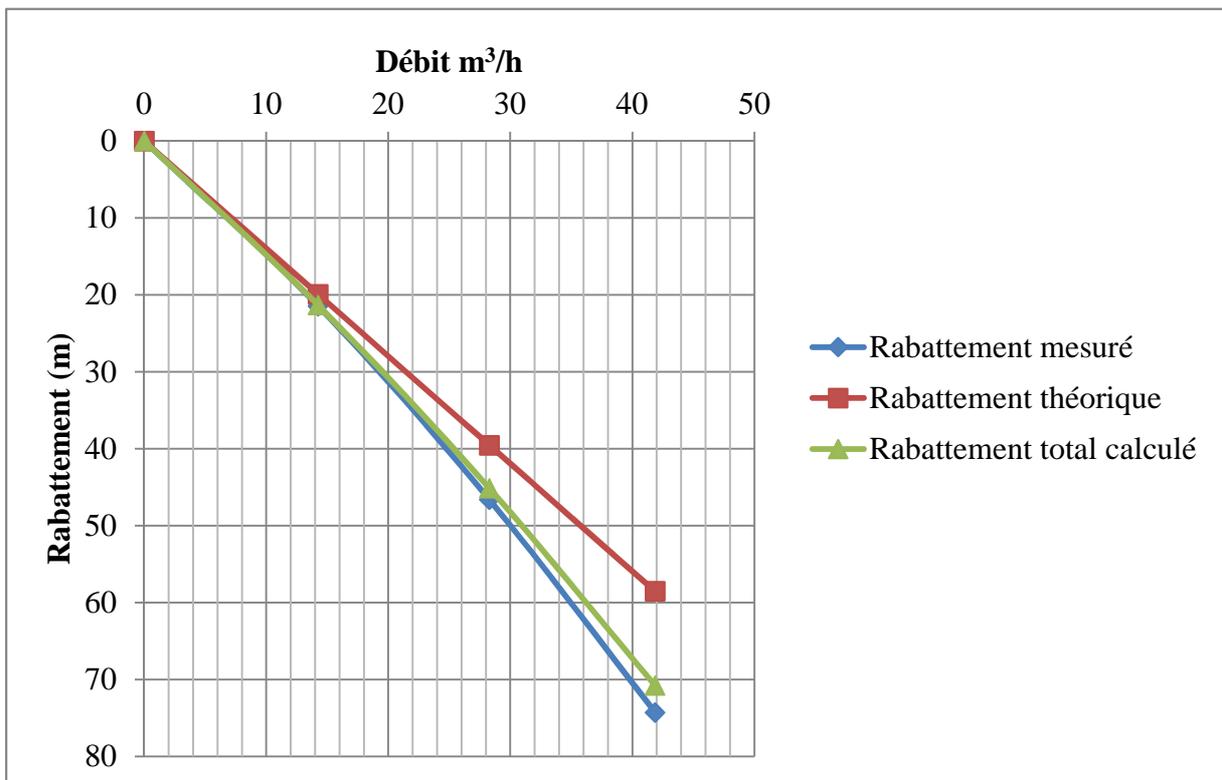


Annexe 1 : Carte piézométrique du Tarat en statique, 2008



Annexe 2 : Courbes Rabattement mesuré, Rabattement théorique et Rabattement total calculé COMI 44

Caractéristiques de puits									
	Paliers	Débits	Débit spé	Rabat mesuré	Rabat résid	Rabat spé	Rabat théo	s calculé	Rend
		(m3/h)	(m3/h,m)	(m)	(m)	(m/m3/h)	(m)	(m)	(%)
Comi 8	Palier 1	12,34	10,11	1,22	0,03	0,099	1,21	1,21	0,999
	Palier 2	20,12	10,27	1,96	0,03	0,097	1,97	1,97	0,999
	Palier 3	29,85	10,12	2,95	0,06	0,099	2,93	2,93	0,999
	Palier 4	31,83	8,16	3,9		0,123	3,12	3,12	0,999
Comi 12	Palier 1	9,06	1,97	4,6	0,16	0,51	4,43	4,51	0,98
	Palier 2	15,41	1,96	7,88	0,33	0,51	7,54	7,77	0,97
	Palier 3	26,41	1,87	14,16	0,38	0,54	12,91	13,61	0,95
Comi 15	Palier 1	15,11	1,35	11,23	0,5	0,74	8,66	10,94	0,79
	Palier 2	21,17	1,27	16,7	0,88	0,79	12,13	16,61	0,73
	Palier 3	28,11	1,13	24,81	1,24	0,88	16,11	24,01	0,67
Comi 16	Palier 1	18,39	3,05	6,02	0,23	0,33	6,01	6,01	1
	Palier 2	28,93	3,20	9,04	0,39	0,31	9,46	9,46	1
	Palier 3	38,68	3,10	12,49	0,61	0,32	12,65	12,65	1
	Palier 4	46,99	3,16	14,87	0,78	0,32	15,37	15,37	1
Comi 17	Palier 1	12,86	1,44	8,95	0,41	0,70	8,91	8,91	1
	Palier 2	22,73	1,56	14,61	0,85	0,64	15,75	15,75	1
	Palier 3	25,38	1,40	18,09	1,15	0,71	17,59	17,59	1
Comi 20	Palier 1	18,8	2,60	7,23	0,1	0,38	5,72	7,48	0,76
	Palier 2	28,35	2,11	13,45	0,64	0,47	8,62	12,64	0,68
	Palier 3	38,78	2,06	18,86	1,08	0,49	11,79	19,31	0,61
Comi 22	Palier 1	15,04	2,17	6,93	0,2	0,46	6,63	6,86	0,97
	Palier 2	22,31	2,09	10,69	0,31	0,48	9,84	10,34	0,95
	Palier 3	31,87	2,06	15,48	0,51	0,49	14,05	15,07	0,93
Comi 23	Palier 1	11,86	3,13	3,79	0,21	0,32	3,33	3,75	0,89
	Palier 2	21,05	2,90	7,25	0,46	0,34	5,92	7,24	0,82
	Palier 3	30,65	2,65	11,58	0,66	0,38	8,61	11,43	0,75
Comi 24	Palier 1	10,79	1,60	6,76	0,36	0,63	5,58	6,86	0,81
	Palier 2	15,77	1,40	11,24	0,9	0,71	8,15	10,89	0,75
	Palier 3	21,18	1,35	15,72	1,06	0,74	10,95	15,88	0,69
SMTT	Palier 1	9,4	1,08	8,7	0,08	0,93	8,16	8,69	0,94
	Palier 2	14,07	1,04	13,49	0,12	0,96	12,21	13,40	0,91
	Palier 3	18,87	1,02	18,57	0,18	0,98	16,38	18,52	0,88
Comi 41 bis	Palier 1	20,14	1,48	13,6		0,68	12,53	13,34	0,94
	Palier 2	35,92	1,37	26,18	Paliers enchainés	0,73	22,34	24,92	0,90
	Palier 3	51,6	1,31	39,35		0,76	32,10	37,42	0,86
Comi 44	Palier 1	14,26	0,66	21,46	1,03	1,51	19,93	21,36	0,93
	Palier 2	28,29	0,61	46,64	2,56	1,61	39,55	45,15	0,88
	Palier 3	41,88	0,56	74,3	4,32	1,71	58,55	70,83	0,83

Annexe 3 : Caractéristiques des puits

ANALYSES DEMANDEES	RESULTATS		
	TARAT 01 échantillon du 16/03/2006	TARAT 01 échantillon du 17/03/2006	TARAT 01 échantillon du 17/03/2006 à 22h 45
pH	8,23 à 26,4°C	8,24 à 26,3 °C	8,28 à 26,5°C
Résistivité (Ωcm)	2200	2200	2200
TA (d°F)	0,00	0,00	0,00
TAC (d°F)	9,20	9,00	9,00
Cl (mg/l)	26	28	27
NO ₃ (mg/l)	28	30	30
SO ₄ ⁼ (mg/l)	44	43	39
PO ₄ ⁼ (mg/l)	<2	<2	2
EXT SEC (mg/l)	254	280	288
Ca ²⁺ (mg/l)	10	10	10
Mg ²⁺ (mg/l)	6	6	6
Fe _{total} (mg/l)	<1	<1	<1
Si (mg/l)	22	16	20
Na ⁺ (mg/l)	83	83	83
K ⁺ (mg/l)	2	2	2

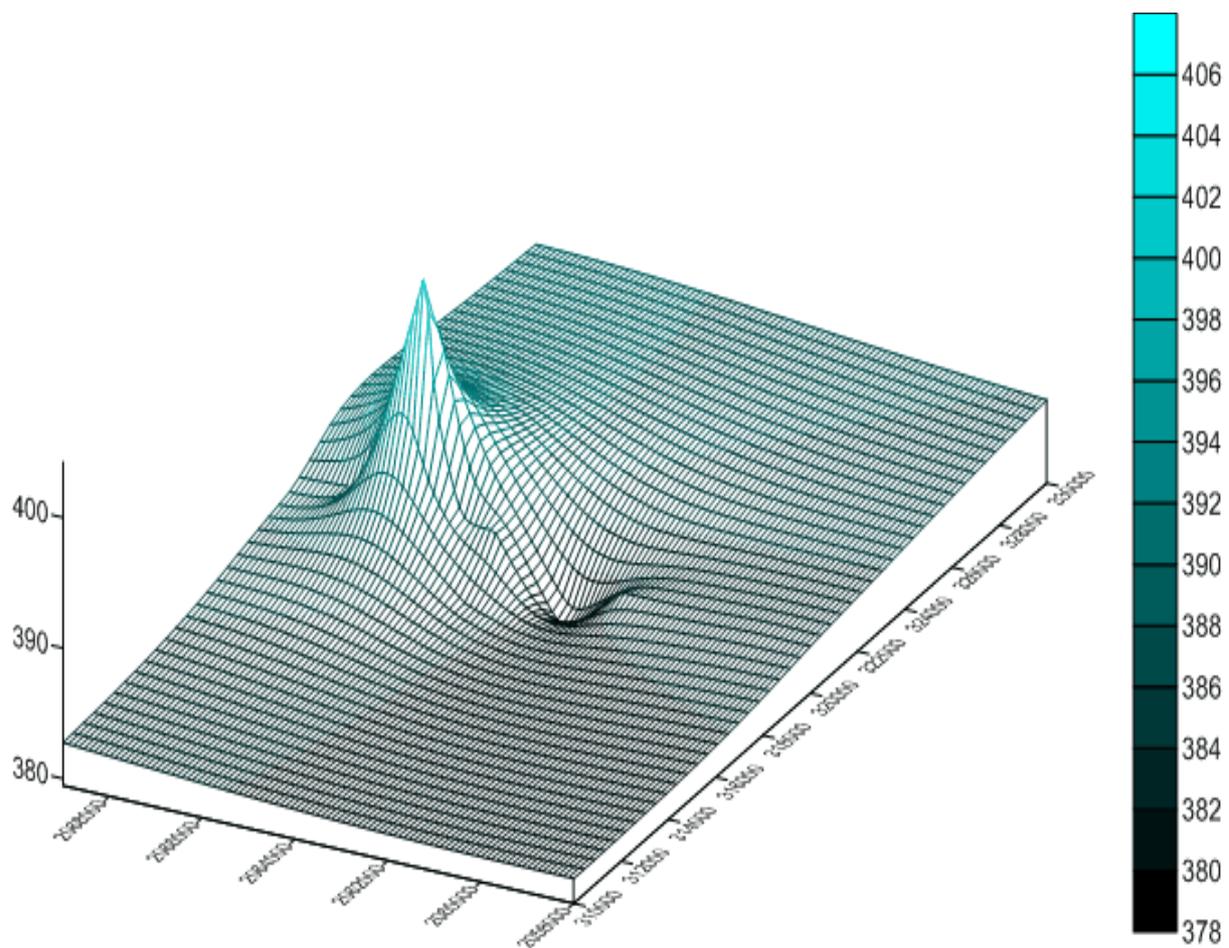
Annexe 4 : Analyse du Tarat 001, Résumé Tarat 001

Référence SEPA: 2006004617

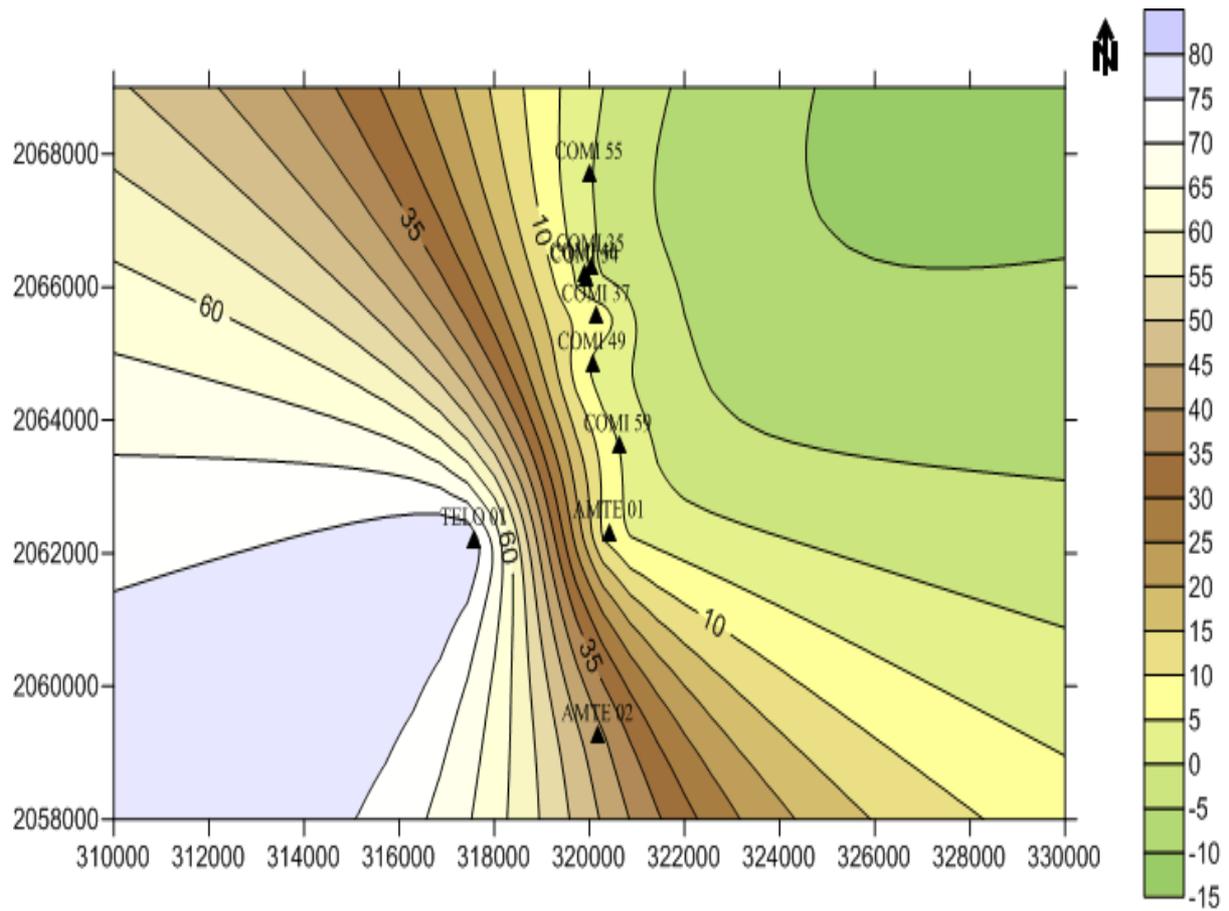
Date d'arrivée au laboratoire: 19/04/2006

Désignation	Méthode d'analyse	Accréditation	Teneur	Unité	Analysé le
Alpha- total soluble	NF M 60-801	*	0.22 ±0.12	Bq/l	2/05/2006
Beta Total soluble	NF M 60-800	*	0.16 ±0.08	Bq/l	2/05/2006
Ra-226 soluble	NF M 60-803	*	<0.02 ±0.00	Bq/l	5/05/2006
U-234	METHODE INTERNE SEPA 21N		0.441 ±0.0260	Bq/l	5/05/2006
U-235	METHODE INTERNE SEPA 21N		0.005 ±0.0003	Bq/l	5/05/2006
U-238	METHODE INTERNE SEPA 21N		0.112 ±0.0056	Bq/l	5/05/2006
Pb-210	NF M 60-790-6	*	<0.2	Bq/l	19/05/2006
concentration	PREPARATION		99999	fait	19/05/2006

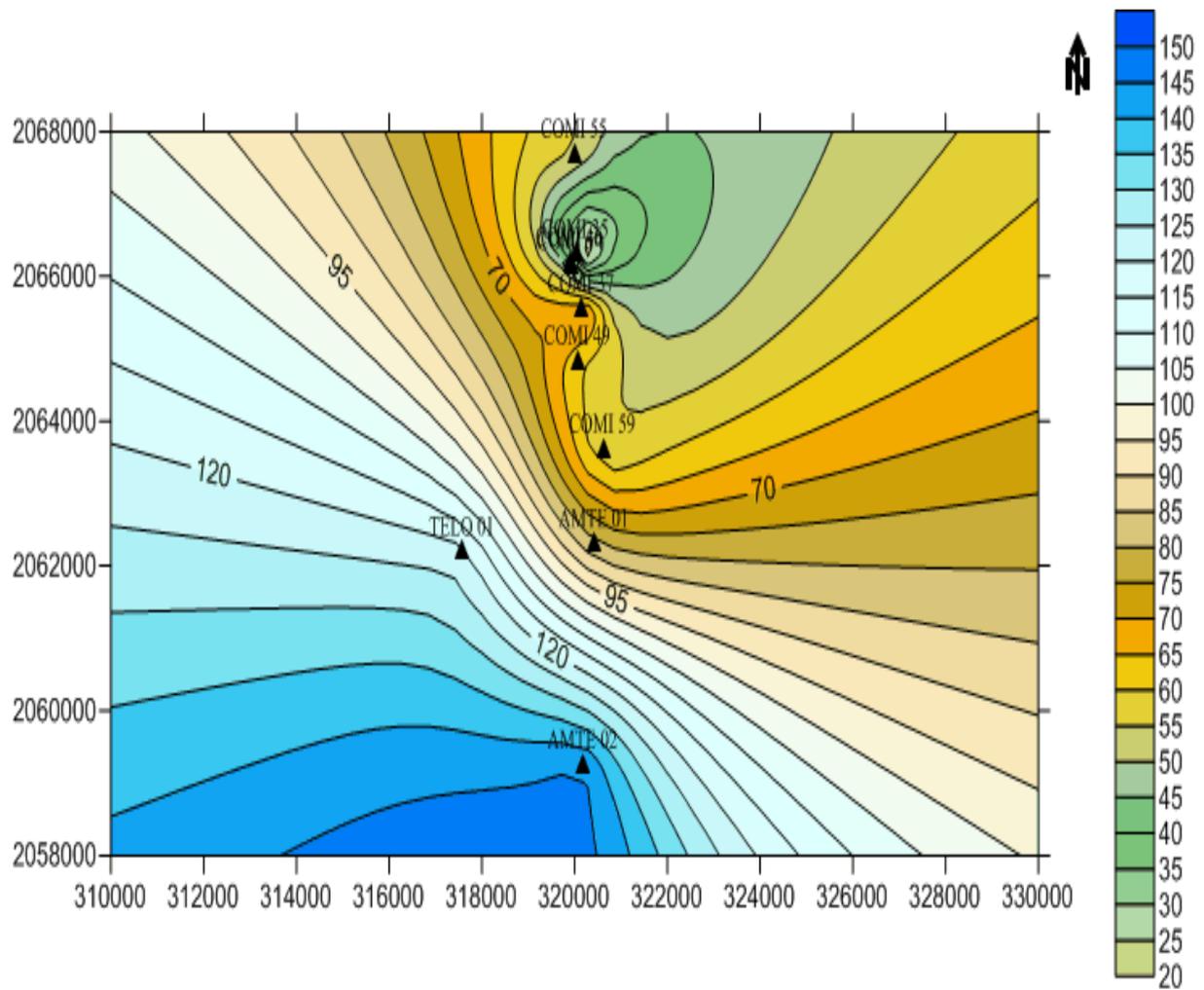
Annexe 5 : Caractéristiques radiologiques du Tarat 001, *Résumé Tarat 001*



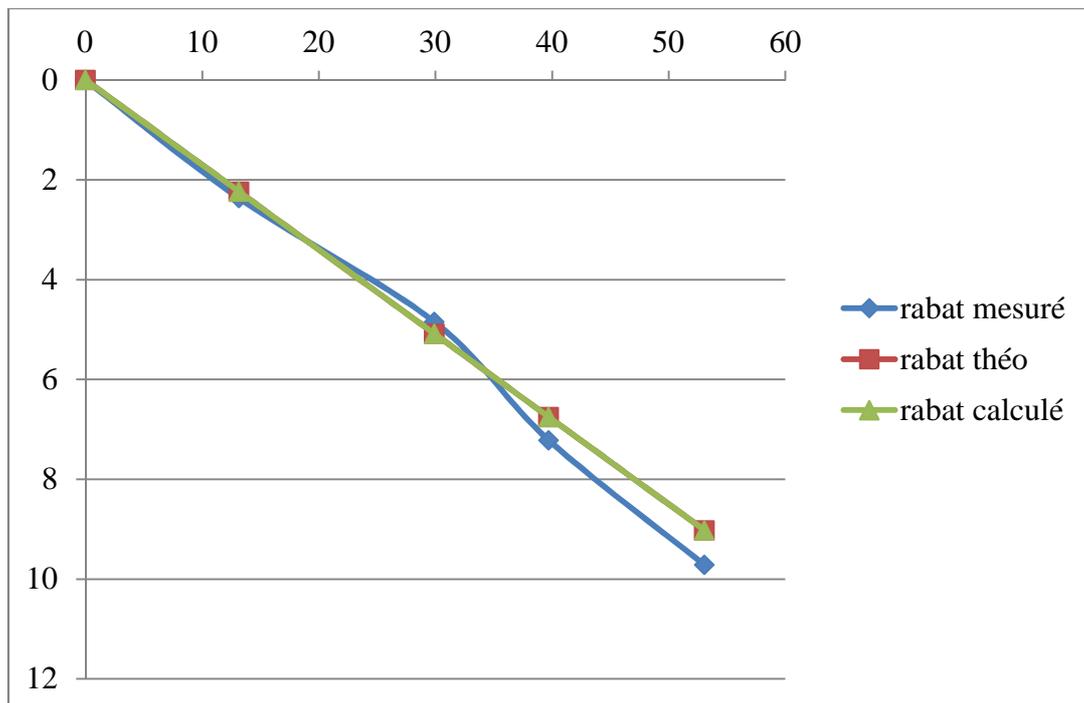
Annexe 6 : Image en 3D de la piézométrie du Teloua, Surfer 9



