



Suivi de la combustion du terril « du parc à bois » au droit de la parcelle cadastrée B 1719

La Devèze – Départementale 59
Saint Jean de Valérisclé

09/06/2023

Sommaire

- Travaux nouvelle tranchée coupe feu suivant AP du 16/01/2023
- Sécurité des salariés
- Implantation et réalisation des 4 forages complémentaires
- Suivi des températures des parois de la nouvelle tranchée
- Suivi thermique des 11 forages

Travaux nouvelle tranchée coupe feu

- **Mise en oeuvre** d'une nouvelle tranchée coupe feu afin de maîtriser l'extension de la combustion du terril suivant l'implantation définie dans AP du 16/01/23
- **Engins de chantier utilisés** : pelle 20T, tombereau de chantier, camion citerne
- **Acquisition d'une caméra thermique** : pour surveillance thermique des parois de la tranchée avant comblement
- **Traitement des déchets** : étalement épaisseur 20 cm avec arrosage abondant suivant prescriptions AP

Travaux nouvelle tranchée coupe feu

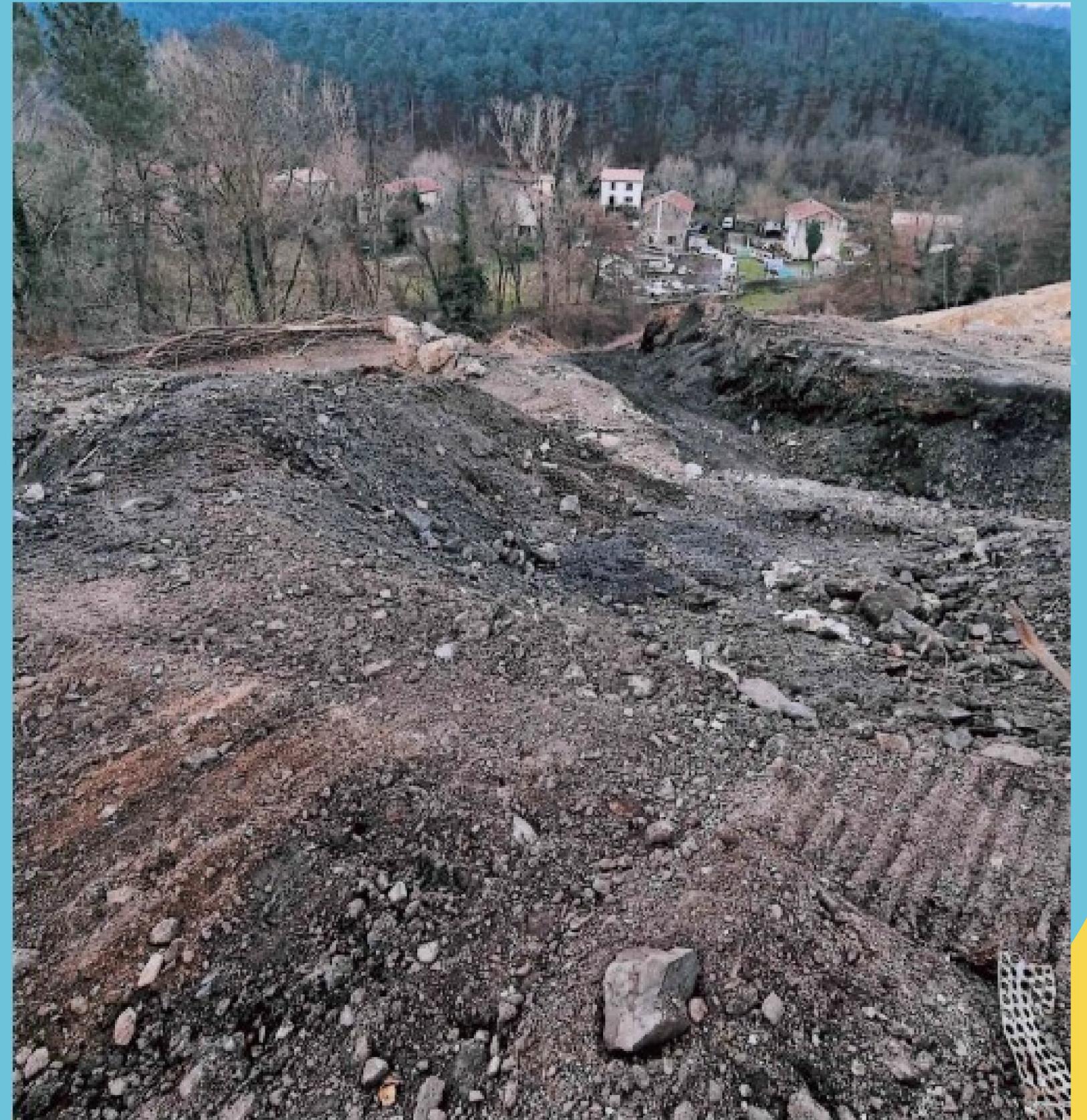


Travaux nouvelle tranchée coupe feu



Remblaiement

Comblement réalisé avec des matériaux non combustibles, sable et graves, à dominante argileuse.



Remblaiement



Stockage des déchets miniers excavés puis traités

Stockage sur site au droit
de la parcelle cadastrée
B 1719

Aménagement des
différents stockages



Sécurité des salariés

Location du 14/02/23 au 31/05/23 des équipements et détecteur (ACMADIS)



ACMADIS - Agence SUD-EST
 Zone Technopolis - 7 Boulevard Maritime
 13500 MARTIGUES
 N°de Tél : 04 42 43 84 15
 Mail : martigues@acmadis.fr

Date	N° Client	N° Bon	Fol
13/02/2023	002262	MA00002930/L	1 / 2

SARL LEGAL BATIMENT TP
 2873, RD59
 LADEVEZE
 30960 ST JEAN DE VALERISCLE

BON DE SORTIE

Qté	Description	TARIF €	%R	D.Prév.	PU HT €	MT H.T. €	T
BON de SORTIE N° MA00002930/L du 13/02/2023 Affaire suivie par HAMZA-GIRAUD Nicolas P/CLIENT Mme LEGAL Mylène N/Réf: HAMZA-GIRAUD Nicolas Location du 14/02/2023 au 13/03/2023 Location 1 VA + 1 Masque + 1 DP 4 gaz avec chargeur + 1 DP CO2 avec chargeur -----							
1	PROFLOW 2 No 2001924 SCOTT SAFETY			28j	9,38	262,64	1
1	Contrôle ventilation assistée				24,00	24,00	1
1	PANORAMA NOVA RA No 1004525 DRAEGER			28j	5,25	147,00	1
1	Forfait entretien masque				19,00	19,00	1
1	X-am 2500 Ex-O2-CO-H2S No 0200745 DRAEGER			28j	3,75	105,00	1
1	Forfait entretien multigaz courant				21,00	21,00	1
1	TOXI RAE PRO CO2 No 1000846 RAE			28j	5,63	157,64	1
1	Forfait entretien monogaz exotique				28,00	28,00	1

40	Filtre 203 A2B2E2K2P3 R D SPA 124530000 Tous filtres restitués sous blister ne seront pas facturés (dans la limite d'un quart de la commande initiale)			Vente	21,87	874,80	1

1	Frais de port Transporteur >30kg Livraison sur site et retour à la charge du client.				60,00	60,00	1
						Total HT	1.699,08

Implantation et réalisation des 4 forages complémentaires

- **Implantation** : selon courrier préfectoral du 23/03/2023
suite à visite DREAL / GEODERIS
et selon possibilités techniques car travaux relatifs à la
nouvelle tranchée encore en cours
- **Réalisation** : SIC INFRA
Sondages réalisés entre le 27 et 31 mars 23

