

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 30-03-17 observée le 31-03-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 30-03-17	الشهر الي du mois au 30-03-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم		الجملية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-16 au 30-03-17	du 1-09-15 au 30-03-16		du jour		Cumulées au mois للشهر 30-03-17	للسنة l'année 30-03-17	للسنة l'année 30-03-16	du 31-03-17	du 31-03-16		
							*	30-03-17						30-03-16	
MELLEQUE	0,000	0,141	11,075	26,335	70,797	120,187	P	0,130	0,160	3,725	18,464	67,827	15,606	20,804	ملاق
BEN METIR	0,000	0,659	6,607	27,187	18,041	36,265		0,000	0,054	0,079	9,354	17,228	38,453	40,137	بني مطير
KASSEB	0,028	1,013	6,041	22,293	20,792	39,723	T	0,090	0,086	2,658	15,870	15,897	51,727	63,276	كساب
BARBARA	0,000	0,773	11,037	42,451	34,093	65,986	tr	0,150	0,000	3,500	37,421	20,825	60,058	64,928	بربرة
SIDI SALEM	0,000	7,322	92,939	120,601	124,178	516,380	P	0,043	1,001	7,520	88,625	175,126	209,462	429,730	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,077	5,427	18,424	66,883	42,140	99,735	E	0,321	0,214	6,882	23,076	26,784	72,871	65,364	بو هرتمه
JOUMINE	0,072	2,573	17,013	38,607	27,253	105,334	E	0,063	0,125	2,058	17,843	38,548	55,720	59,087	جومين
GHEZALA	0,000	0,513	1,455	4,590	2,113	8,435		0,005	0,010	0,216	1,201	1,134	6,684	7,082	غزاله
SEJNANE	0,000	0,648	12,267	59,333	47,107	91,835	E	0,718	0,195	21,623	87,898	42,257	63,239	76,082	سجنان
Zarga	0,000	0,059	3,410	18,081	0,000	19,278		0,000	-	0,000	8,347	0,000	22,438	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,006	5,460	30,146	157,368	149,021	156,848	tr	0,534	0,000	8,824	114,765	79,362	279,874	286,212	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,245	2,950	0,000	0,000	25,837		0,000	-	0,623	2,699	0,000	31,677	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,455	11,674	0,000	7,769		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,307	-	الققوم
SILIANA	0,012	0,487	6,206	9,589	7,502	36,514		0,000	0,000	1,433	1,631	6,442	9,316	7,413	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,222	1,476	3,774	2,259	7,875		0,000	0,021	0,469	0,542	3,180	3,753	1,678	لخماس
RMIL	0,002	0,024	1,359	1,348	1,223	7,459		0,000	0,012	0,000	0,030	0,913	1,095	1,490	الريميل
S/T Nord	0,200	25,565	223,860	610,113	546,516	1 345,459		2,056	1,879	59,610	427,768	495,522	939,281	1 123,282	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,017	0,439	3,840	13,415	3,596	27,723	E	0,007	0,007	0,216	2,310	2,191	22,547	20,451	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,328	2,455	41,657	1,647	17,257		0,000	0,000	0,572	15,664	0,003	21,144	0,711	الرميل
NEBHANA	0,013	0,389	2,979	14,317	6,013	18,563	E	0,047	0,075	0,798	2,000	8,539	13,390	2,723	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,358	6,105	18,213	11,839	92,683	E	0,058	0,131	1,279	1,719	12,233	38,688	38,358	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,004	2,442	12,664	1,716	21,052		0,000	0,007	0,104	0,387	0,745	2,500	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	0,061	0,017	0,000	25,837		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,426	-	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,022	0,056	0,024	0,000	16,391		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,006	0,328	2,146	1,198	16,391		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,910	0,950	البرك
S/T CENTRE	0,031	1,549	18,266	102,455	26,009	235,898		0,113	0,220	2,969	22,209	23,711	101,379	63,399	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,027	0,309	1,644	0,000	3,548		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,176	1,591	بزيك
CHIBA	0,000	0,048	0,517	3,634	0,244	4,973	E	0,017	0,010	0,153	0,369	1,066	2,983	0,471	شبيبة
MASRI	0,001	0,065	0,517	1,693	0,724	2,151		0,000	0,000	0,158	4,030	3,253	4,949	4,611	مصري
LEBNA	0,000	0,463	2,592	20,027	3,862	19,871	E	0,013	0,014	0,374	1,258	1,499	21,129	11,251	لبنة
HMA	0,000	0,027	0,605	2,628	0,169	5,183		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,894	1,116	الحمي
ABID	0,004	0,032	0,560	5,408	0,830	4,111	E	0,003	0,010	0,210	0,762	1,079	5,095	4,942	العيبد
S/T CAP-BON	0,007	0,663	5,100	35,035	5,829	39,837		0,033	0,034	0,895	6,812	7,391	39,225	23,981	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,237	27,777	247,225	747,603	578,355	1 621,194		2,202	2,133	63,474	456,789	526,625	1 079,885	1 210,662	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)	0,150	0,000	11,667	بربرة
Sidi el Barrak	0,534	0,000	59,939	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	3,131	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,700	36,35	0,000	0,000	1,159