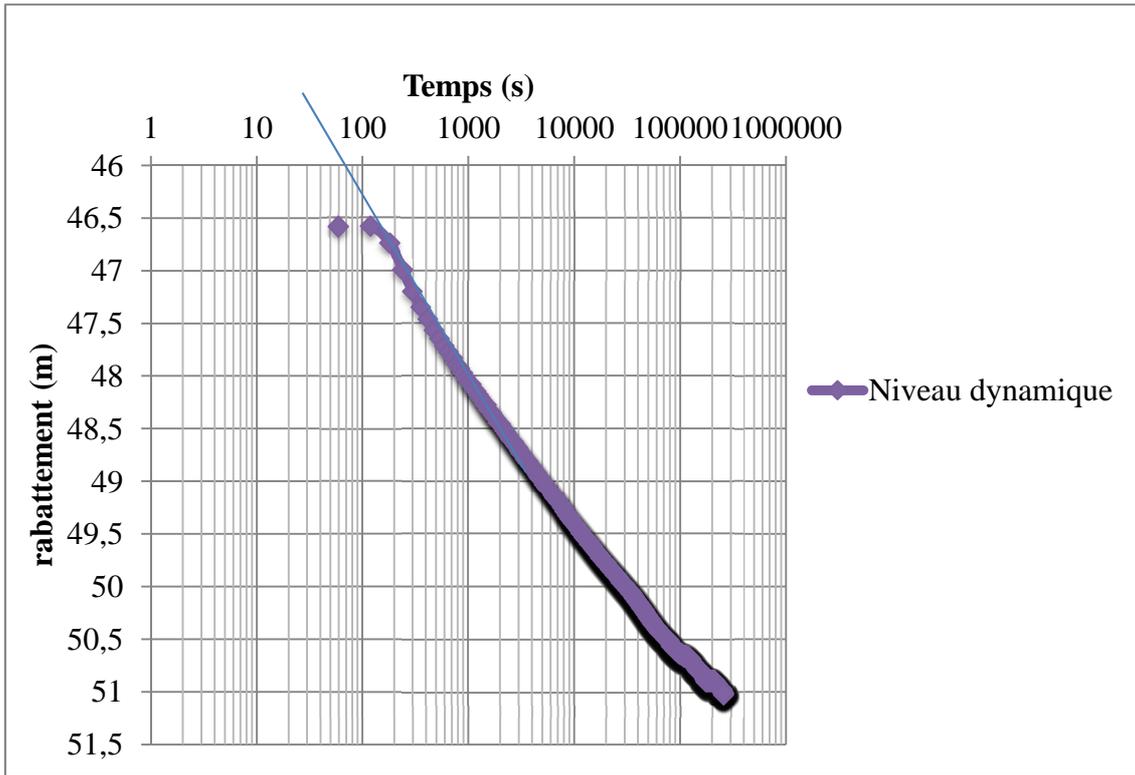
Annexe 7 : Carte du toit du Teloua



Annexe 8 : Carte du Mur du Teloua



Annexe 9 : Courbes Rabattement mesuré, Rabattement théorique et Rabattement total calculé TELO 01



Annexe 10 : niveau dynamique de l'AMTE 0003

ANALYSES DEMANDEES		RESULTATS	
		Echant n°1	Echant n°2
pH		7,21	7,14
Résistivité	Ω cm	5500	5500
TA	d° F	0	0
TAC	d° F	4,1	4,1
Cl ⁻	mg/l	8	8
NO ₃ ⁻	mg/l	8	8
SO ₄ ²⁻	mg/l	<1	<1
PO ₄ ³⁻	mg/l	2	2
Ca ²⁺	mg/l	6	6
Mg ²⁺	mg/l	7	7
Fe total	mg/l	<1	<1
K ⁺	mg/l	1	1
SiO ₃ ²⁻	mg/l	47	57
Na ⁺	mg/l	32	33
Ext sec	mg/l	178	176

Annexe 11 : Analyse du TELO 01, *Rapport Aman 2005*

Nature du Lot : EAUX NATURELLES

Bessines le 3/02/2006

Libellé client: Ech n° 1 Prél 12/12/2005 à 8H25

Référence SEPA: 2006000545

Date d'arrivée au laboratoire: 10/01/2006

Désignation	Méthode d'analyse	Accréditation	Teneur	Unité	Analysé le
Alpha-total soluble	NF M 60-801	*	0.05 ±0.06	Bq/l	30/01/2006
Beta Total soluble	NF M 60-802	*	0.09 ±0.08	Bq/l	30/01/2006
Ra-226 soluble	NF M 60-803	*	0.02 ±0.01	Bq/l	17/01/2006
U-234	PR NF M 60-805-4	*	0.099 ±0.0192	Bq/l	24/02/2006
U-235	PR NF M 60-805-4	*	<0.001	Bq/l	24/02/2006
U-238	PR NF M 60-805-4	*	0.007 ±0.0004	µg/L	30/01/2006

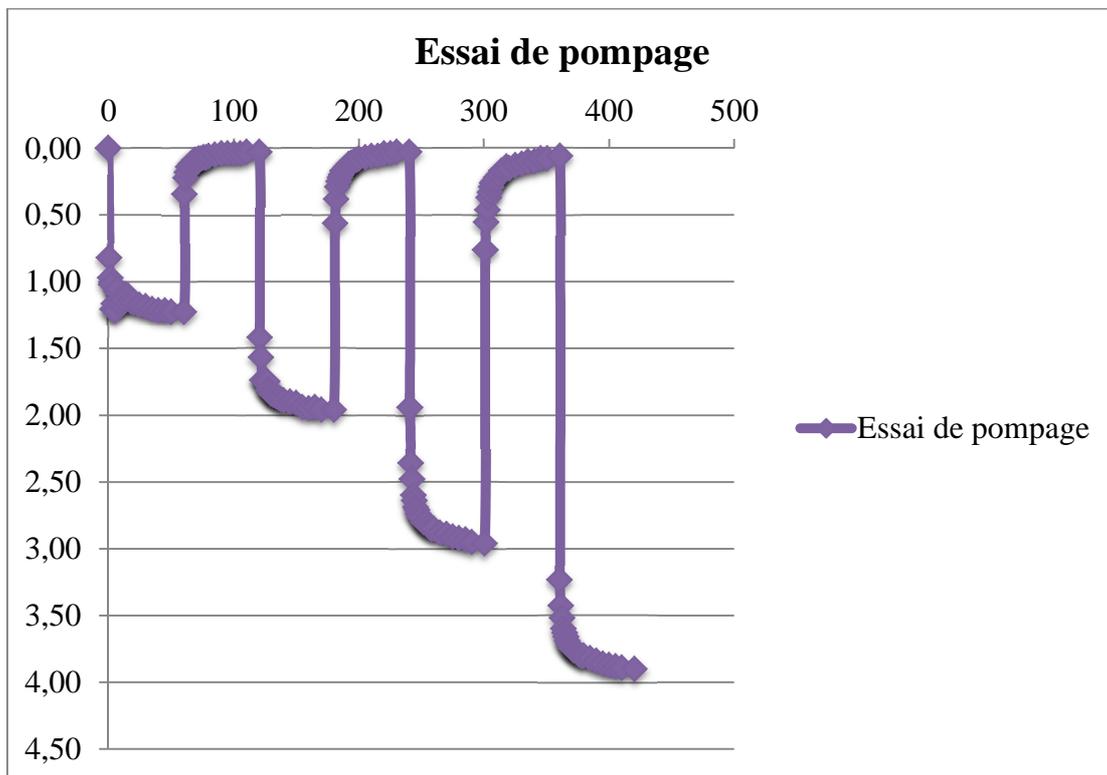
Libellé client: Ech N° 1 Prél 12/12/2006 à 8H25

Référence SEPA: 2006000546

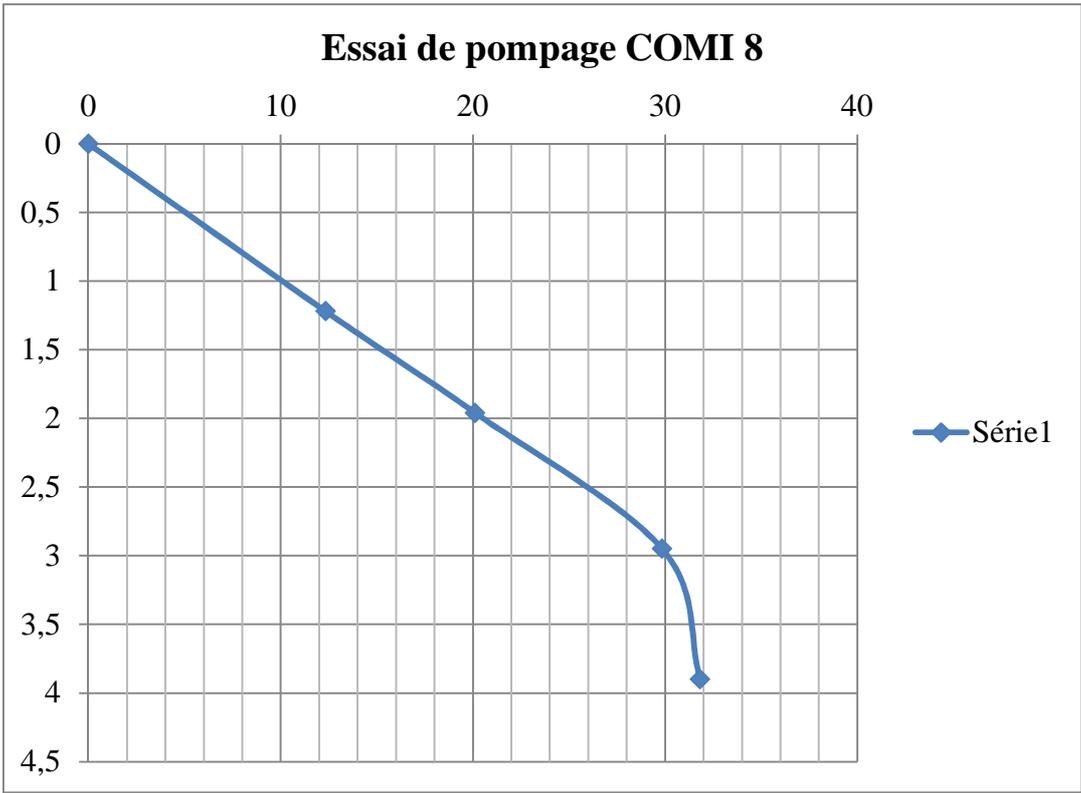
Date d'arrivée au laboratoire: 10/01/2006

Désignation	Méthode d'analyse	Accréditation	Teneur	Unité	Analysé le
Pb-210	ISO 10703	*	<0.15	Bq/l	27/01/2006
concentration	PREPARATION		99999	fat	27/01/2006

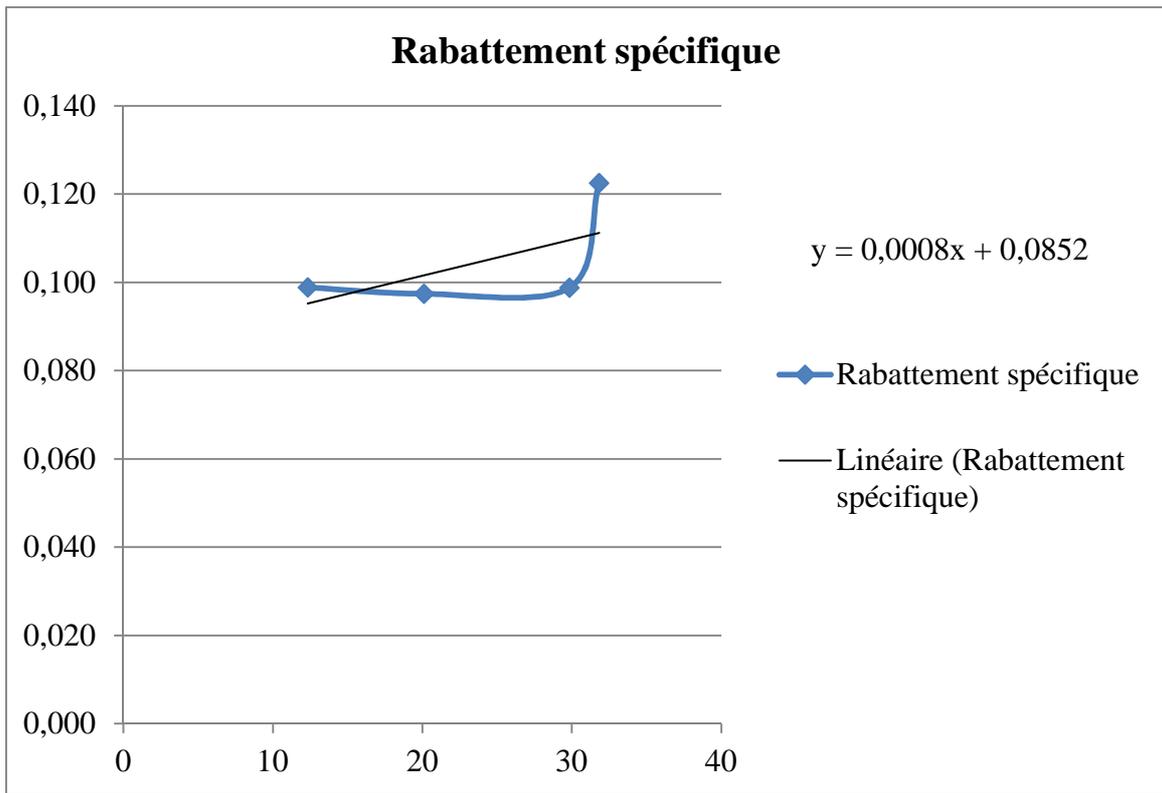
Annexe 12 : Analyse radiologique du TELO 01, Rapport Aman 2005



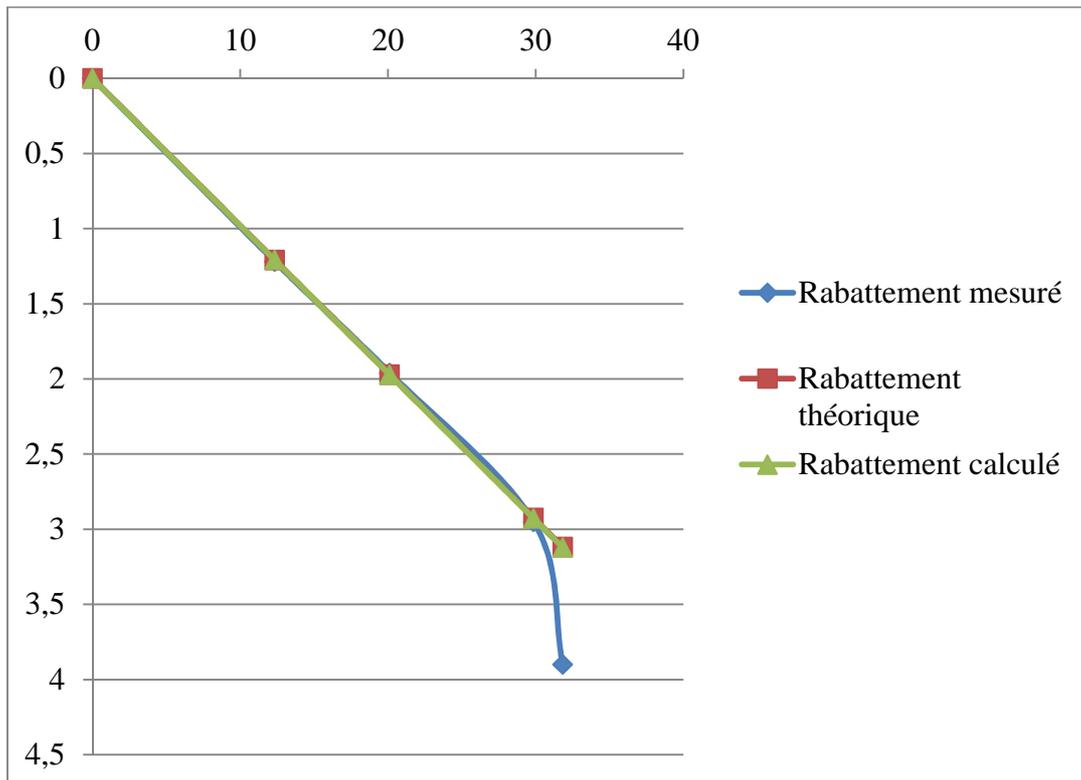
Annexe 13 : Evaluation du rabattement par palier du COMI 8



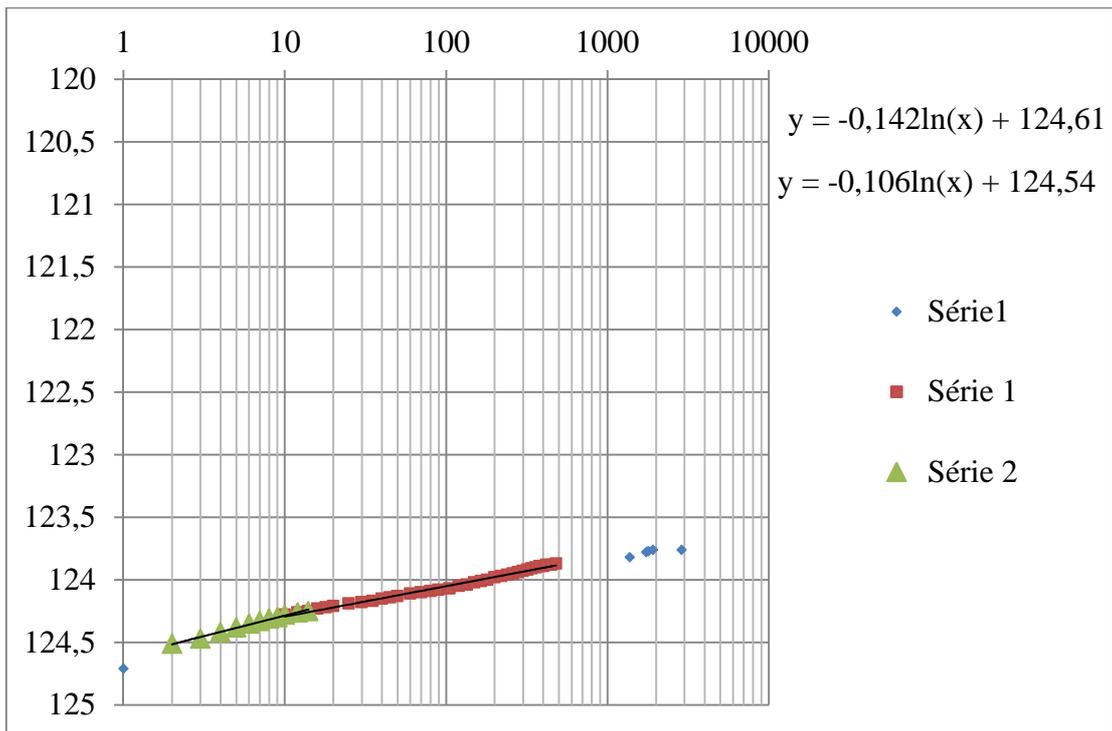
Annexe 14 : Courbe caractéristique du COMI 8



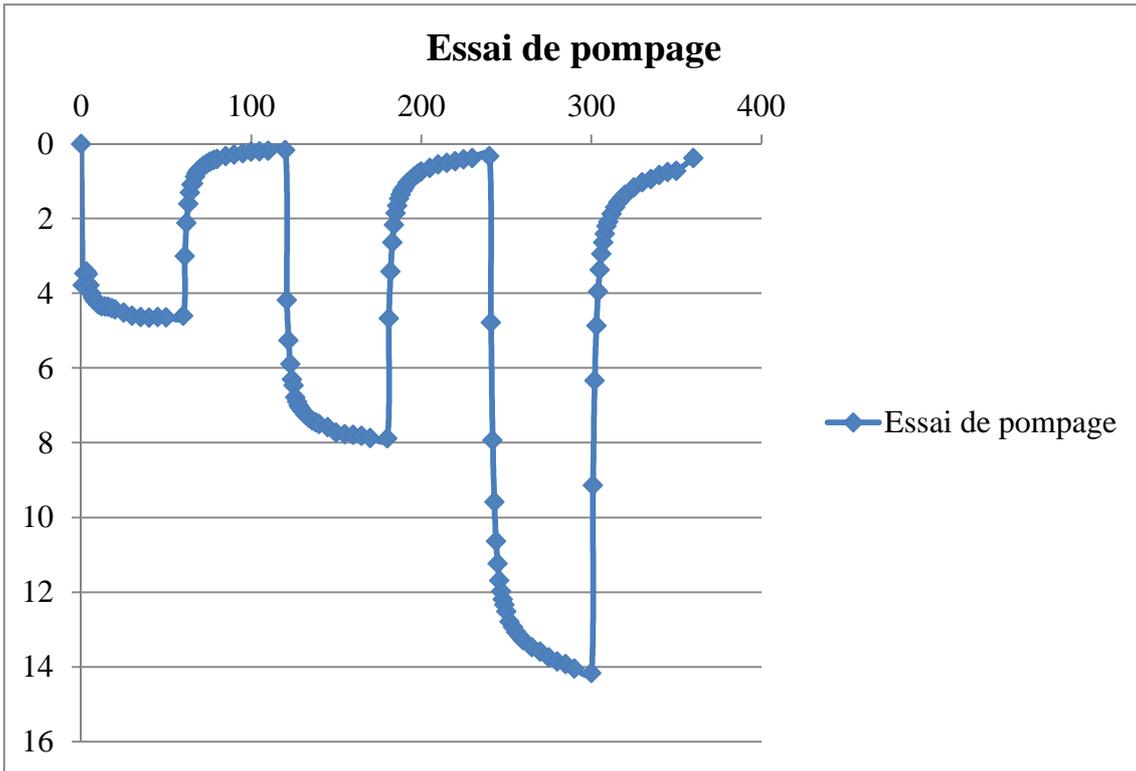
Annexe 15 : Caractéristique à partir du rabattement spécifique du COMI 8



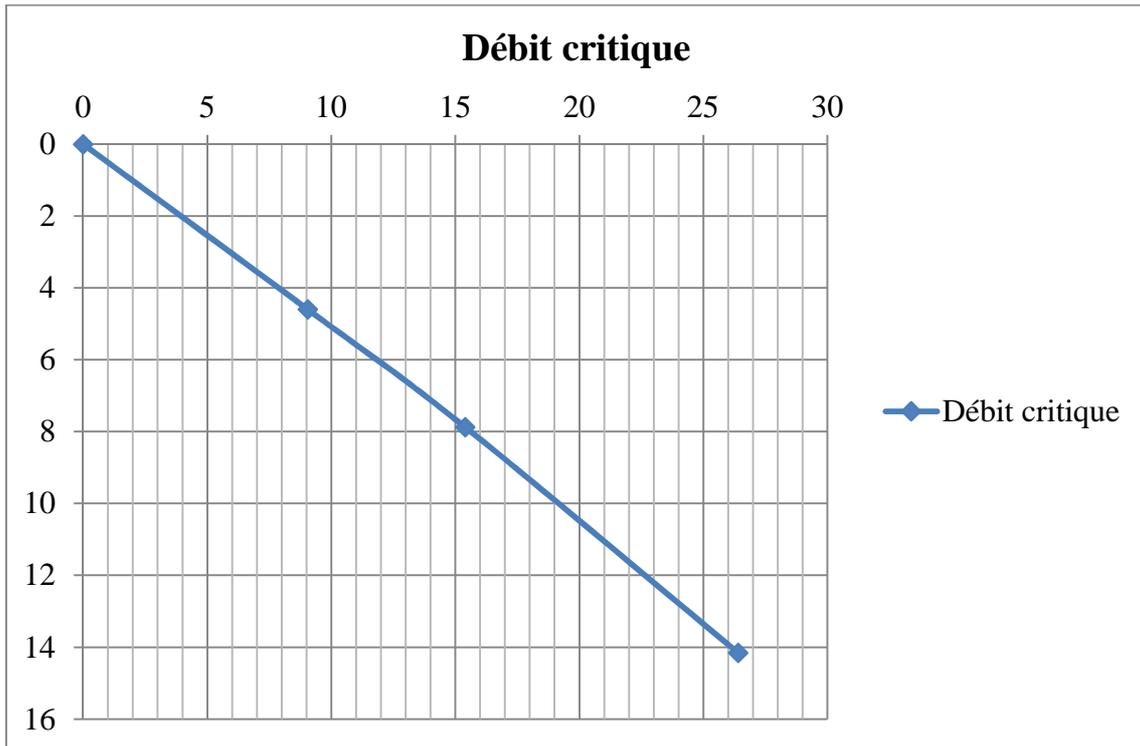
Annexe 16 : Courbes Rabattement mesuré, Rabattement théorique et Rabattement total calculé COMI 8