Implantation et réalisation des 4 forages complémentaires

SAINT JEAN DE VALERISCLE

La Deveze

Sondage en terril

Echelle 1/500°

Plan d'implantation
des investigations

Investigations SIC INFRA 42
Mars 2023

● Sondages destructifs

Investigations SIC INFRA 42
Mars 2022

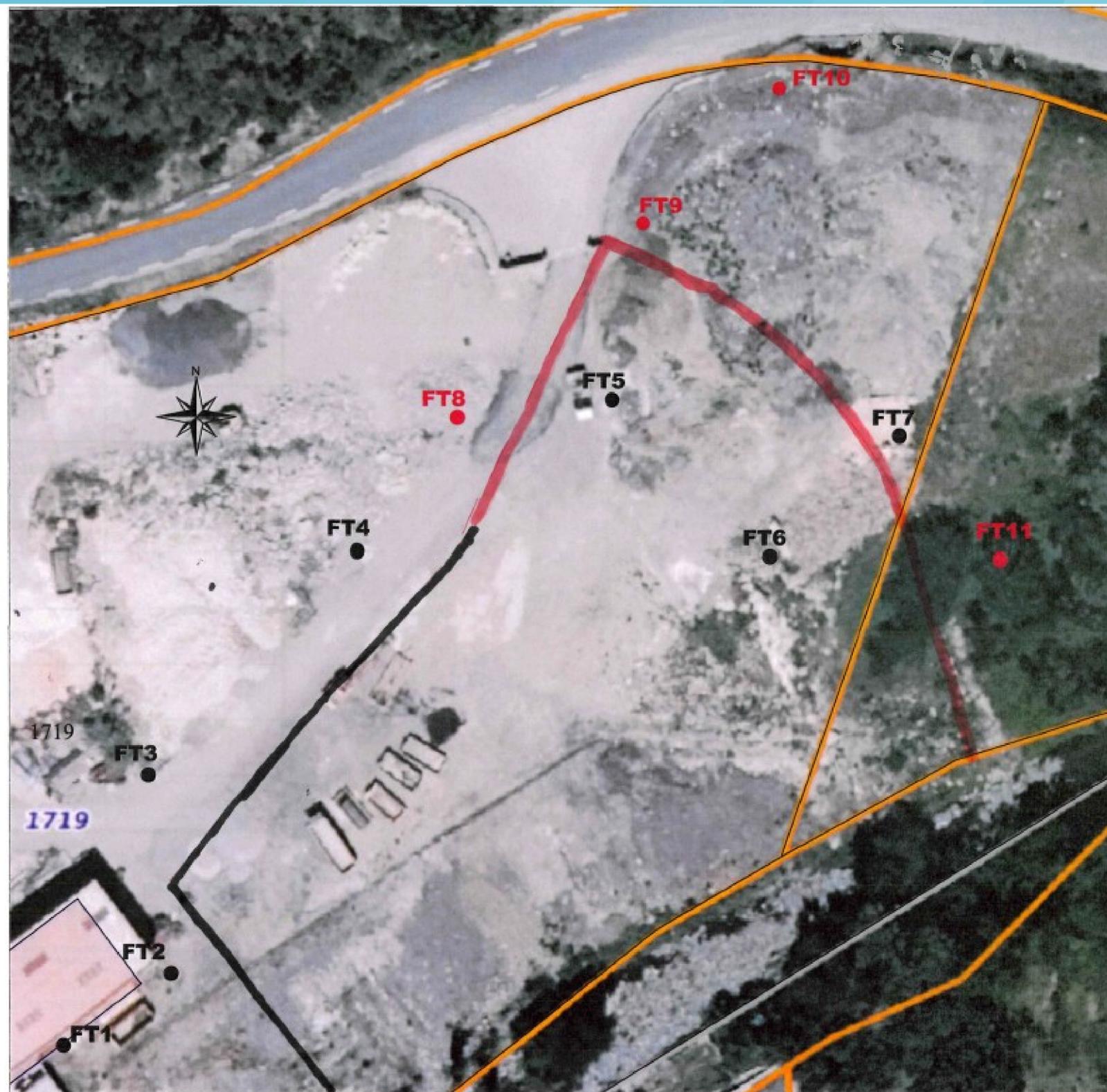
● Sondages destructifs

— Tranchée terre existante

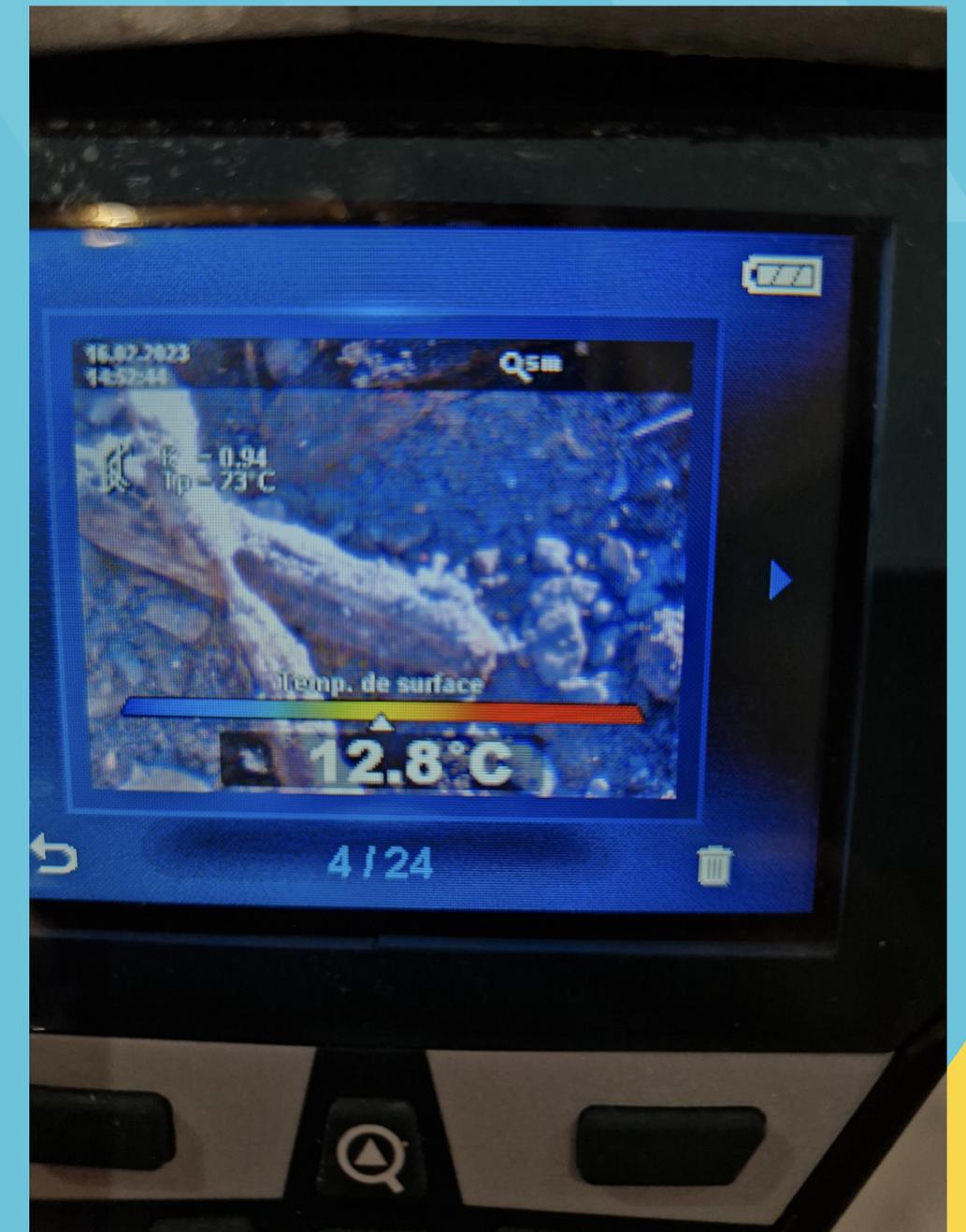
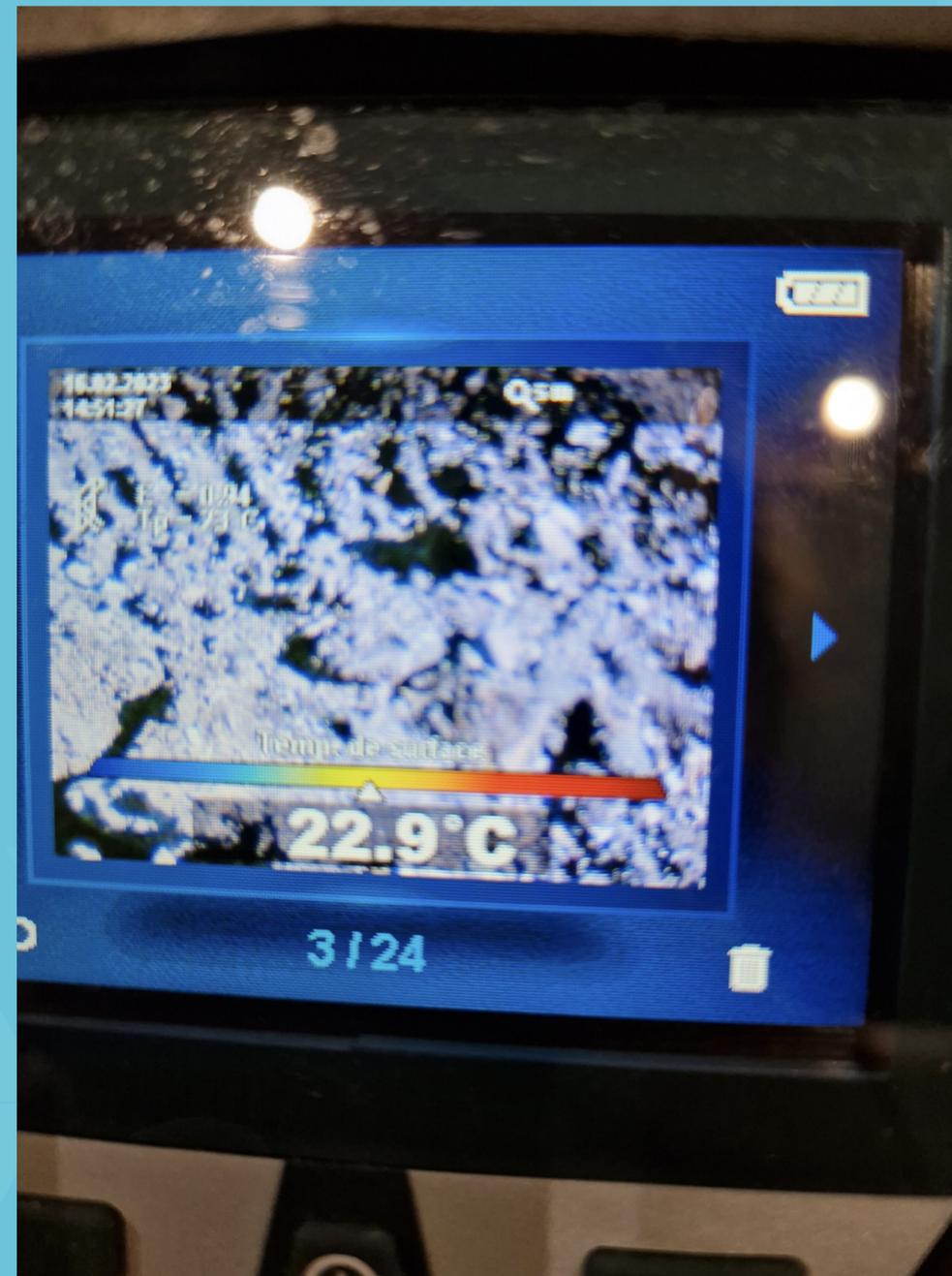
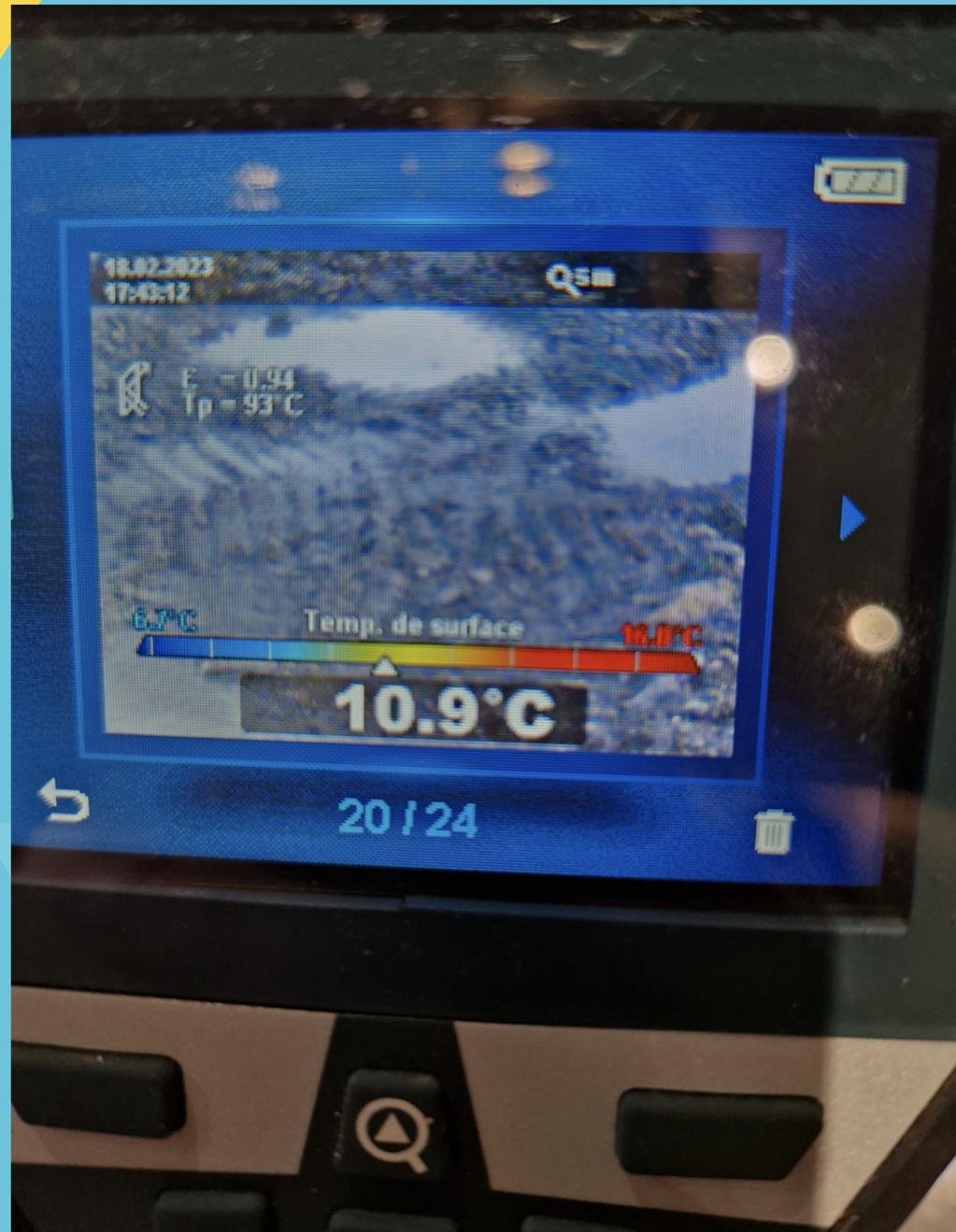
● Tranchée terre réalisée 2023



