

0109-X0019

## RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL :	03.26.97.11.61
Client :	Ville de Rethel, 1 place de la république, BP 5121 - 08305 Rethel		
Date :	14/03/2007	n° DRIRE :	Voir client
Affaire suivie par :	Monsieur MOINY		
Type de chantier :	Nettoyage du forage F1		
Lieu du chantier :	Rethel : Champ Captant d'Acy Romance		

### POMPAGE PAR PALIERS

Date :	16/03/2007	Niveau statique :	15,39
Heure déb :		Hauteur du repère :	sol
Heure fin :		Refoulement :	2000 m

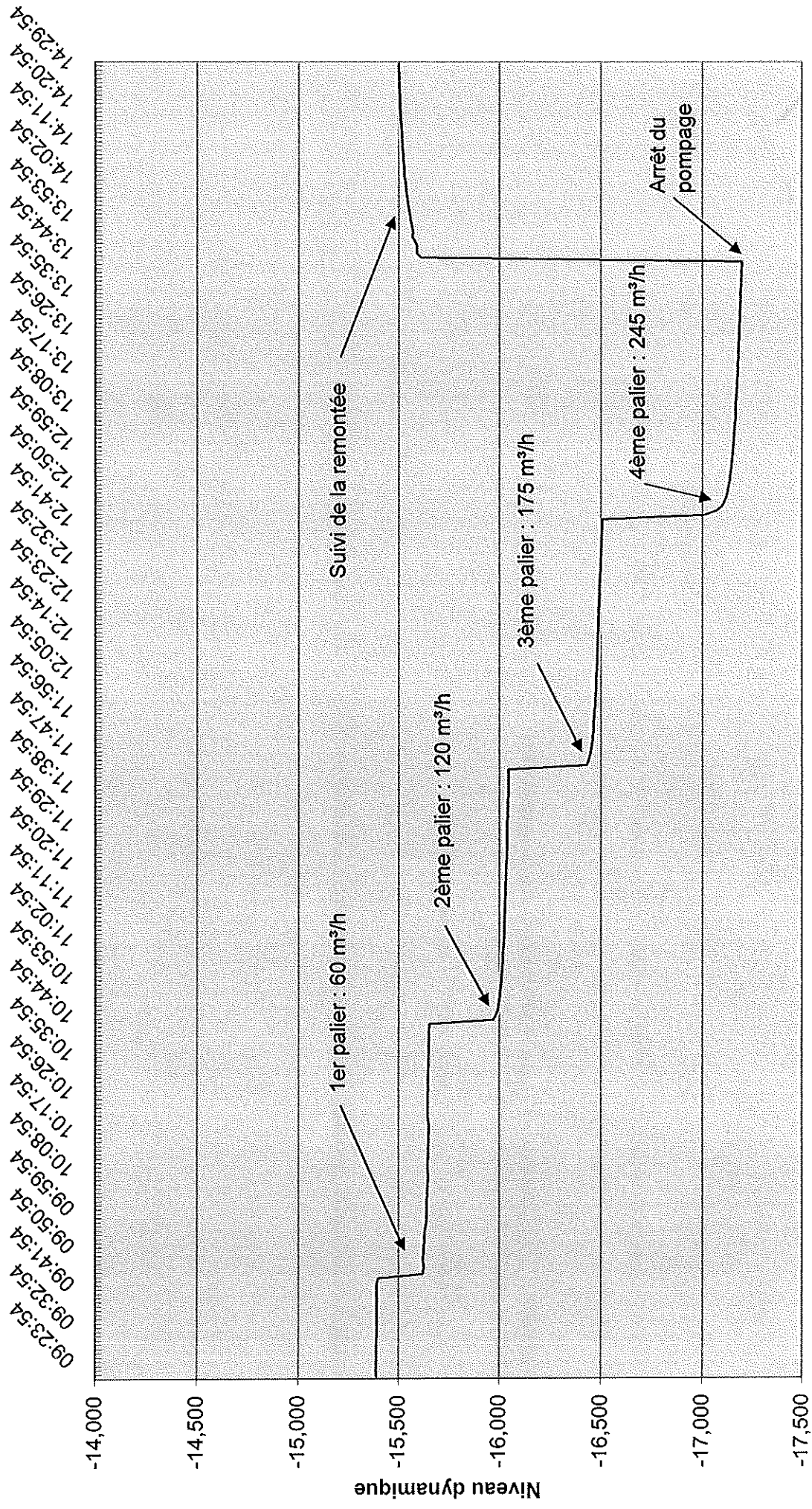
Palier 1	60 m³/h	
Temps	ND	Débit
3mn	15,627	59,10
4mn	15,622	
6mn	15,627	57,10
8mn	15,628	
10mn	15,630	
15mn	15,639	
20mn	15,644	59,00
30mn	15,649	
40mn	15,646	
50mn	15,649	
60mn	15,654	