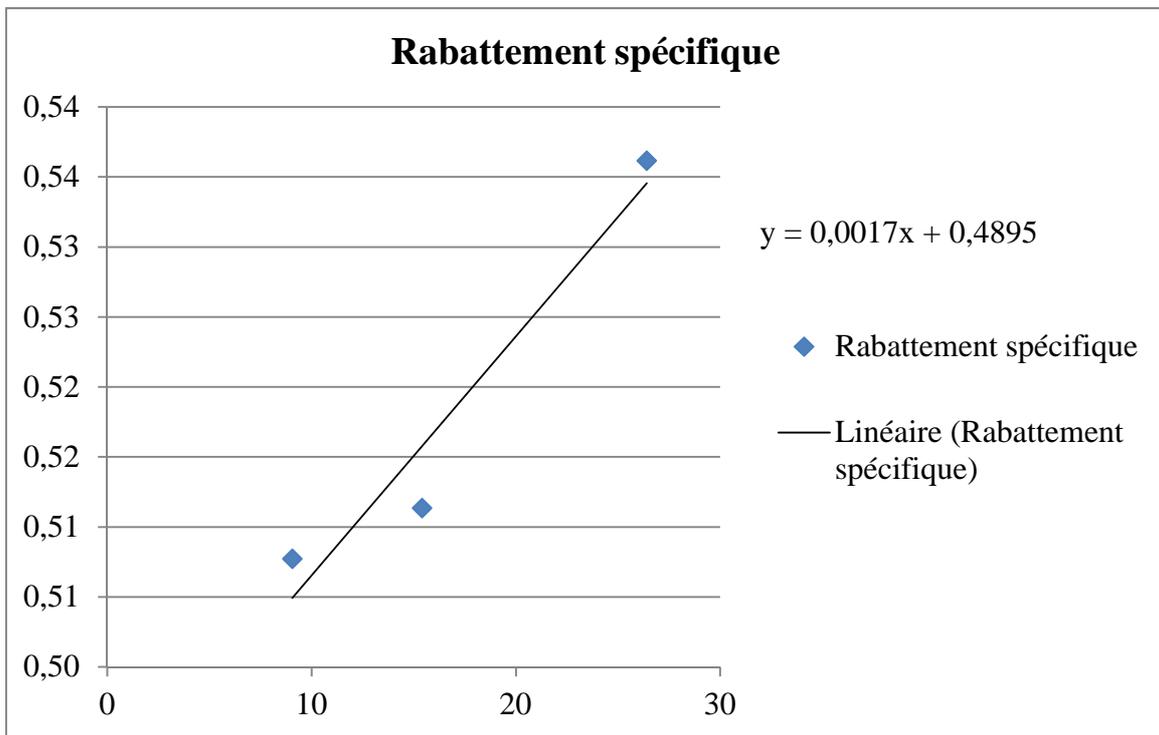
Annexe 17 : Essai de nappe, remontée COMI 8



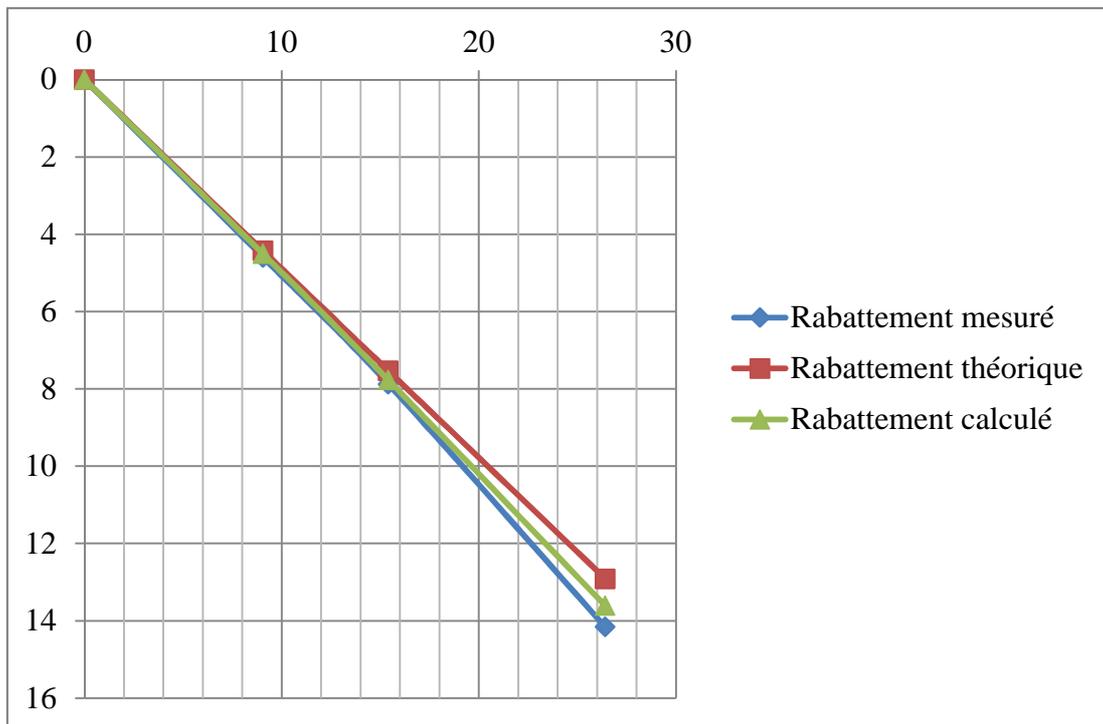
Annexe 18 : Evaluation du rabattement par palier du COMI 12



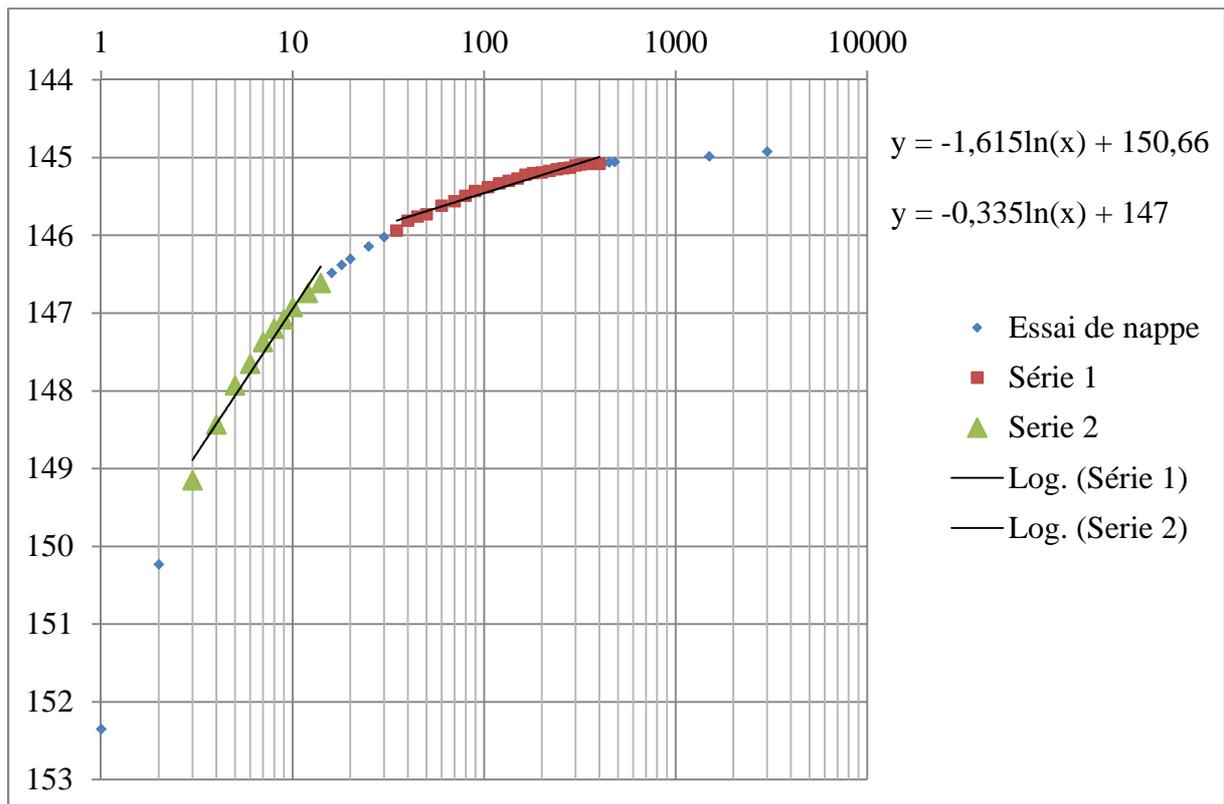
Annexe 19 : Courbe caractéristique du COMI 12



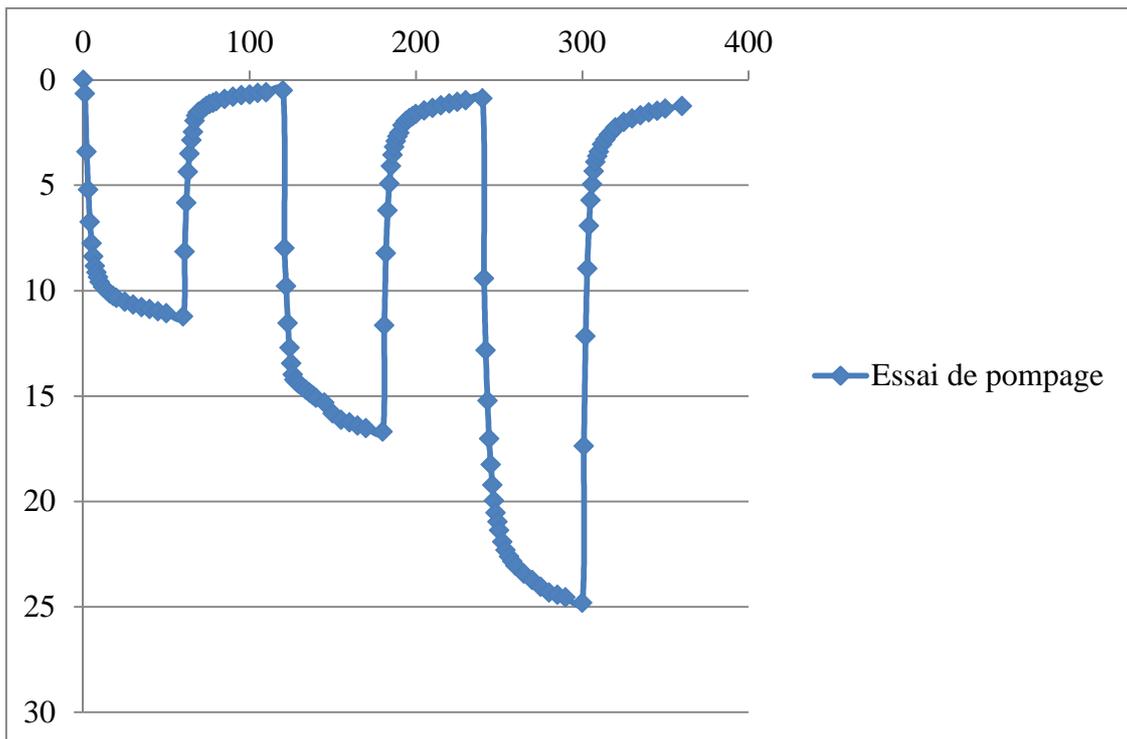
Annexe 20 : Caractéristique à partir du rabatement spécifique du COMI 12



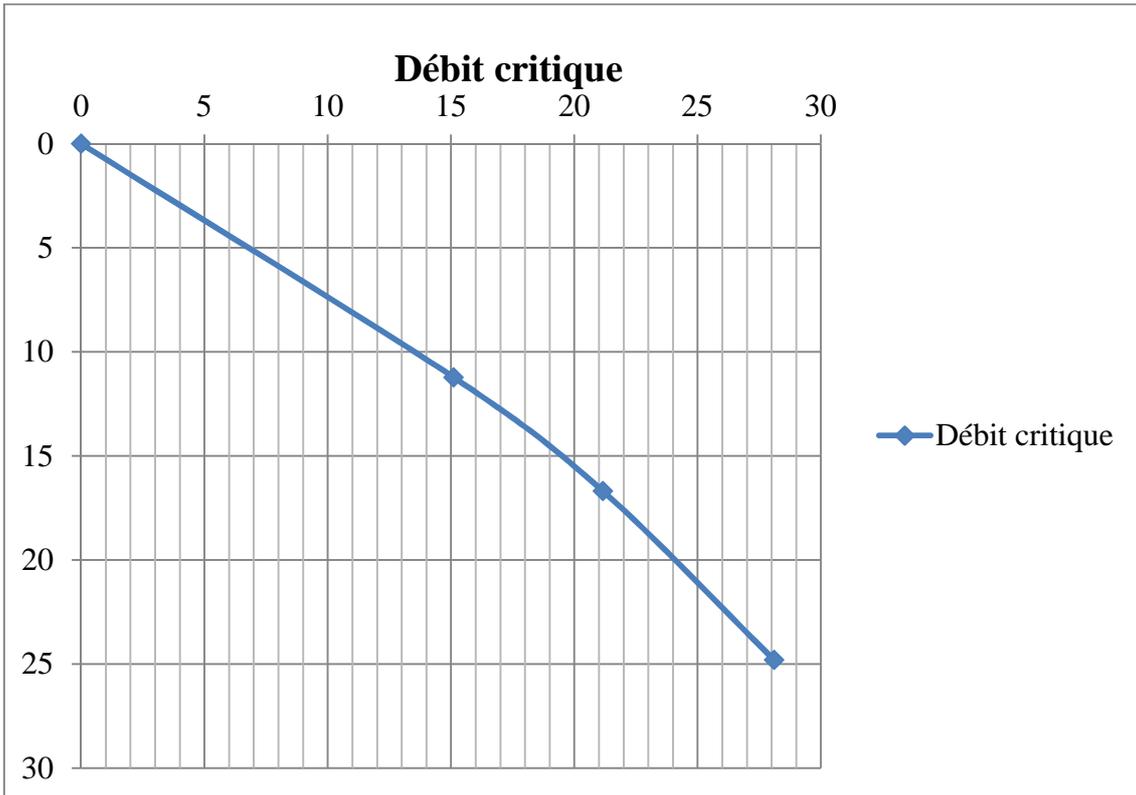
Annexe 21 : Courbes Rabattement mesuré, Rabattement théorique et Rabattement total calculé COMI 12



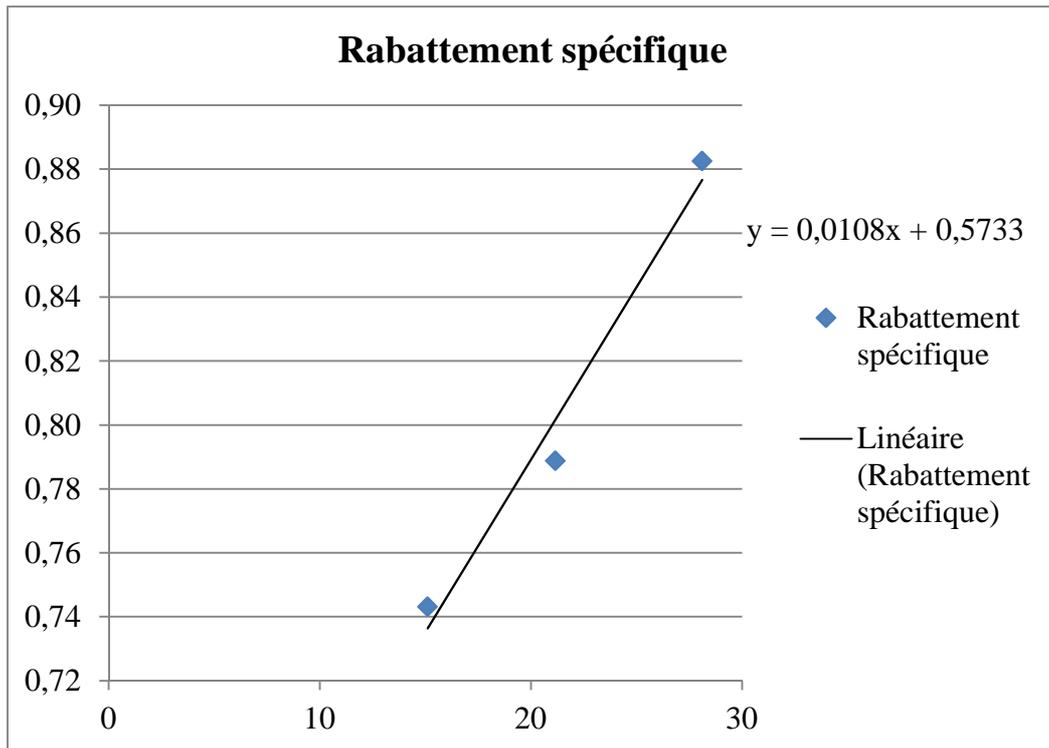
Annexe 22 : Essai de nappe, remontée COMI 12



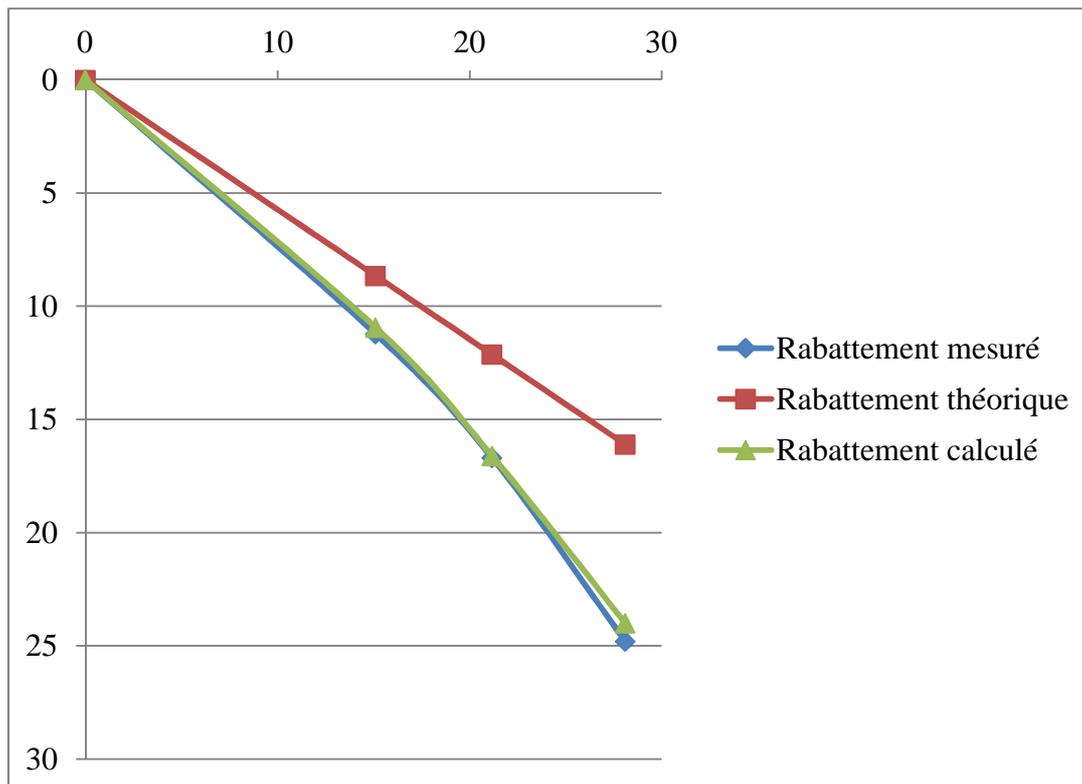
Annexe 23 : Evaluation du rabattement par palier du COMI 15



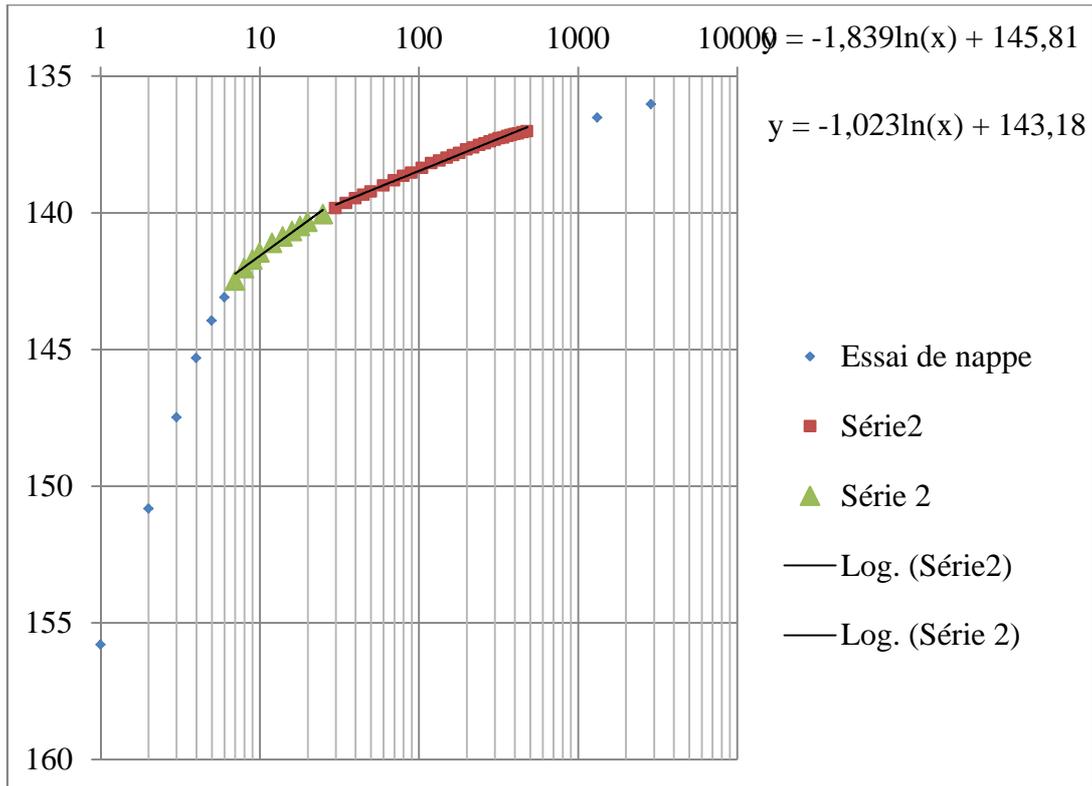
Annexe 24 : Courbe caractéristique du COMI 15