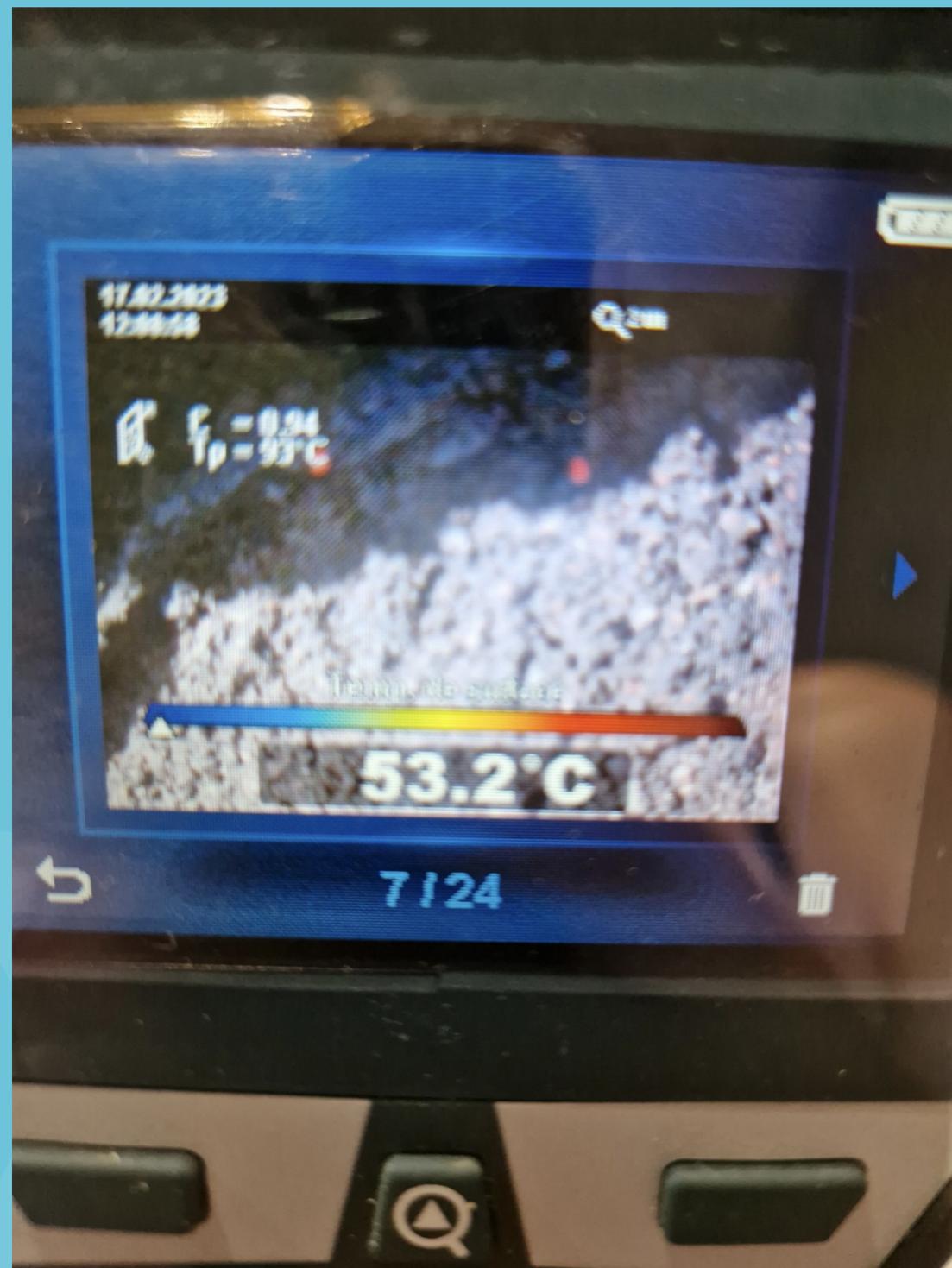
SIC INFRA 30/7B/15894-B



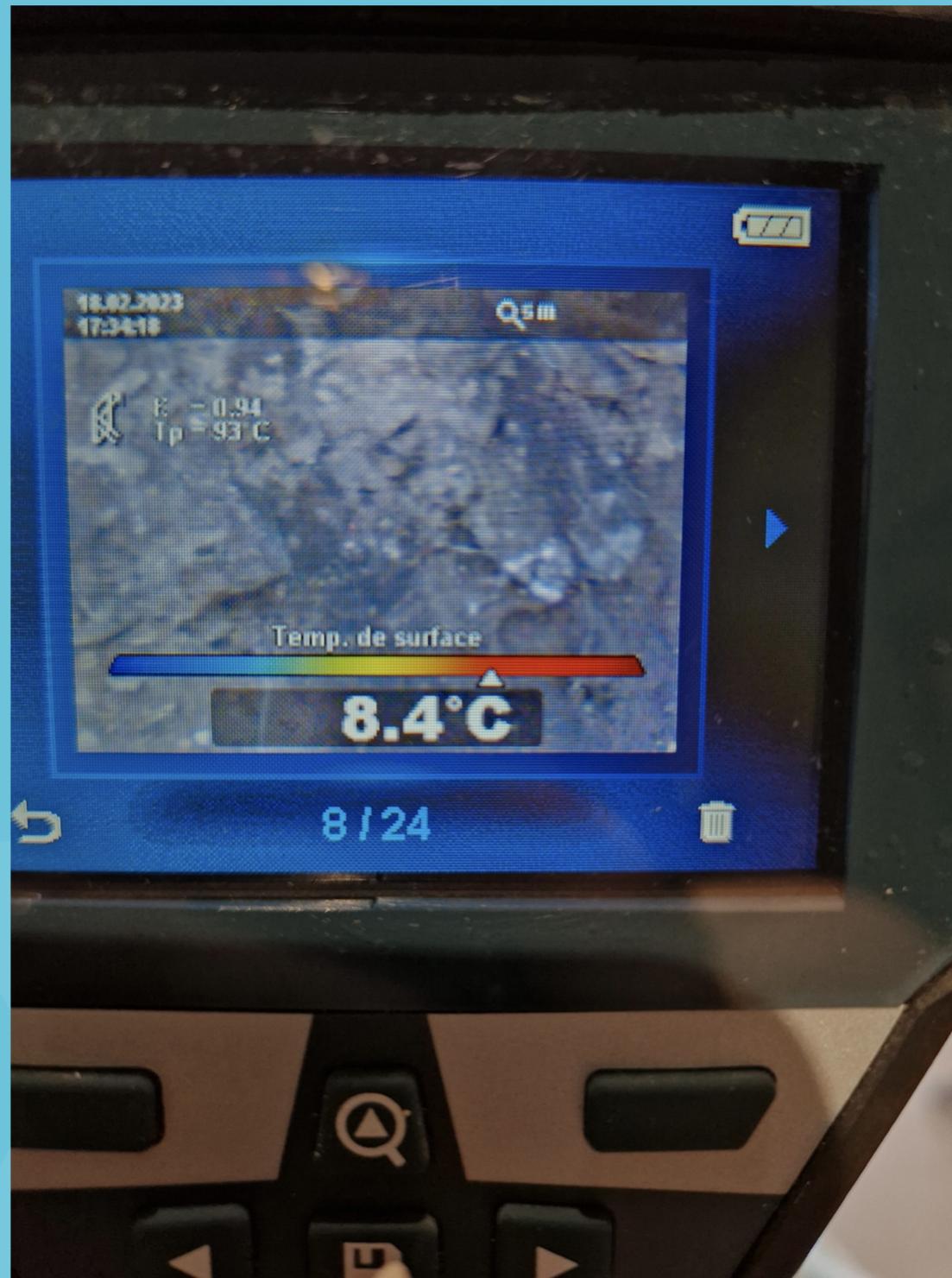
Suivi température des parois de la tranchée avec caméra



