

4. CARTE GEOLOGIQUE (BRGM).

FORMATIONS COLLUVIALES

Colluvions indifférenciées, sabio-limoneuses

Complexe des formations de piedmont : étroite imbrication de limons et de débris calcaires disposés en lentilles

1 - Limons dominants; 2 - Débris calcaires dominants

Remplissage de la dépression de Vistrenque : limons calcaires

FORMATIONS FLUVIATILES

Alluvions récentes : limons, sables, graviers et galets

Alluvions anciennes indifférenciées : sables, graviers et galets

Alluvions risiennes du Vidourle : sables, graviers et galets

Alluvions "villafraichiennes" du Gardon; formations détrinitiques des Costières : sables, graviers et galets rubéfiés

TERTIAIRE

Burdigalien supérieur : calcaires molassiques

Burdigalien moyen : marnes bleues sableuses

Burdigalien inférieur : molasse calcaireo-gréseuse

Oligocène supérieur du bassin de Salmelles

g^{3d} - Cailloutis de la plaine de Campagne

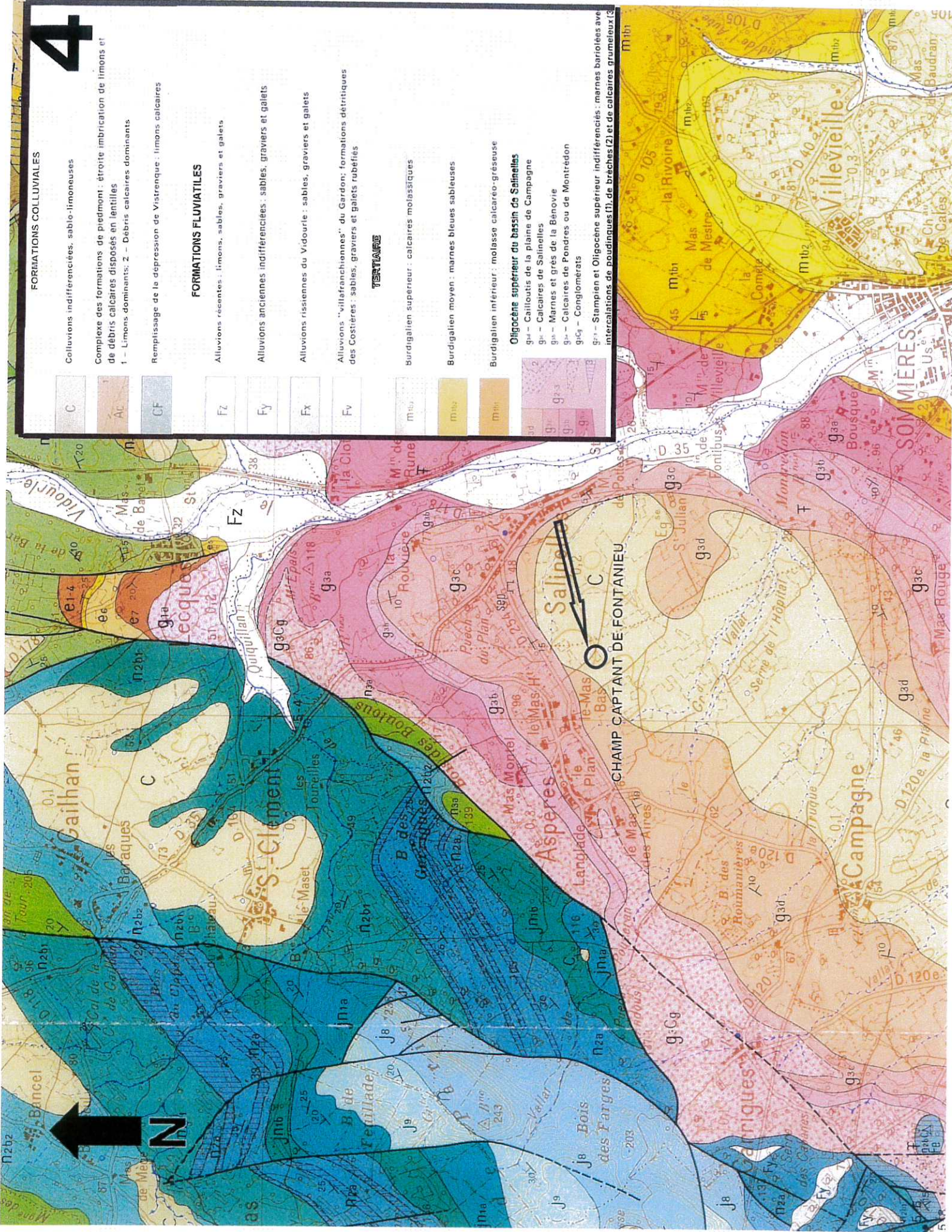
g^{3c} - Calcaires de Salmelles

g^{3b} - Marnes et grès de la Benovie

g^{3a} - Calcaires de Pondres ou de Montrédon

g^{3c} - Conglomerats

g² - Stampien et Oligocène supérieur indifférenciés; marnes barriolées avec intercalations de poudingues (1), de brèches (2) et de calcaires grumeleux (3)



4

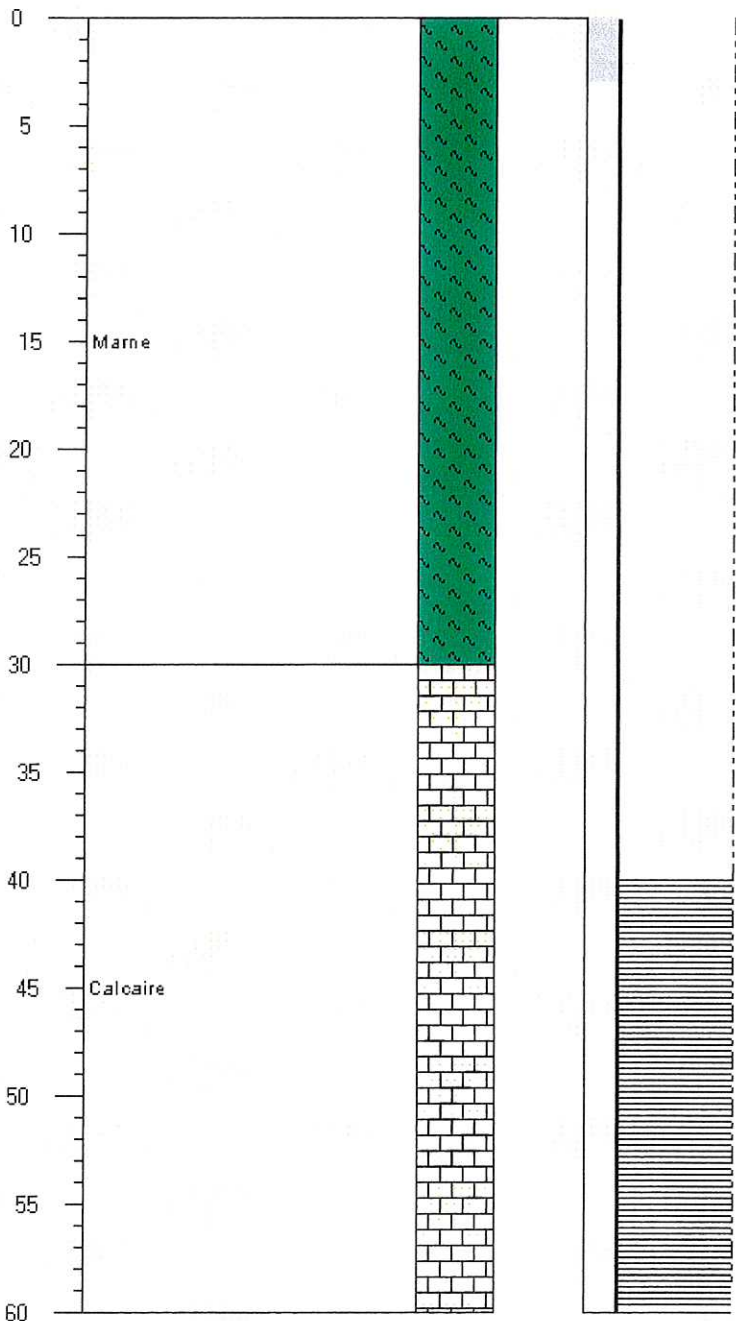
PIECES GRAPHIQUES 5.

