐ Carré ☐

Volume théorique du réservoir : 600 m³. Volume estimé du réservoir : 600 m³.

Echelle Oui ☒ Non ☐
 Trop plein Oui ☒ Non ☐
 Armoire électrique Oui ☒ Non ☐

	Nature	DN	secteur desservi
Conduite d'alimentation 1	F	200	Hôpital

Local :

Fermé ☒ oui ☐ non
 Télégestion ☒ oui ☐ non
 Traitement ☐ oui ☒ non

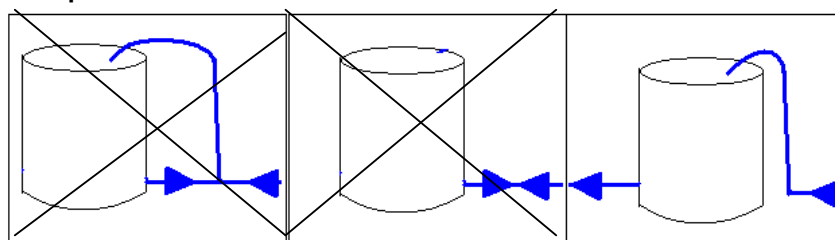
Descriptif du traitement : Pas de traitement**Devenir :** à conserver

VILLE DE MONTELMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

6.2 Etat constaté pendant la visite

Génie civil	X	Bon	Remarques :
		fissures	
		aciers apparents	
Organes		Bon état	Remarques : peinture à programmer
	X	dépôt de rouille	
		fuites	
conduites		Bon état	Remarques : peinture à programmer
	X	dépôt de rouille	
		fuites	
Locaux	X	Bon état	Remarques :
		Manque d'entretien	
		Présence de corps étrangers	
Abords	X	Bon état	Remarques :
		Manque d'entretien	
		Présence de corps étrangers	
Entretien et sécurité		Equipement en bon état	Remarques : crinoline et passerelle à réaliser pour l'accès à la chambre des vannes
	X	Travaux à prévoir	
		inexistant	

6.3 Principe d'alimentation



Observations complémentaires :

- Radier à déterminer.
- Trop plein à déterminer.
- Installer un débitmètre en sortie du réservoir.

