

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 4-06-17	الشهر الي du mois au 4-06-17	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 4-06-17	du 1-09-15 au 4-06-16		*	4-06-17	4-06-16	الشهر mois 4-06-17	السنة l'année 4-06-17	السنة l'année 4-06-16	du 5-06-17	du 5-06-16	
MELLEGUE	0,095	0,095	15,806	29,791	90,906	157,130	p,d	0,080	0,337	0,320	24,022	83,091	10,932	24,870	سلاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,260	27,986	18,843	41,827		0,000	0,053	0,001	9,374	20,568	36,393	35,452	بني مطير
KASSEB	0,066	0,136	0,625	23,826	22,533	45,615	T	0,076	0,084	0,257	21,252	21,628	46,620	58,276	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,560	43,043	37,623	75,726	tr	0,020	0,000	0,131	43,924	23,405	51,633	63,967	بربرة
SIDI SALEM	0,029	0,244	20,207	136,418	142,119	624,742	p	0,043	1,501	2,032	116,771	266,273	194,604	367,890	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,084	0,257	1,256	74,653	48,948	116,874	E,d	0,424	0,292	1,655	45,539	44,715	57,420	53,330	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,035	0,589	40,626	30,738	115,273	E	0,085	0,101	0,366	22,445	44,841	51,764	54,512	جومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,030	4,824	2,461	9,396	E	0,028	0,018	0,121	2,495	2,176	5,392	6,155	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,369	60,254	48,049	99,021	tr	0,759	0,343	2,929	135,590	61,220	54,962	56,590	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,090	18,168	0,000	22,013	E	0,047	-	0,161	9,598	0,000	19,954	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	0,000	1,162	169,492	157,445	180,027	tr	0,610	0,000	2,444	153,654	80,160	240,428	283,194	سيدي البراق
Ziatine	0,004	0,086	0,100	0,000	0,000	29,103	tr	0,051	-	0,151	5,526	0,000	28,521	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	12,257	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,028	-	القمقوم
SILIANA	0,026	0,100	1,403	10,894	11,569	44,712	E	0,000	0,000	0,000	2,876	8,680	8,068	7,888	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,033	0,288	4,239	2,741	10,003	E	0,002	0,002	0,012	1,425	3,905	3,067	1,287	لخماس
RMIL	0,000	0,000	0,316	1,389	1,654	8,216	E	0,000	0,011	0,014	0,112	1,241	0,083	1,450	الرميل
S /T Nord	0,312	0,986	43,061	657,860	615,628	1 587,639		2,227	2,742	10,595	594,604	661,902	826,869	1 014,861	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,576	13,795	4,143	31,504	E	0,010	0,017	0,039	2,873	3,097	20,032	18,249	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,275	42,060	2,193	19,197		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	18,171	0,375	الرميل
NEBHANA	0,014	0,042	0,645	15,344	8,589	21,927	E	0,052	0,000	0,176	5,271	11,127	10,457	2,411	نهبانة
SIDI SAAD	0,003	0,007	4,920	18,514	13,543	104,159	E	0,040	0,017	0,153	4,561	16,415	33,677	33,442	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,024	1,218	12,748	1,730	25,135	p	0,000	0,003	0,009	0,604	0,901	0,247	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,002	0,143	0,056	0,000	29,103		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,006	0,130	0,489	2,764	17,908		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,980	2,161	1,198	17,908		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,019	0,082	8,887	105,166	36,924	266,842		0,101	0,037	0,378	29,104	33,131	85,712	56,500	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,005	0,032	1,738	0,000	3,851	E	0,006	0,005	0,035	0,529	0,549	1,838	2,484	بزيك
CHIBA	0,000	0,005	0,033	3,695	0,258	5,236	E	0,000	0,000	0,019	1,328	1,423	1,840	0,058	شبيبة
MASRI	0,004	0,013	0,033	1,872	0,911	2,346	E	0,053	0,008	0,174	5,109	3,898	4,633	5,098	مصري
LEBNA	0,018	0,052	0,121	20,557	4,367	20,853	E	0,047	0,036	0,161	2,855	2,759	17,261	8,818	لبننة
HMA	0,004	0,015	0,054	2,705	0,202	5,577	E	0,008	0,000	0,032	0,563	0,000	2,252	1,003	الحمى
ABID	0,000	0,000	0,045	5,490	0,895	4,442	E	0,026	0,021	0,100	1,717	2,076	3,900	3,558	العبيد
S/T CAP-BON	0,029	0,091	0,318	36,057	6,632	42,306		0,140	0,070	0,521	12,101	10,704	31,725	21,019	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,360	1,158	52,266	799,083	659,185	1 896,786		2,468	2,848	11,494	635,808	705,738	944,305	1 092,381	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)	0,020	0,000	18,170	بربرة
Sidi el Barrak	0,610	0,000	98,828	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	44,344	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	35,90	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,74	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 05-06-17 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 04/06/2017 M m3	Apport du 04/06/2017 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	256,56	10,932	10,932	0,080	0,095	0,095		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	427,72	36,393	34,469	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	284,00	46,620	46,620	0,076	0,066	0,136		
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	178,52	51,633	35,993	0,020				
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	104,83	194,604	194,604	0,043	0,029	0,244		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	213,01	57,420	54,420	0,424	0,084	0,257		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	77,28	51,764	42,464	0,085		0,035		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	77,67	5,392	5,392	0,028	0,000	0,000		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	73,37	54,962	51,762	0,759				0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,03	19,954	18,954	0,047				
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	25,40	240,428	201,268	0,610				0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,38	28,521	18,821	0,051	0,004	0,086		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,35	17,028	16,118					
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		0,026	0,100		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	512,15	3,067	3,067	0,002	0,008	0,033		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	280,23	0,083	0,083					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		826,869	743,035	2,227	0,312	0,986		
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	118,79	20,032	20,032	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	42,10	18,171	18,171					
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	215,25	10,457	10,457	0,052	0,014	0,042		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	261,57	33,677	4,266	0,040	0,003	0,007		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	205,41	0,247	0,247			0,024		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,002		
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	0,006		
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	0,001		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		85,712	56,301	0,101	0,019	0,082		
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	50,60	1,838	1,838	0,006	0,003	0,005		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	74,85	1,840	1,840			0,005		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	162,28	4,633	4,633	0,053	0,004	0,013		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	17,261	17,261	17,261	0,047	0,018	0,052		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		93,57	2,252	2,252	0,008	0,004	0,015		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	36,50	3,900	3,400	0,026				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		31,725	31,225	0,140	0,029	0,091		
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		944,305	830,560	2,468	0,360	1,158		

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 05/06/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
944,305	1 402,927	-458,622	

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) *	10,932	18	49,328	49,328	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	194,604	36	345,258	387,612	
بوهرتمه	57,420	51	54,617	83,240	
جوميين	51,764	44	67,009	105,766	
سجنان	54,962	41	79,052	111,038	
سليانة	8,068	24	25,373	94,972	
بئر المشاركة	20,032	48	21,567	202,568	
الحمى	2,252	18	9,848	17,498	
سيدي سعد	33,677	25	99,640	1 966,323	
الهوارب	0,247	0	77,223	196,453	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,360		0,312
		سدود الوسط 0,019
		سدود الوطن القبلي 0,029

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
799,083	1 896,786	-1 097,703

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,470		2,227
		سدود الوسط 0,101
		سدود الوطن القبلي 0,140

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)
0,020	1,519	18,170	
0,610	9,299	98,828	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,051	2,088	9,311	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,668	7,141	158,523	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

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