

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 13-06-17 observée le 14-06-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 13-06-17	الشهر الي du mois au 13-06-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-16 au 13-06-17	du 1-09-15 au 13-06-16		* 13-06-17	13-06-16	Cumulées au mois للشهر 13-06-17	للسنة l'année 13-06-17	للسنة l'année 13-06-16	du 14-06-17	du 14-06-16		
														13-06-17	
MELLEQUE	0,024	1,883	15,806	31,579	94,888	161,871	p,d	0,080	0,327	1,040	24,742	85,629	11,854	26,067	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,260	27,986	18,843	41,905		0,000	0,052	0,004	9,377	21,022	35,976	34,637	بني مطير
KASSEB	0,048	0,500	0,625	24,190	22,767	45,803	T	0,090	0,092	1,054	22,048	22,439	46,054	57,511	كساب
BARBARA	0,000	0,107	0,560	43,150	37,649	75,894	tr	0,020	0,000	0,253	44,046	23,405	51,294	63,595	بربرة
SIDI SALEM	0,147	2,604	20,207	138,778	142,119	630,804	p	0,043	1,703	7,097	121,836	281,093	191,112	350,861	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,425	1,256	74,821	49,336	117,251	E	0,328	0,345	4,539	48,423	47,638	54,344	50,637	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,278	0,589	40,870	30,995	115,450	E	0,083	0,102	1,098	23,177	45,668	50,971	53,655	جومين
GHEZALA	0,000	0,003	0,030	4,827	2,472	9,405	E	0,028	0,016	0,334	2,708	2,326	5,134	5,978	غزاله
SEJNANE	0,000	0,122	0,369	60,376	48,053	99,132	tr	0,710	0,371	9,400	142,061	64,500	53,627	53,098	سجنان
Zarga	0,000	0,005	0,090	18,173	0,000	22,040	E	0,026	-	0,395	9,832	0,000	19,648	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,017	0,595	1,162	170,087	158,145	180,375	tr	0,620	0,000	7,784	158,993	80,160	234,353	281,987	سيدي البراق
Ziatine	0,013	0,194	0,100	0,000	0,000	29,133	tr	0,052	-	0,618	5,993	0,000	28,049	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	12,365	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,042	-	الققوم
SILIANA	0,026	0,369	1,403	11,163	11,749	45,133	E	0,000	0,000	0,000	2,876	9,144	8,188	7,386	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,143	0,288	4,349	2,817	10,089	E	0,022	0,012	0,094	1,508	3,993	3,061	1,254	لخماس
RMIL	0,000	0,007	0,316	1,396	1,662	8,488	E	0,000	0,010	0,014	0,112	1,267	0,065	1,411	الريميل
S/T Nord	0,283	7,237	43,061	664,112	621,495	1 600,734		2,102	3,029	33,725	617,734	688,284	810,771	988,078	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,294	0,576	14,088	4,320	31,677	E	0,010	0,017	0,127	2,961	3,253	19,938	18,077	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,275	42,060	2,214	19,280		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	17,355	0,339	الرميل
NEBHANA	0,000	0,042	0,645	15,344	8,626	22,120	E	0,023	0,000	0,366	5,461	11,127	10,110	2,401	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,127	4,920	18,634	13,715	105,587	E	0,029	0,032	0,348	4,756	16,655	33,130	32,906	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,058	1,218	12,782	1,733	25,500	p	0,005	0,000	0,041	0,636	0,913	0,206	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,007	0,143	0,061	0,000	29,133		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,019	0,130	0,503	2,764	17,947		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,980	2,164	1,198	17,947		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S/T CENTRE	0,008	0,551	8,887	105,635	37,334	269,192		0,066	0,049	0,882	29,608	33,538	83,868	55,746	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,021	0,032	1,754	0,000	3,861	E	0,016	0,007	0,093	0,587	0,634	1,758	2,367	بزيك
CHIBA	0,001	0,016	0,033	3,706	0,261	5,246	E	0,008	0,000	0,074	1,383	1,423	1,746	0,058	شبيبة
MASRI	0,000	0,072	0,033	1,930	0,935	2,353	E	0,003	0,062	0,251	5,187	4,134	4,686	4,862	مصري
LEBNA	0,000	0,076	0,121	20,581	4,482	20,889	E	0,044	0,035	0,491	3,186	3,060	16,480	8,462	لبنة
HMA	0,003	0,038	0,054	2,728	0,202	5,593	E	0,007	0,000	0,082	0,613	0,000	2,208	0,968	الحسي
ABID	0,001	0,010	0,045	5,500	0,912	4,455	E	0,025	0,025	0,301	1,918	2,254	3,672	3,191	العيبد
S/T CAP-BON	0,008	0,233	0,318	36,199	6,793	42,398		0,103	0,130	1,293	12,873	11,504	30,551	19,908	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,299	8,021	52,266	805,946	665,621	1 912,324		2,272	3,208	35,900	660,215	733,326	925,190	1 063,731	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)	0,020	0,000	18,292	بربرة
Sidi el Barrak	0,620	0,000	104,167	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	50,816	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,900	36,10	0,000	0,000	1,159