Palier 2	120 m³/h	
Temps	ND	Débit
3mn	15,991	119,40
4mn	15,996	119,50
6mn	16,002	
8mn	16,007	
10mn	16,012	
15mn	16,018	
20mn	16,023	
30mn	16,030	119,60
40mn	16,037	
50mn	16,042	
60mn	16,046	

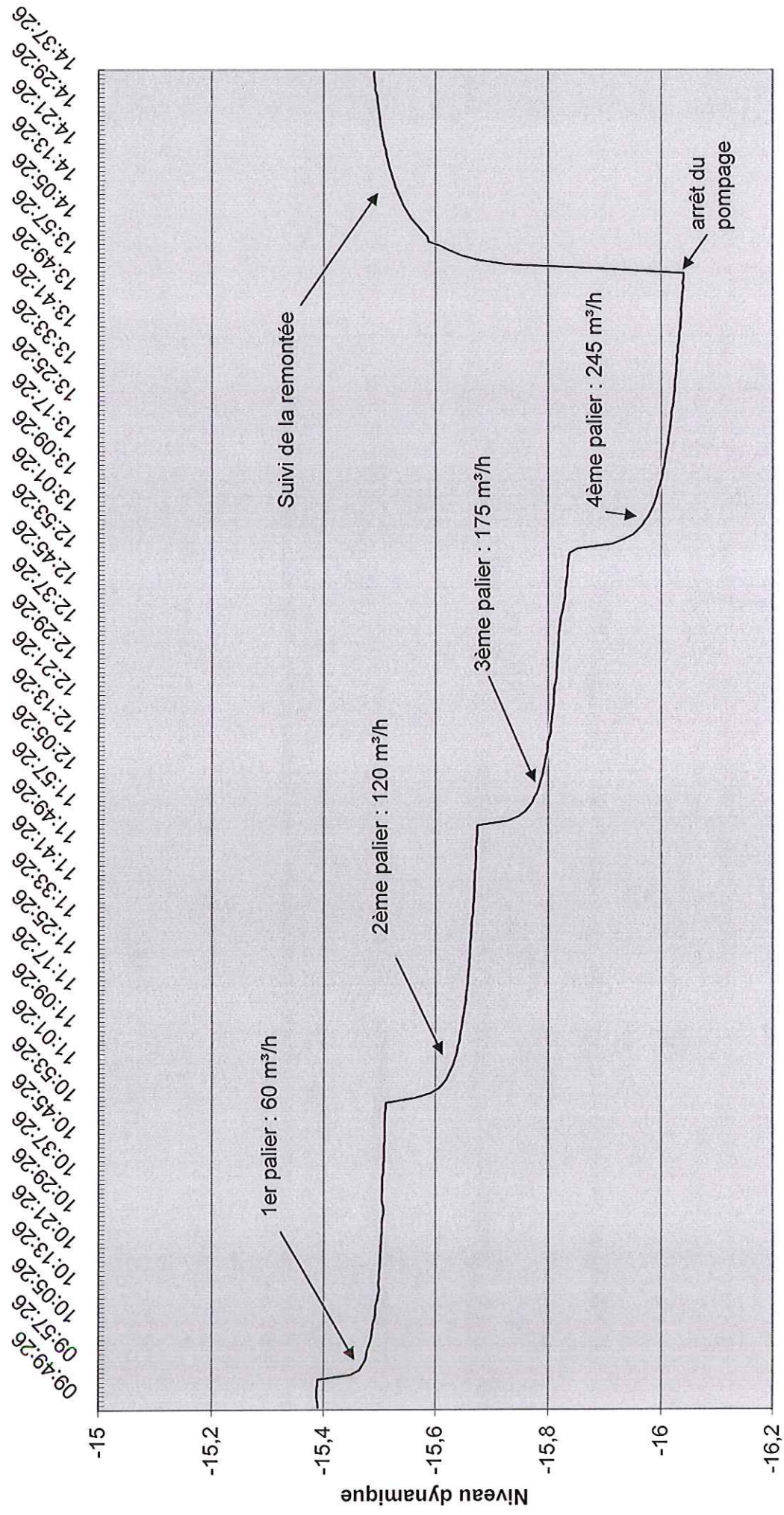
Palier 3	175 m³/h	
Temps	ND	Débit
3mn	16,445	176,20
4mn	16,450	
6mn	16,456	
8mn	16,461	
10mn	16,464	
15mn	16,472	
20mn	16,477	
30mn	16,485	
40mn	16,493	
50mn	16,501	176,50
60mn	16,508	