COUPES DES FORAGES DU CHAMP CAPTANT DE FONTANIEU.

COUPE TECHNIQUE

FORAGE D'EAU

Maître d'ouvrage : COMMUNE ASPERES
 Maître d'oeuvre : COMMUNE ASPERES
 Lieu de l'ouvrage: ASPERES-F1 CHAMP CAPTANT DE FONTANIEU



Travaux réalisés

du : 10-06-1980
 au : 30-06-1980

Développement et pompages

du :
 au :

Débit

Final : m3/h
 Rabatt: m

A

Le

Certifié conforme
 au forage exécuté

Tampon et
 signature du
 chef d'entreprise.

TRONCONS de L'OUVRAGE FORAGE D'EAU

Maître d'ouvrage:	COMMUNE ASPERES
Maître d'oeuvre:	COMMUNE ASPERES
Lieu de l'ouvrage:	ASPERES-F1 CHAMP CAPTANT DE FONTANIEU

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	30.00	Marne
30.00	60.00	Calcaire

FORAGE

De	à	Ø "	Ø mm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	60.00	8"1/2	216.00	M.F.T.	AIR

TUBAGE

De	à	Ø "	Ø mm	Epais.	Ecra.	Nature matériau	Type	Slot	Vide %
0.00	40.00	6"5/8	168.00	4.00		ACIER-ORDINAIR	TUBE-PLEIN		
40.00	60.00	6"5/8	168.00	4.00		ACIER-ORDINAIR	PERSIENNES		