6.4 Photos

Réserve incendie sur conduite principale

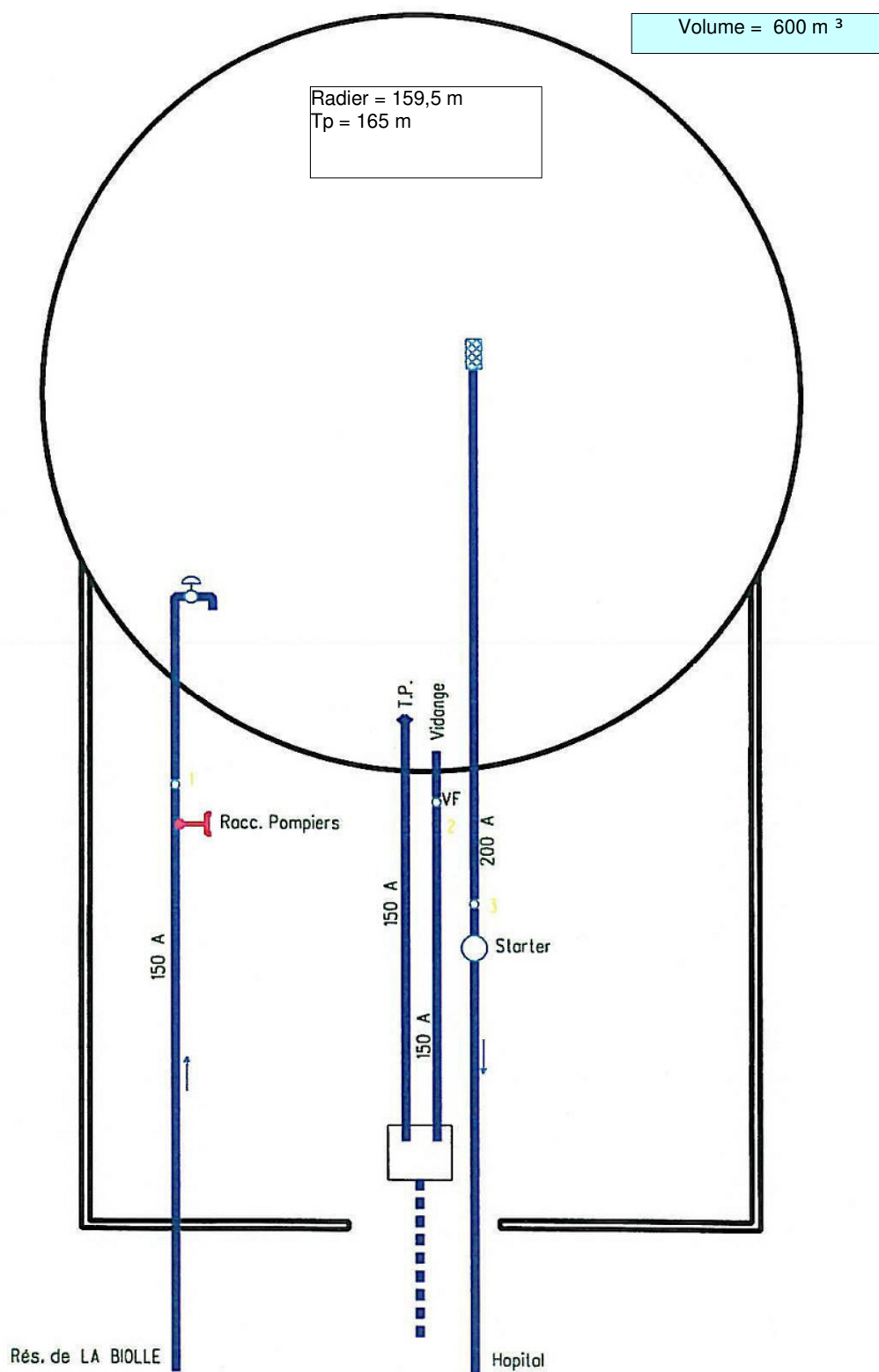


Stabilisateur amont avec flotteur



VILLE DE MONTELMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

6.5 Schémas



VILLE DE MONTELMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

FICHE RESERVOIR

Commune de : MONTELMAR

Date :	23/03/2009	Heure :		Temps :		Nappe :	
--------	------------	---------	--	---------	--	---------	--

7 Ouvrage 7 : RESERVOIR DE NARBONNE

Situation :

Fréquence de visite :

Historique :

7.1 Descriptif

Abords de l'ouvrage :

Clôture Oui ☒ Non ☐ Propre Oui ☒ Non ☐

L'ouvrage :

Maçonné ☒ Circulaire ☒
Béton ☐ Carré ☐

Volume théorique du réservoir : 4 250 m³.

Echelle	Oui ☒	Non ☐
anti-retour	Oui ☐	Non ☐
Trop plein	Oui ☒	Non ☐
Ouverture de bêche cadenassée	Oui ☐	Non ☐
Ouverture par plaque	Oui ☐	Non ☐
Armoire électrique	Oui ☐	Non ☐

	Nature	DN	secteur desservi
Conduite d'alimentation 1	F	300	x2
Conduite d'alimentation 2			
Conduite d'alimentation 3			

Local :

Fermé	☐	oui	☐	non
Télégestion	☐	oui	☐	non
Traitement	☐	oui	☐	non

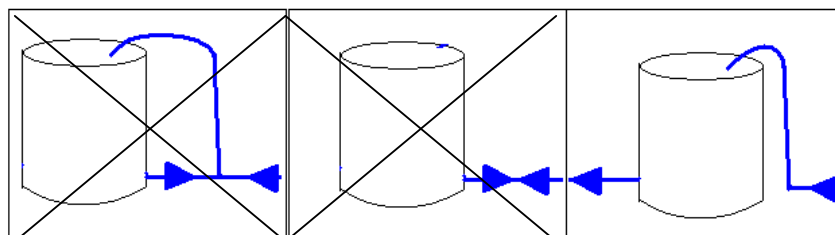
Descriptif du traitement : traitement en amont du réservoir : eau de javel avec pompe doseuse asservie au débit.

Devenir : à conserver

VILLE DE MONTELIMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

7.2 Etat constaté pendant la visite			
Génie civil	X	Bon	Remarques :
		fissures	
		aciers apparents	
Organes	X	Bon état	Remarques :
		dépôt de rouille	
		fuites	
conduites	X	Bon état	Remarques :
		dépôt de rouille	
		fuites	
Locaux	X	Bon état	Remarques :
		Manque d'entretien	
		Présence de corps étrangers	
Abords	X	Bon état	Remarques :
		Manque d'entretien	
		Présence de corps étrangers	
Entretien et sécurité	X	Equipement en bon état	Remarques :
		maintenance à prévoir	
		inexistant	

7.3 Principe d'alimentation



Observations complémentaires :

Installer un compteur sur chacun des 2 départs.

