F001	OCEANLAB HYDROGEOLOGIE ALGARVE PT	FICHE DE TERRAIN
	www.oceanlab.fr	FICHE 001_SYMB_AB_112026

0	DETAILS CLIENT ET PROPRIETE	
0.a	CLIENT	
0.b	concelho et freguesia	
0.c	ADRESSE	
0.d	TEL	
0.e	EMAIL	
0.f	NIF	
0.g	TITRE / DOC CADASTRAL / ref admin	

1	1/ LOCALISATION	FICHE 001_SYMB_AB_112026
1.a	latitude	
1.b	longitude	
1.c	altitude	
1.d	système de coordonnées geo utilisé	
1.e	precision GPS	
1.f	coordonnées UTM (si dispo)	
1.g	point GPS exact de la tete de forage	

2	2/ CONTEXTE SPATIAL	FICHE 001_SYMB_AB_112026
2.a	distance au bâtiment le plus proche	
2.b	distance à une route	
2.c	distance à un cours d'eau	
2.d	distance à une fosse septique / E.U	
2.e	distance aux zones d'épandage	
2.f	distance aux cultures	
2.g	présence de réservoirs	
	présence d'autres forages dans les environs	

3	3. IDENTIFICATION DU TYPE DE CAPTATION	FICHE 001_SYMB_AB_112026
3.a	Source aménagée	
3.b	Puits traditionnel	
3.c	Puit tubé	
3.d	puits maçonné	
3.e	puits béton	
3.f	puits creusé	
3.g	diamètre	
3.h	profondeur	
3.i	forage vertical / incliné	
3.j	diamètre apparent	
3.k	diamètre du tubage	
3.l	matériau du tubage	
3.m	présence d'un tube piézométrique	
3.n	tête ouverte / fermée	
3.o	état sanitaire de la tête	

4	4. GÉOMÉTRIE DU FORAGE	FICHE 001_SYMB_AB_112026
4.a	**diametre**	
4.a.1	diamètre intérieur	
4.a.2	diamètre extérieur	
4.a.3	diamètre du tubage	
4.a.3	diamètre du puits si ouvert	
4.b	**tubage**	
4.a.1	PVC	
4.a.2	acier	
4.a.3	autre	
4.a.4	diamètre	
4.a.5	profondeur du tubage	
4.a.6	état	
4.c	**crepine**	
4.c.1	profondeur début crépine	
4.c.2	profondeur fin crépine	
4.c.3	longueur	
4.c.4	diamètre	
4.c.5	type	
4.d	**Massif filtrant**	
4.d.1	matériau	
4.d.2	épaisseur estimée	
4.d.3	profondeur	

5	5. Niveau d'eau statique (sonde piezo)	FICHE 001_SYMB_AB_112026
5.a	altitude du point de reference PR)	
5.b	niveau d'eau mesuré (NE)	
5.c	**niveau piezometrique = PR- NE**	

6	6. TEMPÉRATURE ET PHYSICO-CHIMIE	FICHE 001_SYMB_AB_112026
6.a	température	
6.b	pH	
6.c	conductivité électrique	
6.d	TDS	
6.e	ORP/redox si disponible	
6.f	salinité	
6.g	oxygène dissous si disponible	
6.h	turbidité	
6.i	minéralisation élevée	
6.j	influence marine	
6.k	mélange d'eaux	
6.l	problèmes de pollution	

7	7. ASPECT VISUEL DE L'EAU	FICHE 001_SYMB_AB_112026
7.a	**couleur**	
7.a.1	claire	
7.a.2	légèrement trouble	
7.a.3	trouble	
7.a.4	jaunâtre	
7.a.5	brunâtre	
7.a.6	autre	
7.b	**odeur**	
7.b.1	aucune	
7.b.2	soufrée	
7.b.3	organique	
7.b.4	hydrocarbure	
7.c	**particules**	
7.c.1	sable	
7.c.2	limon	
7.c.3	argile	
7.c.4	précipités	
7.c.5	fer	
7.c.6	autre	

8	8. POMPE	FICHE 001_SYMB_AB_112026
8.a	marque	
8.b	modèle	
8.c	puissance	
8.d	tension	
8.e	profondeur d'installation	
8.f	diamètre	
8.g	type	
8.h	débit annoncé	
8.i	alimentation électrique	

9	9. DÉBIT	FICHE 001_SYMB_AB_112026
9.a	**Débit instantané : Q = L/min ou m³/h**	
9.b	Débit réellement exploitable	
9.b.1	Q1 = débit initial	
9.b.2	Q2 = débit après 10 min	
9.b.3	Q3 = débit après 30 min	
9.b.4	Q4 = débit après 60 min	

10	10. VOLUME D'EAU DISPONIBLE	FICHE 001_SYMB_AB_112026
	$V=\pi D^2/4 \times h$ (hauteur colonne d'eau)	
10.a	**Volume d'eau stocké dans le forage**	
10.b	**Débit exploitable estimé**	