Suivi température des parois de la tranchée avec caméra



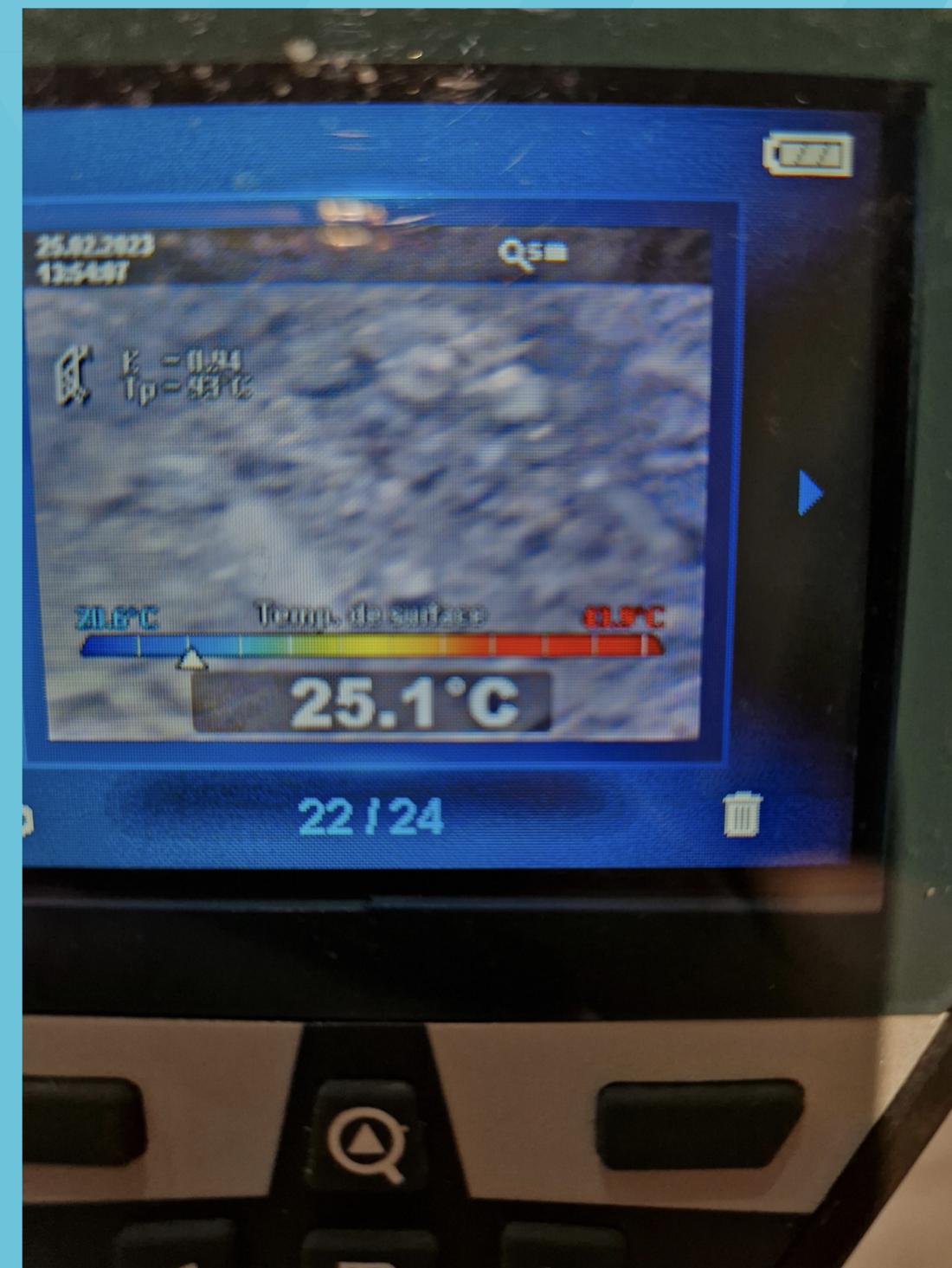
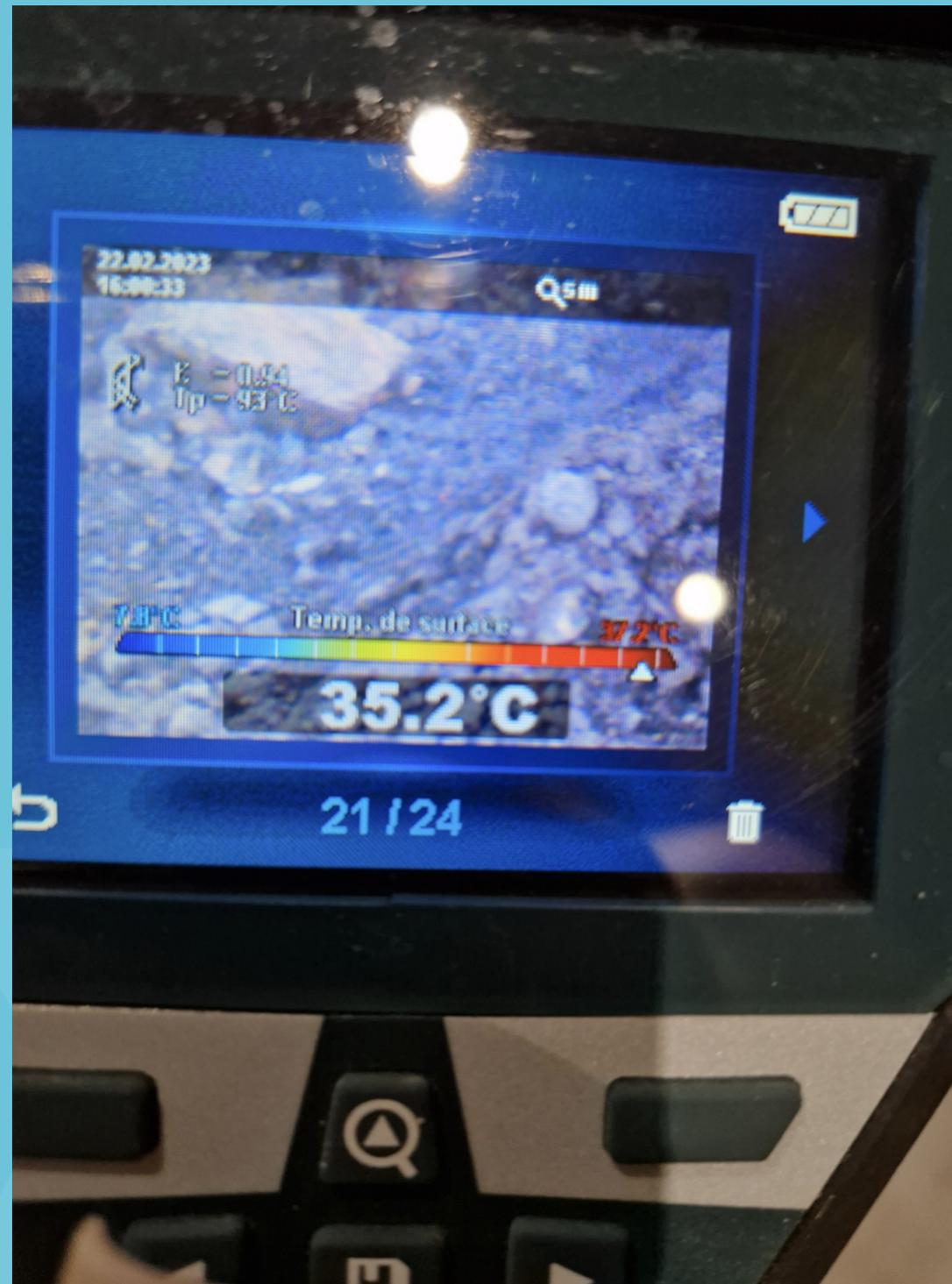
Suivi température des parois de la tranchée avec caméra



Suivi température des parois de la tranchée avec caméra



Suivi température des parois de la tranchée avec caméra



Suivi température des parois de la tranchée avec caméra



Suivi température des 11 forages

- **Mise en œuvre** identique aux précédentes relèves, en ajoutant les 4 nouveaux forages.
- **Outils** : thermomètre numérique portable et sonde thermique graduée
- **Relevé des températures** : dans chacun des forages, tous les deux mètres.

Relevé températures (T°C)

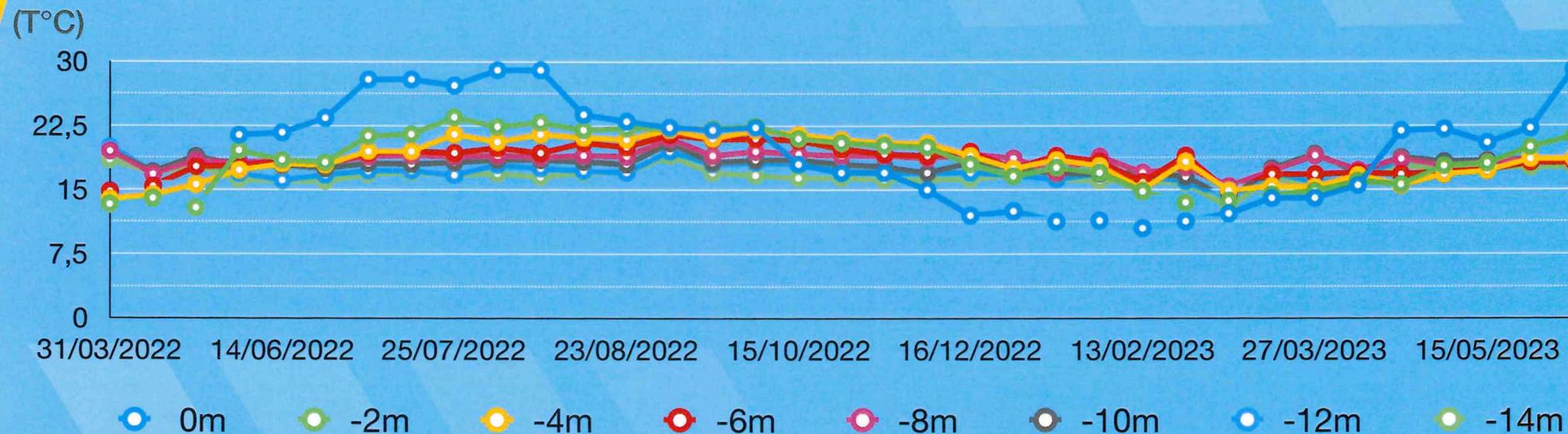
Forage 1

FORAGE FT1

Date suivi thermique	Profondeur (m)	0	2	4	6	8	10	12	14
31/03/2022		-	13,3	13,9	14,8	19,5	19,5	20	18,5
04/04/2022		-	14	14,4	15,4	16,8	17,1	17,1	16,9
11/04/2022		-	12,9	15,6	17,7	18,4	18,9	18,4	17,8
24/05/2022		21,4	19,6	17,3	17,8	18,2	17,8	16,9	16,2
14/06/2022		21,7	18,5	18	18,3	18,3	17,9	16,1	16
20/06/2022		23,4	18,2	17,9	18	18,1	17,5	16,7	16
11/07/2022		27,9	21,3	19,5	19,3	18,9	18,1	17,2	16,8
17/07/2022		27,9	21,5	19,5	19,5	19	18	17,2	17
25/07/2022		27,2	23,5	21,5	19,3	18,9	18,2	16,7	16,7
01/08/2022		29	22,4	20,6	19,9	19	18,5	17,9	16,9
08/08/2022		29	22,9	21,5	19,3	18,8	18,5	17,5	16,5
18/08/2022		23,8	22	21,1	20,5	19	18,3	17,2	17
23/08/2022		23	22,2	20,9	20	18,9	18	17	17
30/08/2022		22,3	22,2	22	21,5	21	20,5	19,5	19
15/09/2022		22	22,2	21	20,9	19	18,2	18	17
30/09/2022		22,3	22,5	22	21	19,5	18,5	18,2	16,7
15/10/2022		18	21	21,5	20,8	19,2	18,5	18	16,4
31/10/2022		17	20,5	20,9	19,8	19	18	17,2	16,4
15/11/2022		17	20,2	20,5	19,2	19	17,7	17	16,2
30/11/2022		15	20	20,5	19	18,7	17	17	16,2
16/12/2022		12	18	19	19,5	19,2	18,2	17	16,3
27/12/2022		12,5	16,6	17,5	17,5	18,7	17,6	16,7	16,7
20/01/2023		11,3	17,6	18,5	19	17	16,9	16,2	16,2
28/01/2023		11,4	17	17,8	18,3	18,9	16,9	16,9	16,1
13/02/2023		10,5	14,8	15	15,9	17	17	16,5	16
26/02/2023		11,3	13,5	18,3	19	17,6	16,5	16	15,8
05/03/2023		12,2	13,7	14,9	14,7	15,4	13,9	13,7	13
19/03/2023		14	14,4	15,4	16,8	17,2	17,5	17	16,4
27/03/2023		14	14,8	15,3	16,8	19	19,2	15,8	15,5
10/04/2023		15,5	16	16,7	17	17,3	17	16,4	16,4
20/04/2023		21,9	15,6	15,5	16,8	18,6	18,8	18,4	17,9
03/05/2023		22,1	17,8	16,8	17,1	17,8	18,3	18,2	17,3
15/05/2023		20,5	18,1	17,2	17,3	18,2	18,4	18,3	17,6
27/05/2023		22,2	20	18,6	18,2	18,5	18,6	18,4	17,6
05/06/2023		29,1	21,3	18,6	18,2	18,3	18,4	18,3	17,7