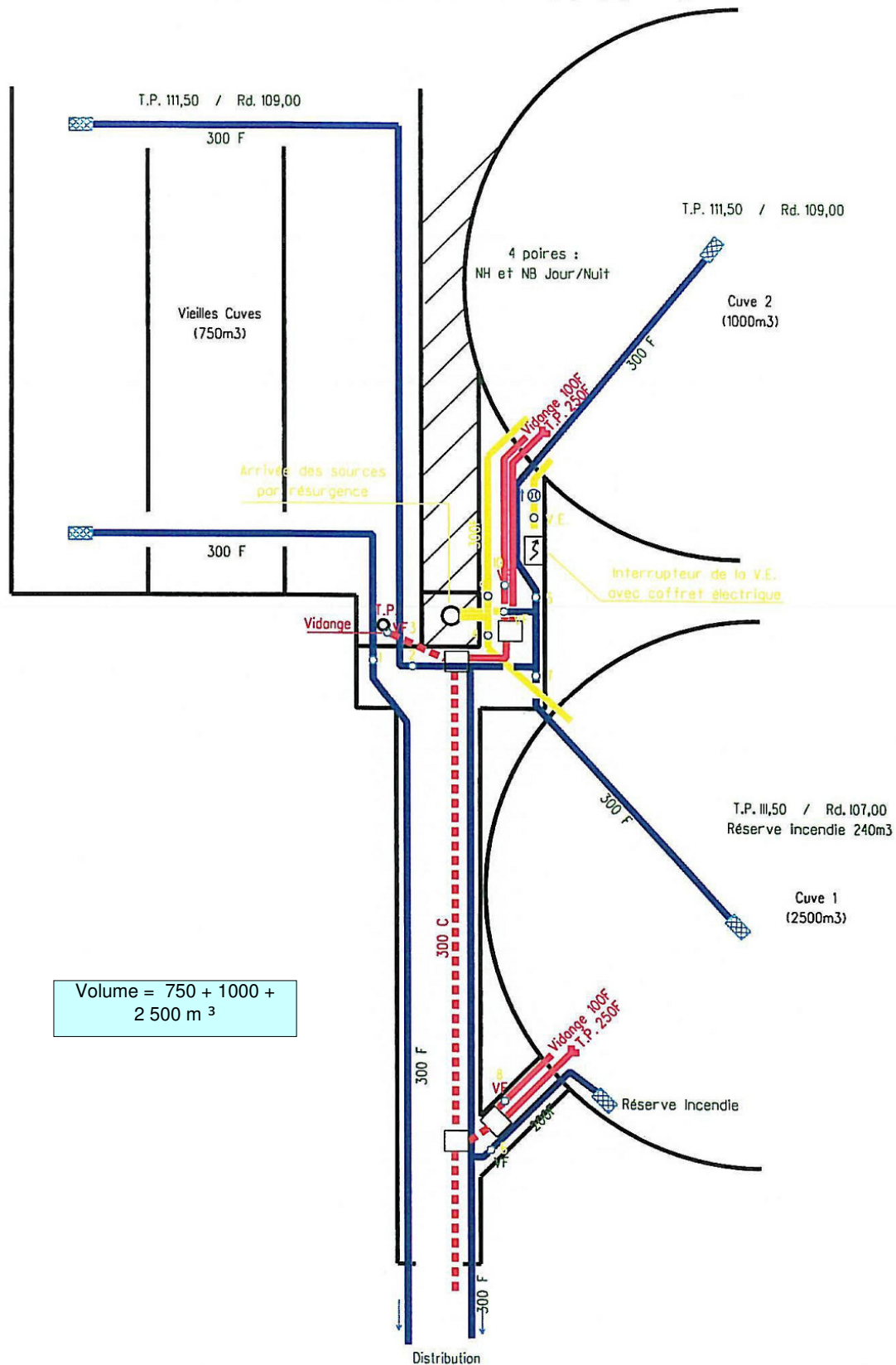
3 organes sont à reprendre en entrée du réservoir : 2 vannes et un regard de visite sur la conduite de trop plein pour réaliser l'entretien.

Rapport de l'APAVE à consulter en mairie auprès de M. Olivier ACHARD.

Volume des 2 sorties du réservoir – volume d'arrivée des Catalins = volume d'arrivée de la source.