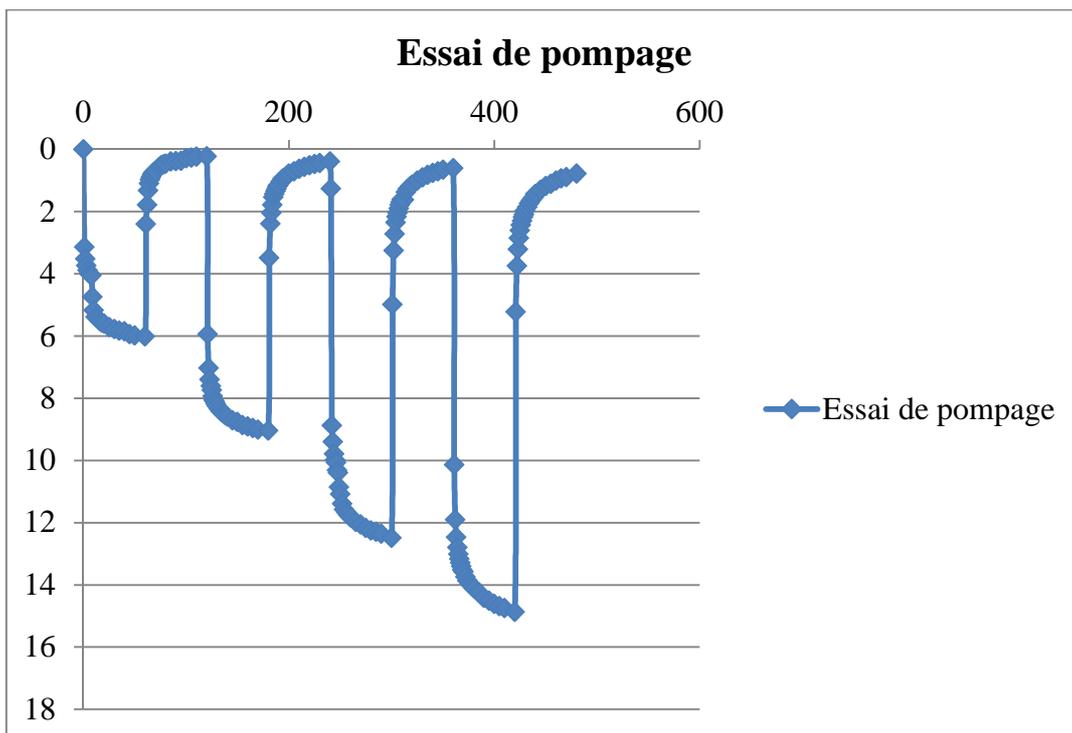
Annexe 25 : Caractéristique à partir du rabatement spécifique du COMI 15



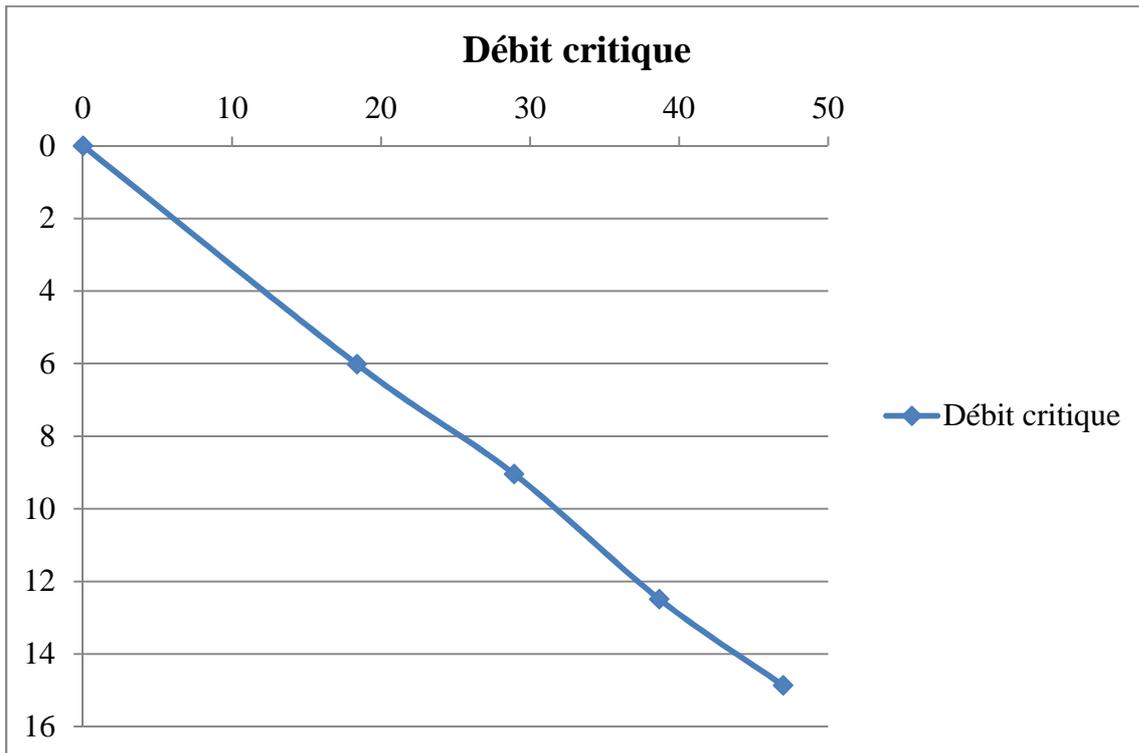
Annexe 26 : Courbes Rabattement mesuré, Rabattement théorique et Rabattement total calculé COMI 15



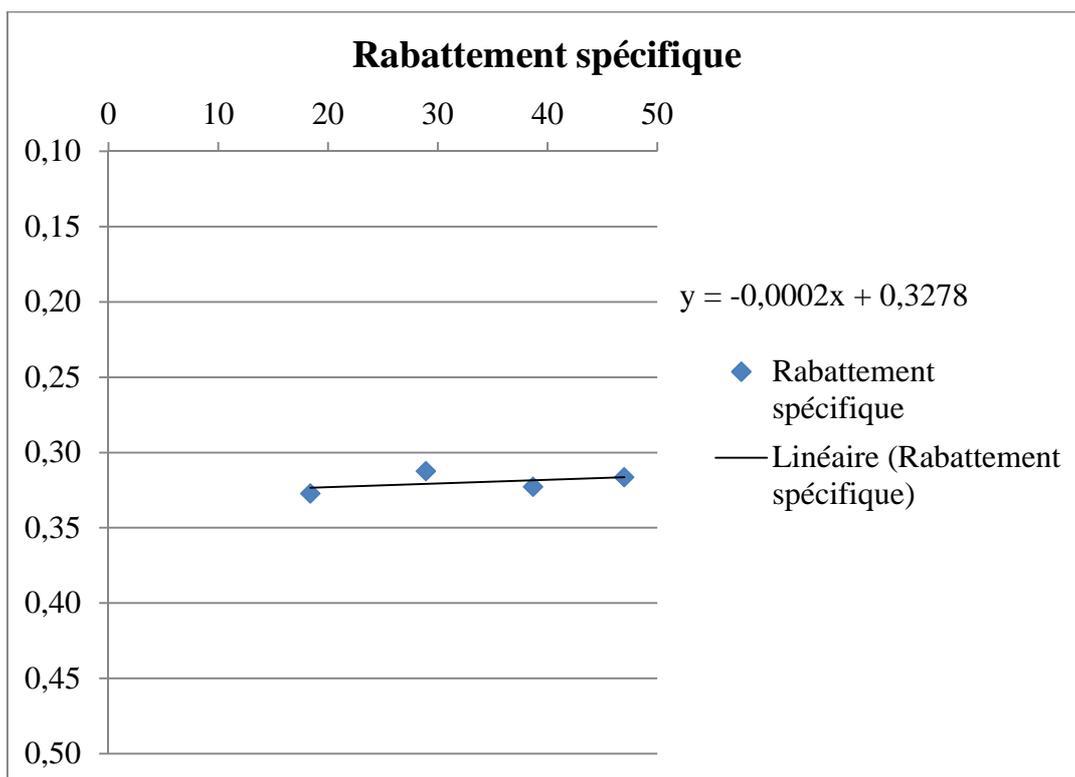
Annexe 27 : Essai de nappe, remontée COMI 15



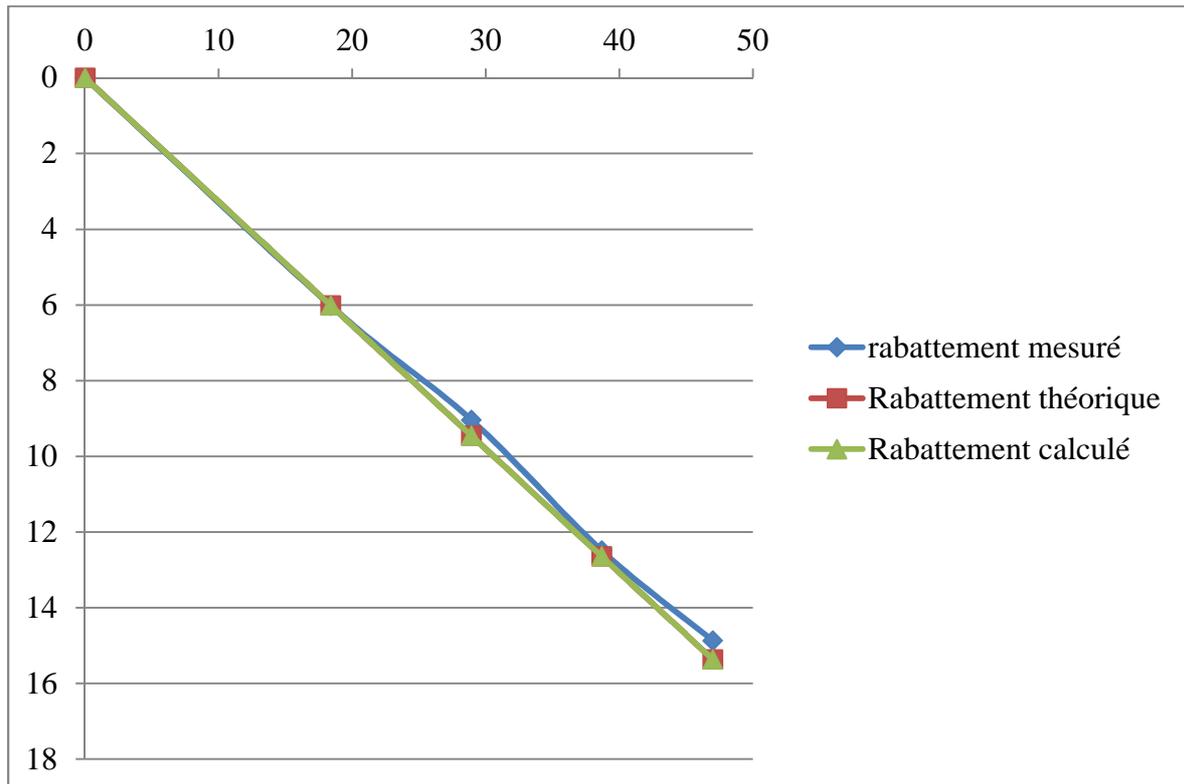
Annexe 28 : Evaluation du rabattement par palier du COMI 16



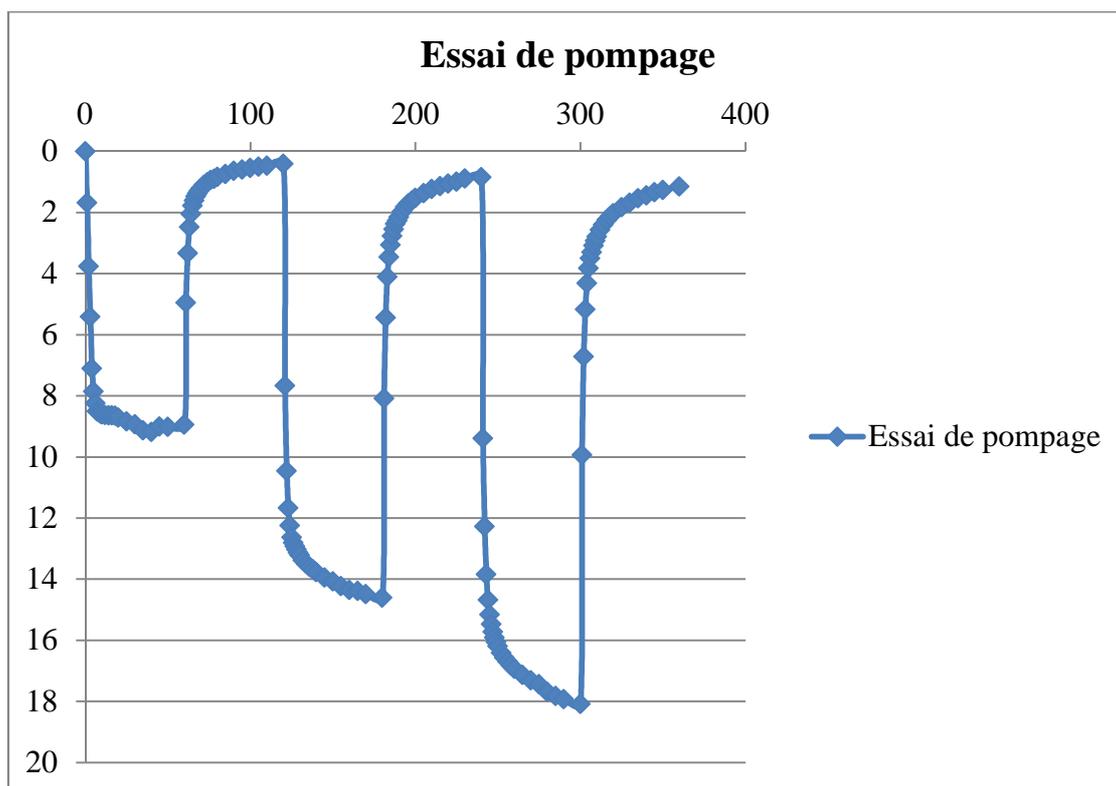
Annexe 29 : Courbe caractéristique du COMI 16



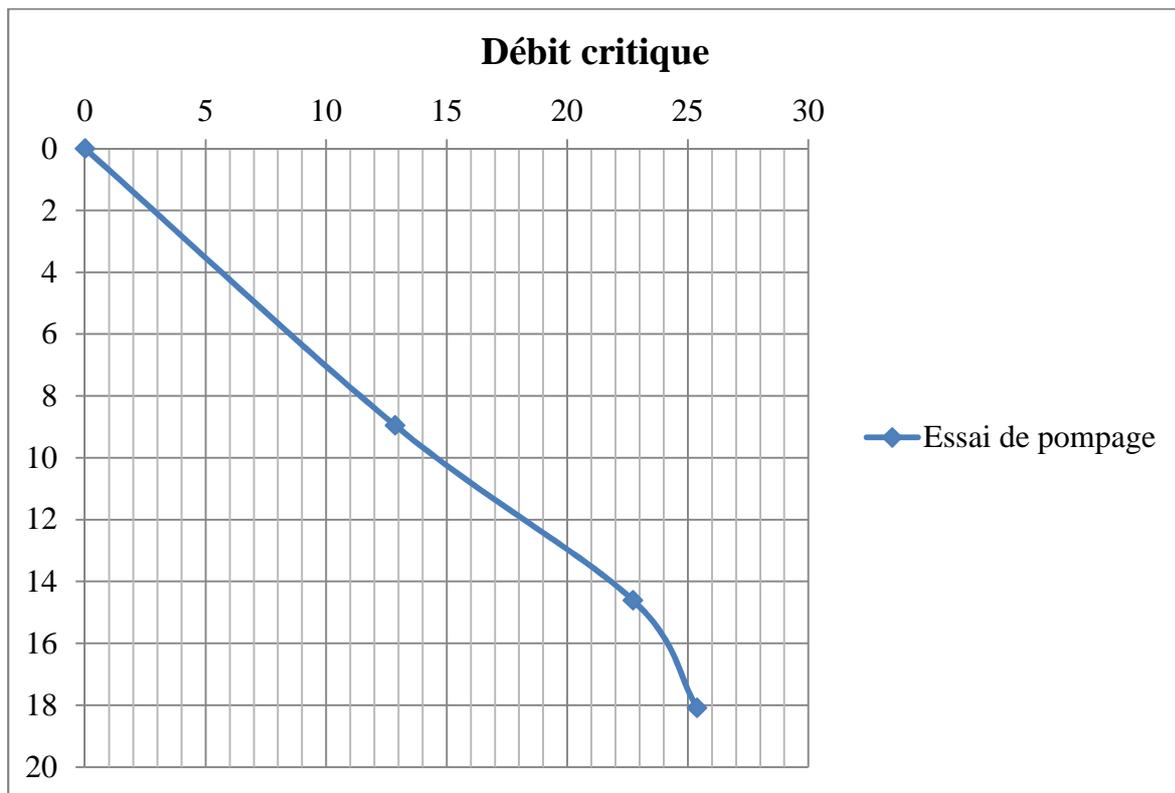
Annexe 30 : Caractéristique à partir du rabatement spécifique du COMI 16



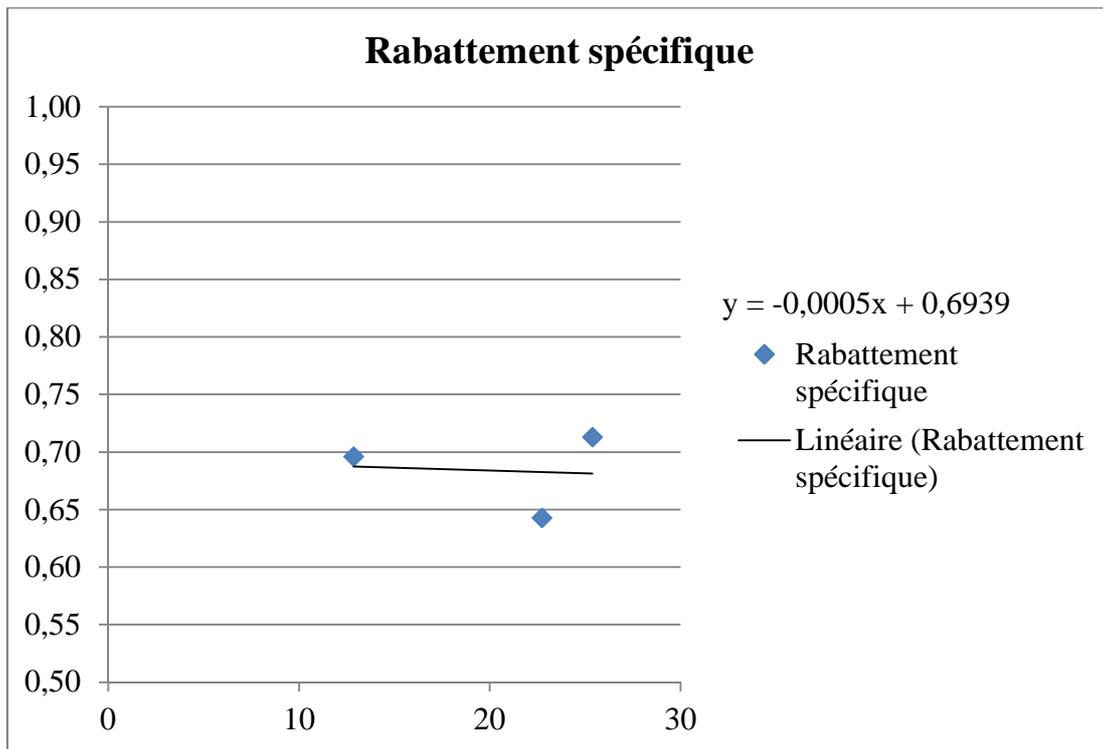
Annexe 31 : Courbes Rabatement mesuré, Rabatement théorique et Rabatement total calculé COMI 16



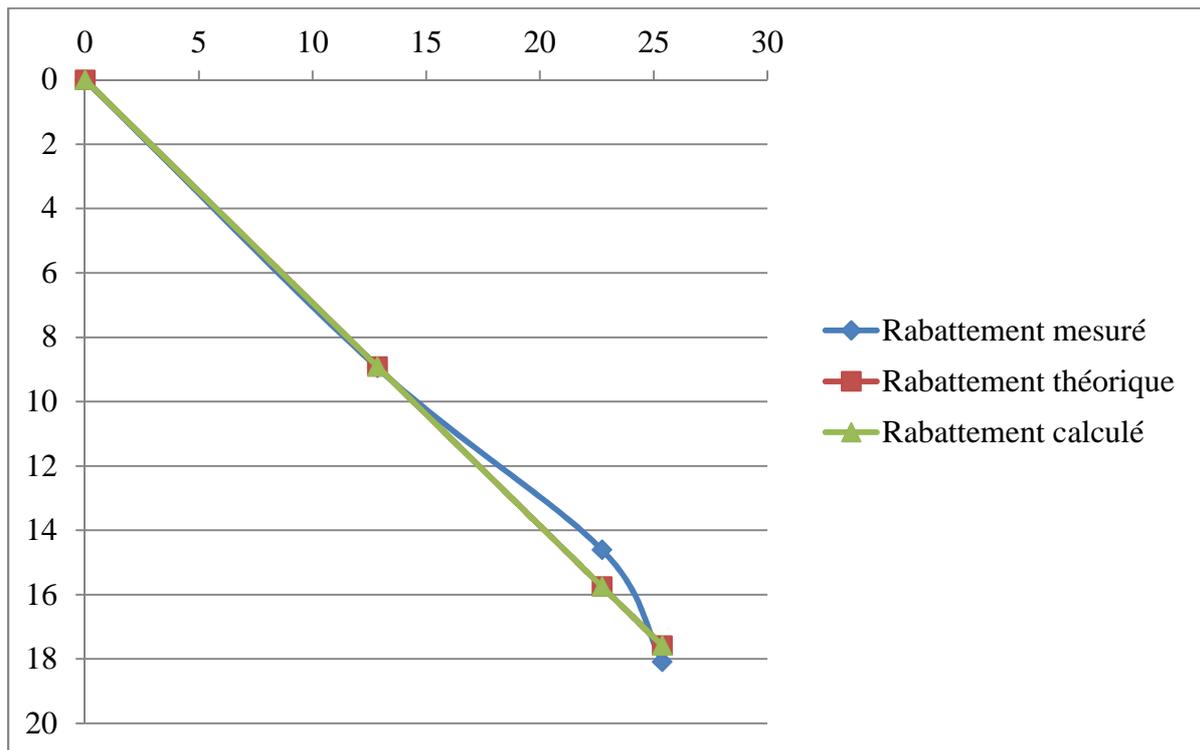
Annexe 32 : Evaluation du rabattement par palier du COMI 17



