

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 28-05-17	الشهر الي du mois au 28-05-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 28-05-17	du 1-09-15 au 28-05-16		للشهر mois 28-05-17	للسنة l'année 28-05-17	للسنة l'année 28-05-16	du 29-05-17	du 29-05-16				
												*	28-05-17	28-05-16	
MELLEGUE	0,000	3,203	18,411	29,696	90,358	153,307	p,d	0,100	0,160	2,728	23,402	81,449	11,708	26,113	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,864	27,986	18,843	41,728		0,000	0,049	0,008	9,372	20,184	36,833	36,115	بني مطير
KASSEB	0,000	0,291	1,429	23,667	22,500	45,419	T	0,043	0,084	2,230	20,856	21,044	47,069	59,012	كساب
BARBARA	0,000	0,018	2,214	43,043	37,556	75,490	tr	0,100	0,000	2,791	43,632	23,405	52,186	64,215	بربرة
SIDI SALEM	0,000	3,926	33,847	135,946	142,119	619,118	T,p	1,704	1,703	14,654	112,749	255,752	198,594	378,523	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,195	2,704	3,540	74,164	48,572	116,436	E	0,346	0,335	12,083	42,853	42,438	59,787	55,319	بو هرتمه
JOUMINE	0,015	0,513	2,506	40,563	30,619	115,014	E	0,072	0,096	2,087	21,821	44,201	52,517	55,260	جوميين
GHEZALA	0,000	0,042	0,209	4,824	2,458	9,378	E	0,020	0,014	0,654	2,293	2,062	5,632	6,309	غزالة
SEJNANE	0,000	0,332	0,862	60,254	48,045	98,904	tr	0,745	0,399	21,161	130,429	58,432	56,179	59,552	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,640	18,168	0,000	21,957	E	0,043	-	0,926	9,273	0,000	20,350	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	2,340	4,930	169,492	156,968	179,515	tr	0,598	0,000	16,915	149,403	80,160	246,116	284,099	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,164	0,900	0,000	0,000	29,029	tr	0,033	-	1,417	5,230	0,000	28,845	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,036	12,156	0,000	7,957		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,083	-	القمقوم
SILIANA	0,021	0,460	2,876	10,730	11,419	44,292	E	0,000	0,129	1,148	2,876	8,389	8,068	8,218	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,174	0,735	4,198	2,710	9,908	E	0,022	0,008	0,367	1,380	3,855	3,107	1,321	لخماس
RMIL	0,000	0,015	0,535	1,386	1,653	8,046		0,000	0,000	0,032	0,092	1,201	0,126	1,508	الرميل
S /T Nord	0,236	14,180	74,534	656,273	613,819	1 575,497		3,828	2,977	79,202	575,663	642,571	844,201	1 035,564	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	1,154	13,795	4,035	31,334	E	0,010	0,017	0,272	2,805	2,976	20,544	18,422	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,044	0,537	42,060	2,172	19,117		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	18,588	0,396	الرميل
NEBHANA	0,000	0,309	1,324	15,258	8,528	21,734	E	0,049	0,053	1,715	4,952	10,967	10,766	2,562	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,066	5,670	18,505	13,504	103,000	E	0,039	0,031	1,237	4,296	16,219	34,224	33,911	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,020	1,883	12,724	1,729	24,810	p	0,000	0,007	0,101	0,579	0,895	0,363	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,013	0,145	0,052	0,000	29,029		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,422	1,302	0,479	2,764	17,802		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,008	0,345	2,159	1,198	17,802		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,009	0,882	12,360	105,032	36,694	264,628		0,098	0,108	3,325	28,425	32,649	87,614	57,314	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,005	0,053	0,077	1,727	0,000	3,841	E	0,008	0,000	0,114	0,475	0,505	1,913	2,554	بزيك
CHIBA	0,000	0,025	0,056	3,690	0,255	5,227	E	0,002	0,000	0,469	1,263	1,423	1,934	0,058	شبيبة
MASRI	0,004	0,108	0,056	1,851	0,896	2,339	E	0,000	0,016	0,446	4,765	3,818	4,972	5,169	مصري
LEBNA	0,000	0,094	0,245	20,495	4,302	20,817	E	0,023	0,032	0,736	2,592	2,551	17,749	9,142	لبننة
HMA	0,000	0,008	0,091	2,680	0,200	5,562	E	0,016	0,000	0,383	0,507	0,000	2,297	1,022	الحمى
ABID	0,001	0,030	0,075	5,467	0,895	4,429	E	0,020	0,027	0,489	1,550	1,948	4,098	3,832	العبيد
S/T CAP-BON	0,010	0,320	0,600	35,909	6,548	42,216		0,070	0,075	2,638	11,151	10,244	32,963	21,777	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,254	15,383	87,493	797,215	657,061	1 882,341		3,995	3,160	85,165	615,239	685,465	964,778	1 114,656	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,100	0,000	17,878	بربرة
Sidi el Barrak	0,598	0,000	94,577	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	39,184	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	34,80	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,45	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 29/05/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
964,778	1 420,653	-455,876	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	11,708	19	48,552	48,552	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	198,594	37	341,268	383,622	
بوهرتمه	59,787	53	52,250	80,873	
جوميين	52,517	44	66,256	105,013	
سجنان	56,179	42	77,835	109,821	
سليانة	8,068	24	25,373	94,972	
بئر المشاركة	20,544	49	21,055	202,056	
الحمى	2,297	18	9,803	17,453	
سيدي سعد	34,224	26	99,093	1 965,776	
الهوارب	0,363	0	77,107	196,337	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,250		0,236
		0,009
		0,010