Palier 4	245 m³/h	
Temps	ND	Débit
3mn	17,098	243,00
4mn	17,109	
6mn	17,124	
8mn	17,131	
10mn	17,138	
15mn	17,150	
20mn	17,158	
30mn	17,171	
40mn	17,180	
50mn	17,190	243,00
60mn	17,198	

## Suivi de F1 pendant les pompages par palier

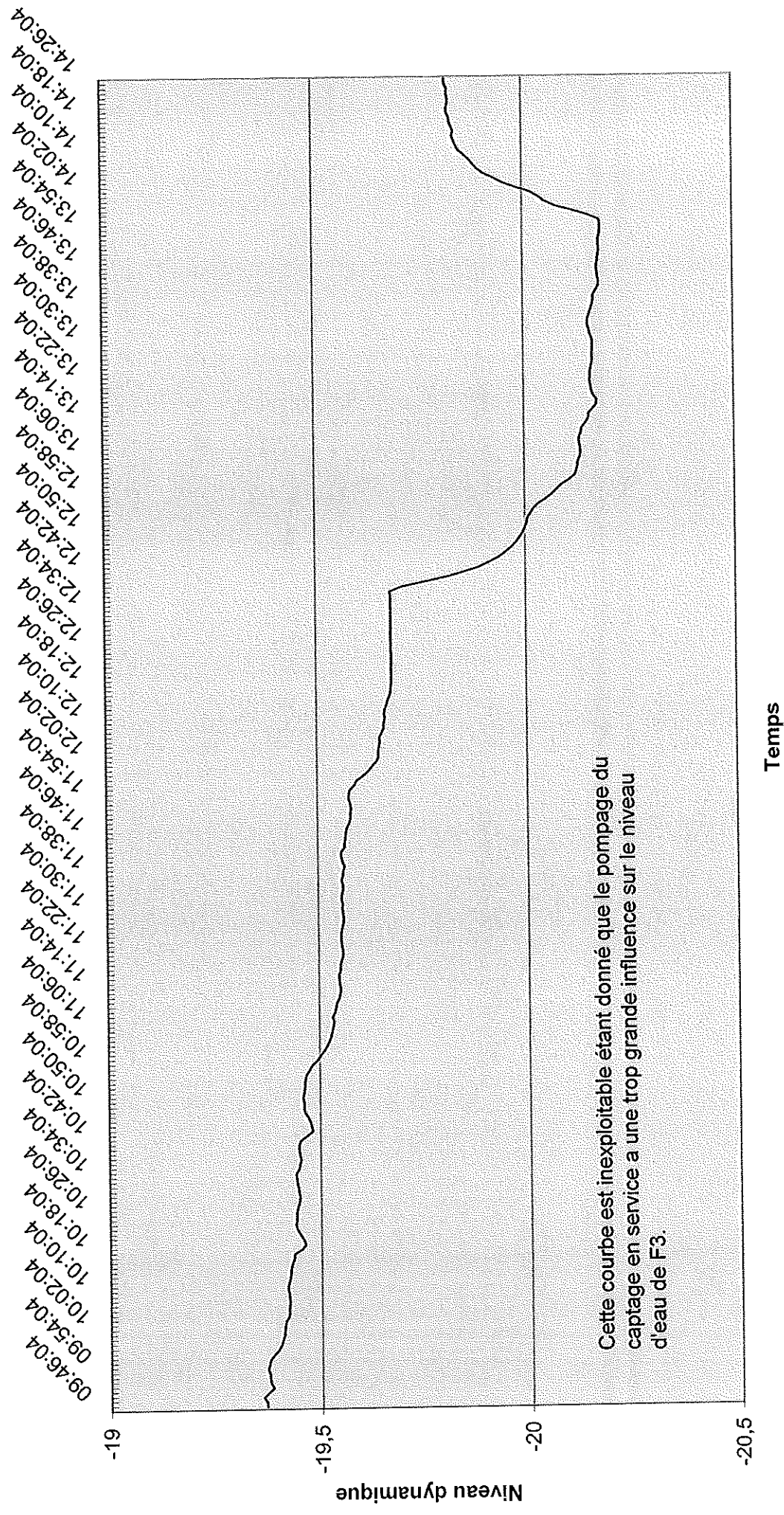


# Suivi du piézomètre pendant les pompages par palier sur F1





## Suivi de F3 pendant les pompages par palier de F1



# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	Ville de Rethel, 1 place de la république, BP 5121 - 08305 Rethel	
Date :	19/03/2007	n° DRIRE : Voir client
Affaire suivie par :	Monsieur MOINY	
Type de chantier :	Pompage de longue durée de 72 heures sur F1	
Lieu du chantier :	Rethel : Champ captant d'Acy Romance	