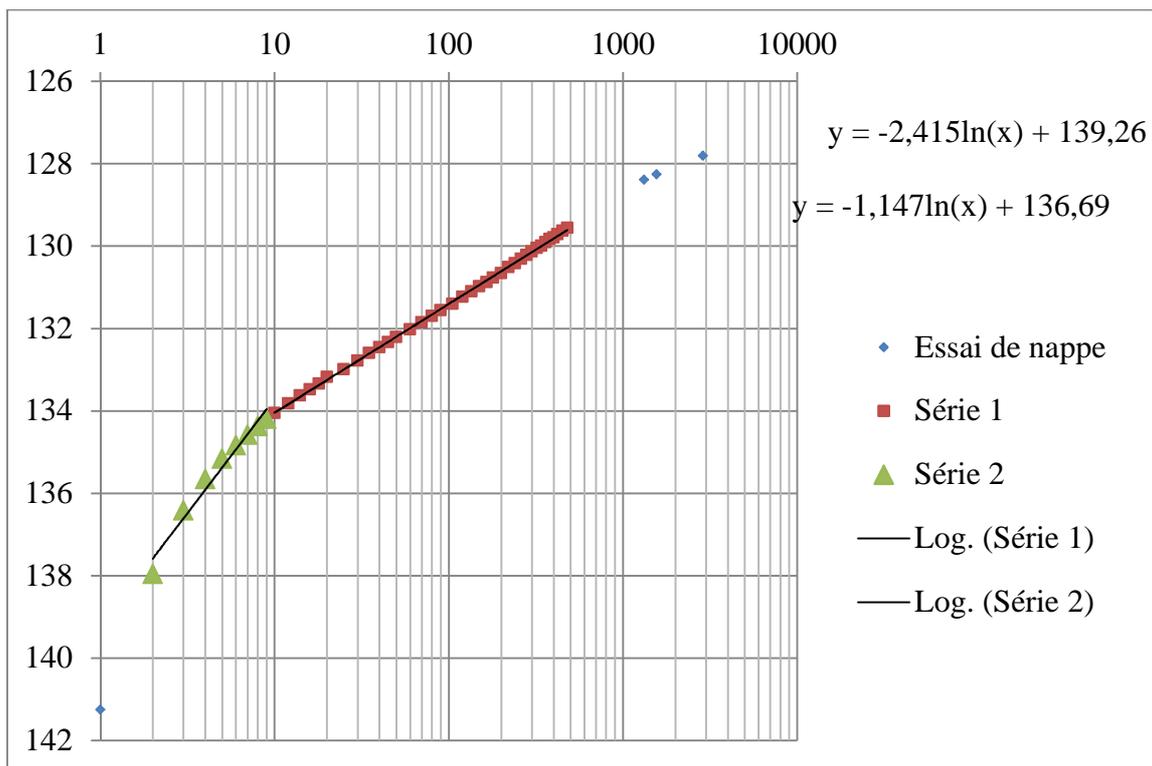
Annexe 33 : Courbe caractéristique du COMI 17



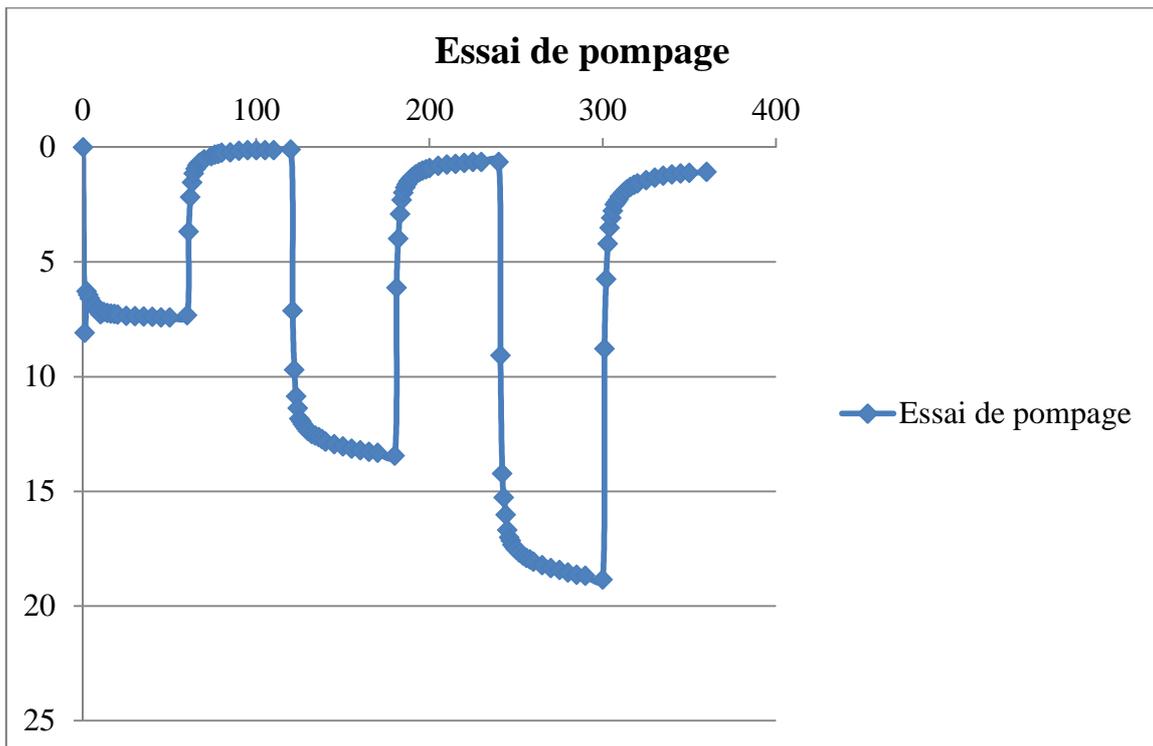
Annexe 34 : Caractéristique à partir du rabattement spécifique du COMI 17



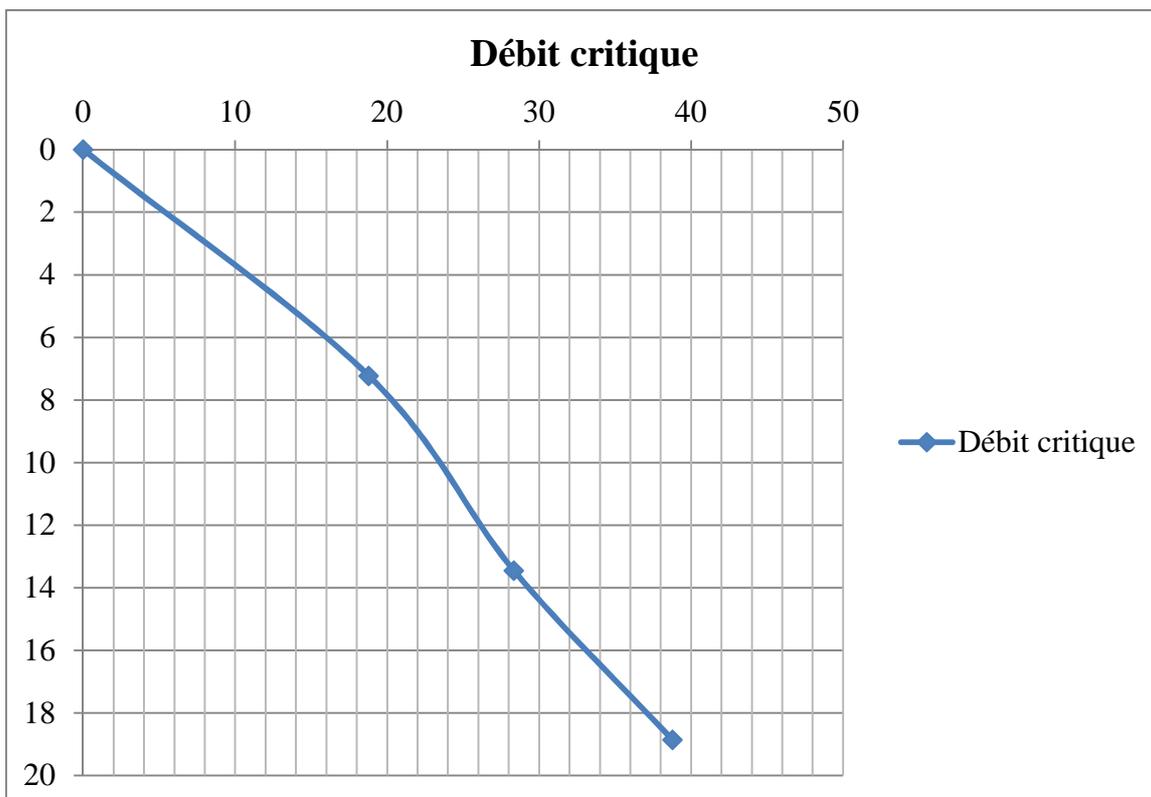
Annexe 35 : Courbes Rabattement mesuré, Rabattement théorique et Rabattement total calculé COMI 17



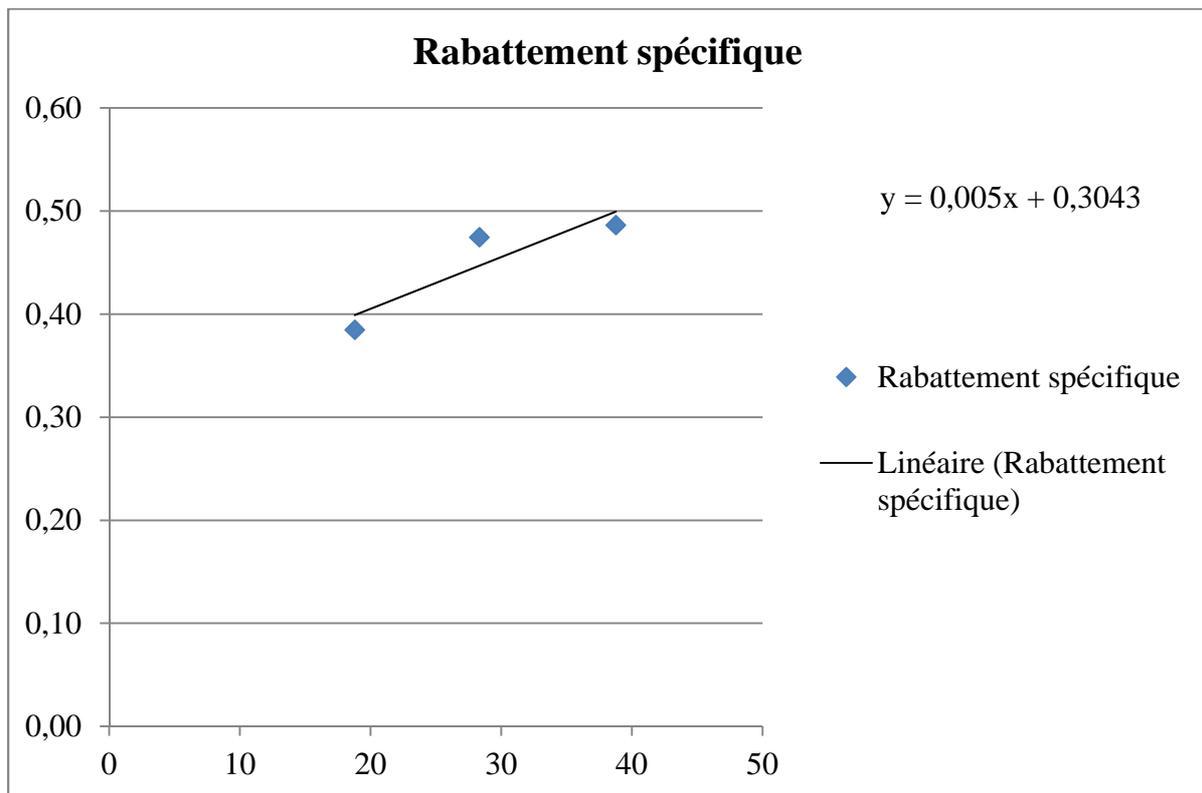
Annexe 36 : Essai de nappe, remontée COMI 17



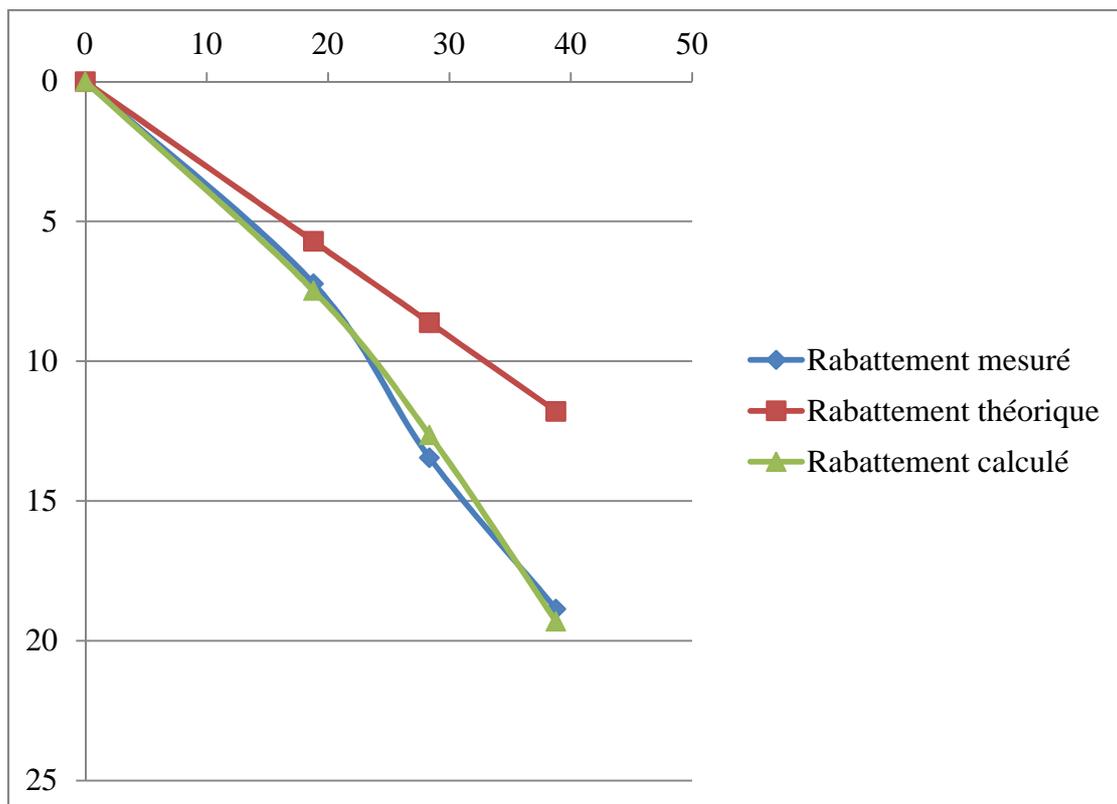
Annexe 37 : Evaluation du rabattement par palier du COMI 20



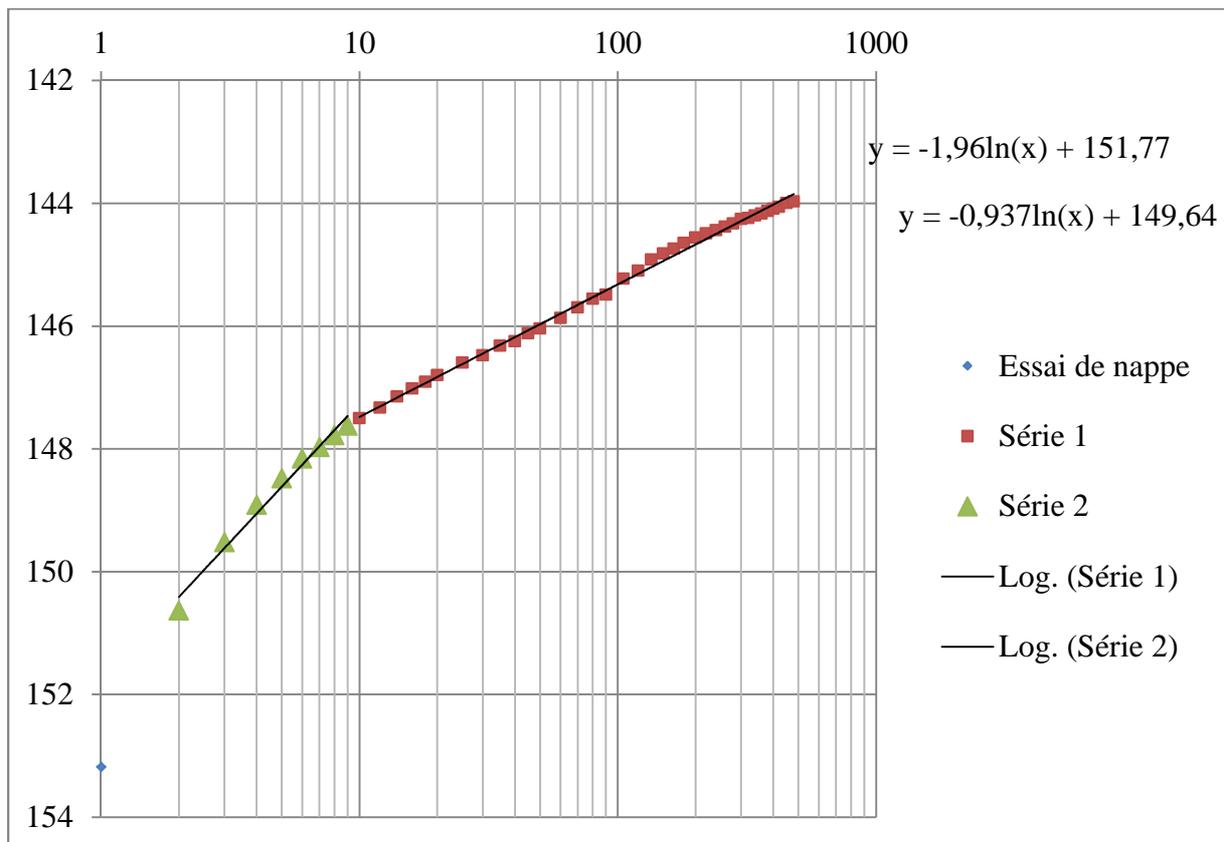
Annexe 38 : Courbe caractéristique du COMI 20



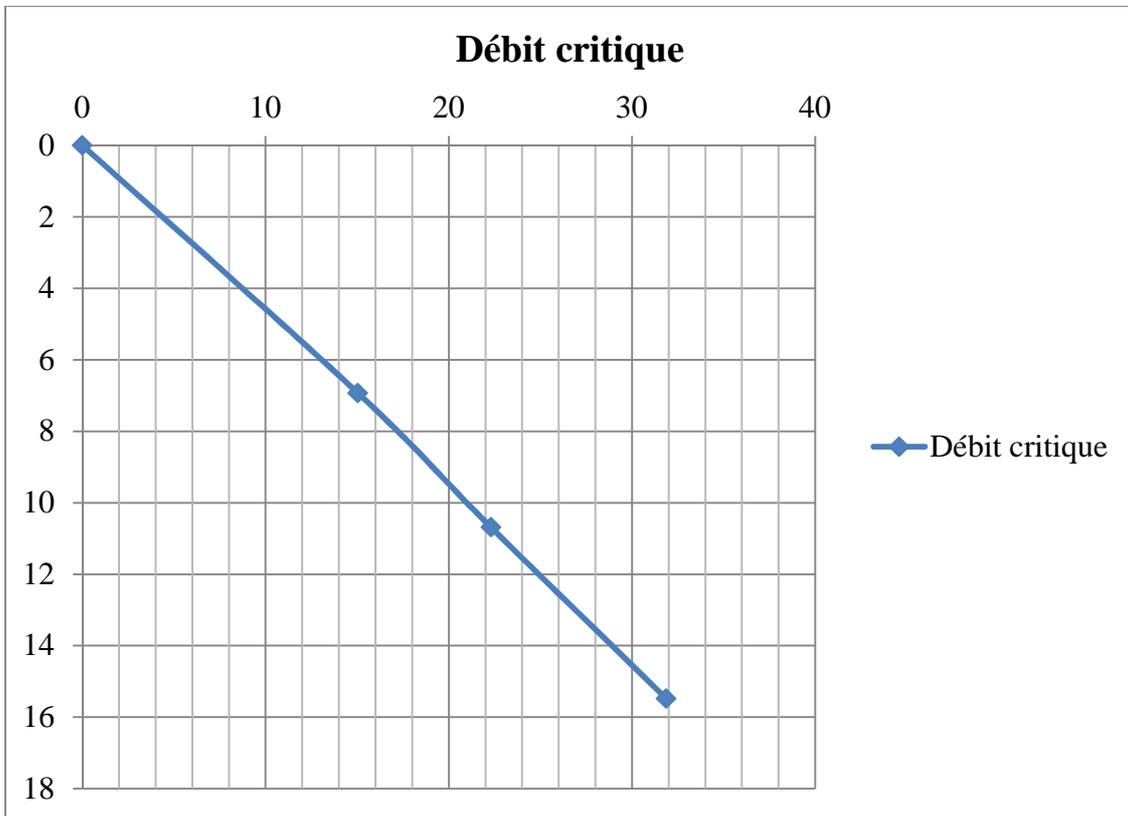
Annexe 39 : Caractéristique à partir du rabatement spécifique du COMI 20



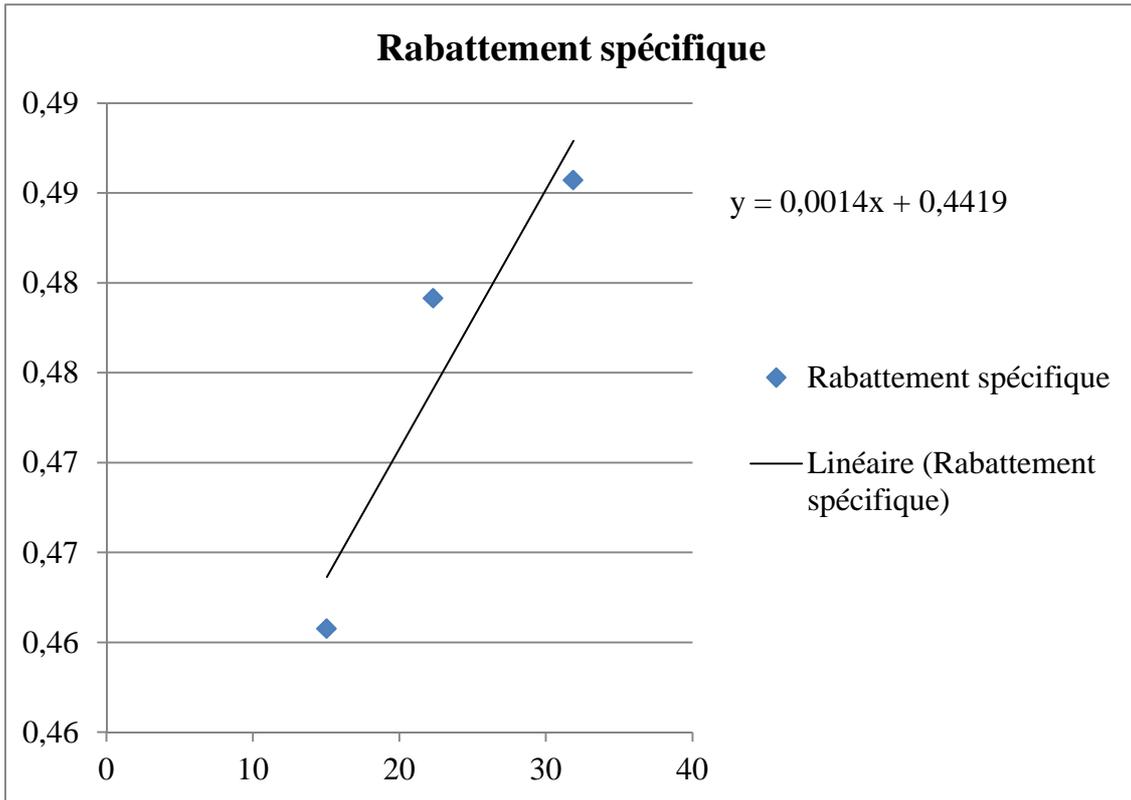
Annexe 40 : Courbes Rabattement mesuré, Rabattement théorique et Rabattement total calculé COMI 20