VILLE DE MONTELIMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

7.4 Schémas



VILLE DE MONTELMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

7.5 Photos

Vue des deux départs



Cuve Est (Arrivée réservoir Catalins) + diaphragme



Vue extérieure de la chloration sur le réseau à l'amont du réservoir de Narbonne



Vue intérieure de la chloration sur le réseau à l'amont du réservoir de Narbonne



VILLE DE MONTELIMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

FICHE RESSOURCE

Commune de : MONTELIMAR

Date :	03/03/09	Heure :	13h30	Temps :	sec	Nappe :	moyenne
--------	----------	---------	-------	---------	-----	---------	---------

8 Ouvrage 8 : CAPTAGE DE LA DAME

Rythme de visite : 2/semaine

Date de création : 1974

8.1 Descriptif

Abords de l'ouvrage :

Clôture Oui ☒ Non ☐Propre Oui ☒ Non ☐

Local électrique : 2 transfos de 20 KV - 4 pompes de 175 ch

Descriptif du traitement :

Chloration gazeuse asservie au pompage

Devenir : conservé

Remarque :

Gros consommateur d'énergie.

Le débitmètre est en entrée du réservoir des Catalins sur le refoulement.

Le compteur présent au niveau du captage de La Dame ne marche pas.

	Nature	DN	secteur desservi
Conduite d'alimentation 1	F	500	Réservoir Catalins

VILLE DE MONTELIMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

8.2 Etat constaté pendant la visite			
Génie civil		Bon	Remarques : ferrailage acier du béton visible à l'entrée : travaux de réhabilitation à faire sur le bâti à l'extérieur
	X	fissures	
	X	aciers apparents	
Organes	X	Bon état	Remarques :
		dépôt de rouille	
		fuites	
conduites	X	Bon état	Remarques :
		dépôt de rouille	
		fuites	
Locaux	X	Bon état	Remarques :
		Manque d'entretien	
		Présence de corps étrangers	
Abords	X	Bon état	Remarques :
		Manque d'entretien	
		Présence de corps étrangers	
Entretien et sécurité	X	Equipement en bon état	Remarques : Il manque les plinthes sur les garde-corps
		maintenance à prévoir	
		inexistant	
Protection ressource	X	Périmètre en bon état	Remarques : Voir la hauteur du grillage : H< 2m au Nord et au Sud
		Manque d'entretien	
		inexistant	

VILLE DE MONTELIMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

8.3 Photos

Local moteur -partie 1



Local moteur - partie 2



Local des pompes



La chloration



Extérieur du puits sud



Intérieur du puits sud



Ville de MONTELIMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

FICHE STATION DE REPRISE.

Commune de : MONTELIMAR

Date :	23/03/2009	Heure :	15h00	Temps :	sec	Nappe :	moyenne
--------	------------	---------	-------	---------	-----	---------	---------

9 Ouvrage 9 : STATION DE REPRISE DE BOIS DE LAUD

Situation : à côté du réservoir des Catalins

9.1 Descriptif

Origine de la ressource :

Captage de la Dame

Abords de l'ouvrage :

Fermé Oui ☒ Non ☐Propre Oui ☒ Non ☐

L'ouvrage :

Maçonné	Oui ☒	Non ☐
Armoire électrique	Oui ☒	Non ☐

Local électrique :

Fermé	☒	oui	☐	non
Télégestion	☒	oui	☐	non
Traitement	☐	oui	☒	non

Observations complémentaires :

Les pompes sont asservies au niveau de la Biolle.

Devenir :

Les pompes, le ballon et l'armoire électrique vont être remplacés.

Le compteur au départ du refoulement devra être remplacé dans le cadre du renouvellement des pompes.

Ville de MONTELIMAR (26)
 Etude de diagnostic et schéma AEP
 Compte rendu de la visite des ouvrages

9.2 Etat constaté pendant la visite			
Génie civil	X	Bon	Remarques :
		fissures	
		aciers apparents	
Organes	X	Bon état	Remarques :
		dépôt de rouille	
		fuites	
conduites	X	Bon état	Remarques :
		dépôt de rouille	
		fuites	
Locaux	X	Bon état	Remarques :
		Manque d'entretien	
		Présence de corps étrangers	
Abords	X	Bon état	Remarques :
		Manque d'entretien	
		Présence de corps étrangers	
Entretien et sécurité	X	Equipement en bon état	Remarques :
		maintenance à prévoir	
		inexistant	

Ville de MONTELIMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

9.3 Photos



Ville de MONTELIMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

FICHE RESERVOIR.