Relevé températures

Forage 1



Relevé températures (T°C)

Forage 2

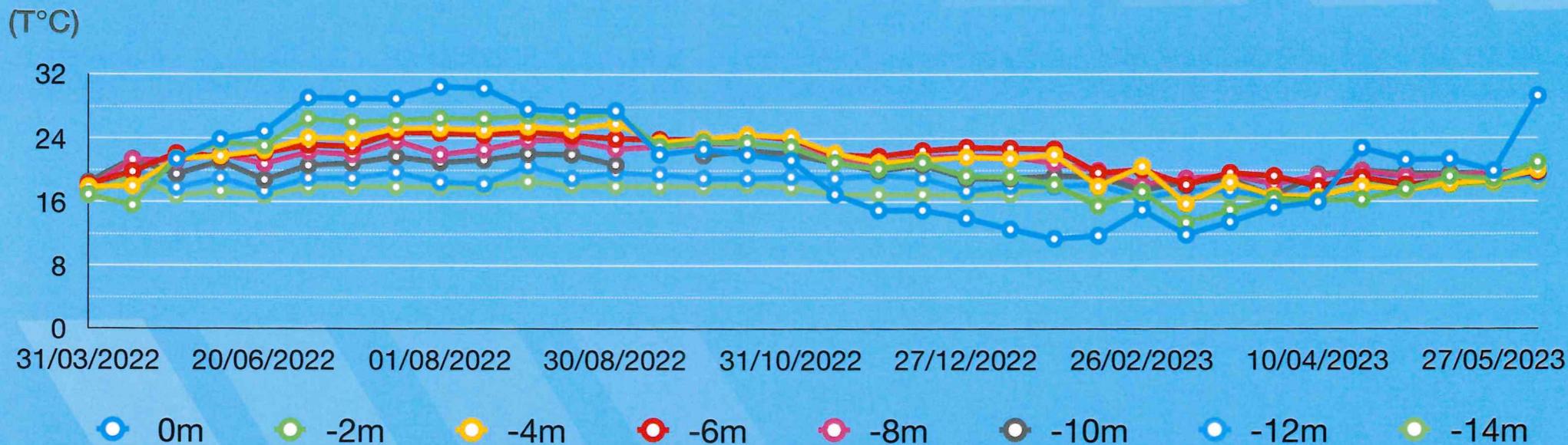
FORAGE FT2

Profondeur (m)

Date suivi thermique	0	2	4	6	8	10	12	14
31/03/2022	-	16,9	17,9	18,2	17,7	18,5	17,4	17
04/04/2022	-	15,6	18	19,8	21,3	21,4	20,2	19,2
11/04/2022	-	-	-	-	-	-	-	-
24/05/2022	21,4	21,5	21,4	22,1	21,2	19,5	17,8	16,8
14/06/2022	23,9	23,5	21,8	21,7	22	21,1	19	17,4
20/06/2022	24,9	23,1	22,5	22,2	20,8	18,8	17,4	16,8
11/07/2022	29,1	26,5	24,1	23,2	22,3	20,6	19	17,9
17/07/2022	29	26,1	24	23	22	20,9	19	18
25/07/2022	29	26,3	25,3	24,8	23,7	21,7	19,7	17,9
01/08/2022	30,5	26,6	25,3	24,7	22	21	18,5	17,9
08/08/2022	30,3	26,5	25,1	24,5	22,6	21,3	18,3	18
18/08/2022	27,7	26,9	25,5	24,8	23,8	22,1	20,6	18,6
23/08/2022	27,5	26,5	25,2	24,4	23,8	22	19	18,1
30/08/2022	27,5	27,3	25,9	24	22,7	20,7	19,7	18
15/09/2022	22	23	23,5	23,9	23	21,,1	19,5	18
30/09/2022	22,7	23,6	24	23,9	23,4	21,9	19	18
15/10/2022	22	23,5	24,5	24,5	23,5	22,5	19	18,2
31/10/2022	21,3	23	24,2	24	23	22,1	19,2	17,9
15/11/2022	17	21	22,2	22	21,5	21	19	17
30/11/2022	15	20,2	21	21,8	21	20	19,4	17
16/12/2022	15	21	21,3	22,5	21,7	20,7	19	17
27/12/2022	14	19,3	21,7	22,9	21,8	19	17,4	16,9
20/01/2023	12,6	19,2	21,5	22,8	21,8	19	18	17
28/01/2023	11,4	18,2	22	22,7	20,9	19,3	18	18
13/02/2023	11,8	15,5	18	19,7	20	19,2	18,2	16
26/02/2023	15	17,3	20,5	20,1	18,2	17,5	16,4	17
05/03/2023	11,9	13,4	15,8	18,2	19	18,6	17,5	16,5
19/03/2023	13,5	15	18,5	19,7	19,4	18,9	17,4	16,9
27/03/2023	15,3	16,4	16,8	19,3	18,3	16,8	16,5	16
10/04/2023	16	16,2	16,7	18	19,3	19,5	18	17
20/04/2023	22,8	16,3	18	19,1	19,9	20	19,1	18,1
03/05/2023	21,3	17,6	17,5	18,2	19,2	19,6	19,3	18,5
15/05/2023	21,4	19,2	18,3	18,7	19,3	19,6	19,4	18,1
27/05/2023	19,9	18,9	18,7	18,9	19,7	19,7	18,7	18,2
05/06/2023	29,3	21	20	19,8	19,9	20	19,4	18,6

Relevé températures

Forage 2



Relevé températures (T°C)

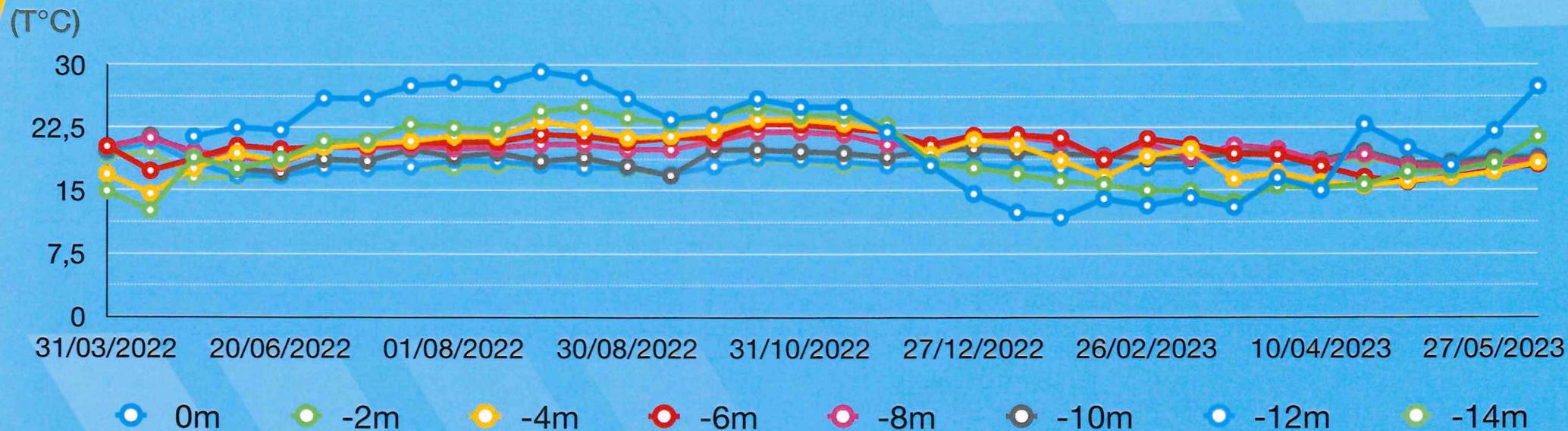
Forage 3

FORAGE FT3

Date suivi thermique	Profondeur (m)							
	0	2	4	6	8	10	12	14
31/03/2022	-	14,9	16,9	20,2	20,2	19,8	19,5	19
04/04/2022	-	12,6	14,6	17,3	21,2	21,5	20,8	19,6
11/04/2022	-	-	-	-	-	-	-	-
24/05/2022	21,4	18,9	17,6	18,7	19,6	19,3	18,3	16,5
14/06/2022	22,5	17,6	19,4	20,3	19	17,5	16,7	16,5
20/06/2022	22,2	18,7	18,4	19,9	18,2	17,1	16,7	16,7
11/07/2022	26	20,9	20,1	20,2	20,2	18,7	17,6	17,6
17/07/2022	26	21	20,5	20,3	20	18,5	17,6	17,6
25/07/2022	27,5	22,9	20,9	20,7	20,3	19,9	17,8	17,8
01/08/2022	27,9	22,5	21,5	20,7	20	19	18,6	17,7
08/08/2022	27,7	22,3	21,4	20,8	20,1	19,5	18,5	17,9
18/08/2022	29,2	24,5	23,3	21,7	20,5	18,5	18	18
23/08/2022	28,5	25	22,5	21,5	20,5	18,9	17,7	17,7
30/08/2022	26	23,7	21,3	20,8	19,9	17,9	17,7	17,5
15/09/2022	23,5	23	21,5	21,3	19,9	16,8	17	17
30/09/2022	24,1	24	22,2	21,3	20,9	19,9	17,9	17,9
15/10/2022	26	25	23,5	23	22	19,9	18,9	18,7
31/10/2022	25	24	23,5	22,9	22	19,7	18,7	18,5
15/11/2022	25	24	23	22,5	21,7	19,5	18,5	18
30/11/2022	22	22,9	22,2	22	20,5	19	18	18
16/12/2022	18	18,4	19,4	20,5	20,4	19,9	18,2	17,9
27/12/2022	14,6	17,7	21,1	21,6	21,4	20	18,2	18,2
20/01/2023	12,4	17	20,5	21,7	21,4	19,6	17,7	17,7
28/01/2023	11,8	16,1	18,6	21,3	20,8	19,4	17,6	17,6
13/02/2023	14	15,7	16,6	18,7	19	19,2	18	18
26/02/2023	13,2	15	19,1	21,2	20,6	18,8	17,7	17,7
05/03/2023	14,1	15	20	20,5	19	18,8	17,9	17,9
19/03/2023	13	13,7	16,4	19,4	20,4	19,5	18,6	18,6
27/03/2023	16,5	15,5	17,1	19,3	20	19,7	18	18
10/04/2023	15	15,3	16	17,9	18,4	18,7	18,5	18,5
20/04/2023	22,9	15,7	15,5	16,6	19,3	19,7	19,3	18,8
03/05/2023	20,1	17,2	16,1	16	17,9	18,2	18,2	18,1
15/05/2023	18	17,3	16,5	16,6	17,8	18,3	18,5	18,2
27/05/2023	22,1	18,3	17,2	17,4	18,4	18,9	19	18,5
05/06/2023	27,4	21,4	18,3	18,1	18,5	18,9	19	18,6

Relevé températures

Forage 3



Relevé températures (T°C)

