

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 11-02-17 observée le 12-02-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	du jour 11-02-17	الشهر الي du mois au 11-02-17	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجميلة		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجميلة الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 12-02-17	du 1-09-15 au 12-02-16		*	12-02-17	12-02-16	mois للشهر 11-02-17	l'année للسنة 11-02-17	l'année للسنة 12-02-16	du 12-02-17	du 12-02-16	
MELLEQUE	0,015	0,402	9,607	25,990	63,864	103,622	p	0,050	0,160	0,700	13,670	60,307	20,692	21,565	ملاق
BEN METIR	0,429	20,094	9,385	26,207	6,183	24,295		0,000	0,089	0,000	9,273	13,630	38,914	32,357	بني مطير
KASSEB	0,637	11,853	8,306	19,059	8,603	28,936	T	0,088	0,042	0,976	11,938	12,019	52,748	55,570	كساب
BARBARA	1,068	27,361	13,261	40,211	12,535	47,371	D,d	5,852	0,000	25,693	33,278	6,230	62,486	61,933	بربرة
SIDI SALEM	7,588	27,855	106,131	66,454	76,374	363,740	f	0,043	0,800	1,532	77,499	136,673	158,003	410,058	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,942	35,732	26,097	58,130	21,556	66,398	E	0,018	0,033	0,459	15,361	23,141	72,178	48,622	بو هرتمه
JOUMINE	0,786	10,573	25,397	31,821	11,702	73,809	E	0,065	0,092	0,735	14,627	33,505	52,636	49,227	جومين
GHEZALA	0,051	0,581	2,025	3,631	0,495	5,823		0,000	0,005	0,000	0,985	0,973	6,036	5,697	غزاله
SEJNANE	0,596	6,793	19,394	57,535	22,711	68,486	E	0,597	0,178	7,615	58,549	33,764	83,231	60,495	سجنان
Zarga	0,127	10,794	3,860	17,741	0,000	13,663	d	0,518	-	7,749	8,347	0,000	22,654	-	الزرقة
S. EL BARRAK	2,255	66,559	33,034	145,383	66,749	107,825	D,d	8,905	0,173	53,121	105,575	17,370	281,081	287,140	سيدي البراق
Ziatine	0,036	0,825	5,100	0,000	0,000	19,972		0,000	-	0,000	1,860	0,000	32,651	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	2,486	11,249	0,000	4,893		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,235	-	الققوم
SILIANA	0,101	0,946	6,062	8,605	5,874	26,844		0,000	0,000	0,000	0,195	5,312	10,399	7,469	سليانة
LAKHMESS	0,016	0,116	1,378	3,388	2,014	5,612		0,000	0,026	0,000	0,073	2,776	3,949	1,875	لخماس
RMIL	0,001	0,159	1,249	1,313	1,013	7,005		0,000	0,008	0,000	0,016	0,663	1,169	1,574	الرميل
S/T Nord	14,647	220,643	272,772	516,716	299,672	968,294		16,138	1,605	98,579	351,247	346,363	916,062	1 043,582	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,158	0,540	3,362	12,201	2,844	21,962	E	0,007	0,007	0,079	1,972	1,853	22,199	20,637	بئر المشاركة
RMEL	0,008	0,382	2,521	41,238	1,429	13,362		0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,638	0,787	الرميل
NEBHANA	0,004	0,182	2,988	13,443	5,080	13,877		0,000	0,056	0,000	0,943	6,469	13,932	4,031	نهبانة
SIDI SAAD	0,008	0,275	2,651	16,788	11,743	85,209		0,000	0,107	0,015	0,360	7,045	40,089	45,453	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,013	1,711	12,660	1,710	17,632		0,000	0,012	0,036	0,227	0,611	4,797	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,014	0,045	0,014	0,000	19,972		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,595	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	16,329		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,312	2,137	1,198	16,329		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	1,674	1,703	البرك
S/T CENTRE	0,184	1,406	13,602	98,481	24,004	204,672		0,008	0,182	0,130	18,724	15,982	108,082	72,818	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,064	0,758	1,606	0,000	2,806		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,248	0,898	بزيك
CHIBA	0,002	0,236	0,951	3,553	0,187	3,913		0,000	0,000	0,000	0,216	0,850	3,188	0,519	شبيبة
MASRI	0,000	0,063	0,951	1,595	0,406	1,665		0,000	0,000	0,003	3,839	3,132	2,781	2,523	مصري
LEBNA	0,145	2,091	4,283	19,127	3,274	14,831		0,000	0,005	0,015	0,826	1,160	22,008	11,772	لبنة
HMA	0,001	0,069	0,888	2,587	0,153	4,071		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,997	1,196	الحسي
ABID	0,019	0,487	0,684	5,350	0,580	3,160		0,000	0,002	0,015	0,551	0,897	5,388	4,993	العيبد
S/T CAP-BON	0,166	3,010	8,515	33,818	4,599	30,446		0,000	0,008	0,033	5,826	6,534	38,610	21,901	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	14,998	225,059	294,889	649,015	328,276	1 203,412		16,146	1,794	98,743	375,796	368,878	1 062,754	1 138,302	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,000	7,524	بربرة
Sidi el Barrak	0,006	0,000	52,425	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	1,263	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,800	37,75	0,000	0,000	1,159