Commune de : MONTELIMAR

Date :	23/03/2009	Heure :		Temps :	Sec	Nappe :	moyenne
--------	------------	---------	--	---------	-----	---------	---------

10 Ouvrage 10 : RESERVOIR DE LA BIOLE

Fréquence de visite : 2 fois par semaine

10.1 Descriptif

EXISTANCE D'UNE RESERVE INCENDIE O/N **O** **Vol = 120 m³**

Abords de l'ouvrage :

Clôture Oui ☒ Non ☐ Propre Oui ☒ Non ☐

L'ouvrage : Un château d'eau à tronc conique

Maçonné ☐ Circulaire ☐
Béton ☐ Carré ☐

Volume du réservoir : 800 m³.

Equipement :

Compteur : ce réservoir ne dispose pas de compteur

	Nature	DN	secteur desservi
Conduite d'alimentation 1	F	200	Voir schémas

Local :

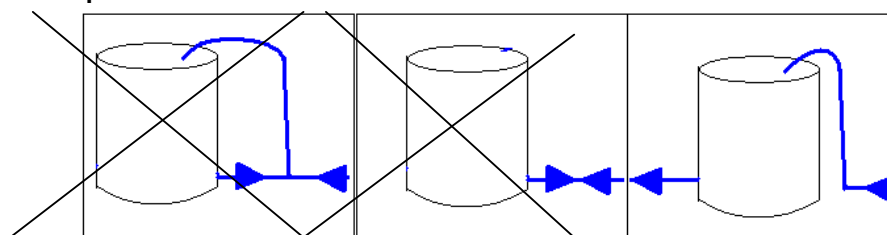
Fermé ☒ oui ☐ non
Télégestion ☒ oui ☐ non
Traitement ☐ oui ☒ non

Ville de MONTELIMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

10.2 Etat constaté pendant la visite

Génie civil	X	Bon	Remarques : tout le cuvelage est à reprendre
		fissures	
		aciers apparents	
Organes	X	Bon état	Remarques :
		dépôt de rouille	
		fuites	
conduites	X	Bon état	Remarques :
		dépôt de rouille	
		fuites	
Locaux	X	Bon état	Remarques :
		Manque d'entretien	
		Présence de corps étrangers	
Abords	X	Bon état	Remarques :
		Manque d'entretien	
		Présence de corps étrangers	
Entretien et sécurité	X	Equipement en bon état	Remarques : Mise en conformité de l'échelle d'accès à la cuve (palier intermédiaire)
		maintenance à prévoir	
		inexistant	

10.3 Principe d'alimentation



Observations complémentaires :

La réserve incendie est utilisée pour de la distribution : la vanne est ouverte.
Par contre, la consigne de démarrage des pompes prend en compte le volume de la réserve incendie : ceci est fait pour éviter les dépôts en fond de réservoir.

Travaux à réaliser :

- Installation d'un débitmètre sur le départ Beausseret.
- Installation d'un débitmètre sur le départ les Clées.

