

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 13-11-17 observée le 14-11-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 13-11-17	الشهر الي du mois au 13-11-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-17 au 13-11-17	du 1-09-16 au 13-11-16		du jour	13-11-17	13-11-16	Cumulées au mois للشهر 13-11-17	للسنة l'année 13-11-17	للسنة للسنة 13-11-16	du 14-11-17	du 14-11-16	
MELLEQUE	0,014	0,406	14,345	1,903	13,411	63,950	p	0,070	0,057	0,910	5,180	6,806	4,474	15,365	ملاق
BEN METIR	0,126	0,212	2,856	0,352	0,368	2,250	T	0,057	0,086	0,758	4,121	7,524	23,986	16,222	بني مطير
KASSEB	0,042	0,192	3,562	0,406	1,236	2,982	T	0,088	0,100	0,751	5,968	6,608	30,611	40,957	كساب
BARBARA	0,153	0,265	6,003	0,385	0,443	4,456	tr	0,000	0,000	0,071	0,936	0,000	42,985	55,280	بربرة
SIDI SALEM	0,304	1,259	14,000	5,203	3,827	32,757	T,p	0,688	0,501	4,917	36,583	54,411	84,519	104,310	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,195	0,272	4,769	1,064	4,938	4,880	E	0,098	0,033	0,827	6,040	10,607	20,433	23,741	بو هرتمه
JOUMINE	0,033	0,311	3,366	1,680	1,491	3,250	E	0,096	0,073	1,113	6,344	7,848	35,586	28,840	جومين
GHEZALA	0,006	0,020	0,368	0,122	0,312	0,449	E	0,001	0,002	0,053	0,762	0,961	1,513	2,819	غزاله
SEJNANE	0,097	0,354	10,100	0,701	5,990	7,954	p,tr	0,635	0,316	7,411	47,430	21,046	36,607	40,343	سجنان
Zarga	0,262	0,387	1,720	0,453	0,000	1,211	E	0,000	-	0,129	1,639	0,000	14,034	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,462	2,443	22,599	8,201	11,365	18,100	tr	0,632	0,000	8,223	47,138	0,000	126,692	233,032	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,343	2,950	0,000	0,000	3,663	tr	0,048	-	0,640	3,648	0,000	20,348	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,419	0,943	0,000	0,821		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,423	-	الققوم
SILIANA	0,005	0,112	3,536	0,867	2,044	7,772		0,000	0,000	0,079	0,455	0,056	3,667	4,418	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,057	1,115	0,386	0,305	2,780	E	0,000	0,000	0,069	0,349	0,046	2,362	0,997	لخماس
RMIL	0,001	0,015	2,377	0,134	0,773	2,381		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,725	الريميل
S/T Nord	1,699	6,647	95,086	22,801	46,506	159,655		2,413	1,169	25,952	166,593	115,913	464,241	567,048	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,166	2,404	1,070	5,283	5,985	E	0,006	0,013	0,078	0,566	1,077	14,081	16,695	بئر المشاركة
RMEL	0,008	0,044	1,881	0,462	3,096	4,240		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	8,960	2,611	الرميل
NEBHANA	0,000	0,060	2,106	1,216	1,286	5,688	E	0,006	0,000	0,057	1,353	0,009	5,053	3,014	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,178	4,649	2,858	9,274	17,451		0,000	0,000	0,004	0,025	0,293	28,983	34,693	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,027	1,448	0,211	3,106	5,627	p	0,005	0,000	0,032	0,188	0,088	0,203	0,488	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	6,208	2,020	0,000	3,663		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,223	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,012	0,054	0,097	0,000	1,305		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,005	0,007	0,154	1,355	1,357	1,305		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,925	1,916	البرك
S/T CENTRE	0,025	0,496	18,903	9,290	23,402	45,263		0,018	0,013	0,172	2,332	1,492	60,584	60,575	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,005	0,739	1,017	0,000	1,128	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,699	0,797	بزيك
CHIBA	0,000	0,004	0,876	0,509	0,019	1,466	E	0,005	0,000	0,018	0,184	0,000	0,917	0,058	شبيبة
MASRI	0,000	0,052	0,536	0,538	0,171	0,996	E	0,000	0,000	0,061	0,582	0,107	2,904	3,992	مصري
LEBNA	0,000	0,114	2,416	0,768	0,627	2,857	E	0,006	0,000	0,065	0,742	0,599	8,916	4,378	لبنة
HMA	0,000	0,001	0,259	0,124	0,030	0,656		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,449	0,578	الحسي
ABID	0,001	0,008	1,041	1,885	0,262	0,991	E	0,000	0,000	0,018	0,624	0,506	2,836	0,973	العيبد
S/T CAP-BON	0,002	0,183	5,867	4,839	1,108	8,093		0,011	0,000	0,163	2,241	1,572	18,720	10,777	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,726	7,326	119,856	36,930	71,0162	213,012		2,442	1,182	26,286	171,167	118,977	543,545	638,399	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)	0,000	1,753	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,632	24,347	47,138	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,023	47,306	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,600	35,50	0,000	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,55	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 : 14-11-17 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 13/11/2017 M m3	Apport du 13/11/2017 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel 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	255,41	8,42	41,829	35,954	253,03	4,474	4,474	0,070	0,014	0,406	4,8	2,70	
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	424,34	29,13	28,019	10,014	421,51	23,986	22,062	0,057	0,126	0,212	40,0		
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	280,89	37,34	24,658	29,073	278,32	30,611	30,611	0,088	0,042	0,192	13,8		