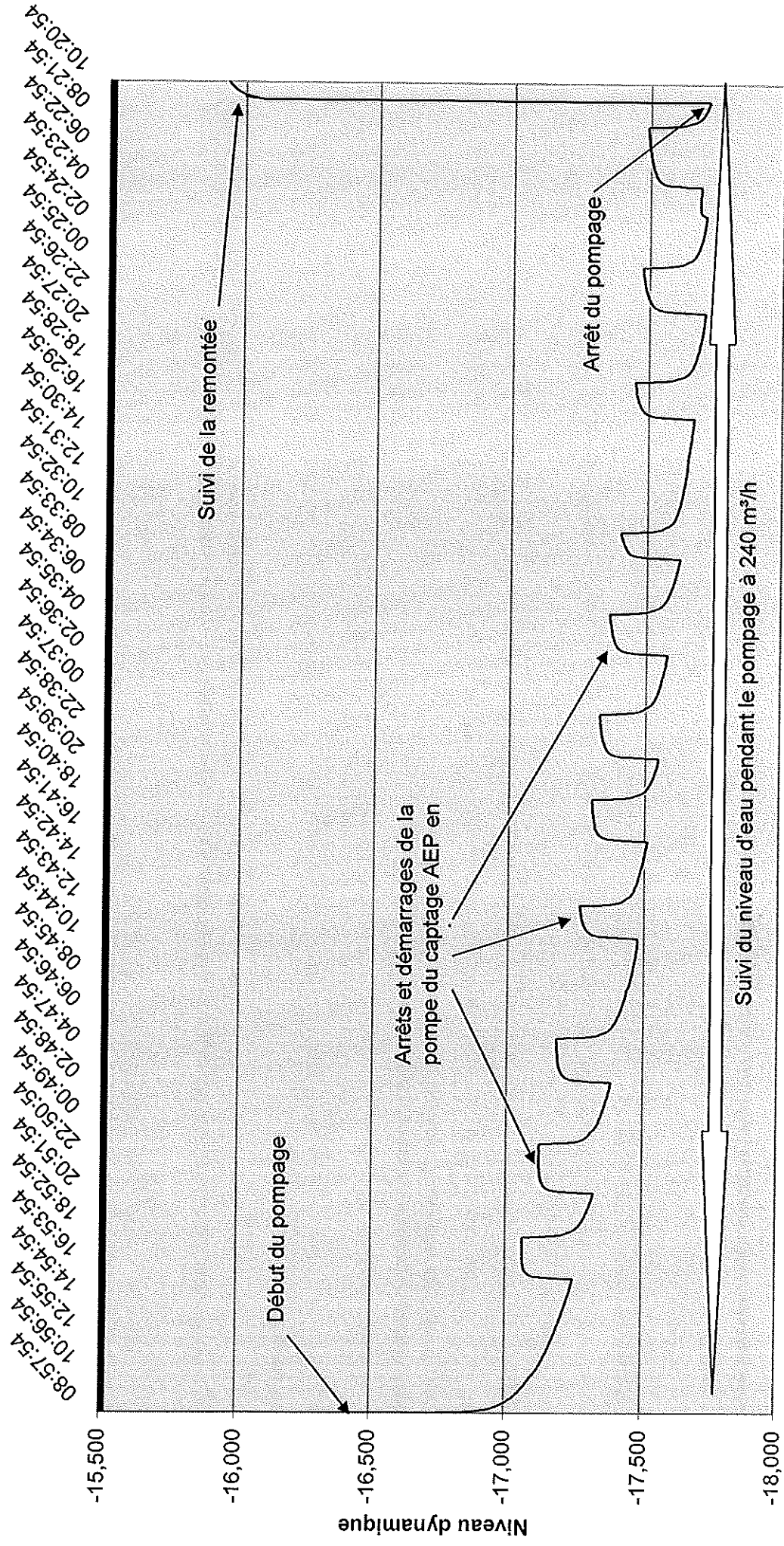
## POMPAGE DE LONGUE DUREE

Date :	19/03/2007	Niveau statique :	15,30
Heure déb :	9h00	Hauteur du repère :	sol
Distance F3 :	100 m (NΔ : 19,16 m)	Refoulement :	2000 m
Distance piézomètre :	150 m (NS : 15,30)	Débit pompé :	240 m³/h