10.4 Photos

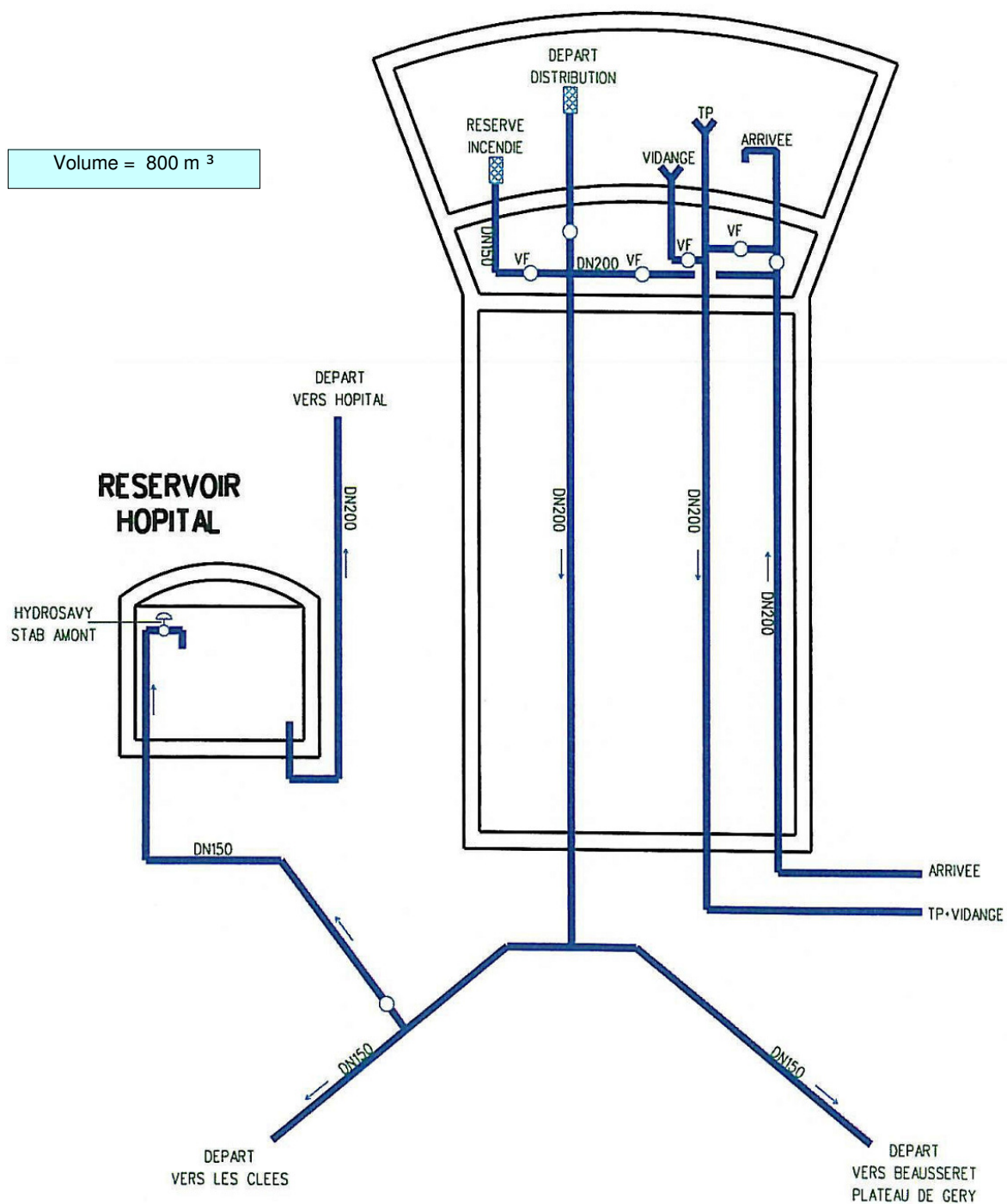


Chambre des vannes

Ville de MONTELIMAR (26)
 Etude de diagnostic et schéma AEP
 Compte rendu de la visite des ouvrages

10.5 Schémas

T.P. 187,00 / Rd. 179,00



Ville de MONTELIMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

FICHE RESERVOIR

Commune de : MONTELIMAR

Date :	23/03/2009	Heure :	14h30	Temps :	sec	Nappe :	moyenne
--------	------------	---------	-------	---------	-----	---------	---------

11 Ouvrage 11 : RESERVOIR DES CATALINS

Fréquence de visite : 2 fois par semaine

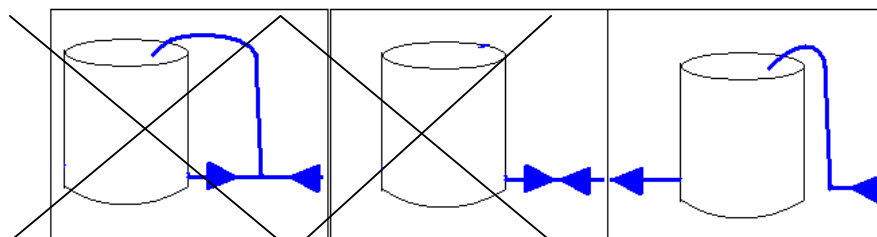
Secteur desservi par le réservoir:**EXISTANCE D'UNE RESERVE INCENDIE : Non****Abords de l'ouvrage :**Clôture Oui ☒ Non ☐Propre Oui ☒ Non ☐**L'ouvrage :**Maçonnerie ☒
Béton ☐Circulaire ☐
Rectangulaire ☒Volume estimé du réservoir : 2x2000 m³.Echelle Oui ☒ Non ☐
Trop plein Oui ☒ Non ☐**Local :**

Fermé	☒	oui	☐	non
Télégestion	☒	oui	☐	non
Contrôle du traitement	☒	oui	☐	non

Devenir : possibilité de doubler le réservoir.

Ville de MONTELIMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

11.1 Etat constaté pendant la visite			
Génie civil	X	Bon	Remarques : toute petite fissure colmatée récemment ; à contrôler.
		fissures	
		aciers apparents	
Organes	X	Bon état	Remarques :
		dépôt de rouille	
		fuites	
conduites	X	Bon état	Remarques :
		dépôt de rouille	
		fuites	
Locaux	X	Bon état	Remarques :
		Manque d'entretien	
		Présence de corps étrangers	
Abords	X	Bon état	Remarques :
		Manque d'entretien	
		Présence de corps étrangers	
Entretien et sécurité	X	Equipement en bon état	Remarques : absence de plinthes sur les garde-corps.
		maintenance à prévoir	
		inexistant	

11.2 Principe d'alimentation

Si réservoir carré/rectangulaire
L = 25 m
l = 20 m
H Fond réservoir trop plein = 4 m

Présence de 2 réservoirs.