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	176,70	45,69	43,268	45,506	175,82	42,985	27,345		0,153	0,265	32,0		
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	101,39	115,99	143,470	192,798	99,75	84,519	84,519	0,688	0,304	1,259	3,5	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	206,24	26,24	76,965	76,305	204,56	20,433	17,433	0,098	0,195	0,272	25,0	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	74,42	41,24	41,179	30,537	72,69	35,586	26,286	0,096	0,033	0,311	9,0	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	73,08	2,35	4,888	5,106	71,34	1,513	1,513	0,001	0,006	0,020	9,0	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	68,98	37,47	60,434	93,053	68,73	36,607	33,407	0,635	0,097	0,354	28,8	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402										86,68	14,034	13,034		0,262	0,387	50,8		
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00			286,51	22,53	171,78	172,805	26,494	20,32	126,692	87,532	0,632	0,462	2,443	29,8	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522										32,11	20,348	10,648	0,048		0,343	23,2		
Gangoum (12)	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282										46,91	16,423	15,513				30,0		
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	380,71	4,17	11,832	5,170	380,49	3,667	3,667		0,005	0,112	5,2	1,30	
LAKHMES (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	511,35	2,57	4,883	2,041	511,00	2,362	2,362		0,002	0,057	4,0	0,60	
RML (02)	232	10,95		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	279,73		1,591	0,112	279,73				0,001	0,015	2,1	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			522,39	655,821	552,164		464,241	380,407	2,413	1,699	6,647		
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	117,68	15,22	14,320	4,000	117,39	14,081	14,081	0,006	0,010	0,166	4,90		
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18			24,93	40,60	10,64	42,417	11,873	40,18	8,960	8,960		0,008	0,044			
NEBHANA (85)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	54,44	212,13	5,69	17,319	10,484	211,65	5,053	5,053	0,006	0,000	0,060	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	260,94	28,98	19,862	5,624	260,94	28,983	-0,428	0,000		0,178	1,2	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	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203	0,005	0,001	0,027	2,6		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,81	1,223	1,223			0,001	3,5		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724					88,00	520,70	1,16	0,620		520,70	1,157	1,157		0,001	0,012			
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500					16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,25	0,925	0,925		0,005	0,007			
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58			62,78	109,939	33,000		60,584	31,173	0,018	0,025	0,496		
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	48,69	0,93	1,890	1,238	50,35	1,699	1,699		0,000	0,005	1,4	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	73,30	0,87	3,709	1,788	73,38	0,917	0,917	0,005	0,000	0,004	1,2	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	158,77	2,38	2,274	6,751	159,70	2,904	2,904		0,000	0,052	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	15,80	10,54	20,990	5,587	15,39	8,916	8,916	0,006		0,114	1,40		
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75				12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	92,14	1,449	1,449			0,001	1,6	1,30	
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85			32,82	1,75	5,576	3,519	34,88	2,836	2,336		0,001	0,008	1,7	2,50	
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06			18,11	37,247	19,578		18,720	18,220	0,011	0,002	0,183		
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 833,82			603,28	803,006	604,742		543,545	429,800	2,442	1,726	7,326		

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 : 14/11/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
957,943	-414,398	543,545	

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 بالمحماية من الفيضانات
55,786	55,786	55,786	7	4,474	ملاق (الى مستوى 265 م) *
497,698	455,344	497,698	16	84,519	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
120,227	91,604	120,227	18	20,433	بوهرتمه
121,944	83,187	121,944	30	35,586	جوميين
129,393	97,407	129,393	27	36,607	سجنان
99,373	29,774	99,373	11	3,667	سليانة
208,519	27,518	208,519	34	14,081	بئر المشاركة
18,301	10,651	18,301	11	1,449	الحمى
1 971,017	104,334	1 971,017	22	28,983	سيدي سعد
196,497	77,267	196,497	0	0,203	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,730	سدود الشمال 1,699
	سدود الوسط 0,025
	سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
36,930	213,012	-176,082

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,440	سدود الشمال 2,413
	سدود الوسط 0,018
	سدود الوطن القبلي 0,011

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)
0,000	19,664	0,936	
0,632	153,780	47,138	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,048	13,631	3,648	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,777	208,281	47,557	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

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