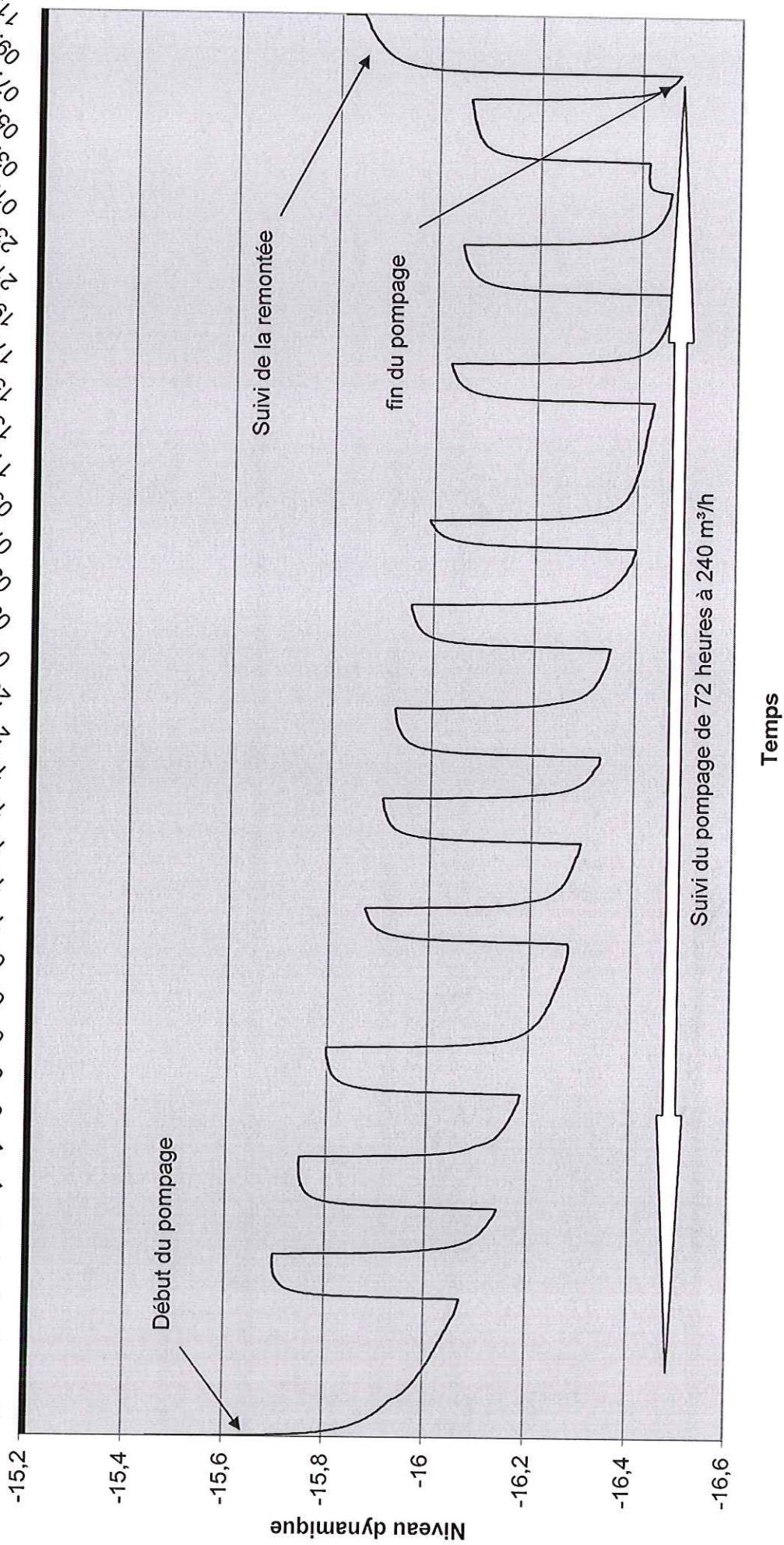
Descente				Remontée		
Temps	ND	Piézo	F3	Temps	Forage	Piézo
1mn	16,800	15,289	19,168	1mn	16,124	16,473
1mn30				1mn30		
2mn	16,822	15,289	19,178	2mn	16,065	16,473
2mn30				2mn30		
3mn	16,846	15,289	19,179	3mn	16,062	16,473
3mn30				3mn30		
4mn	16,866	15,290	19,181	4mn	16,049	16,475
4mn30				4mn30		
5mn	16,881	15,291	19,180	5mn	16,042	16,475
6mn	16,895	15,291	19,185	6mn	16,021	16,476
7mn	16,906	15,291	19,185	7mn	16,035	16,476
8mn	16,914	15,292	19,189	8mn	16,030	16,477
9mn	16,922	15,293	19,189	9mn	15,996	16,477
10mn	16,930	15,450	19,190	10mn	16,021	16,306
12mn	16,939	15,634	19,200	12mn	16,013	16,103
14mn	16,947	15,689	19,209	14mn	16,005	16,051
16mn	16,955	15,722	19,284	16mn	15,999	16,024
18mn	16,961	15,745	19,357	18mn	15,994	15,998
20mn	16,969	15,762	19,407	20mn	15,988	15,989
25mn	16,983	15,794	19,469	25mn	15,978	15,965
30mn	16,994	15,815	19,497	30mn	15,969	15,950
45mn	17,023	15,855	19,571	45mn	15,948	15,920
1h	17,043	15,878	19,606	1h	15,936	15,904
1h30	17,075	15,909	19,660	1h30		