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,45	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 : 14-06-17 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 13/06/2017 M m3	Apport du 13/06/2017 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	256,94	11,854	11,854	0,080	0,024	1,883		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	427,54	35,976	34,052	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	283,82	46,054	46,054	0,090	0,048	0,500			
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	178,42	51,294	35,654	0,020		0,107			
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	104,69	191,112	191,112	0,043	0,147	2,604		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	212,44	54,344	51,344	0,328		0,425		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	77,08	50,971	41,671	0,083		0,278		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	77,34	5,134	5,134	0,028	0,000	0,003		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	73,07	53,627	50,427	0,710		0,122		0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,86	19,648	18,648	0,026		0,005			
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	25,17	234,353	195,193	0,620	0,017	0,595		0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,22	28,049	18,349	0,052	0,013	0,194			
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	382,24	8,188	8,188		0,026	0,369		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	512,14	3,061	3,061	0,022	0,008	0,143		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	280,18	0,065	0,065			0,007		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		810,771	726,937	2,102	0,283	7,237			
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	118,77	19,938	19,938	0,010		0,294		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	41,96	17,355	17,355						
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	215,06	10,110	10,110	0,023		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	261,50	33,130	3,719	0,029		0,127		3,50	
EL HOUAREB (89) *Côte d'exploitation	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	205,34	0,206	0,206	0,005	0,005	0,058			
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,007			
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	0,019			
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	0,004			
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		83,868	54,457	0,066	0,008	0,551			
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	50,46	1,758	1,758	0,016	0,003	0,021		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	74,71	1,746	1,746	0,008	0,001	0,016		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	0,003		0,072		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	16,98	16,480	16,480	0,044		0,076		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		93,50	2,208	2,208	0,007	0,003	0,038		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	36,18	3,672	3,172	0,025	0,001	0,010		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		30,551	30,051	0,103	0,008	0,233			
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		925,190	811,445	2,272	0,299	8,021			

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 : 14/06/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 369,562	-444,372	925,190	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	48,406	48,406	20	11,854	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	348,750	391,104	35	191,112	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	57,693	86,316	49	54,344	بوهرتمه
	67,802	106,559	43	50,971	جوميين
	80,387	112,373	40	53,627	سجنان
	25,253	94,852	24	8,188	سليانة
	21,661	202,662	48	19,938	بئر المشاركة
	9,892	17,542	17	2,208	الحمى
	100,188	1 966,870	25	33,130	سيدي سعد
	77,264	196,494	0	0,206	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,283	0,008	0,008	0,300

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-1 106,379	1 912,324	805,946

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,102	0,066	0,103	2,270

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
18,292	1,519	0,020	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
104,167	9,299	0,620	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
9,778	2,088	0,052	من سد الزياتين إلى سد سجنان
163,906	7,141	0,529	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

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