Forage 4

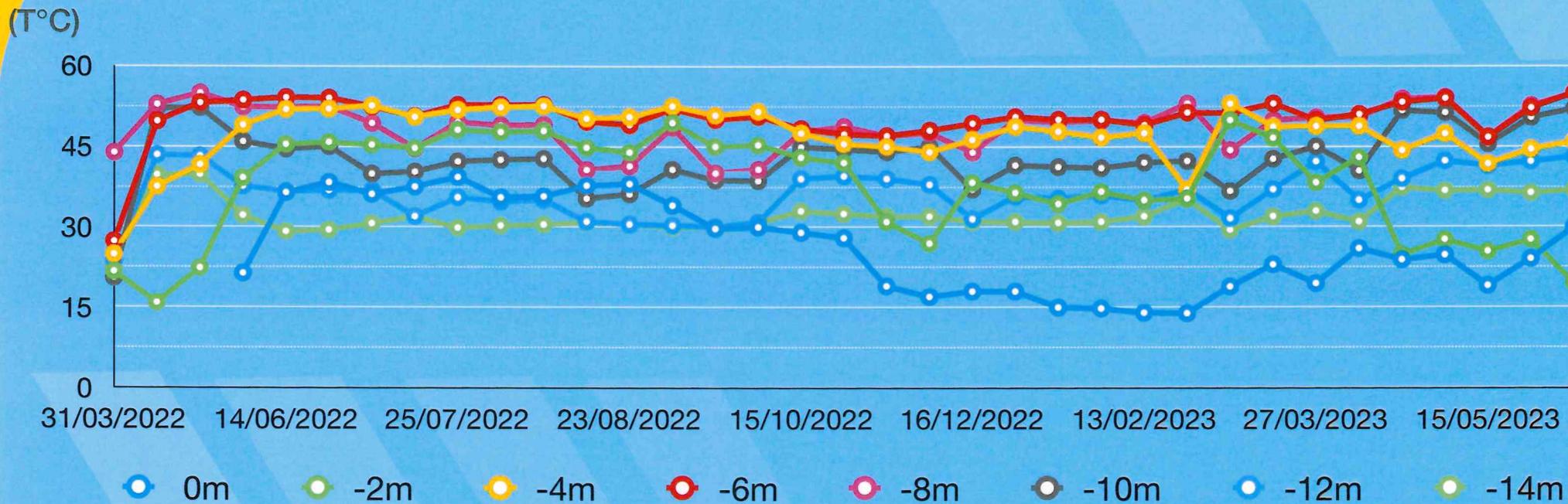
FORAGE FT4

Profondeur (m)

Date suivi thermique	0	2	4	6	8	10	12	14
31/03/2022	-	21,7	24,9	27,3	43,8	20,5	23,6	23
04/04/2022	-	15,9	37,5	49,7	52,8	52,1	43,4	39,7
11/04/2022	-	22,4	41,6	53,1	54,9	52,2	43,2	39,8
24/05/2022	21,4	39,2	49	53,6	52,3	45,9	37,6	32,2
14/06/2022	36,4	45,4	51,9	54,1	52,3	44,5	36,6	29,2
20/06/2022	38,3	45,8	52	54	52,4	45	36,8	29,5
11/07/2022	36,1	45,3	52,6	52,4	49,3	39,9	36,8	30,7
17/07/2022	37,5	44,7	50,5	50,6	44,6	40,3	32	32
25/07/2022	39,3	48,1	51,8	52,7	49,5	42,2	35,5	29,9
01/08/2022	35,5	47,7	52,3	52,7	48,9	42,5	34,7	30,3
08/08/2022	35,7	47,9	52,5	52,7	49	42,7	35	30,5
18/08/2022	37,7	44,8	50,2	49,6	40,6	35,3	31	30,9
23/08/2022	38	43,9	50,5	49	41,3	36,1	30,5	30,5
30/08/2022	34	49,4	52,5	52	48,5	40,7	30,3	30
15/09/2022	29,7	45	50,8	50	40	38,7	30	30
30/09/2022	30	45,3	51,5	50,6	40,7	38,6	30,9	30,9
15/10/2022	29	43	47,5	48,3	47,7	44,9	39	33
31/10/2022	28	42	45,5	47,3	48,7	44,5	39,5	32,5
15/11/2022	19	31	45	47	47	44	39	32
30/11/2022	17	27	44	48	47,5	45	37,9	32
16/12/2022	18	38,3	46,3	49,3	43,9	37	31,5	31
27/12/2022	18	36,4	48,7	50,5	49,9	41,5	35,7	31
20/01/2023	15	34,3	47,8	50	49,5	41,2	35,3	30,8
28/01/2023	14,8	36,6	46,7	50	49,8	41	35,9	31
13/02/2023	14	35	47,5	49	49,4	42	34,9	32
26/02/2023	13,9	35,3	37	51,3	53	42,3	37	35,2
05/03/2023	18,9	49,9	53	51,2	44,3	36,7	31,6	29,5
19/03/2023	23	46,6	48,7	53	49,9	42,7	37	32
27/03/2023	19,5	38,3	48,8	49,9	50,4	45	42,2	33
10/04/2023	26	43	48,8	51	50,5	40,5	35	31
20/04/2023	23,9	24,9	44,3	53,3	53,9	51,7	39	37,4
03/05/2023	24,8	27,7	47,4	54	54,2	51,3	42,3	36,8
15/05/2023	19,1	25,5	41,8	46,7	46,8	45,5	41,4	36,9
27/05/2023	24,1	27,7	44,5	52,2	52,6	50,4	42,2	36,4
05/06/2023	29,9	19,5	45,9	55	54,9	52	43	36,9

Relevé températures

Forage 4



Relevé températures (T°C)

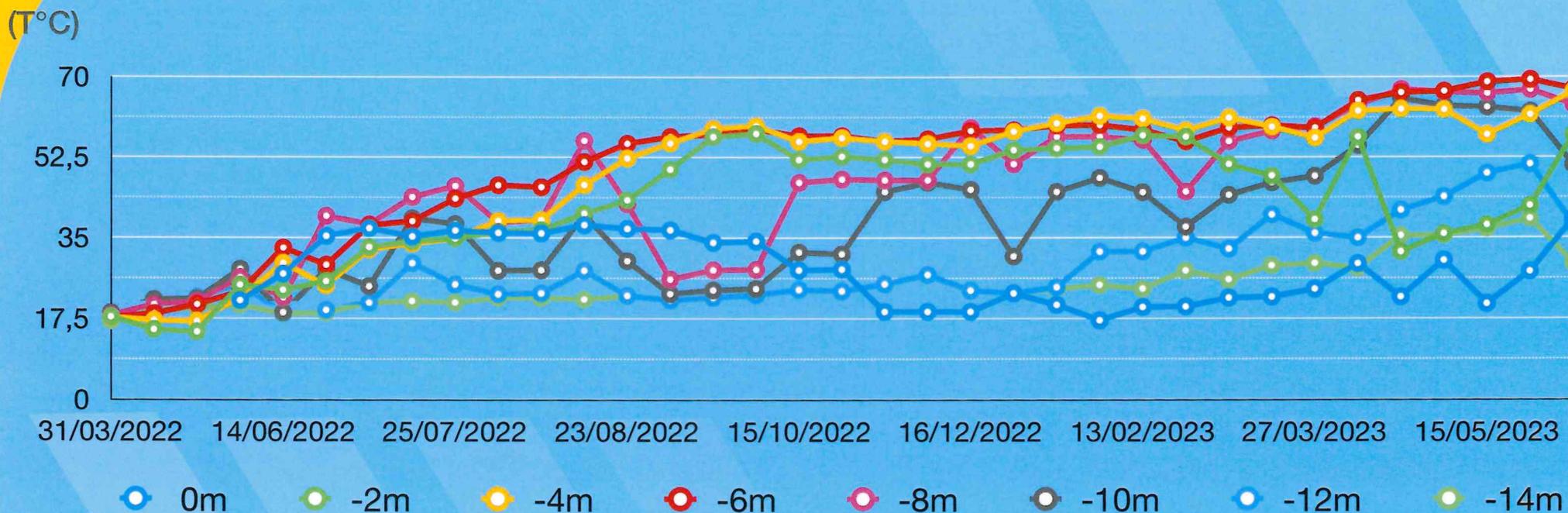
Forage 5

FORAGE FT5

Date suivi thermique	Profondeur (m)							
	0	2	4	6	8	10	12	14
31/03/2022	-	17,8	17,7	17,7	18,1	18,7	18,2	17
04/04/2022	-	15,1	17,1	18,5	20,5	21,6	20,2	19,1
11/04/2022	-	14,6	16,9	20,5	21,2	21,8	22,1	19,8
24/05/2022	21,4	24,8	22,1	23,3	26,4	28,2	24,9	20,4
14/06/2022	27,2	23,7	29,5	32,8	22	18,8	18,6	18,5
20/06/2022	35,4	25,6	24,7	29,1	39,7	28,1	19,3	18,8
11/07/2022	37,1	33	32,5	37,7	37,9	24,5	20,9	20,9
17/07/2022	35,3	34,3	33,8	38,6	43,8	39,2	29,5	21,3
25/07/2022	36,6	34,9	34,9	43,5	46,2	38	24,9	21
01/08/2022	36,1	36,3	38,7	46,4	38,3	27,9	22,8	22
08/08/2022	36	36,7	38,9	46	38,9	28	23	22
18/08/2022	37,8	40,3	46,5	51,5	56,1	40	27,9	21,7
23/08/2022	37	43,2	52,3	55,5	42,3	30	22,5	22,5
30/08/2022	36,7	49,9	55,6	57	26	22,9	21,5	21,5
15/09/2022	34	57	58,8	57,5	28	23,7	22,1	22,1
30/09/2022	34,3	57,7	59,4	58,6	28,1	24	22,7	22,7
15/10/2022	28	52	56	57,2	47	31,9	23,8	23,8
31/10/2022	28,2	52,7	56,8	57,2	47,7	31,5	23,5	23,5
15/11/2022	19	52	56	56	47,5	45	25	25
30/11/2022	19	51	55,5	56,5	47,5	47	27	27
16/12/2022	19	51	55	58,3	59	45,5	23,6	23,5
27/12/2022	23	54,1	58,2	58,5	51	31	23	23
20/01/2023	20,5	54,5	60	59,5	57	45	24,3	24
28/01/2023	17,1	54,8	61,6	59,6	57	48	32	24,8
13/02/2023	20	57,3	61	58,5	56,3	44,9	32	24
26/02/2023	20,1	57	58,4	56	45	37,4	35	27,9
05/03/2023	22	51	61,2	59	56	44,3	32,6	26
19/03/2023	22,2	48,5	59,2	59,5	58,3	47	40	29
27/03/2023	23,9	39	56,8	59	59,3	48,4	36	29,5
10/04/2023	29,4	57	62,7	65	64	55,1	35	28,5
20/04/2023	22,2	32	63,1	66,7	67,4	65,4	41	35,5
03/05/2023	30,1	35,9	63	67	66,8	63,8	43,9	35,6
15/05/2023	20,7	37,8	57,5	69	66,5	63,5	49	37
27/05/2023	27,7	42	61,9	69,5	67,3	62,6	51	39,2
05/06/2023	39	57,5	67	67,5	64	50,8	38	29,5

Relevé températures

Forage 5



Relevé températures (T°C)