Observations complémentaires :

Existant : 1 comptage sur l'arrivée en télégestion.

A créer :

- 1 comptage sur le départ en 600 F avec raccordement en télégestion.
- L'alimentation pendant les travaux se fera par le réservoir de Maubec.

Pour les mesures, valeurs à récupérer auprès de la SAUR.

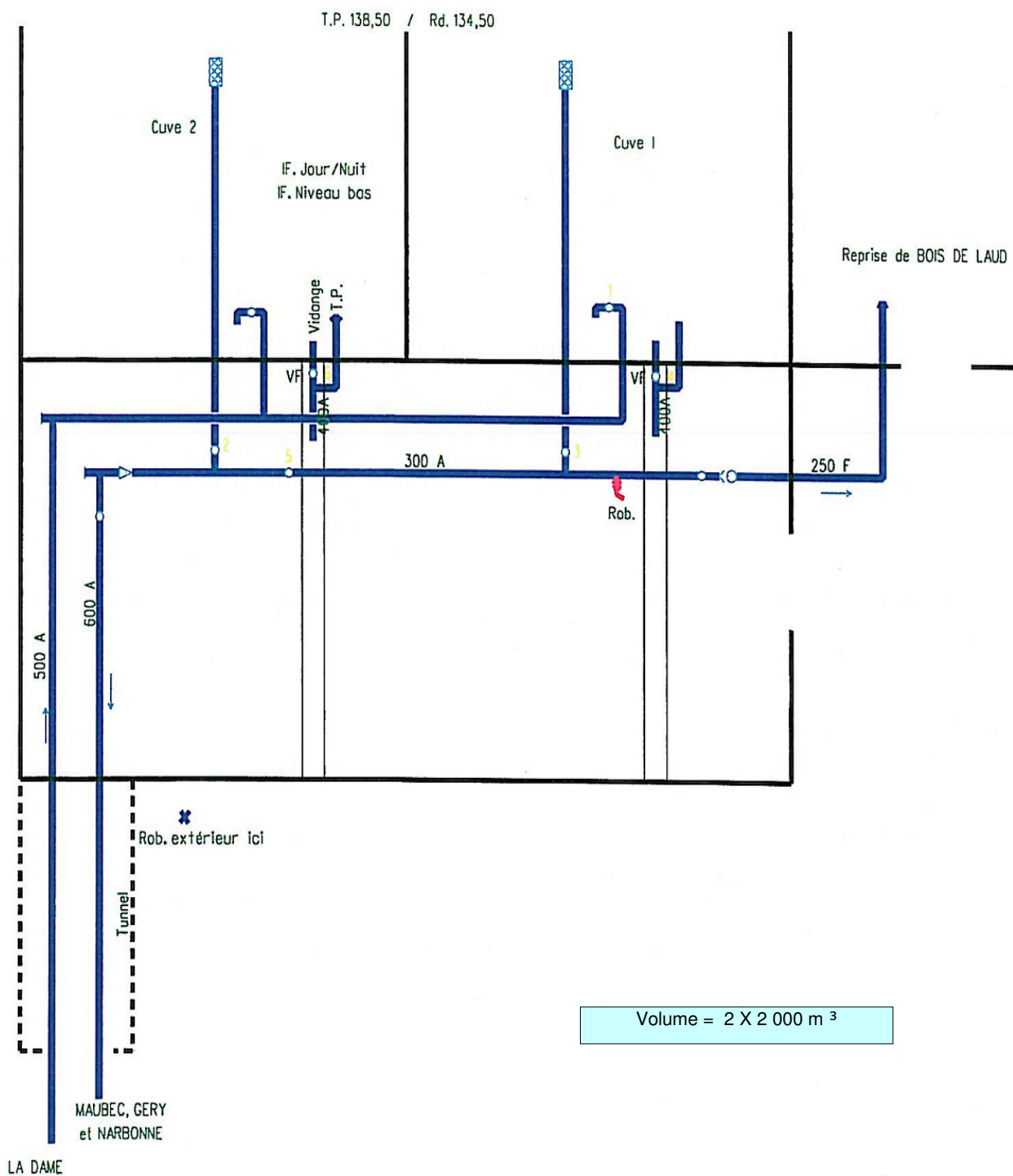
Fuite existante sur le refoulement : environ 10 m³ par jour.