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,46	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 : 31-03-17 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 30/03/2017 M m3	Apport du 30/03/2017 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	267,67	51,13	127,00	5400	216,54	3,61	80,90		40,30	255,99	9,62	97,387	102,020	258,32	15,606	15,606	0,130		0,141			
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	428,57	38,453	36,529	0,000		0,659			
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	285,56	51,727	51,727	0,090	0,028	1,013			
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	180,85	60,058	44,418	0,150		0,773			
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	105,40	209,462	209,462	0,043		7,322	2,80		
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	215,64	72,871	69,871	0,321	0,077	5,427	0,48		
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	78,25	55,720	46,420	0,063	0,072	2,573	0,48		
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	79,21	6,684	6,684	0,005		0,513	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	75,14	63,239	60,039	0,718		0,648	0,36		
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,41	22,438	21,438			0,059			
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	26,78	279,874	240,714	0,534	0,006	5,460	0,46		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,45	31,677	21,977			0,245			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,55	17,307	16,397						
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	382,61	9,316	9,316		0,012	0,487	1,18		
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	513,15	3,753	3,753		0,003	0,222	0,50		
RML (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,82	1,095	1,095		0,002	0,024	2,23		
S/T NORD	22309	1 663,07			2 140,63	1 574,29	1 082,20		566,34	16,85			1 423,18 1 476,60		702,89	637,351	922,396		939,281	855,447	2,056	0,200	25,565			
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	119,31	22,547	22,547	0,007	0,017	0,439	3,13		
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	42,61	21,144	21,144			0,328			
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	216,70	13,390	13,390	0,047	0,013	0,389	0,95		
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	262,20	38,688	9,277	0,058		0,358	3,44		
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	206,37	2,500	2,500			0,004			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										668,37	1,426	1,426			0,003			
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	520,00	0,775	0,775		0,001	0,022			
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		834,10	0,910	0,910		0,000	0,006			
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		101,379	71,968	0,113	0,031	1,549			
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	51,16	2,176	2,176		0,001	0,027	1,70		
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	76,20	2,983	2,983	0,017		0,048	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	162,69	4,949	4,949		0,001	0,065	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	17,72	21,129	21,129	0,013		0,463	0,70		
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		94,52	2,894	2,894			0,027	0,66		
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	37,99	5,095	4,595	0,003	0,004	0,032	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		39,225	38,725	0,033	0,007	0,663			
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 079,89	1 284,30		708,08	23,92			1 833,82		758,22	682,359	979,625		1079,885	966,140	2,202	0,237	27,777			

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 : 31/03/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 524,875	-444,990	1 079,885	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات		الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد			
44,654	44,654	26	15,606	ملاق (الى مستوى 265 م) *
372,754	330,400	39	209,462	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
67,789	39,166	65	72,871	بوهرتمه
101,810	63,053	47	55,720	جوميين
102,761	70,775	47	63,239	سجنان
93,724	24,125	28	9,316	سليانة
200,053	19,052	54	22,547	بئر المشاركة
16,856	9,206	23	2,894	الحمى
1 961,312	94,630	29	38,688	سيدي سعد
194,200	74,970	3	2,500	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,200	سدود الشمال
0,031	سدود الوسط
0,007	سدود الوطن القبلي
0,240	

معدل الفترة	الفارق	للموسم الحالي
1 621,194	-873,591	747,603

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,056	سدود الشمال
0,113	سدود الوسط
0,033	سدود الوطن القبلي
2,200	

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	
11,667	1,519	0,150	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
59,939	9,299	0,534	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
6,483	2,088	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
117,727	7,141	0,484	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

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