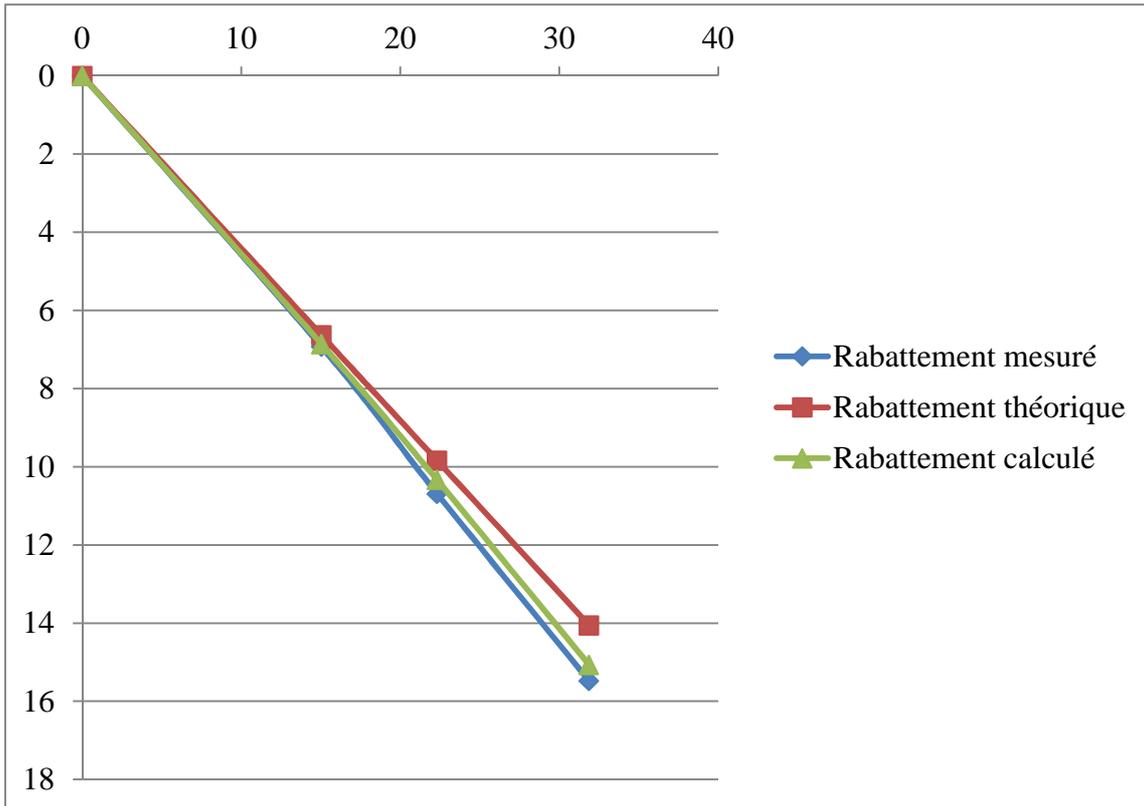
Annexe 41 : Essai de nappe, remontée COMI 20



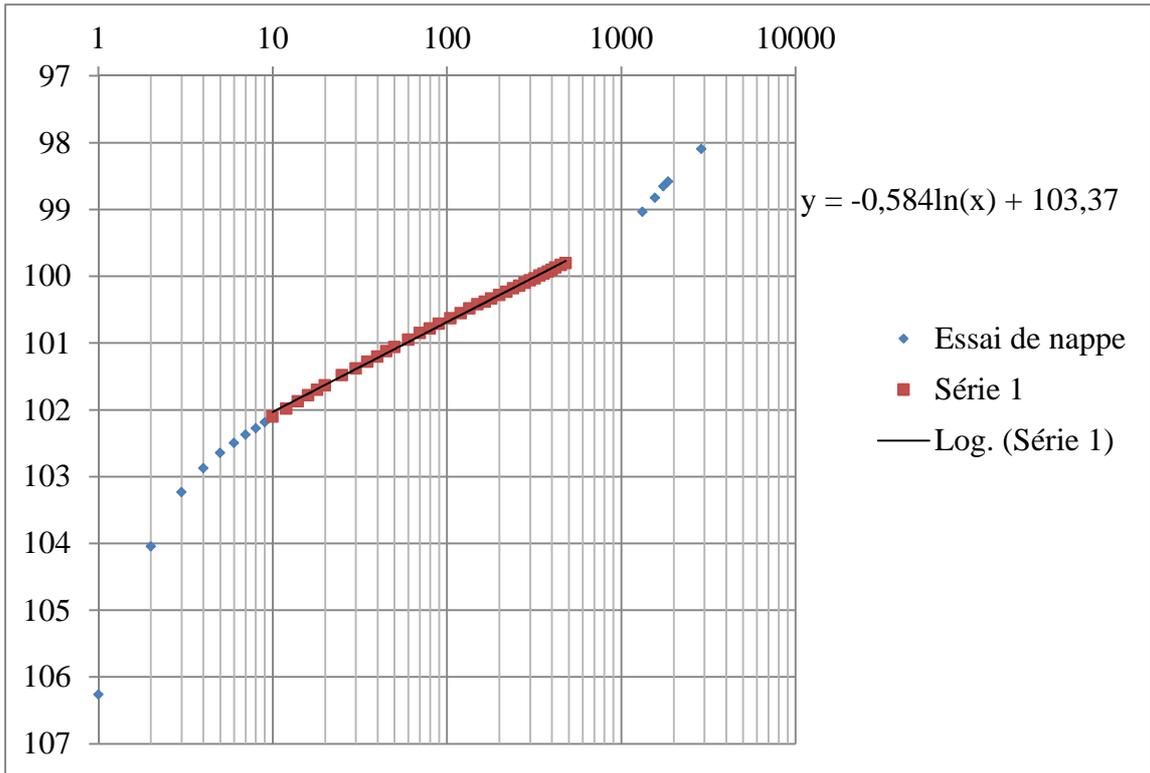
Annexe 43 : Courbe caractéristique du COMI 22



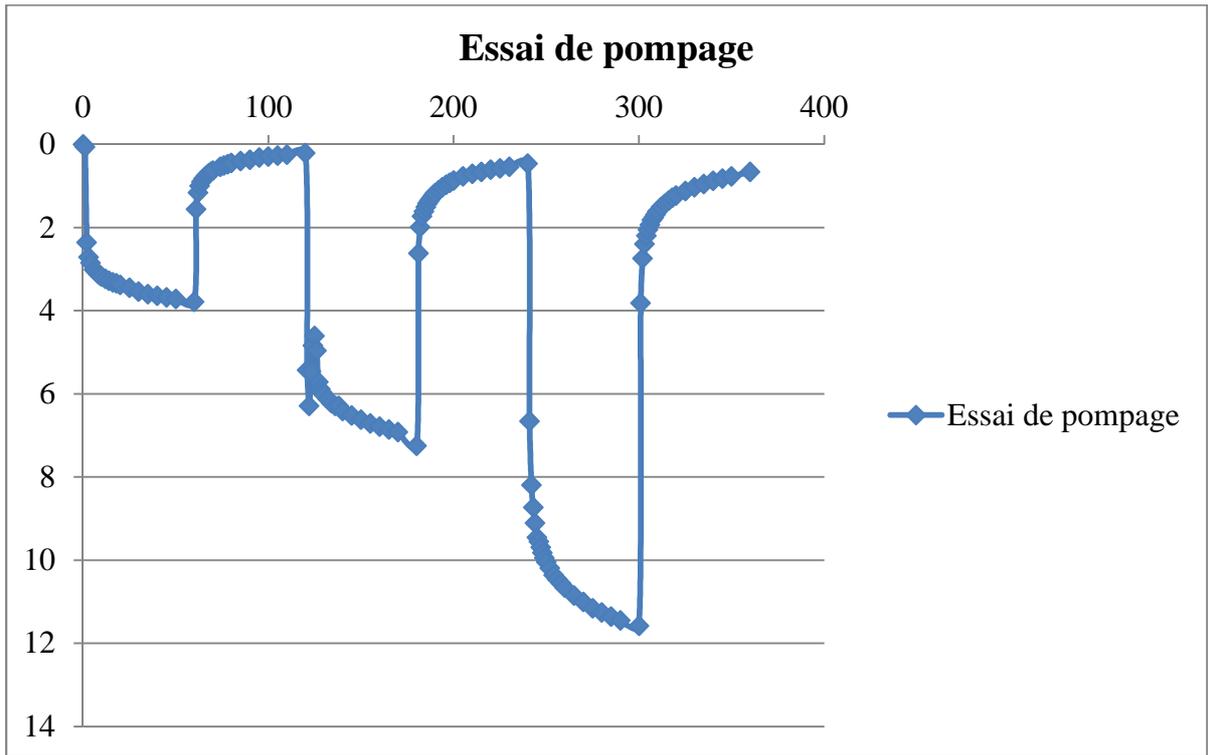
Annexe 44 : Caractéristique à partir du rabatement spécifique du COMI 22



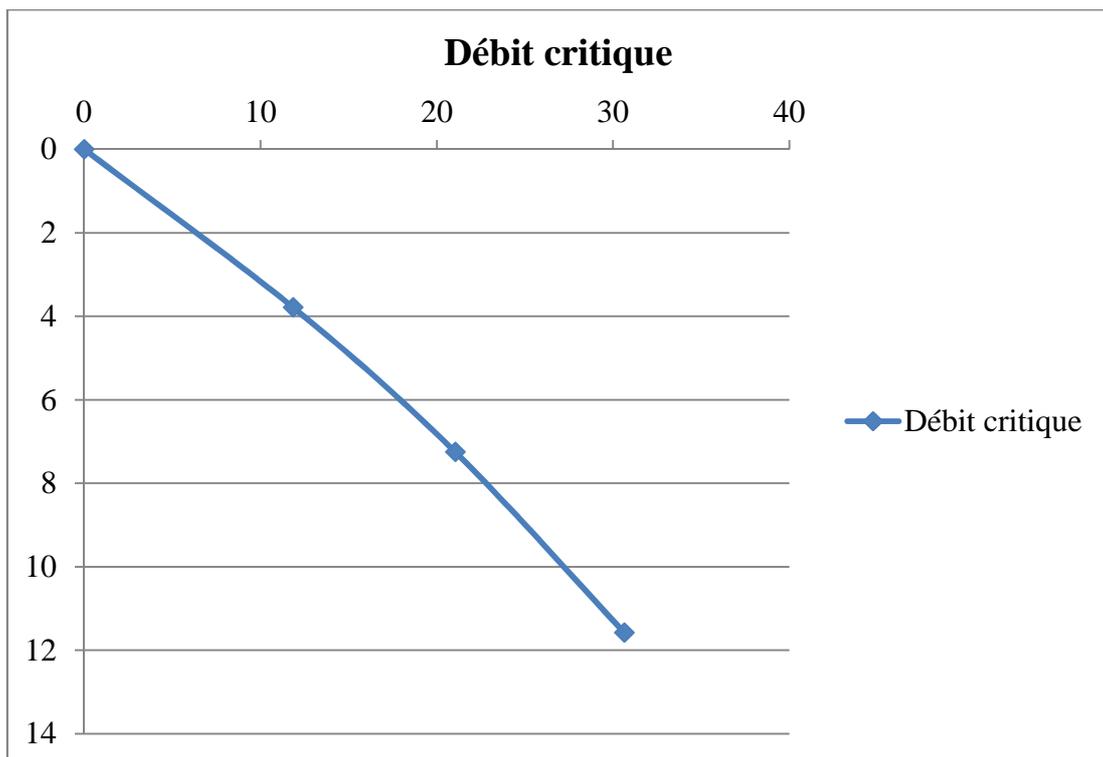
Annexe 45 : Courbes Rabattement mesuré, Rabattement théorique et Rabattement total calculé COMI 22



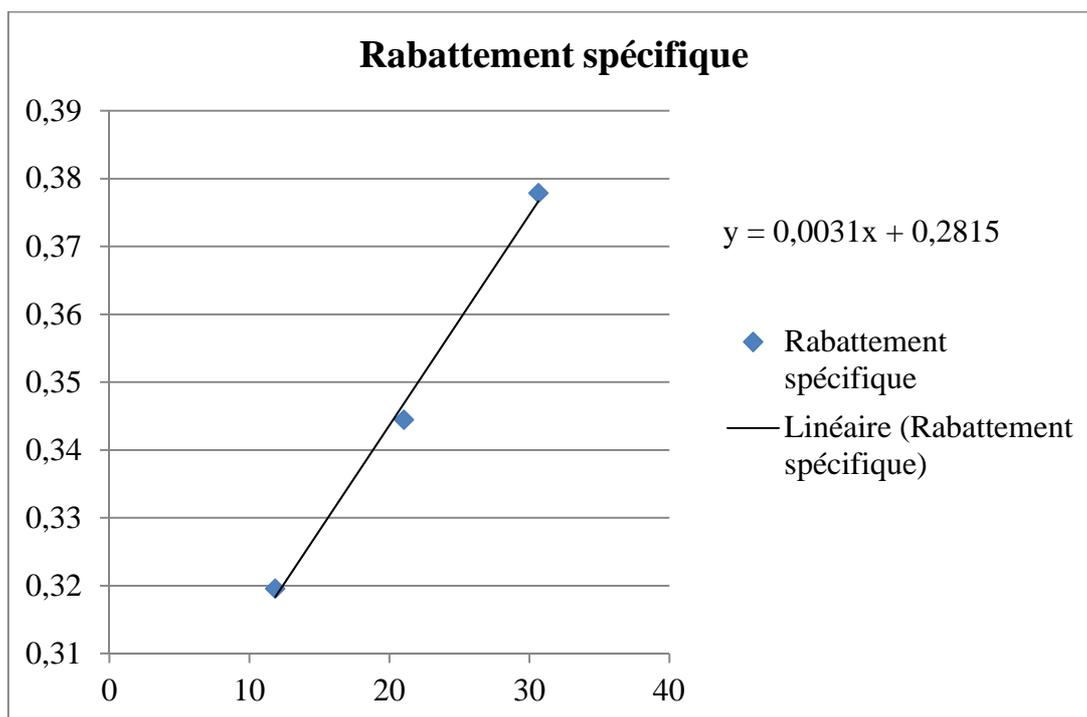
Annexe 46 : Essai de nappe, remontée COMI 22



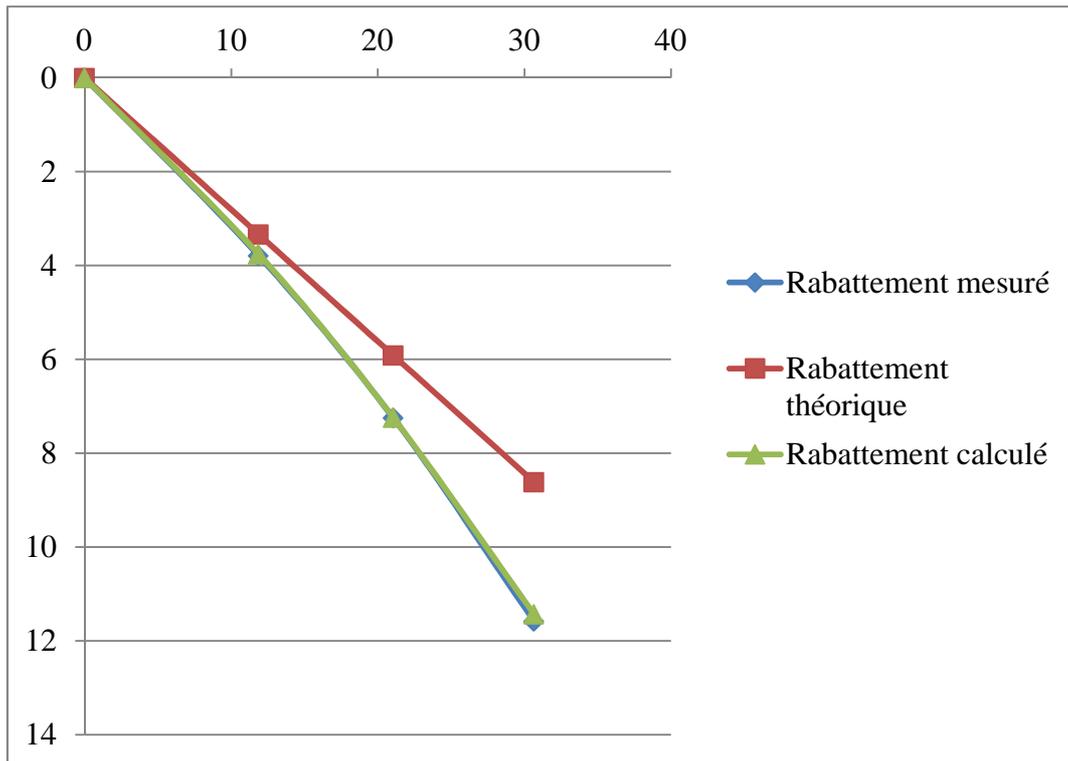
Annexe 47 : Evaluation du rabattement par palier du COMI 23



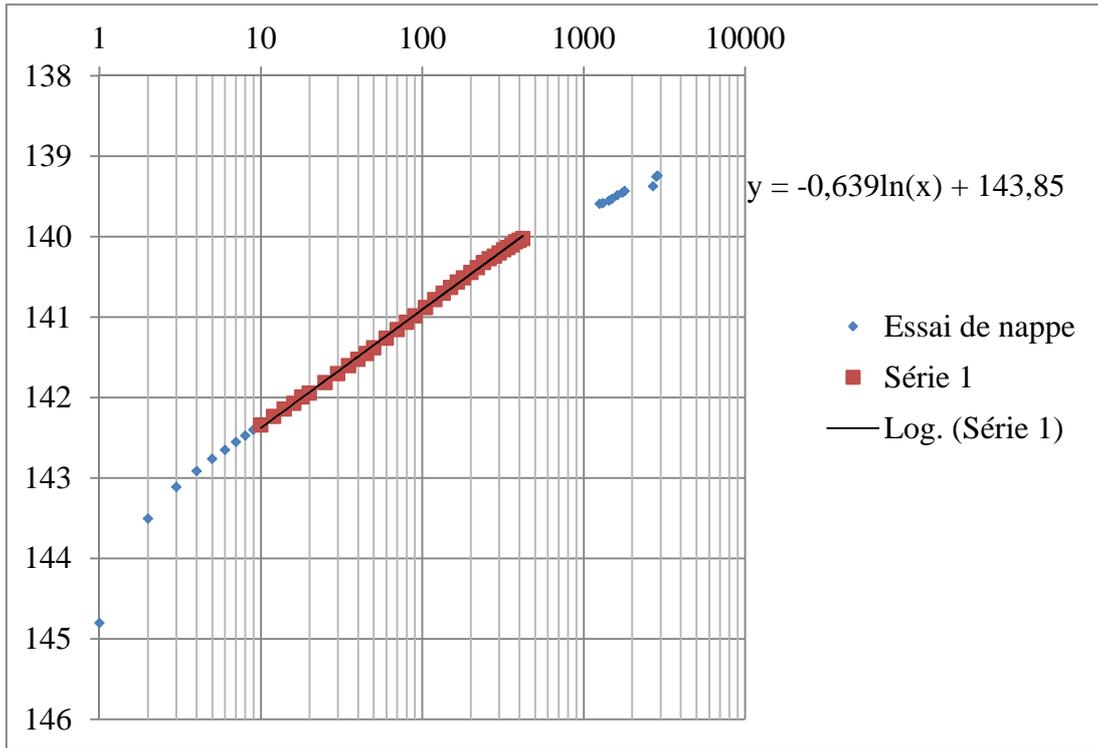
Annexe 48 : Courbe caractéristique du COMI 23



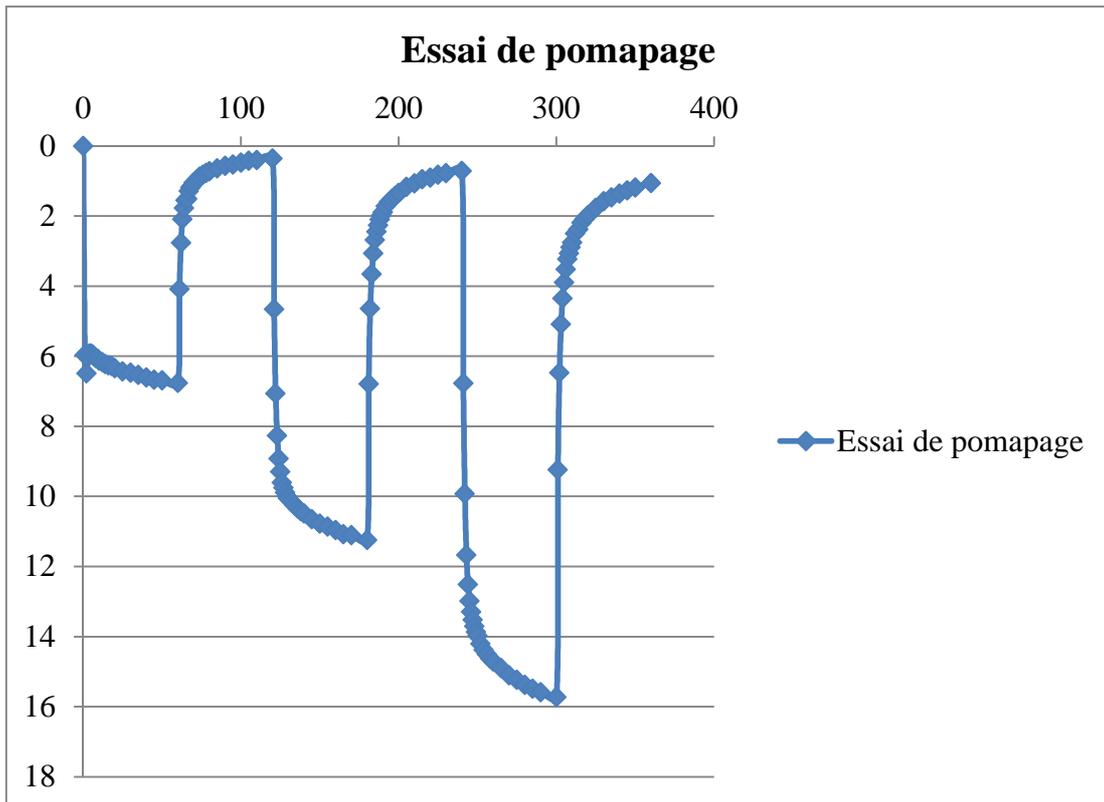
Annexe 49 : Caractéristique à partir du rabatement spécifique du COMI 23