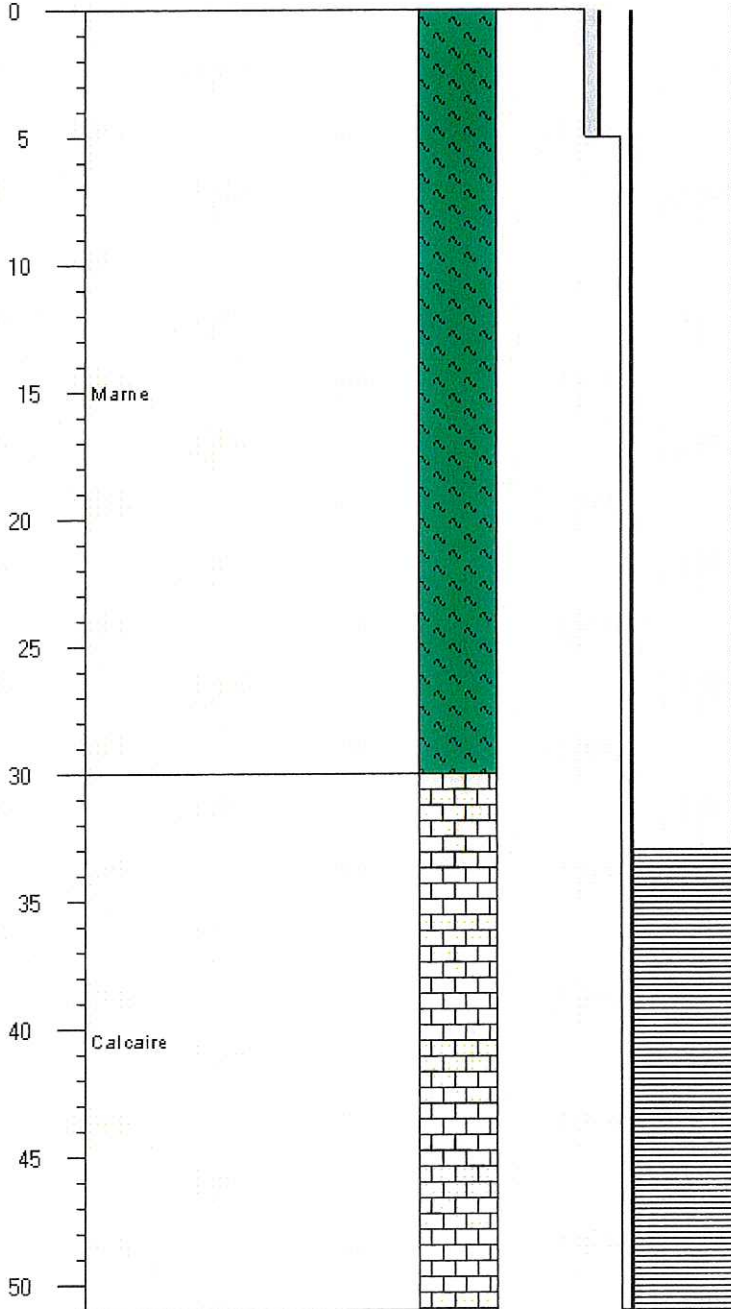
CIMENTATION

De	à	Ø "	Ø mm	Nature du ciment	Méthode de pose	Vol. m3
0.00	3.00	6"5/8	168.00	CPA 55	Gravitaire	

COUPE TECHNIQUE

FORAGE D'EAU

Maître d'ouvrage : COMMUNE ASPERES
Maître d'oeuvre : COMMUNE ASPERES
Lieu de l'ouvrage : ASPERES F2 CHAMP CAPTANT DE FONTANIEU



F: 400 mm (15"3/4)
 T: 360 mm (14"1/8)

F: 305 mm (12")
 T: 273 mm (10"3/4)

Travaux réalisés

du : 10-05-1992
au : 05-06-1992

Développement et pompages

du :
au :

Débit

Final : m3/h
Rabatt: m

A

Le

Certifié conforme au forage exécuté

Tampon et signature du chef d'entreprise.

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU

Maître d'ouvrage:	COMMUNE ASPERES
Maître d'oeuvre:	COMMUNE ASPERES
Lieu de l'ouvrage:	ASPERES F2 CHAMP CAPTANT DE FONTANIEU

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	30.00	Marne
30.00	51.00	Calcaire

FORAGE

De	à	Ø "	Ø mm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	5.00	15"3/4	400.00	M.F.T.	AIR
5.00	51.00	12"	305.00	M.F.T.	AIR

TUBAGE

De	à	Ø "	Ø mm	Epais.	Ecra.	Nature matériau	Type	Slot	Vide %
0.00	5.00	14"1/8	360.00	5.00		ACIER-ORDINAIR	TUBE-PLEIN		
0.00	33.00	10"3/4	273.00	5.00		ACIER-ORDINAIR	TUBE-PLEIN		
33.00	51.00	10"3/4	273.00	5.00		ACIER-ORDINAIR	TUBE-LANTERNE		

CIMENTATION

De	à	Ø "	Ø mm	Nature du ciment	Méthode de pose	Vol. m3
0.00	5.00	14"1/8	360.00	CPA 55	Gravitaire	

PIECES GRAPHIQUES 6.

PHOTOGRAPHIES DES OUVRAGES DU CHAMP CAPTANT DE FONTANIEU.

Champ captant de FONTANIEU à ASPERES.

Situation en 2008 avant passage de l'hydrogéologue agréé en matière d'Hygiène Publique par le Ministère chargé de la Santé



Forage F2



Forage F1

Situation en 2010 après passage de l'hydrogéologue agréé en matière d'Hygiène Publique par le Ministère chargé de la Santé