2h	17,098	15,932	19,670	2h		
3h	17,144	15,979	20,115	3h		
4h	17,172	16,006	20,154	4h		
5h	17,199	16,028	20,185	5h		
6h	17,223	16,048	20,224	6h		
7h	17,243	16,065	20,220	7h		
8h	17,070	15,728	16,075	8h		
9h	17,064	15,698	16,075	9h		
10h	17,236	15,955	18,977	10h		
12h	17,322	16,137	20,709	12h		
15h	17,264	15,757	16,075	15h		
18h	17,381	16,182	20,342	18h		
21h	17,355	16,061	19,143	21h		
24h	17,453	16,254	20,875	24h		
27h	17,278	15,904	16,077	27h		
30h	17,486	16,275	20,453	30h		
33h	17,311	15,914	16,077	33h		
36h	17,546	16,331	20,955	36h		
39h	17,497	16,197	19,344	39h		
42h	17,480	16,350	20,495	42h		
45h	17,576	16,335	20,802	45h		
48h	17,415	16,017	16,078	48h		
51h	17,631	16,396	20,652	51h		
54h	17,661	16,423	20,674	54h		
57h	17,474	16,031	16,078	57h		
60h	17,704	16,465	21,185	60h		
63h	17,477	16,053	16,079	63h		
66h	17,709	16,458	20,606	66h		
69h	17,508	16,085	16,079	69h		
72h	17,706	16,451	21,081	72h		

## Suivi de F1 pendant le pompage de 72 heures





15.2





## Suivi de F3 pendant le pompage de 72 heures sur F1