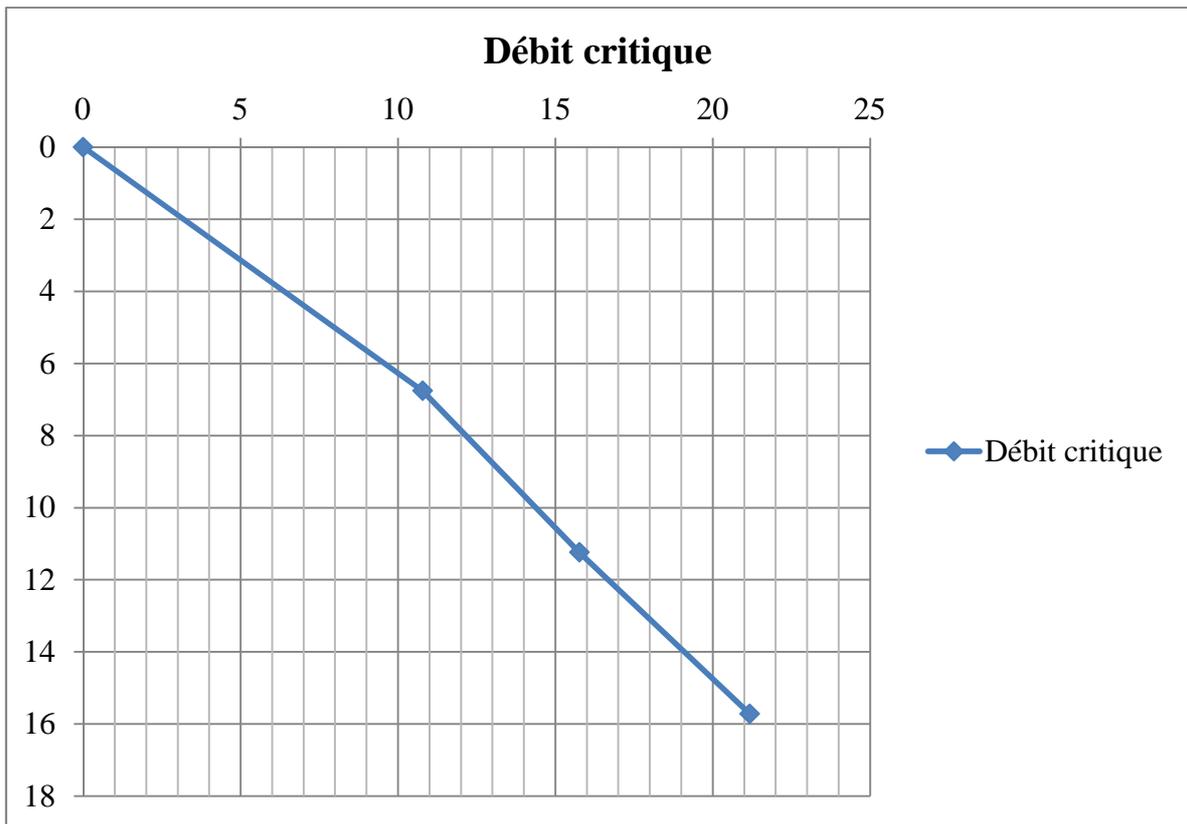
Annexe 50 : Courbes Rabattement mesuré, Rabattement théorique et Rabattement total calculé COMI 23



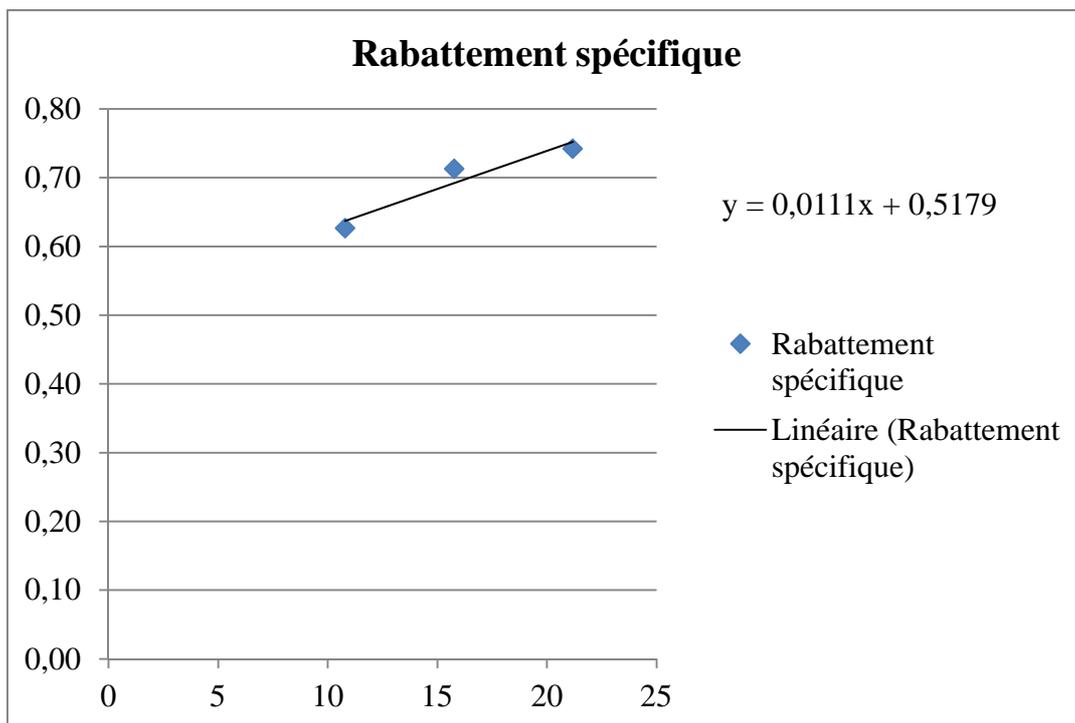
Annexe 51 : Essai de nappe, remontée COMI 23



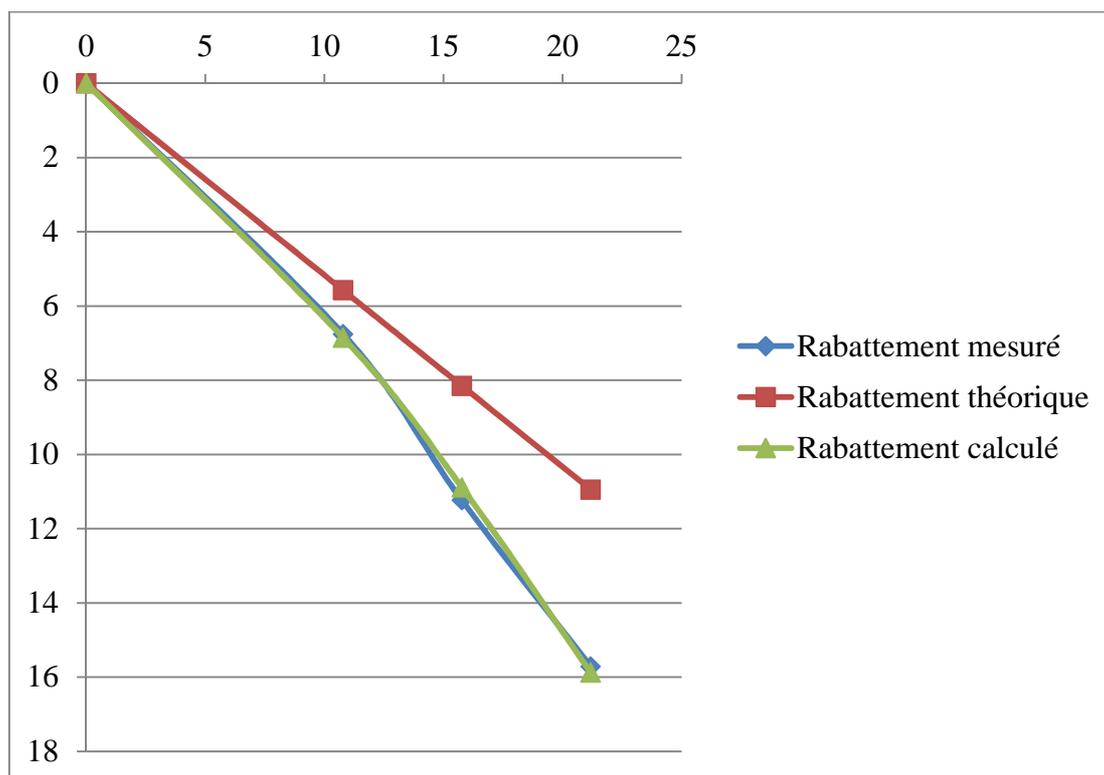
Annexe 52 : Evaluation du rabattement par palier du COMI 24



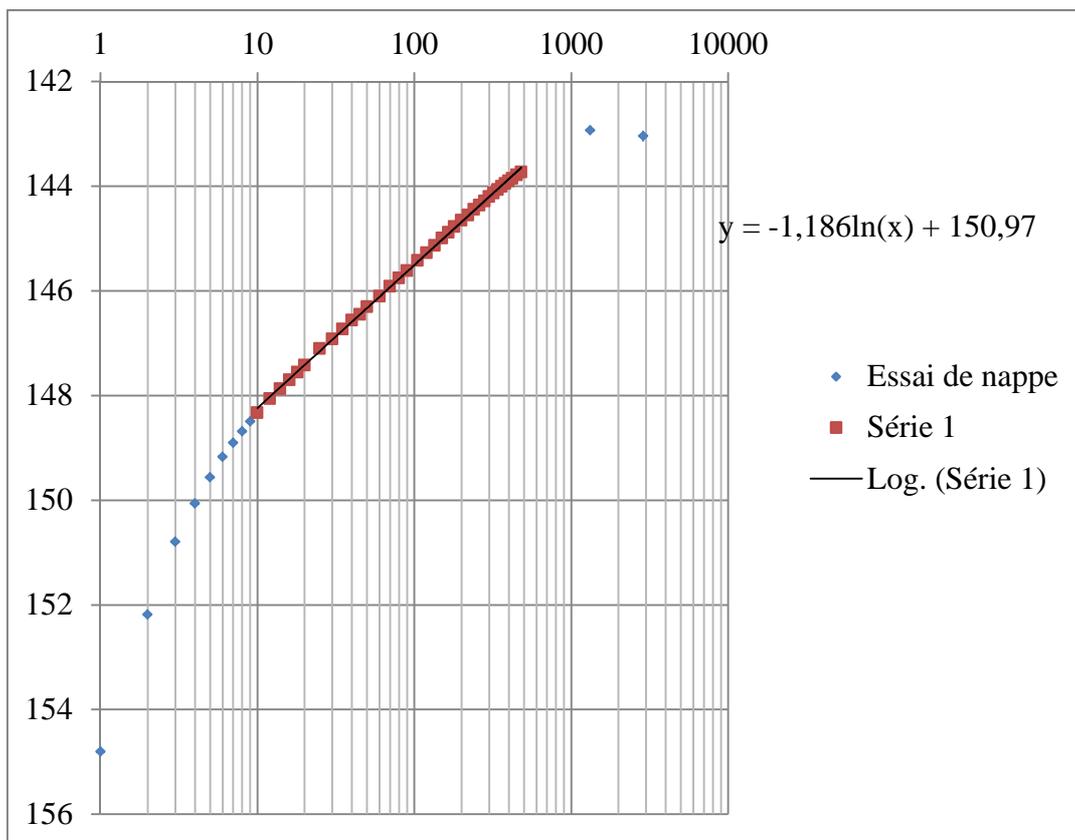
Annexe 53 : Courbe caractéristique du COMI 24



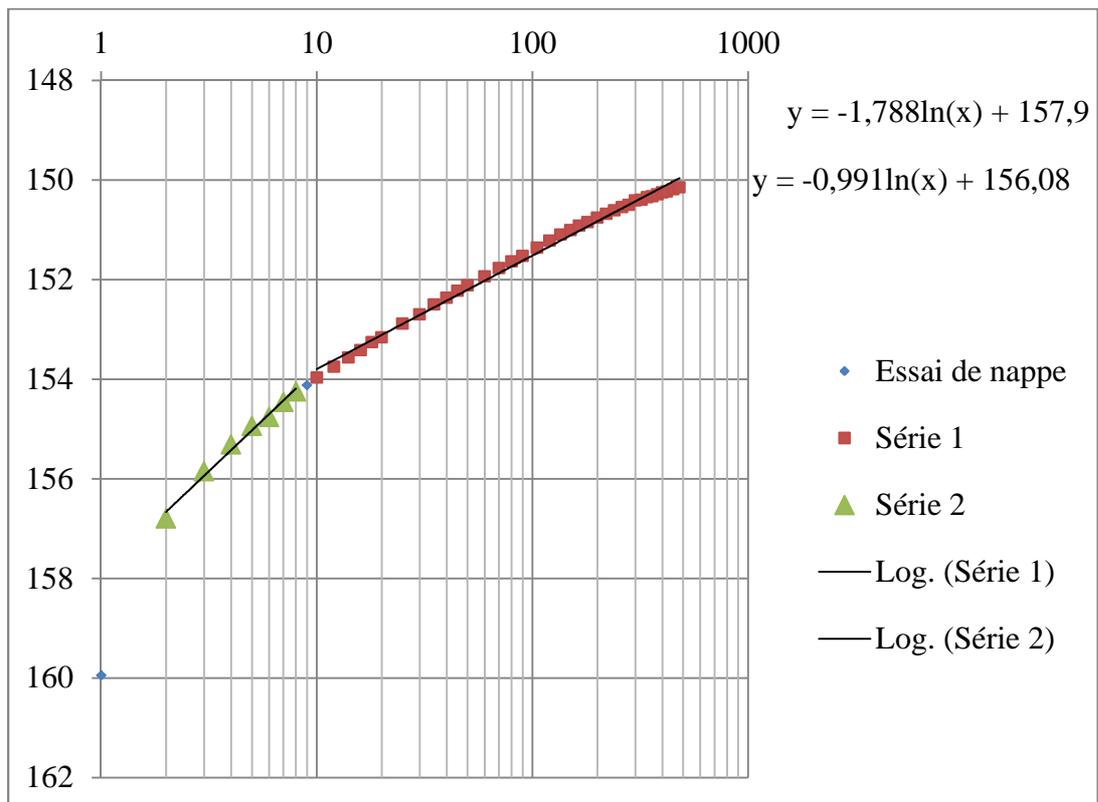
Annexe 54 : Caractéristique à partir du rabatement spécifique du COMI 24



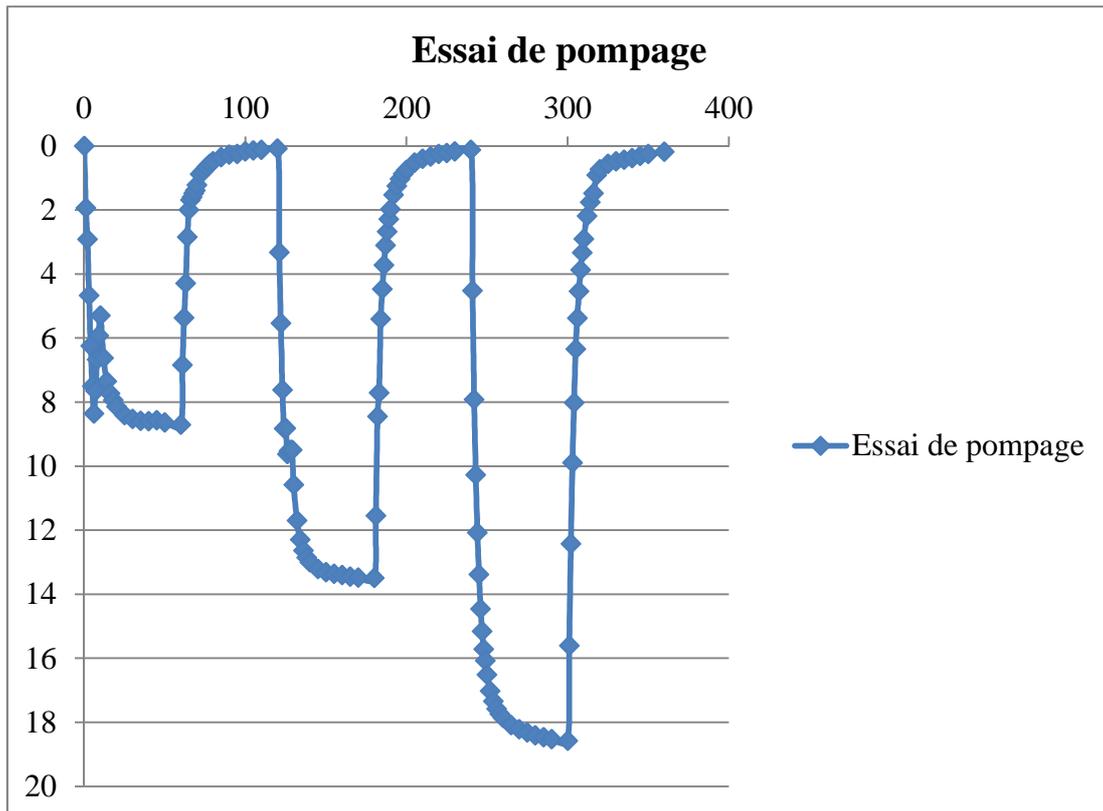
Annexe 55 : Courbes Rabattement mesuré, Rabattement théorique et Rabattement total calculé COMI 24



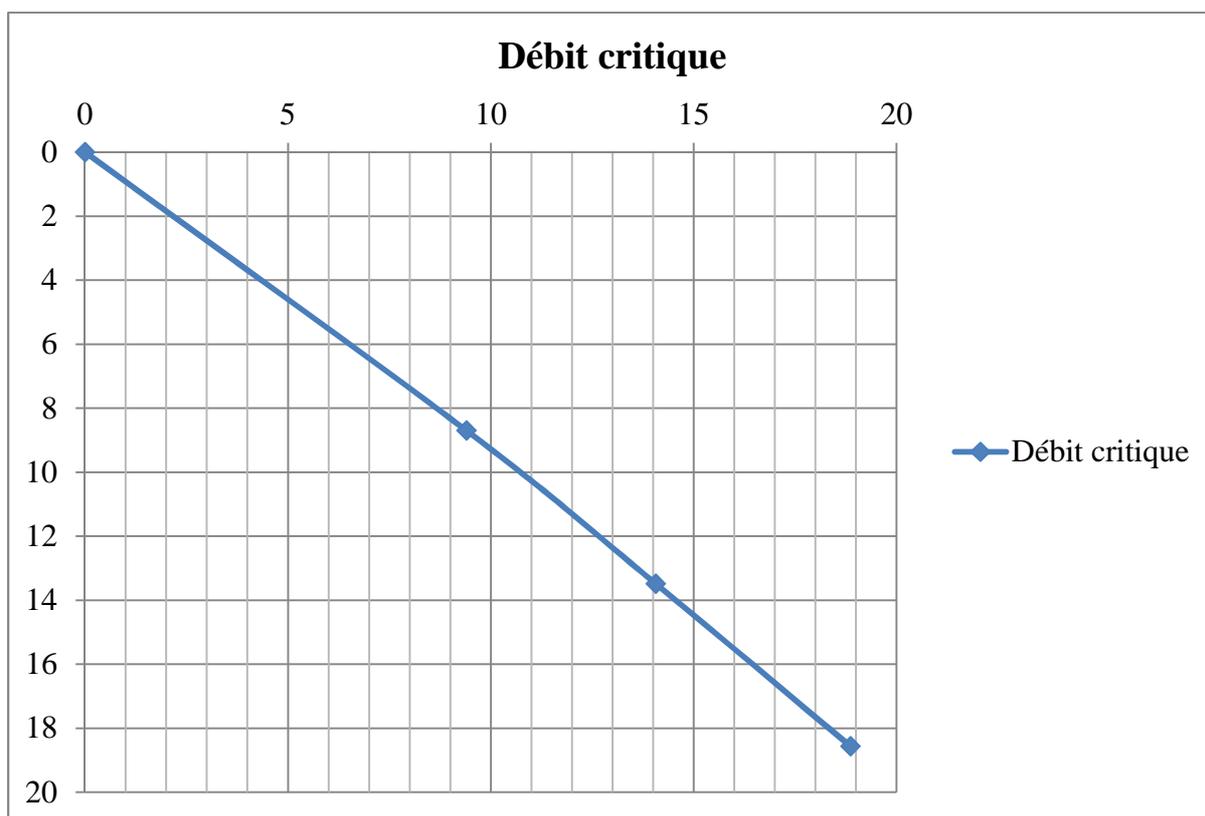
Annexe 56 : Essai de nappe, remontée COMI 24



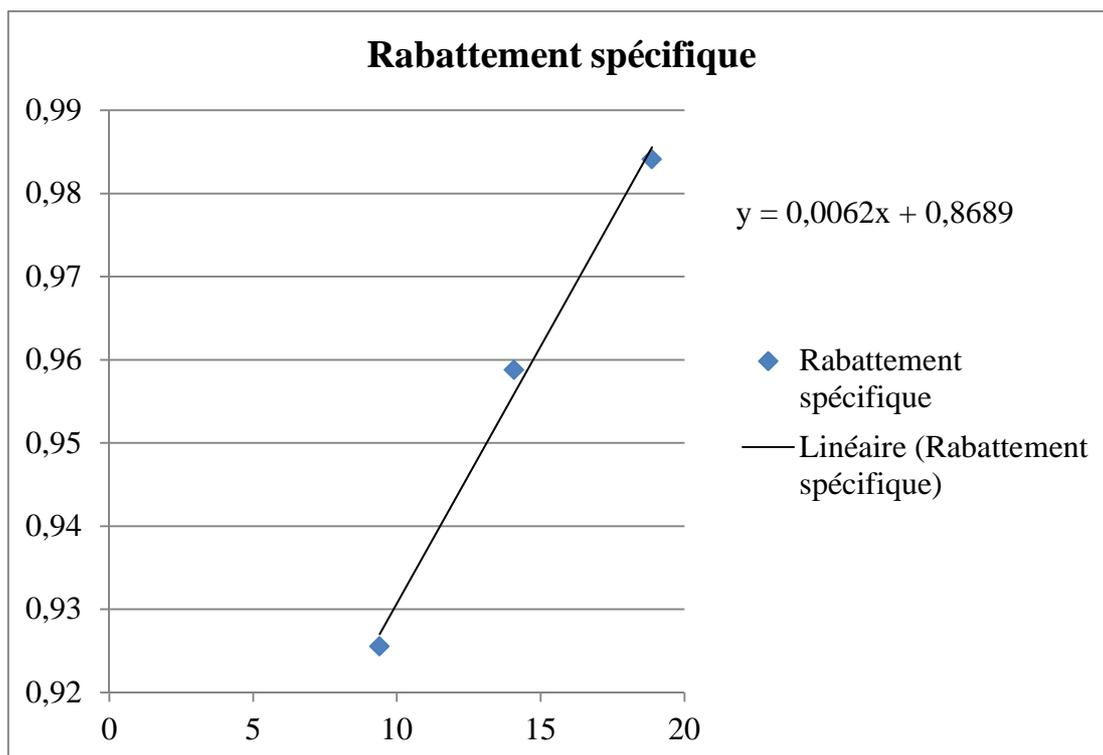
Annexe 57 : Essai de nappe, remontée COMI 39