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
797,215	1 882,341	-1 085,126

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,000		3,828
		0,098
		0,070

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,100	17,878
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,598	94,577
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,033	9,015
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,557	154,287

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,123

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 29-05-17 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	Apport		Retenue Normale			Volume Régul. Calculé M m3	Débits max Evacu m3/s	Envasement des retenues				Cap Utile calculée M m3	Année Hydraulique Précédente				Côte plan d'eau m	Volume Corres- pondant M m3	Volume Corres- pondant utilisable M m3	Sou- tirage du 28/05/2017 M m3	Apport du 28/05/2017 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	190,23		265,00 269,00	267,67 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,54 188,39	3,61 3,84	80,90 61,44		40,30 93,72	255,99	9,62	97,387	102,020	256,88	11,708	11,708	0,100		3,203		2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	427,91	36,833	34,909	0,000				
KASSEB (68) (0,66MW)	101	46,54	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,49	285,24	50,66	24,084	28,073	284,14	47,069	47,069	0,043		0,291		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	59,25	180,45	58,54	37,755	28,922	178,68	52,186	36,546	0,100		0,018		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	514,94	102,91	198,25	142,764	409,082	104,99	198,594	198,594	1,704		3,926		1,70
BOU HEURTMA (76)	390	118,68	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,78	206,82	28,44	52,839	71,595	213,43	59,787	56,787	0,346	0,195	2,704		0,50
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,16	73,00	36,56	32,104	63,439	77,47	52,517	43,217	0,072	0,015	0,513		0,60
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	580	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	75,39	3,74	2,857	4,479	77,97	5,632	5,632	0,020		0,042		0,60
SEJNANE (94)	367	98,29	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,66	67,77	33,37	50,231	89,380	73,64	56,179	52,979	0,745		0,332		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,25	20,350	19,350	0,043				
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,89	253,87	160,503	80,160	25,61	246,116	206,956	0,598		2,340		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,49	28,845	19,145	0,033		0,164		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,39	17,083	16,173					
SILIANA (87)	1040	49,06	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	24,30	380,31	3,29	12,622	12,020	382,20	8,068	8,068		0,021	0,460		1,30
LAKHMESS (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,72	507,80	0,88	3,357	4,615	512,21	3,107	3,107	0,022	0,004	0,174		0,60
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,35	0,126	0,126			0,015		2,23
S/T NORD	22309	1 663,07			2 140,63	1 572,69	1 082,20		567,94	16,96			1 423,18 1 476,60		702,89	637,351	922,396		844,201	760,367	3,828	0,236	14,180		
BIR MCHERGA (71)	1263	33,23	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	36,30	117,27	13,63	4,714	4,927	118,90	20,544	20,544	0,010				4,90
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	36,36	0,30	2,567	0,005	42,17	18,588	18,588			0,044		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	54,44	208,92	1,97	8,773	11,127	215,41	10,766	10,766	0,049		0,309		1,20
SIDI SAAD (81)	8950	120,43	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	117,38	260,84	28,27	14,671	18,085	261,64	34,224	4,813	0,039		0,066		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	24,52	205,00	0,01	1,763	1,038	205,53	0,363	0,363		0,006	0,020		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,013		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	520,70	1,157	1,157		0,001	0,422		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		833,90	0,884	0,884		0,000	0,008		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		87,614	58,203	0,098	0,009	0,882		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	49,29	1,18	0,718	1,619	50,73	1,913	1,913	0,008	0,005	0,053		1,20
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,15	71,09	0,06	0,305	1,423	74,99	1,934	1,934	0,002	0,000	0,025		0,57
MASRI (68)	40+13	2,37	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	155,42	0,92	1,194	8,051	162,72	4,972	4,972		0,004	0,108		0,90
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,71	13,84	4,96	5,014	5,393	17,19	17,749	17,749	0,023		0,094		1,40
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		93,64	2,297	2,297	0,016		0,008		1,30
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,30	1,32	1,096	3,974	36,76	4,098	3,598	0,020	0,001	0,030		2,50
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		9,14	8,558	20,460		32,963	32,463	0,070	0,010	0,320		
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 833,82		758,22	682,359	979,625		964,778	851,033	3,995	0,254	15,383		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"

(Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013) ,(Chiba;2008), (Nebhana;2010), (El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011) ;(Lakhmes;2000), (Sidi Salem, Mellègue;2014), (Sidi el barraK ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

* Capacité utile. : Capacité utilisable (à la date de la dernière opération de mesure bathymétrique)

Capacité utile. calculée : =Capacité utile.-Volume de vase arrivé après la date de la dernière opération de mesure bathymétrique

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107