



**Abandon d'ouvrage :
Comblement du forage** ■

Champ captant Golf-Hôtel
HYERES (83)

Rapport de comblement

C22106

Siège Social, ZA du Charpenay, 16 rue de l'aqueduc, 69210 Lentilly, France – Tél. 04 78 48 06 34 – Fax : 04 78 48 86 31
Agence Virieu, ZA Planchon, 500 route de Genève, 01510 Virieu Le Grand, France – Tél. 04 79 87 84 09
SAS au capital de 150 000 euros - Siret 310 785 191 00050 - APE 4313 Z - www.sondalp.fr / www.hydroforage.com



Suez Eau France
Golf Hôtel HYERES
Comblement de l'ouvrage ■

Mise à jour

Date	Version	Auteur	Remarques
10/02/2026	1	■	Création du document

Distribution

Nom	Client	Nombre de copies
■	SUEZ EAU FRANCE	1



Suez Eau France
Golf Hôtel HYERES
Comblement de l'ouvrage ■

Sommaire

1. PREAMBULE	4
2. PRESENTATION DU PETITIONNAIRE	4
3. LOCALISATION	5
4. PRESENTATION DE L'OUVRAGE.....	6
4.1. Caractéristique de l'ouvrage	6
4.2. Présentation de l'aquifère capté.....	6
4.3. Présentation de l'état de l'ouvrage.....	6
5. TRAVAUX DE COMPLEMENT	7

Liste des Annexes

Annexe 1 – Inspection télévisée du 02/02/2022	10
Annexe 2 – Fiche matériaux	13



Suez Eau France
Golf Hôtel HYERES
Comblement de l'ouvrage ■■■

1. PREAMBULE

La société SUEZ EAU FRANCE a sollicité la société SONDALP pour la réalisation du comblement du forage ■■■

Les comblements ont été réalisés en janvier 2026, conformément à l'arrêté interministériel du 11 septembre 2003 relatif à la rubrique 1.1.1.0 de la nomenclature loi sur l'eau.

Le présent rapport constitue le rapport de comblement.

2. PRESENTATION DU PETITIONNAIRE

Le pétitionnaire est :

Métropole Toulon Provence Méditerranée
107 boulevard Henri Fabre
83000 Toulon

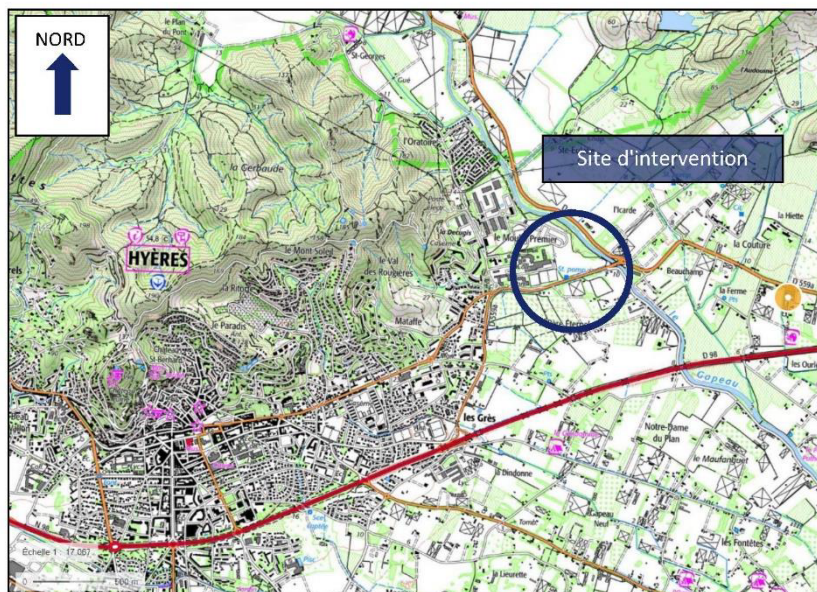
Le pilote des travaux est :

SUEZ EAU FRANCE
SUEZ Eau France - 293, Chemin du Père Eternel
83400 - HYERES LES PALMIERS

SONDALP a été missionné pour constituer le rapport préalable au comblement :

SONDALP
ZA du Charpenay
16 rue de l'Aqueduc
69210 LENTILLY
Tél : +33.4.78.48.06.34
www.sondalp-hydroforage.fr

3. LOCALISATION



4. PRESENTATION DE L'OUVRAGE

4.1. Caractéristique de l'ouvrage

Données générales	
Dénomination de l'ouvrage	Forage F3
Indice BSS	BSS002LWEW
Coordonnées en Lambert 93 et	X : 957449 Y : 6230795 Z : 6,51 m (coordonnées BSS BRGM)
Commune	Hyères (83)
Lieu-dit / site	Champ captant du Golf Hôtel
Cadastre	Section : BO ; parcelle n°0010
Type d'ouvrage	Forage de captage d'eau potable
Profondeur d'origine	-23,30 m/TN (TN = Terrain Naturel)
Aquifère capté	Alluvions du Gapeau (FRDG343)
Année de création	1967

4.2. Présentation de l'aquifère capté

Le forage capte les alluvions du Gapeau.

4.3. Présentation de l'état de l'ouvrage

L'inspection télévisée de 2022 a permis de relever la coupe technique suivante :

- Tube acier plein diamètre 300mm de 0 à -6.50m/tube
- Tube acier inoxydable crépiné, fil enroulé diamètre 300mm de 6.5 à 13.7m/tube (**section collapsée**)
- Tube acier inoxydable plein diamètre 300mm de 13.7 à 15.9m/tube
- Tube acier inoxydable crépiné, fil enroulé diamètre 300mm de 15.9 à 20.7m/tube

5. TRAVAUX DE COMPLEMENT



Le 27/01/2026

Retrait de la pompe d'exploitation (pompe 6" et colonne d'exhaure semi-rigide)
Mise en place d'un gravier roulé lavé désinfecté de -20.70 à -6.00 m/sol
Mis en place d'un bouchon d'argile gonflante de -6.00 à -5.00 m/sol
Découpe du tubage au niveau du sol

Le 28/01/2026

Cimentation de -5.00m à 0.00 m/sol.