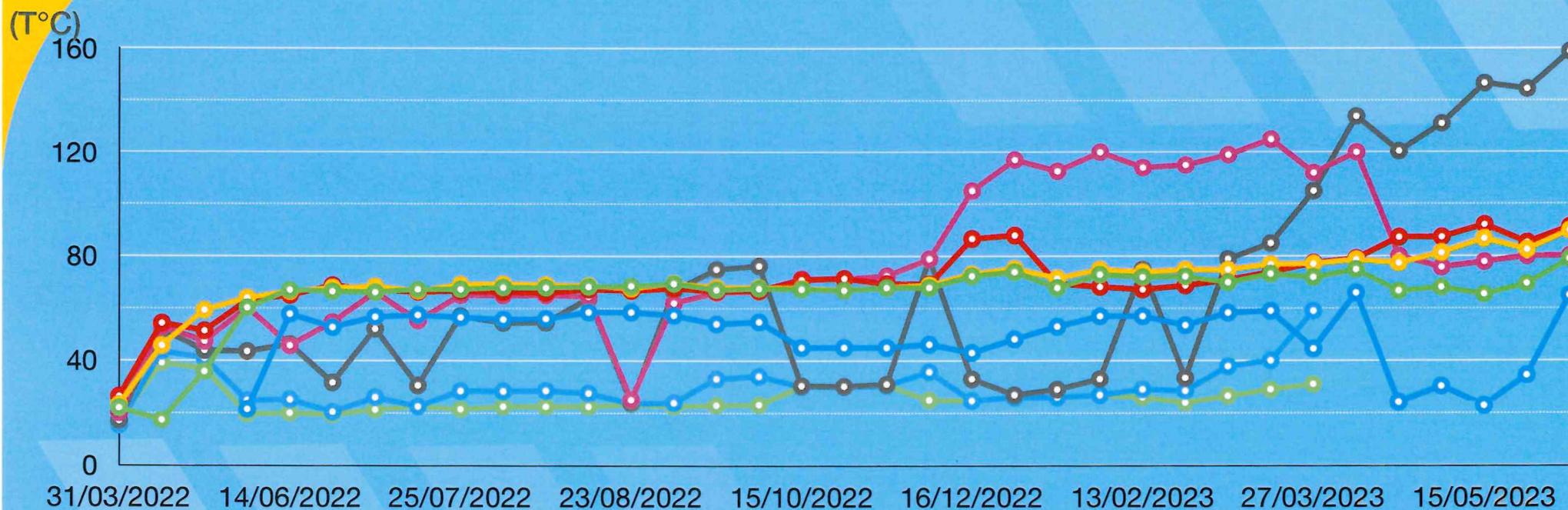
Forage 6

FORAGE FT6

Date suivi thermique	Profondeur (m)							
	0	2	4	6	8	10	12	14
31/03/2022	-	21,9	23,1	26,3	20	17	15,3	17
04/04/2022	-	17,3	45,7	54,2	52,7	51,8	43,5	39,1
11/04/2022	-	35,8	59,3	51,3	47,3	43,8	40,9	36,9
24/05/2022	21,4	60,2	64	63	60,3	43,5	24,8	19,6
14/06/2022	57,8	67,1	66,4	65	45,7	46,2	25,1	20
20/06/2022	52,7	66,5	67,9	68,8	54,6	31,6	20,4	19,4
11/07/2022	56,7	66,2	68,4	67	66,2	52,1	26	21,3
17/07/2022	57,4	67,3	66,7	66,3	55,2	30,5	22,5	22,5
25/07/2022	56,5	67,3	69,1	66,7	65	57	28,4	21,5
01/08/2022	55,7	68	69,3	66,3	64,9	54,4	28,3	22,5
08/08/2022	56	67,9	69	66	65	54,5	28,5	22,5
18/08/2022	58,5	68,3	68,7	67,3	64,5	63,8	27,5	22,5
23/08/2022	58,5	68,6	67,6	66,8	25	24	23,6	23,3
30/08/2022	57,3	69,5	69,7	67,7	62	66,7	23,9	22,5
15/09/2022	54	67,1	68	66,5	66,1	75	33	23
30/09/2022	54,8	67,6	68	66,9	66,5	76,3	34	23,2
15/10/2022	45	67,4	67,7	71	71,4	30,4	30,1	30,1
31/10/2022	45	67	67,1	71,5	71,3	30,2	30	30
15/11/2022	45	68	68	69,5	72,5	31	30,5	30,5
30/11/2022	46,2	68	69	69,3	79	79	35,7	25
16/12/2022	43	72,4	73,2	86,7	105	33	24,7	24,7
27/12/2022	48,2	74	75,3	88	117	26,9	26	26
20/01/2023	53	67,9	71,6	69,6	112,6	29	26	26
28/01/2023	57	73	75	68,3	120	33	26,8	26,8
13/02/2023	57	72	74	67,3	114	75	29	26
26/02/2023	53,5	72,3	74,9	68,8	115	33,4	28,4	24
05/03/2023	58,3	70	75	71	119	79	37,8	26,5
19/03/2023	59	73,3	77	74	125	85	40	29
27/03/2023	44,5	72	77,2	77,5	112	105	59	31
10/04/2023	66	75	78,8	79,2	120	134	/	/
20/04/2023	24,1	66,8	77,5	87,3	80,1	120,5	/	/
03/05/2023	30,2	68,2	81,4	87,4	75,9	131,2	/	/
15/05/2023	22,,8	65,5	86,8	92,1	77,9	146,8	/	/
27/05/2023	34,4	69,6	82,6	85,3	80,1	144,7	/	/
05/06/2023	65	79	89,9	91,3	80,2	159	/	/

Relevé températures

Forage 6



0m -2m -4m -6m -8m -10m -12m -14m

Relevé températures (T°C)

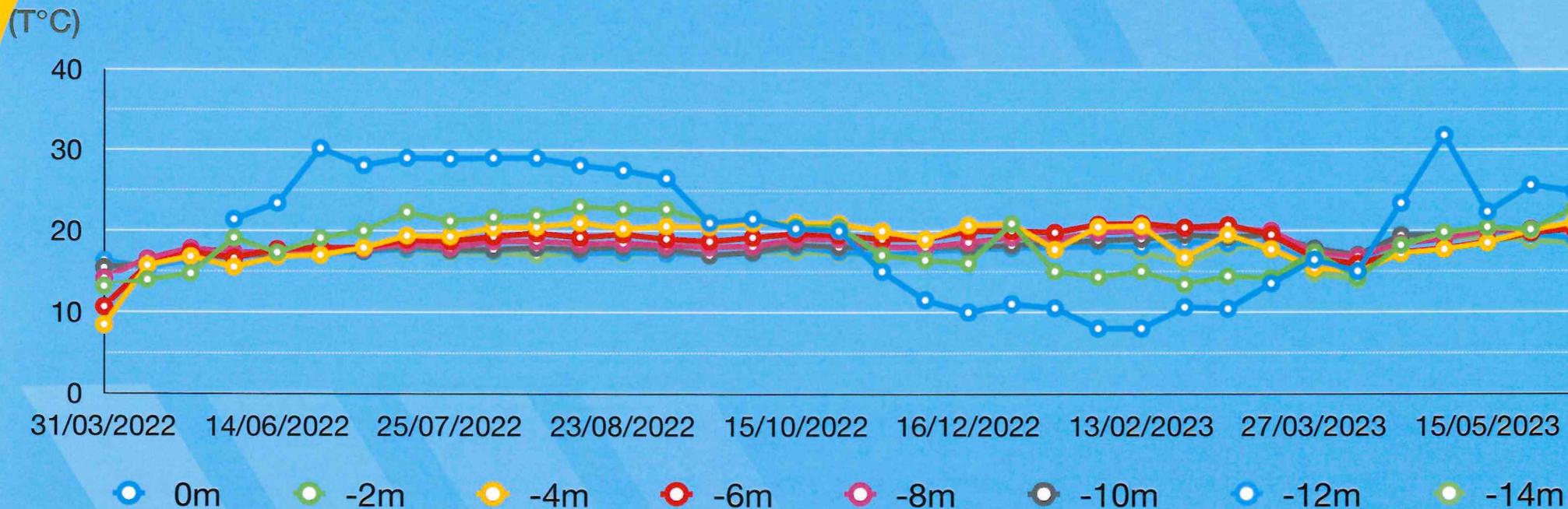
Forage 7

FORAGE FT7

Date suivi thermique	Profondeur (m)							
	0	2	4	6	8	10	12	14
31/03/2022	-	13,1	8,4	10,6	14,1	15,4	16,3	15,7
04/04/2022	-	13,9	15,7	15,7	16,5	15,9	15,4	15,9
11/04/2022	-	14,7	16,8	17,3	17,8	16,8	16,3	16,2
24/05/2022	21,4	19,1	15,5	16,6	17,3	17	16,8	16,8
14/06/2022	23,4	17,3	16,8	17,7	17,3	17,1	16,9	16,9
20/06/2022	30,2	19,1	17	17,9	17,7	17,4	17,1	17
11/07/2022	28,1	20	17,9	17,9	17,7	17,5	17,4	17,6
17/07/2022	29	22,3	19,4	18,9	18,4	18,1	17,7	17,5
25/07/2022	28,9	21,2	19,3	18,7	17,9	17,6	17,5	17,3
01/08/2022	29	21,7	20,4	19,3	18,7	17,7	17,5	17,2
08/08/2022	29	21,9	20,5	19,7	18,7	17,9	17,9	17
18/08/2022	28,1	23	21	19,2	18,4	17,7	17,2	17,2
23/08/2022	27,5	22,7	20,3	19,6	18,5	18	17,3	17,1
30/08/2022	26,5	22,7	20,6	19	18,2	17,7	17,2	17,2
15/09/2022	21	21	20,5	18,7	18	17	17,1	17,1
30/09/2022	21,5	21,5	21	19,2	18,1	17,4	17,3	17,3
15/10/2022	20,3	20,5	21	19,7	19	18,3	18	17,4
31/10/2022	20	20,5	20,9	19,5	19	18	17,4	17,2
15/11/2022	15	17	20	19	18	18	17	17
30/11/2022	11,5	16,4	19	19	18	18	17,5	17,5
16/12/2022	10	16	20,7	20	18,6	18	17,7	17,7
27/12/2022	11	20,9	20,9	20	19,2	18,2	17,9	17,9
20/01/2023	10,5	15	17,7	19,8	19	18,5	17,9	17,9
28/01/2023	8	14,3	20,5	20,8	19,8	18,8	18,1	18,1
13/02/2023	8	15	20,6	20,9	20	19	18	17,4
26/02/2023	10,6	13,4	16,7	20,4	20,3	19,5	18,6	16
05/03/2023	10,4	14,4	19,5	20,7	20,3	19,2	18,4	18
19/03/2023	13,5	14,2	17,7	19,5	20	19,5	18,4	18
27/03/2023	16,4	17,3	15,4	16,6	17,3	17,8	15,8	14,7
10/04/2023	15	14,2	14,9	15,9	16,8	17	15,2	14
20/04/2023	23,4	18,2	17,2	17,3	18,4	19,4	19,5	18,9
03/05/2023	31,8	19,8	17,7	17,8	19	19,5	19,6	19,1
15/05/2023	22,3	20,4	18,5	18,6	19,9	20	19,8	19,2
27/05/2023	25,6	20,1	20	19,7	20,2	20,1	19,5	18,7
05/06/2023	24,8	22,7	21	20,2	20	20,2	19	18,5