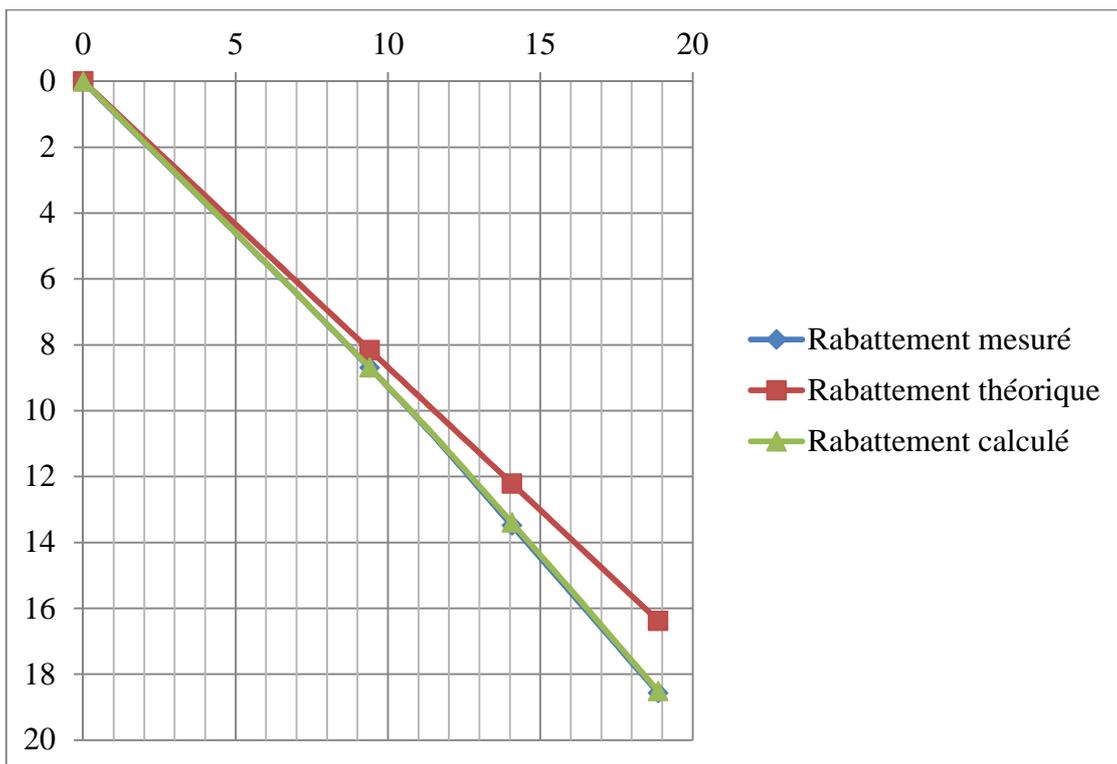
Annexe 58 : Evaluation du rabattement par palier du SMTT



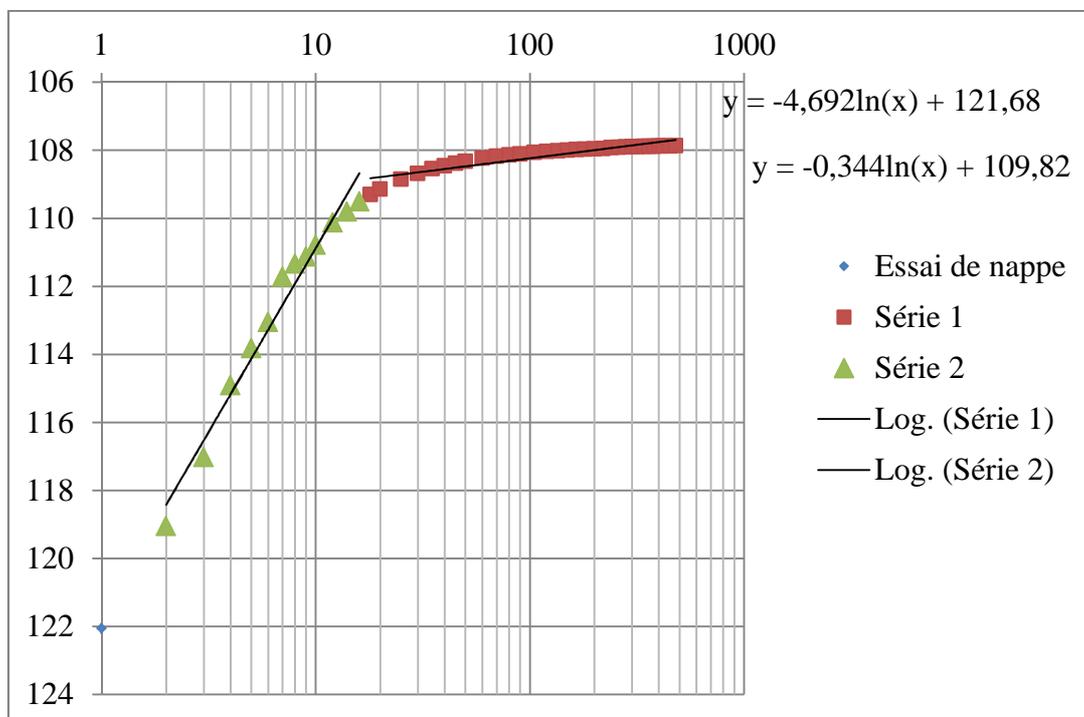
Annexe 59 : Courbe caractéristique du SMTT



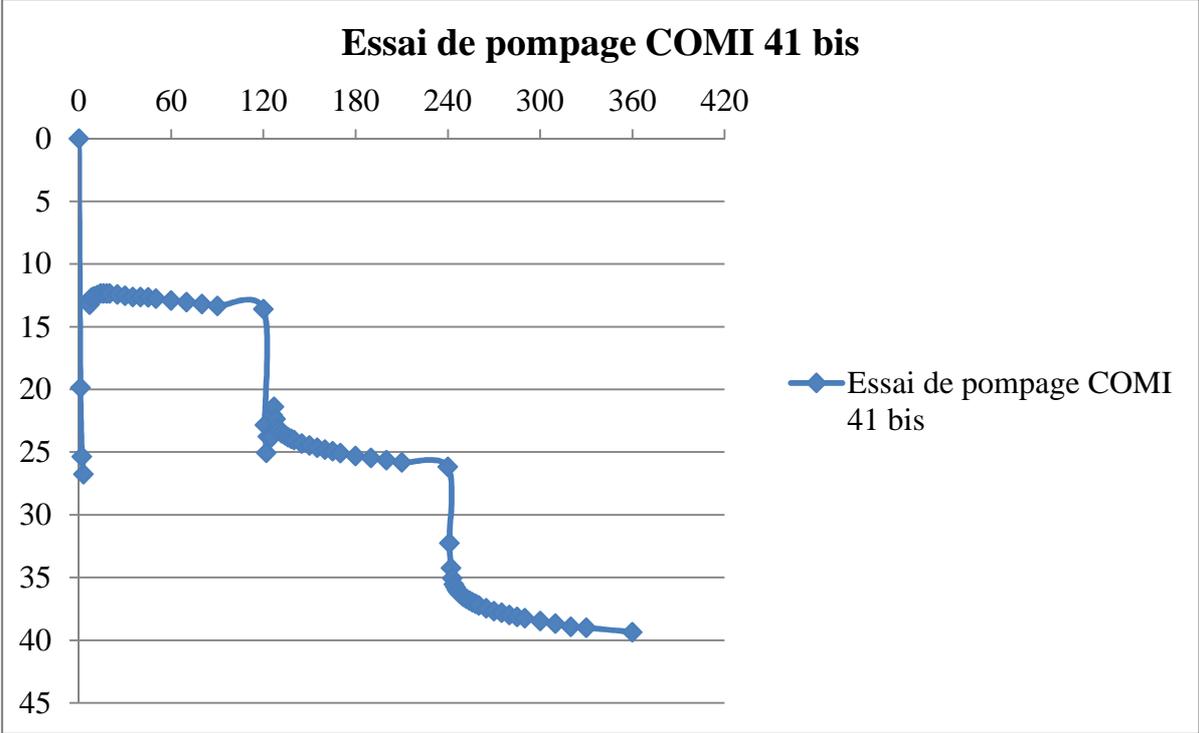
Annexe 60 : Caractéristique à partir du rabatement spécifique du SMTT



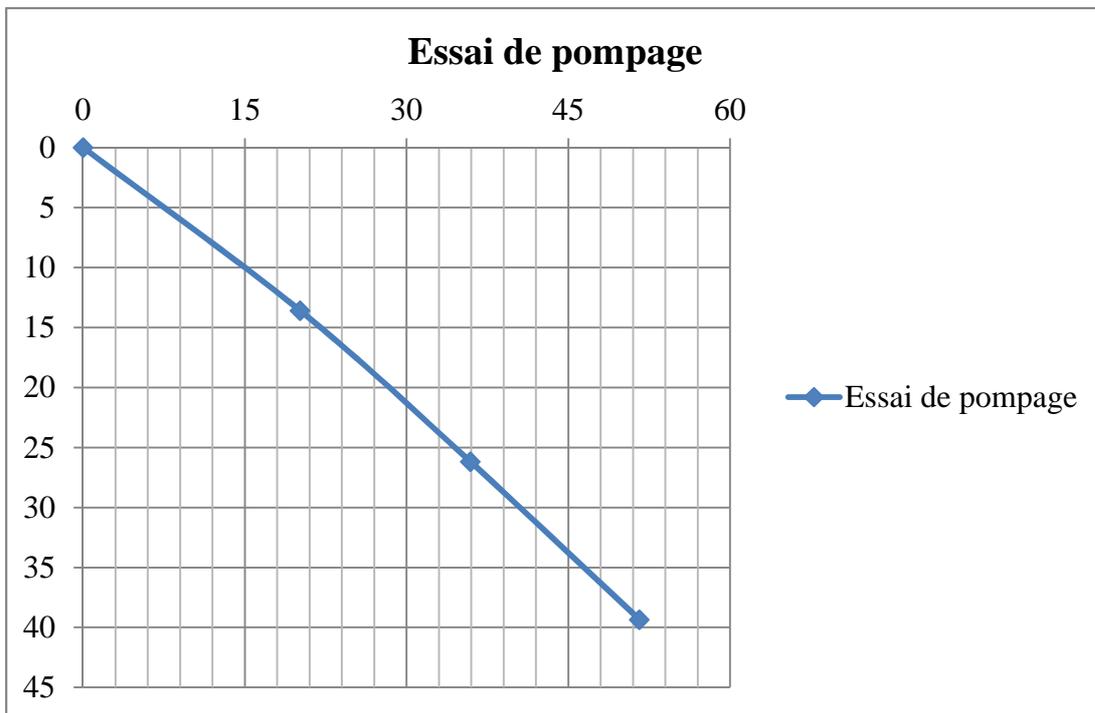
Annexe 61 : Courbes Rabattement mesuré, Rabattement théorique et Rabattement total calculé SMTT



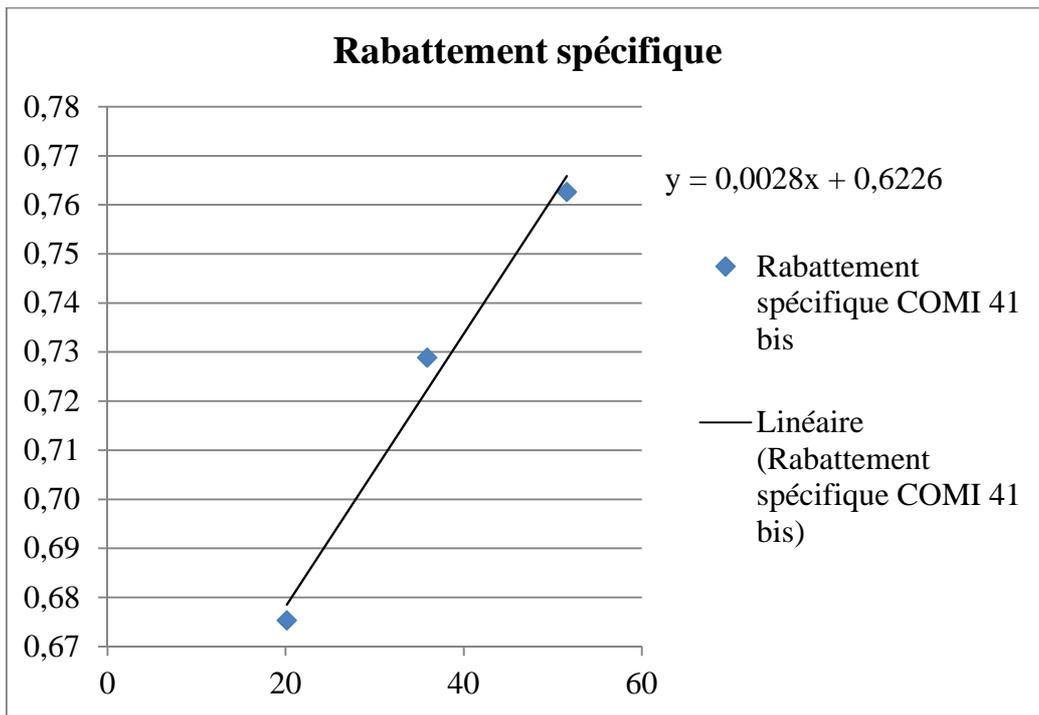
Annexe 62 : Essai de nappe, remontée SMTT



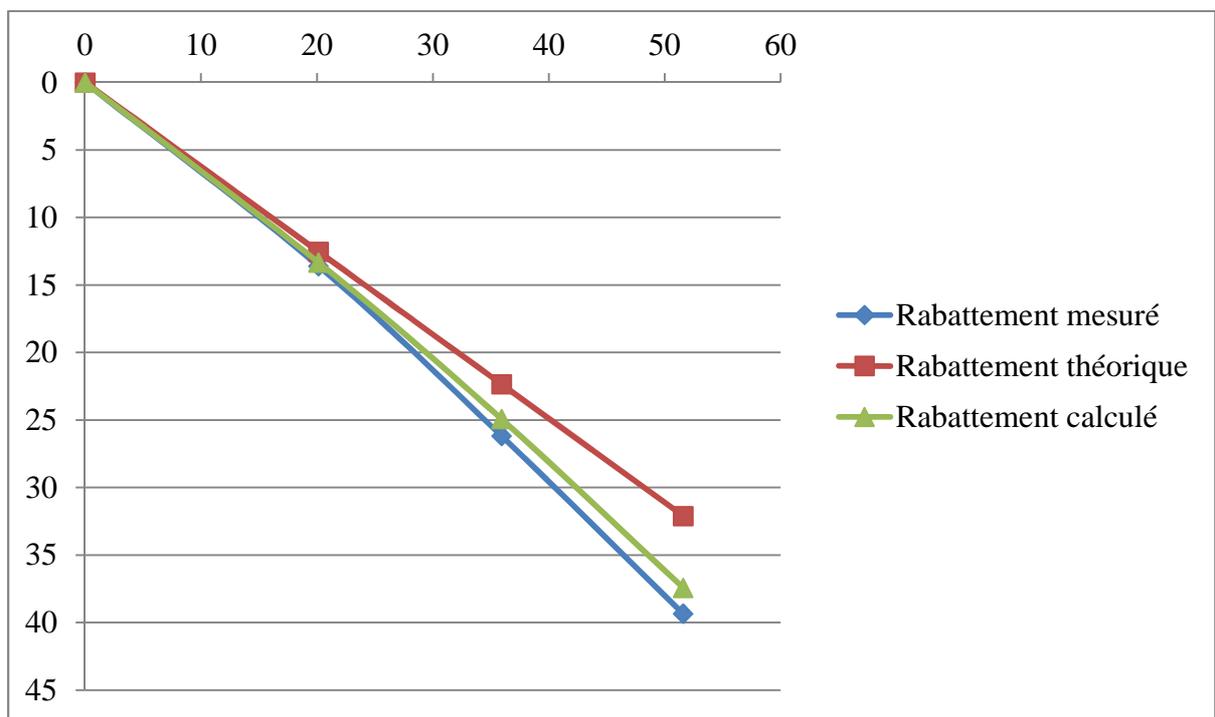
Annexe 63 : Evaluation du rabattement par palier du COMI 41bis



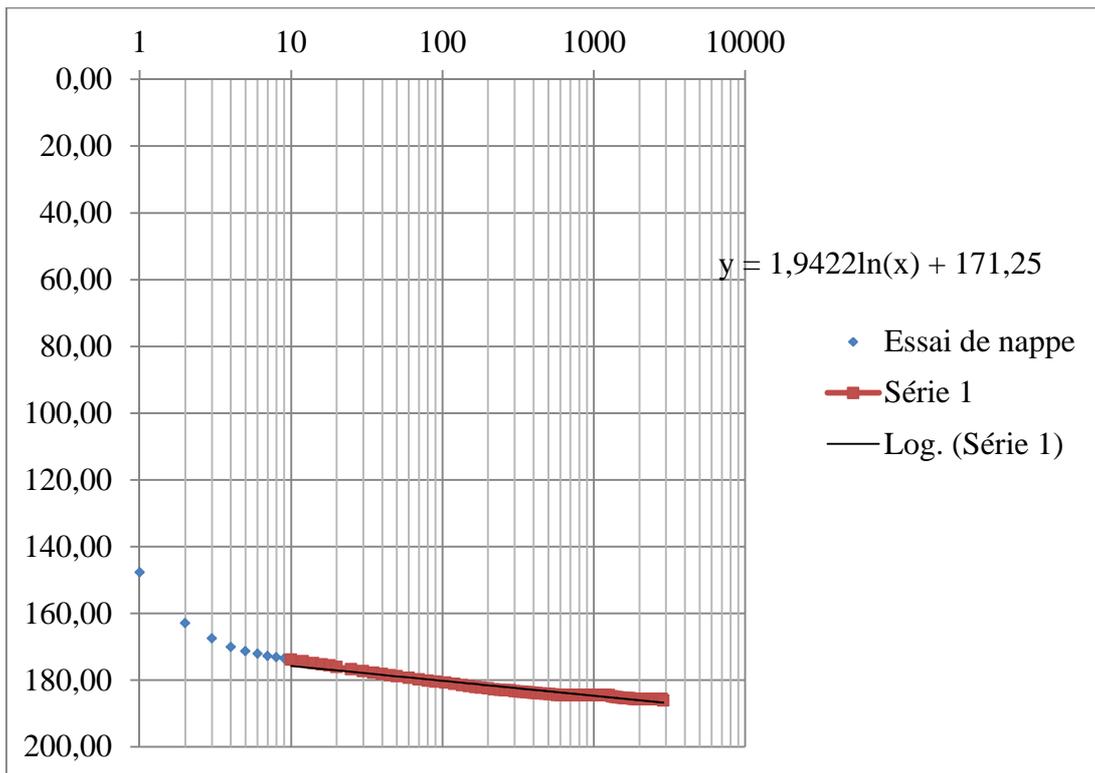
Annexe 64 : Courbe caractéristique du COMI 41 bis



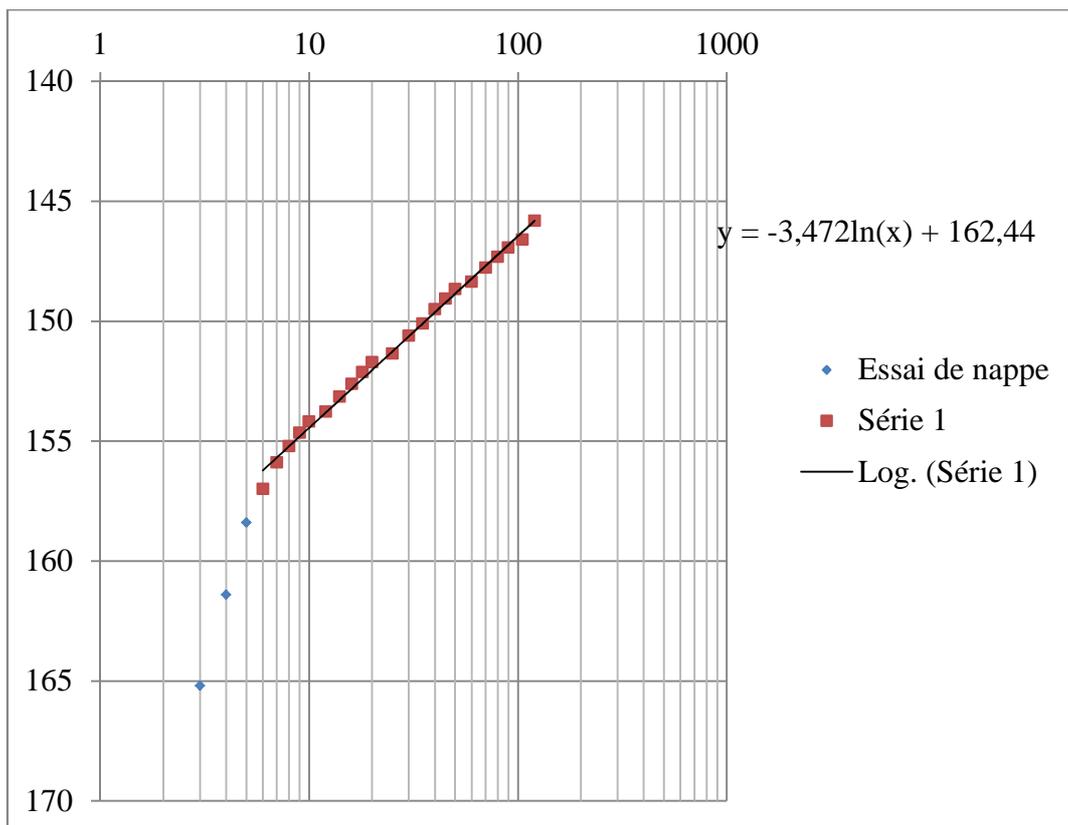
Annexe 65 : Caractéristique à partir du rabatement spécifique du COMI 41 bis



Annexe 66 : Courbes Rabattement mesuré, Rabattement théorique et Rabattement total calculé COMI 41 bis



Annexe 67 : Essai de nappe, descente COMI 41 bis



Annexe 68 : Essai de nappe, remontée COMI 41 bis