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,52	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 : 12-02-17 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 11/02/2017 M m3	Apport du 11/02/2017 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	259,81	20,692	20,692	0,050	0,015	0,402					
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	428,71	38,914	36,990		0,429	20,094					
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	285,86	52,748	52,748	0,088	0,637	11,853					
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	181,47	62,486	46,846	5,852	1,068	27,361					
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	103,32	158,003	158,003	0,043	7,588	27,855			1,89		
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	215,53	72,178	69,178	0,018	0,942	35,732			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	77,50	52,636	43,336	0,065	0,786	10,573			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	78,46	6,036	6,036		0,051	0,581			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	78,91	83,231	80,031	0,597	0,596	6,793			0,36		
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402										92,53	22,654	21,654	0,518	0,127	10,794					
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	26,82	281,081	241,921	8,905	2,255	66,559			0,46		
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522										36,78	32,651	22,951		0,036	0,825					
Gangoum (12)	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282										47,50	17,235	16,325								
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	382,95	10,399	10,399		0,101	0,946			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	513,42	3,949	3,949		0,016	0,116			0,50		
RML (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810					4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	281,02	1,169	1,169		0,001	0,159			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		916,062	832,228	16,138	14,647	220,643					
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	119,24	22,199	22,199	0,007	0,158	0,540			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	42,89	22,638	22,638		0,008	0,382					
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	216,95	13,932	13,932		0,004	0,182			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	262,37	40,089	10,678	0,000	0,008	0,275			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	207,02	4,797	4,797		0,006	0,013					
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																			
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										668,86	1,595	1,595		0,000	0,014					
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								
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500					16,00	833,75	0,86	1,198		836,30	1,674	1,674		0,000	0,000					
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		108,082	78,671	0,008	0,184	1,406					
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	51,27	2,248	2,248		0,000	0,064			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	76,40	3,188	3,188		0,002	0,236	0,1	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	159,49	2,781	2,781			0,063		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		0,145	2,091			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		94,65	2,997	2,997		0,001	0,069			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	38,32	5,388	4,888		0,019	0,487			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		38,610	38,110		0,166	3,010					
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		1062,754	949,009	16,146	14,998	225,059					

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 : 12/02/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 062,754	1 220,666	-157,912

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) *	20,692	34	39,568	39,568	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	158,003	29	381,859	424,213	
بوهرتمه	72,178	64	39,859	68,482	
جوميين	52,636	44	66,137	104,894	
سجنان	83,231	62	50,783	82,769	
سليانة	10,399	31	23,042	92,641	
بئر المشاركة	22,199	53	19,400	200,401	
الحمى	2,997	23	9,103	16,753	
سيدي سعد	40,089	30	93,228	1 959,911	
الهوراب	4,797	6	72,673	191,903	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
15,000	سدود الشمال 14,647
	سدود الوسط 0,184
	سدود الوطن القبلي 0,166

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
649,015	1 203,412	-554,396

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
16,150	سدود الشمال 16,138
	سدود الوسط 0,008
	سدود الوطن القبلي 0,000

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزيتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,000	1,519	7,524				
0,006	9,299	52,425				
0,000	2,088	5,644				
0,602	7,141	109,286				

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