Relevé températures

Forage 7



Relevé températures

(T°C)

Forage 8

FORAGE FT8

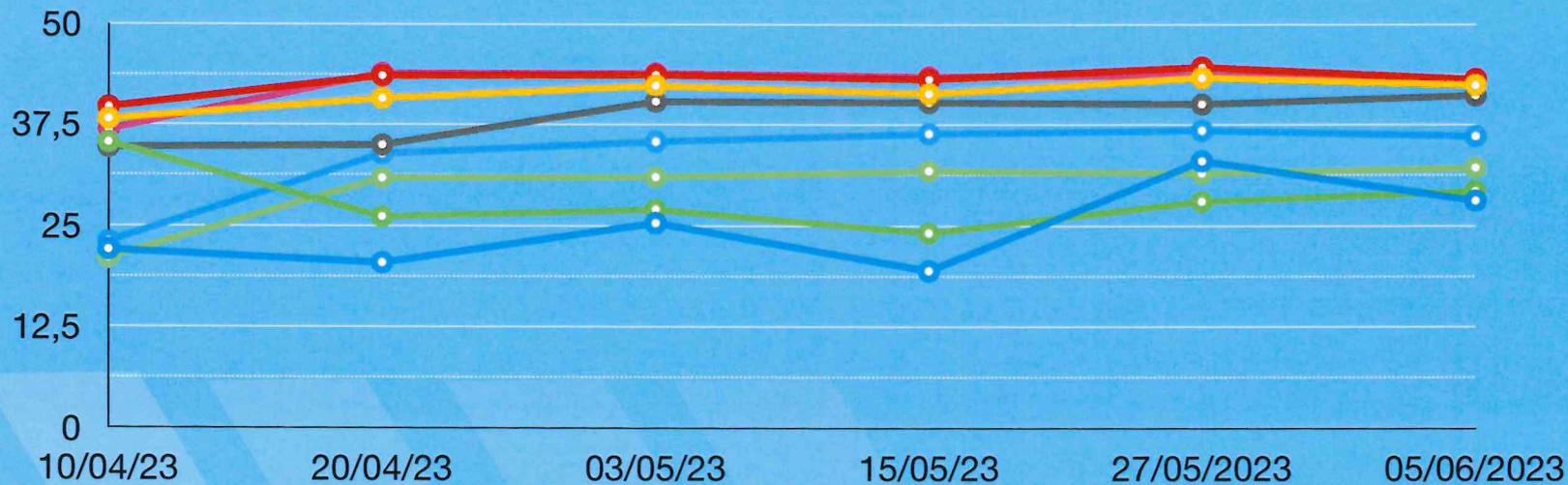
Profondeur (m)

Date suivi thermique	0	2	4	6	8	10	12	14
10/04/2023	22	35,3	38,2	39,7	36,9	34,7	23	21
20/04/2023	20,4	26,1	40,8	43,6	43,9	35	33,9	30,9
03/05/2023	25,3	27	42,4	43,7	43,9	40,4	35,4	31
15/05/2023	19,4	24,1	41,4	43,2	43,5	40,3	36,4	31,8
27/05/2023	33	28	43,4	44,7	43,7	40,1	36,8	31,5
05/06/2023	28,1	29,3	42,5	43,2	43,3	41,2	36,1	32,2

Relevé températures

Forage 8

(T°C)



0m -2m -4m -6m -8m -10m -12m -14m

Relevé températures

(T°C)

Forage 9

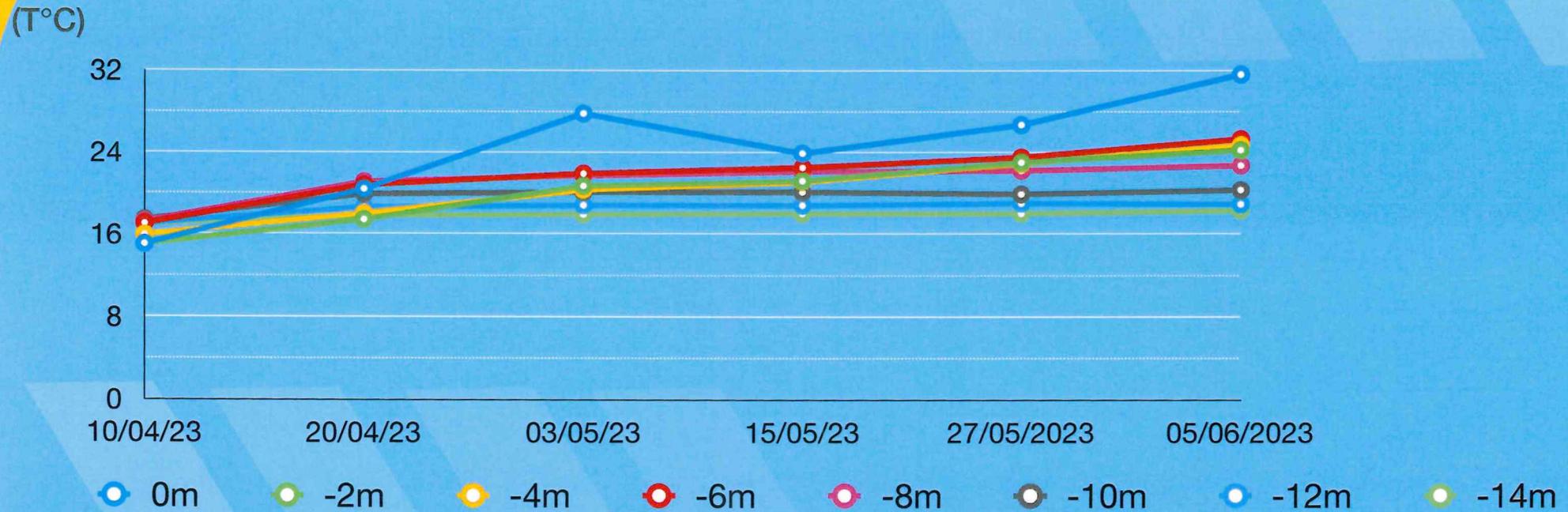
FORAGE FT9

Profondeur (m)

Date suivi thermique	0	2	4	6	8	10	12	14
10/04/2023	15	15	15,9	17	17,2	17,4	17	17
20/04/2023	20,4	17,4	18	20,8	21,1	19,9	18,6	17,8
03/05/2023	27,8	20,7	20,3	21,9	21,7	20,1	18,8	17,9
15/05/2023	23,9	21,2	21,1	22,5	22,1	20,1	18,8	18
27/05/2023	26,7	23	22,9	23,5	22,2	19,9	19	18
05/06/2023	31,6	24,2	24,7	25,3	22,7	20,3	18,9	18,3

Relevé températures

Forage 9



Relevé températures

(T°C)

Forage 10

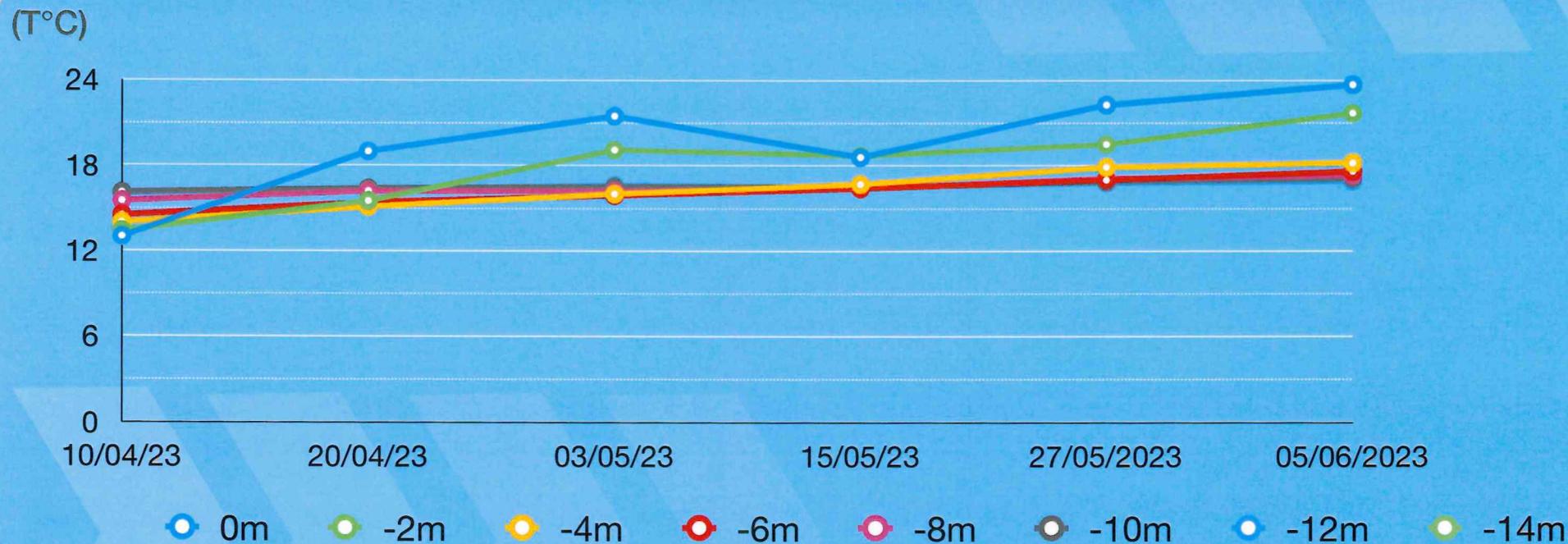
FORAGE FT10

Profondeur (m)

Date suivi thermique	0	2	4	6	8	10	12	14
10/04/2023	13	13,4	14	14,5	15,5	16,1	16	16
20/04/2023	19	15,5	15,1	15,4	16,2	16,4	16,3	/
03/05/2023	21,5	19,1	16	15,9	16,2	16,5	16,6	/
15/05/2023	18,6	18,7	16,7	16,4	16,4	16,5	16,5	/
27/05/2023	22,3	19,5	17,9	17	17,1	16,9	16,8	/
05/06/2023	23,7	21,7	18,2	17,6	17,3	17,1	16,9	/

Relevé températures

Forage 10



Relevé températures

(T°C)

Forage 11

FORAGE FT11

Profondeur (m)

Date suivi thermique	0	2	4	6	8	10	12	14
10/04/2023	14	14,2	14,7	14,9	16,2	16,4	16	16
20/04/2023	20,5	15,2	15,3	16,6	17	17,2	17,2	16,9
03/05/2023	31	19,2	17,3	17,2	17,3	17,5	17,4	16,7
15/05/2023	20,1	19,5	17,9	17,5	17,4	17,4	17,3	17,1
27/05/2023	21,1	20,4	18,9	18,6	18,2	17,9	17,6	17,3
05/06/2023	23,5	22,5	20,6	19,4	18,7	18,3	17,9	17,8

Relevé températures

Forage 11

