

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 07-03-17 observée le 08-03-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 7-03-17	الشهر الي du mois au 7-03-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-16 au 8-03-17	du 1-09-15 au 7-03-16		*	8-03-17	7-03-16	للشهر 7-03-17	للسنة 7-03-17	للسنة 7-03-16	du 8-03-17	du 7-03-16	
MELLEGUE	0,032	0,062	11,075	26,256	65,761	111,970	p	0,132	0,160	0,862	15,602	64,147	18,795	19,529	ملاق
BEN METIR	0,231	0,238	6,607	26,766	6,524	31,363		0,000	0,078	0,002	9,278	15,528	39,145	30,552	بني مطير
KASSEB	0,057	0,279	6,041	21,559	10,364	35,241	T	0,089	0,087	0,623	13,835	13,903	53,224	54,929	كساب
BARBARA	0,028	0,469	11,037	42,147	13,398	57,797	tr	0,100	0,000	0,702	34,623	6,230	62,893	62,687	بربرة
SIDI SALEM	0,314	2,912	92,939	116,191	84,038	445,127	T,p	0,302	1,001	1,598	82,704	156,906	206,542	402,434	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,359	1,378	18,424	62,834	23,942	86,065	E	0,107	0,084	0,770	16,963	24,503	75,135	49,540	بو هرتمه
JOUMINE	0,082	0,828	17,013	36,861	14,263	92,712	E	0,069	0,124	0,509	16,293	35,996	55,846	48,996	جومين
GHEZALA	0,046	0,162	1,455	4,239	0,636	7,356		0,000	0,003	0,000	0,985	1,068	6,604	5,697	غزاله
SEJNANE	0,029	0,241	12,267	58,926	25,653	82,734	E	0,599	0,174	4,239	70,513	37,920	72,908	59,131	سجنان
Zarga	0,020	0,031	3,410	18,053	0,000	16,748		0,000	-	0,000	8,347	0,000	22,798	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,375	1,261	30,146	153,169	81,904	134,481		0,000	0,000	0,883	106,825	26,298	286,212	285,609	سيدي البراق
Ziatine	0,016	0,055	2,950	0,000	0,000	23,648	tr	0,042	-	0,294	2,370	0,000	32,061	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,455	11,483	0,000	6,689		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,307	-	الققوم
SILIANA	0,034	0,129	6,206	9,231	6,201	31,910		0,000	0,124	0,000	0,198	5,998	10,826	6,801	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,060	1,476	3,612	2,155	6,780		0,000	0,000	0,000	0,073	3,159	4,130	1,615	الخماس
RMIL	0,000	0,005	1,359	1,328	1,089	7,242		0,000	0,011	0,000	0,030	0,849	1,128	1,442	الريميل
S/T Nord	1,630	8,109	223,860	592,657	335,929	1 177,863		1,441	1,845	10,482	378,640	392,505	965,554	1 028,961	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,064	0,133	3,840	13,108	3,184	24,874	E	0,007	0,007	0,050	2,144	2,026	22,745	20,590	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,034	2,455	41,363	1,509	15,436	D	0,572	0,000	0,572	15,664	0,003	21,464	0,724	الرميل
NEBHANA	0,017	0,157	2,979	14,085	5,416	16,353	E	0,035	0,046	0,128	1,330	7,486	14,064	3,249	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,113	6,105	17,968	11,743	88,153	E	0,018	0,140	0,095	0,535	9,972	40,419	41,333	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,442	12,660	1,713	19,240	p	0,006	0,000	0,024	0,306	0,667	3,486	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	0,061	0,016	0,000	23,648		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,505	-	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,005	0,056	0,008	0,000	16,350		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,328	2,142	1,198	16,350		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	1,000	0,950	البرك
S/T CENTRE	0,082	0,445	18,266	101,350	24,762	220,404		0,639	0,193	0,870	20,110	20,153	105,458	67,053	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,005	0,309	1,621	0,000	3,319		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,215	1,195	بزيك
CHIBA	0,003	0,014	0,517	3,601	0,192	4,589		0,000	0,000	0,000	0,216	0,919	3,167	0,616	شبيبة
MASRI	0,000	0,004	0,517	1,632	0,453	1,946		0,000	0,000	0,000	3,873	3,144	4,034	3,546	مصري
LEBNA	0,000	0,112	2,592	19,676	3,614	17,948	E	0,008	0,000	0,060	0,945	1,287	22,008	11,624	لبنة
HMA	0,000	0,004	0,605	2,605	0,161	4,734		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,942	1,143	الحسي
ABID	0,000	0,007	0,560	5,383	0,774	3,696	E	0,002	0,007	0,020	0,571	0,971	5,343	5,052	العيبد
S/T CAP-BON	0,004	0,145	5,100	34,518	5,195	36,232		0,010	0,007	0,081	5,998	6,815	39,709	23,176	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,715	8,699	247,225	728,525	365,886	1 434,499		2,090	2,045	11,432	404,747	419,473	1 110,722	1 119,190	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	8,869	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	0,000	52,431	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	1,445	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,300	35,60	0,000	0,000	1,159
