

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 03-06-17 observée le 04-06-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 3-06-17	الشهر الي du mois au 3-06-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجمالية			du 4-06-17	du 4-06-16	
				Cumulés			* 3-06-17	3-06-16	3-06-17	3-06-17	للسنة l'année 3-06-16				
				du 1-09-16 au 3-06-17	du 1-09-15 au 3-06-16							للسنة l'année 3-06-16			
MELLEQUE	0,000	0,000	15,806	29,696	90,758	156,603	p,d	0,080	0,337	0,240	23,942	82,754	10,932	25,085	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,260	27,986	18,843	41,818		0,000	0,054	0,001	9,374	20,515	36,462	35,543	بني مطير
KASSEB	0,032	0,070	0,625	23,760	22,501	45,595	T	0,068	0,083	0,181	21,175	21,544	46,652	58,349	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,560	43,043	37,623	75,707	tr	0,030	0,000	0,110	43,904	23,405	51,702	64,008	بربرة
SIDI SALEM	0,154	0,215	20,207	136,389	142,119	624,069	T,p	1,903	1,501	1,989	116,728	264,772	194,604	369,308	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,053	0,174	1,256	74,570	48,912	116,832	E,d	0,421	0,263	1,231	45,115	44,423	57,782	53,597	بو هرتمه
JOUMINE	0,001	0,035	0,589	40,626	30,735	115,254	E	0,098	0,104	0,281	22,360	44,747	51,883	54,634	جومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,030	4,824	2,461	9,395	E	0,034	0,018	0,093	2,467	2,157	5,424	6,181	غزاله
SEJNANE	0,000	0,000	0,369	60,254	48,049	99,009	tr	0,694	0,344	2,170	134,831	60,877	55,095	56,955	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,090	18,168	0,000	22,010	E	0,043	-	0,114	9,552	0,000	20,008	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	0,000	1,162	169,492	157,445	179,988	tr	0,616	0,000	1,834	153,043	80,160	241,220	283,496	سيدي البراق
Ziatine	0,002	0,082	0,100	0,000	0,000	29,100	tr	0,051	-	0,100	5,475	0,000	28,580	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	12,253	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,042	-	الققوم
SILIANA	0,025	0,074	1,403	10,868	11,559	44,665	E	0,000	0,000	0,000	2,876	8,680	8,068	7,888	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,025	0,288	4,231	2,741	9,993	E	0,004	0,002	0,009	1,423	3,903	3,067	1,292	لخماس
RMIL	0,000	0,000	0,316	1,389	1,654	8,186	E	0,000	0,011	0,014	0,112	1,230	0,086	1,464	الريميل
S/T Nord	0,276	0,673	43,061	657,548	615,399	1 586,184		4,043	2,718	8,368	592,377	659,167	828,609	1 017,797	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,576	13,795	4,143	31,485	E	0,010	0,017	0,029	2,863	3,080	20,078	18,292	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,275	42,060	2,188	19,188		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	18,230	0,375	الرميل
NEBHANA	0,004	0,028	0,645	15,330	8,585	21,905	E	0,030	0,000	0,124	5,219	11,127	10,504	2,411	نهبانة
SIDI SAAD	0,003	0,004	4,920	18,511	13,543	104,000	E	0,038	0,018	0,113	4,522	16,398	33,755	33,521	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,024	0,024	1,218	12,748	1,730	25,094	p	0,000	0,000	0,009	0,604	0,899	0,259	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,002	0,143	0,055	0,000	29,100		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,004	0,130	0,488	2,764	17,904		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	17,904		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S/T CENTRE	0,033	0,063	8,887	105,147	36,915	266,580		0,079	0,035	0,276	29,002	33,095	85,955	56,622	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,003	0,032	1,735	0,000	3,850	E	0,017	0,000	0,029	0,523	0,544	1,844	2,491	بزيك
CHIBA	0,005	0,005	0,033	3,695	0,257	5,235	E	0,000	0,000	0,019	1,328	1,423	1,847	0,058	شبيبة
MASRI	0,004	0,009	0,033	1,867	0,909	2,345	E	0,000	0,000	0,121	5,056	3,890	4,686	5,106	مصري
LEBNA	0,024	0,034	0,121	20,539	4,347	20,849	E	0,048	0,030	0,113	2,808	2,723	17,322	8,851	لبنة
HMA	0,004	0,011	0,054	2,701	0,202	5,575	E	0,008	0,000	0,024	0,555	0,000	2,259	1,007	الحسي
ABID	0,000	0,000	0,045	5,490	0,895	4,440	E	0,025	0,012	0,075	1,691	2,055	3,930	3,613	العيبد
S/T CAP-BON	0,037	0,062	0,318	36,028	6,610	42,295		0,098	0,043	0,381	11,961	10,635	31,888	21,125	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,346	0,798	52,266	798,723	658,924	1 895,060		4,220	2,796	9,025	633,340	702,897	946,451	1 095,544	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,030	0,000	18,149	بربرة
Sidi el Barrak	0,616	0,000	98,217	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	43,585	بحيرة إتشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,100	34,90	0,000	0,000	1,159
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,84	Q=	0,000	