11	**11. ESSAI DE POMPAGE**	**FICHE 001_SYMB_AB_112026**
	Mesures simultanées: **temps → niveau d'eau → débit**	**Niveau statique (m) et debit (L/min)**
11.a	0 min	
11.b	5 min	
11.c	11 min	
11.d	20 min	
11.e	30 min	
11.f	60 min	

12	**12. TEST DE RÉCUPÉRATION**	**FICHE 001_SYMB_AB_112026**
	Temps Après arrêt de la pompe	**Niveau statique (m)**
12.a	0 min	
12.b	5 min	
12.c	10 min	
12.d	20 min	
12.e	30 min	
12.f	60 min	

13	**13. QUALITÉ DE L'EAU**	**FICHE 001_SYMB_AB_112026**
13.a	***sur le terrain***	
13.a.1	température et pH	
13.a.2	conductivité	
13.a.3	TDS	
13.a.4	turbidité	
13.a.5	ORP	
13.a.6	O_2 dissous	

13.b	***Analyses en Laboratoire (en option payante)***	**FICHE 001_SYMB_AB_112026**
13.b.1	E. coli	
13.b.2	coliformes	
13.b.3	entérocoques	
13.b.4	nitrates	
13.b.5	nitrites	
13.b.6	ammonium	
13.b.7	chlorures	
13.b.8	sulfates	
13.b.9	sodium	
13.b.10	potassium	
13.b.11	calcium	
13.b.12	magnésium	
13.b.13	fer	
13.b.14	manganèse	
13.b.15	fluorures	
13.b.16	pesticides	
13.b.17	hydrocarbures	
13.b.18	métaux lourds*	

14	14. RISQUES DE POLLUTIONS	FICHE 001_SYMB_AB_112026
14.a	fosse septique	
14.b	assainissement individuel	
14.c	élevage	
14.d	fumier	
14.e	stockage de carburant	
14.f	garage	
14.g	produits phytosanitaires	
14.h	engrais	
14.i	décharge sauvage	
14.j	hydrocarbures	
14.k	industrie	
14.l	atelier	
14.m	cimetière	
14.n	station-service	
14.o	zone agricole intensive	

15	15. CONTEXTE HYDROGÉOLOGIQUE	FICHE 001_SYMB_AB_112026
15.a	bassin versant	
15.b	masse d'eau souterraine	
15.c	aquifère supposé	
15.d	lithologie	
15.e	formations géologiques	
15.f	altitude	
15.g	pente	
15.h	drainage	
15.i	proximité d'un cours d'eau	
15.j	proximité de la mer	
15.k	contexte côtier	
15.l	risque d'intrusion saline	
15.m	autres captages connus	
15.n	usage du sol	

16	16. PHOTOS	FICHE 001_SYMB_AB_112026
16.a	**Photo 01** — vue générale de la propriété	
16.b	**Photo 02** — vue générale de la captation	
16.c	**Photo 03** — tête du forage	
16.d	**Photo 04** — plaque / identification pompe	
16.e	**Photo 05** — tubage	
16.f	**Photo 06** — compteur électrique	
16.g	**Photo 07** — compteur d'eau / débitmètre	
16.h	**Photo 08** — installation électrique	
16.i	**Photo 09** — réservoir	
16.j	**Photo 10** — environnement immédiat	
16.k	**Photo 11** — éventuelle source de pollution	
16.l	**photo 12 -- eau prélevée**	

17	17. DOCUMENTS DU PROPRIÉTAIRE	FICHE 001_SYMB_AB_112026
17.a	titre de propriété	
17.b	référence cadastrale	
17.c	ancien permis/autorisation	
17.d	TURH éventuel	
17.e	ancienne déclaration	
17.f	document de forage	
17.g	facture de forage	
17.h	profondeur déclarée	
17.i	débit déclaré	
17.j	analyses d'eau antérieures	
17.k	factures d'électricité de la pompe	
17.l	plans existants	

18	18. IDENTIFICATION ADMINISTRATIVE	FICHE 001_SYMB_AB_112026
18.a	☐ **Captation documentée**	
18.b	☐ **Captation existante mais documentation incomplète**	
18.c	☐ **Captation à régulariser**	
18.d	☐ **Situation potentiellement problématique**	
18.e	◯ **Informations insuffisantes**	
	L'APA précise que les captations privées sont gérées dans le module « Recursos hídricos » du SILiAmb et qu'il existe notamment des procédures de communication/autorisation pour les eaux souterraines privées.	

	www.oceanlab.fr
fr	***(+33)650506453***
pt	***(+351)918112075***
nicolas.jouanneau@oceanlab.fr	
nicojouanneau@hotmail.fr	
IBAN	NICOLAS DANY SLIM JOUANNEAU
PT50004571914035762203112	