COUPE TECHNIQUE DE COMPLEMENT				
Profondeur en m	EQUIPEMENT		MATERIAUX DE COMPLEMENT	Profondeur en m
0,00	<i>Terrain naturel = 0</i>			0,00
6,50	Tube acier plein ø300mm		Mortier dosé à 400 kg	5,00
			Argile en billes (EXPAN DP)	6,00
13,24	Tube acier inoxydable ø300mm crépiné à fil enroulé		Gravier roulé lavé désingecté, siliceux à 95%	
15,44	Tube acier inoxydable plein ø300mm			
20,24	Tube acier inoxydable ø300mm crépiné à fil enroulé			

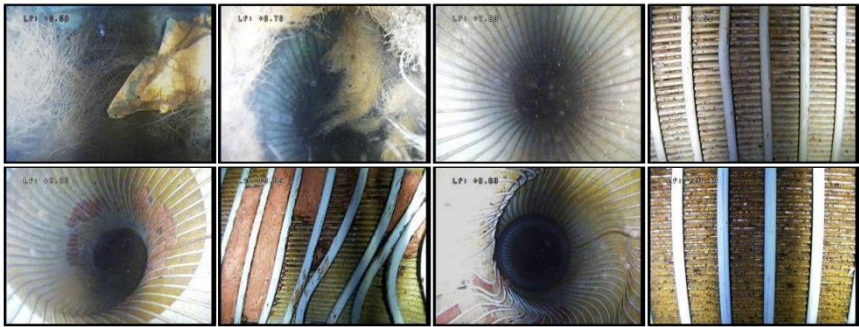


Suez Eau France
Golf Hôtel HYERES
Comblement de l'ouvrage F3

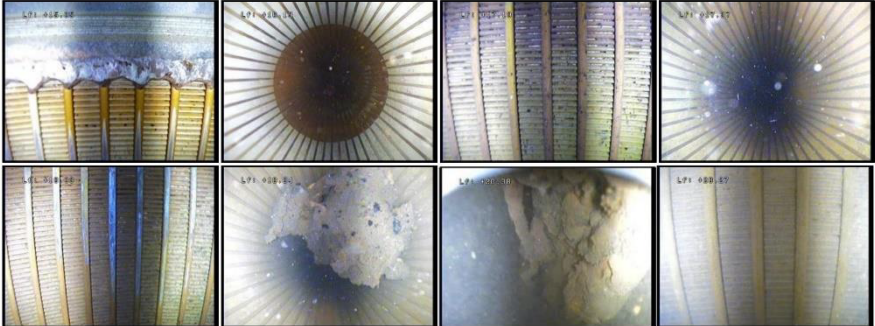
ANNEXES

Annexe 1 – Inspection télévisée du 02/02/2022

de	à	Observations
0	-6,5 m/tube	Tube plein en acier (semi inoxydable ?) ø 300 mm - Visuellement, le tube plein en acier ø int. 300 mm montre des signes d'altération superficielles avec des points de corrosion localement. - A -5,78 m/tube (le 02/02/2022), le niveau statique est atteint. - A -0,2 ; -0,3 ; -2,4 ; -4,4 et -6,5 m/tube, des jonctions sont observées et ne présentent pas de défaut apparent. 

de	à	Observations
-6,5	-13,7 m/tube	Crépine à fil enroulé en acier semi-inoxydable ? ø 300 mm - Visuellement, la crépine à fil enroulé en acier semi-inoxydable ? ø int. 300 mm présente des signes d'altération très importants : racines et collapse (écrasement) du tube. - Entre -6,5 et 7,0 m/tube, de nombreuses radicelles sont observées et semblent provenir des ouvertures de la crépine. - A partir de -7,0 m/tube, une légère déformation de la crépine est observée (image 3 et 4). - Entre -8,0 à -9,5 m/tube, le tube est complètement déformé (images 5, 6 et 7). Ce qui a comme conséquence la réduction du diamètre et la fragilisation de sa structure. - Les ouvertures de la crépine sont dégagées et le massif filtrant en visible donc globalement non colmatées. On note toutefois la présence de fines au droit de la déformation. 

de	à	Observations
-13,7	-15,9 m/tube	Tube plein en acier inoxydable ø 300 mm Visuellement, le tube en acier inoxydable øint. 300 mm semble en état correct. 

De	A	Observations
-15,9	-20,7 m/tube	Crépine à fil enroulé en acier inoxydable ø 300 mm - Visuellement, la crépine à fil enroulé en acier inoxydable øint. 300 mm semble en état correct. On observe des dépôts de fines en partie basse de la crépine mais les ouvertures sont globalement dégagées donc non colmatées. - A -19,2 m/tube, le sommet d'un objet de forme cylindrique est observé (colonne de pompe?). Ce dernier est recouvert d'une volumineuse concrétion minérale de type oxyde de fer ainsi que des fines et obstrue partiellement le passage. 

A	Observations
-20,7 m/tube	Fond de l'ouvrage ▮ A -20,7 m/tube, le fond de l'ouvrage est rencontré. Le fond présente une accumulation de fines, de concrétions minérales de type oxyde de fer et de floccs bactériens. ▮ L'épaisseur estimée des dépôts serait de 3,4 ml, d'après la coupe technique d'origine.
	