F2



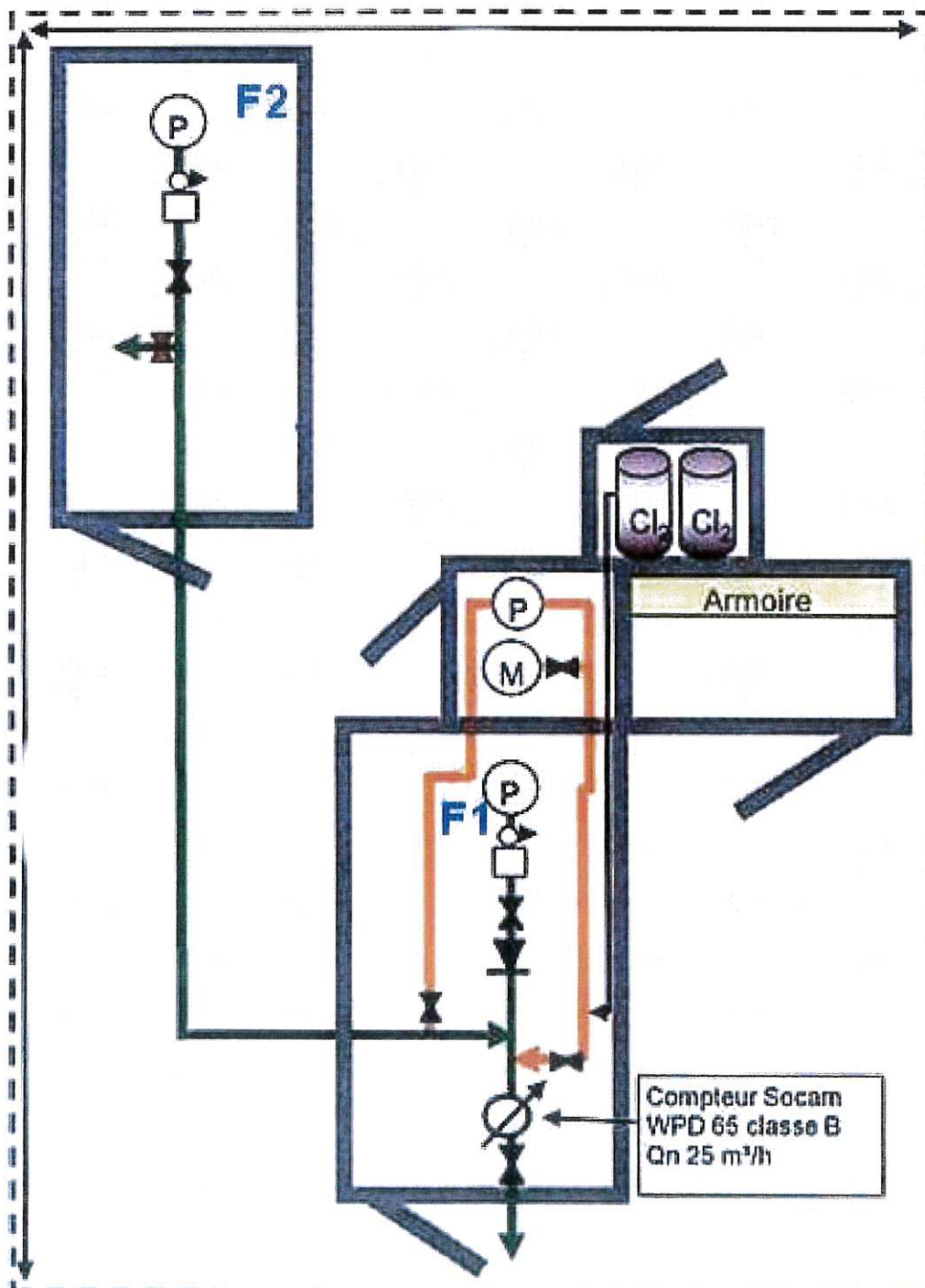
F1



PIECE GRAPHIQUE 7.