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P: fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 04-06-17 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 03/06/2017 M m3	Apport du 03/06/2017 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	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	267,67	51,13	127,00	5400	216,54	3,61	80,90		40,30	255,99	9,62	97,387	102,020	256,56	10,932	10,932	0,080						2,70		
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	436,50	61,63	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	427,75	36,462	34,538	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	284,01	46,652	46,652	0,068	0,032	0,070						
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	178,54	51,702	36,062	0,030								
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	1,903	0,154	0,215				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	213,07	57,782	54,782	0,421	0,053	0,174				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	77,31	51,883	42,583	0,098	0,001	0,035				0,60		
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	75,39	3,74	2,857	4,479	77,71	5,424	5,424	0,034							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	73,40	55,095	51,895	0,694							0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,06	20,008	19,008	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	25,43	241,220	202,060	0,616							0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,40	28,580	18,880	0,051	0,002	0,082						
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,36	17,042	16,132									
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		0,025	0,074					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	0,004	0,009	0,025					0,60	
RML (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	280,24	0,086	0,086									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		828,609	744,775	4,043	0,276	0,673						
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	118,80	20,078	20,078	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	42,11	18,230	18,230									
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	215,27	10,504	10,504	0,030	0,004	0,028					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	261,58	33,755	4,344	0,038	0,003	0,004					3,50	
EL HOUAREB (89)	1120	29	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	24,52	205,00	0,01	1,763	1,038	205,43	0,259	0,259		0,024	0,024						
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,002						
SIDI AICH (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	0,004						
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		85,955	56,544	0,079	0,033	0,063						
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	50,61	1,844	1,844	0,017		0,003						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	74,86	1,847	1,847		0,005	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	162,35	4,686	4,686		0,004	0,009						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	17,12	17,322	17,322	0,048	0,024	0,034					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		93,58	2,259	2,259	0,008	0,004	0,011					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	36,54	3,930	3,430	0,025								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		31,888	31,388	0,098	0,037	0,062						
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		946,451	832,706	4,220	0,346	0,798						

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 04/06/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	946,451	1 406,650	-460,199

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	57,782	52	54,255	82,878	
جوميين	51,883	44	66,890	105,647	
سجنان	55,095	41	78,919	110,905	
سليانة	8,068	24	25,373	94,972	
بئر المشاركة	20,078	48	21,521	202,522	
الحمى	2,259	18	9,841	17,491	
سيدي سعد	33,755	25	99,562	1 966,245	
الهوراب	0,259	0	77,211	196,441	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,350	سدود الشمال 0,276
	سدود الوسط 0,033
	سدود الوطن القبلي 0,037

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
798,723	1 895,060	-1 096,337

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,220	سدود الشمال 4,043
	سدود الوسط 0,079
	سدود الوطن القبلي 0,098

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,030	1,519	18,149
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,616	9,299	98,217
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,051	2,088	9,260
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,601	7,141	157,855

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

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