Deux petites fuites ont déjà été réparées.

Travaux envisagés pour la recherche de fuites : raccorder le compteur entre la distribution et le refoulement à la télégestion : ce compteur permet de mesurer le volume qui remplit la conduite de refoulement lorsque les pompes de la Dame sont à l'arrêt.

Ville de MONTELIMAR (26)
 Etude de diagnostic et schéma AEP
 Compte rendu de la visite des ouvrages

11.3 Schémas



11.4 Photos



Vue extérieure du réservoir



Chambre des vannes



Conduite

Ville de MONTELIMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

FICHE RESERVOIR

Commune de : MONTELIMAR

Date :	23/03/2009	Heure :		Temps :	sec	Nappe :	moyenne
--------	------------	---------	--	---------	-----	---------	---------

12 Ouvrage 12 : RESERVOIR DE GERY

Nom de l'ouvrage :

Situation :

Fréquence de visite : 2 fois par semaine

Historique :

Secteur desservi par le réservoir:

EXISTANCE D'UNE RESERVE INCENDIE : Non

Abords de l'ouvrage :

Clôture Oui ☒ Non ☐Propre Oui ☒ Non ☐

L'ouvrage :

Maçonnerie ☒
Béton ☐

Circulaire ☐
Rectangulaire ☒
Volume théorique du réservoir : 2 x 400 m³.

Echelle	Oui ☒	Non ☐
Clapet anti-retour	Oui ☐	Non ☐
Trop plein	Oui ☒	Non ☐
Ouverture de bache cadenassée	Oui ☐	Non ☐

	Nature	DN	secteur desservi
Conduite d'alimentation 1	F	300	

Local :

Fermé	☒	oui	☐	non
Télégestion	☒	oui	☐	non
Traitement	☒	oui	☐	non

Descriptif du traitement :

Traitement par chlore gazeux asservi à la consigne aval de chlore, à 0,25, et à la source.

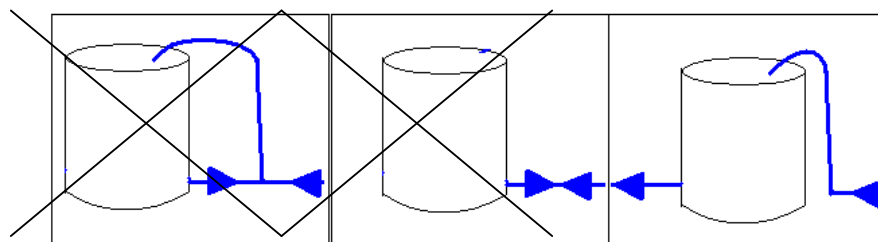
Devenir :

- Compteur en sortie à changer.
- 2 cuves de 500 m3 existantes à l'arrière ne sont pas utilisées.

Ville de MONTELIMAR (26)
Etude de diagnostic et schéma AEP
Compte rendu de la visite des ouvrages

12.1 Etat constaté pendant la visite			
Génie civil	X	Bon	Remarques :
		fissures	
		aciers apparents	
Organes		Bon état	Remarques : renouvellement des vannes et des conduites à programmer
	X	dépôt de rouille	
		fuites	
conduites		Bon état	Remarques : renouvellement des vannes et des conduites à programmer
	X	dépôt de rouille	
		fuites	
Locaux	X	Bon état	Remarques :
		Manque d'entretien	
		Présence de corps étrangers	
Abords	X	Bon état	Remarques :
		Manque d'entretien	
		Présence de corps étrangers	
Entretien et sécurité	X	Equipement en bon état	Remarques :
		maintenance à prévoir	
		inexistant	

12.2 Principe d'alimentation



Observations complémentaires :

Installer un débitmètre sur la conduite de départ.

L'eau de ce réservoir est mélangée à l'eau de La Dame via les Catalins, et à l'eau de La Batie. La nuit, l'eau du réservoir de Narbonne s'écoule dans le réservoir de Géry.

Géry est utilisé en période d'étiage ou lorsque la source de la Laupie est fermée : si tout fonctionne, ce réservoir est fermé.

12.3 Photos

La chambre des vannes



Arrivée d'eau dans le réservoir



Ville de MONTELIMAR (26)
 Etude de diagnostic et schéma AEP
 Compte rendu de la visite des ouvrages

12.4 Schémas

Volume = 2 X 400 m³