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,47	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 : 08-03-17 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 07/03/2017 M m3	Apport du 07/03/2017 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	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	259,29	18,795	18,795	0,132	0,032	0,062	0,5		
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	428,78	39,145	37,221	0,000	0,231	0,238	29,0		
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	286,00	53,224	53,224	0,089	0,057	0,279	8,0		
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	181,57	62,893	47,253	0,100	0,028	0,469	1,0		
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	105,29	206,542	206,542	0,302	0,314	2,912	3,7	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	216,00	75,135	72,135	0,107	0,359	1,378	32,0	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	78,28	55,846	46,546	0,069	0,082	0,828	11,8	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	79,12	6,604	6,604		0,046	0,162	18,0	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	77,04	72,908	69,708	0,599	0,029	0,241		0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,61	22,798	21,798		0,020	0,031	12,0		
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	26,99	286,212	247,052		0,375	1,261	0,3	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,58	32,061	22,361	0,042	0,016	0,055	0,6		
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	383,08	10,826	10,826		0,034	0,129	10,0	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	513,66	4,130	4,130		0,008	0,060	14,1	0,50	
RML (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,91	1,128	1,128			0,005	0,2	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		965,554	881,720	1,441	1,630	8,109			
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	119,35	22,745	22,745	0,007	0,064	0,133	6,0	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	42,67	21,464	21,464	0,572		0,034	1,0		
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	217,01	14,064	14,064	0,035	0,017	0,157	5,2	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	262,41	40,419	11,008	0,018		0,113		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	206,66	3,486	3,486	0,006				0,6	
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										668,60	1,505	1,505			0,001			
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	0,005			
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		835,00	1,000	1,000			0,002			
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		105,458	76,047	0,639	0,082	0,445			
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	51,22	2,215	2,215		0,001	0,005		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	76,38	3,167	3,167		0,003	0,014	2,6	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	161,46	4,034	4,034	0,000	0,000	0,004	0,5	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	17,85	22,008	22,008	0,008		0,112		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		94,58	2,942	2,942			0,004		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	38,27	5,343	4,843	0,002		0,007		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		39,709	39,209	0,010	0,004	0,145			
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		1110,722	996,977	2,090	1,715	8,699			

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 : 08/03/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 110,722	1 220,666	-109,944

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) *	18,795	31	41,465	41,465	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	206,542	38	333,320	375,674	
بوهرتمه	75,135	67	36,902	65,525	
جوميين	55,846	47	62,927	101,684	
سجنان	72,908	54	61,106	93,092	
سليانة	10,826	32	22,615	92,214	
بنر المشاركة	22,745	55	18,854	199,855	
الحمى	2,942	23	9,158	16,808	
سيدي سعد	40,419	30	92,898	1 959,581	
الهوراب	3,486	4	73,984	193,214	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,720	سدود الشمال 1,630
	سدود الوسط 0,082
	سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
728,525	1 434,499	-705,974

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,090	سدود الشمال 1,441
	سدود الوسط 0,639
	سدود الوطن القبلي 0,010

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,100	1,519	8,869
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	9,299	52,431
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,042	2,088	6,154
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,071	7,141	111,140

(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