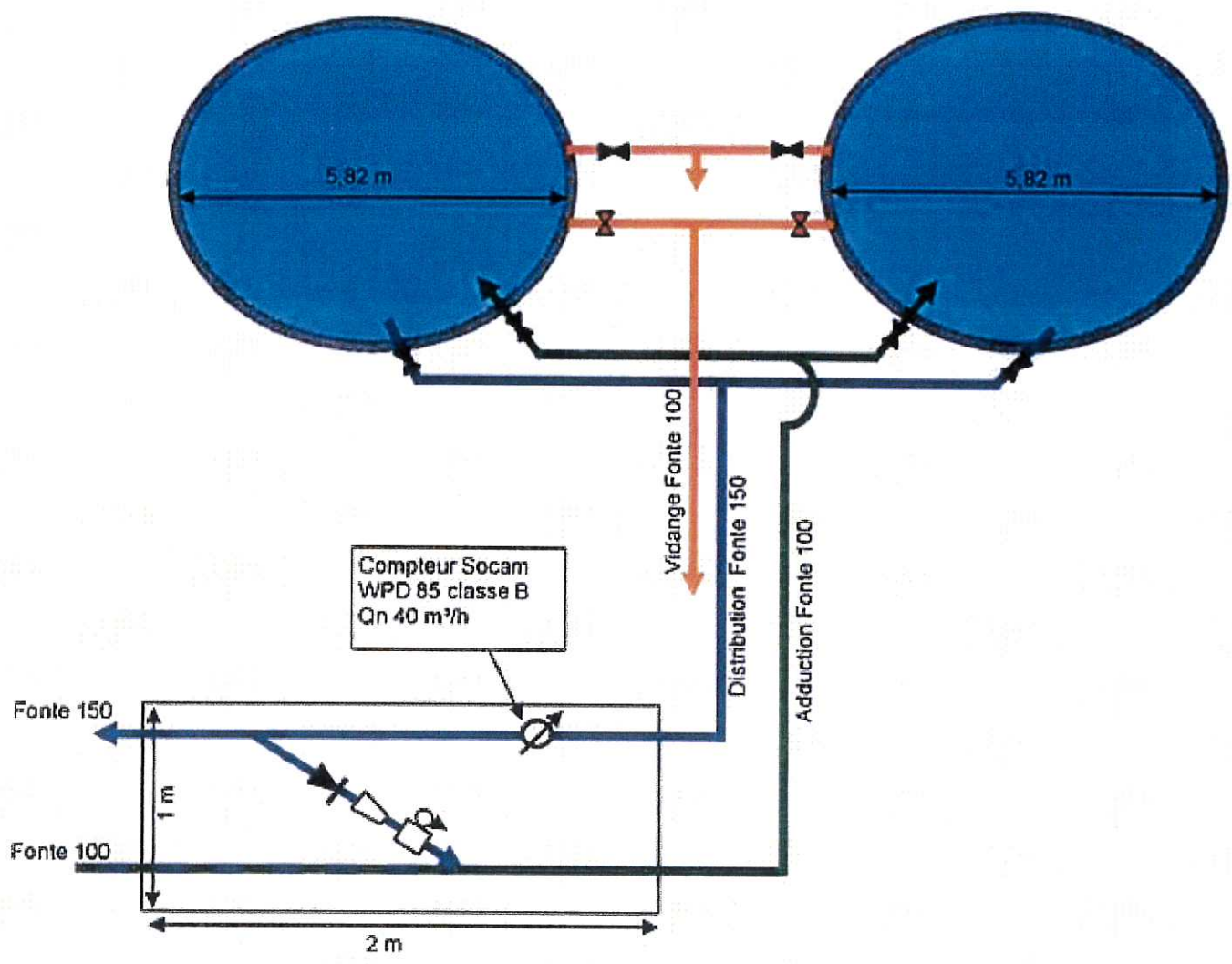
SYNOPTIQUE DU CHAMP CAPTANT DE FONTANIEU.











SYNOPTIQUE DU CHAMP CAPTANT DE FONTANIEU



PIECE GRAPHIQUE 8.

SYNOPTIQUE DU RESERVOIR D'ASPERES



- | | | | | | |
|---|--------------|---|--------------------|---|-------------------|
|  | Adduction |  | Vanne ouverte |  | Ventouse |
|  | Distribution |  | Vanne fermée |  | Manomètre |
|  | Vidange |  | Clapet anti-retour |  | Cône de réduction |
|  | Compteur | | | | |

SYNOPTIQUE DU RESERVOIR

PIECE GRAPHIQUE 9.

DISPOSITIF DE DESINFECTION DES EAUX DU CHAMP CAPTANT DE FONTANIEU



Injection du chlore



Indicateur défaut chlore



Pompe d'injection de chlore en solution



Poste de stockage Chlore gazeux au Local technique des forages

Raccordement télésurveillance en attente



PIECE GRAPHIQUE 10.

PLAN DU RESEAU D'EAU DESTINEE A LA CONSOMMATION HUMAINE

Plan du réseau d'eau destinée à la consommation humaine

- Légende**
- Zonage AEP
Secteurs actuellement desservis
 - Zonage AEP
Secteurs desservis dans le futur
 - Réseaux AEP existants

