

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 27-10-17 observée le 28-10-17

BARRAGES	APPORTS الإمدادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 27-10-17	الشهر الي du mois au 27-10-17	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour للبيوم		Cumulées au الجمالية			Stocks aux barrages			
				du 1-09-17 au 27-10-17	du 1-09-16 au 27-10-16		* 27-10-17	27-10-16	للشهر 27-10-17	للسنة 27-10-17	للسنة 27-10-16	du 28-10-17	du 28-10-16		
														27-10-17	
MELLEQUE	0,011	0,811	30,865	1,365	12,234	55,393	p	0,070	0,040	1,890	3,990	6,109	5,195	15,125	ملاق
BEN METIR	0,000	0,107	0,698	0,140	0,142	0,871	T	0,037	0,104	1,382	3,174	5,833	25,043	18,051	بني مطير
KASSEB	0,021	0,129	1,348	0,214	0,924	1,789	T	0,088	0,100	2,391	5,029	4,913	31,623	42,538	كساب
BARBARA	0,000	0,111	2,991	0,113	0,081	4,309	tr	0,000	0,000	0,253	0,840	0,000	43,015	55,751	بربرة
SIDI SALEM	0,028	2,095	45,723	3,624	2,330	72,142	p	0,043	0,703	11,132	30,255	43,778	88,827	111,245	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,010	0,343	2,423	0,762	3,382	3,298	E	0,035	0,095	2,126	4,990	8,681	21,341	23,528	بو هرتمه
JOUMINE	0,001	0,977	3,685	1,301	0,715	4,135	E	0,087	0,113	2,384	4,873	6,491	36,789	29,682	جومين
GHEZALA	0,000	0,085	0,226	0,102	0,048	0,255	E	0,011	0,009	0,156	0,674	0,788	1,612	2,767	غزاله
SEJNANE	0,000	0,338	2,156	0,346	1,448	2,445	p, tr	0,611	0,251	16,789	37,587	15,199	35,273	35,643	سجنان
Zarga	0,000	0,066	0,360	0,066	0,000	0,373	E	0,024	-	0,488	1,418	0,000	13,904	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,088	2,328	4,135	5,254	4,498	4,638	tr	0,636	0,395	17,050	36,384	0,000	135,240	233,825	سيدي البراق
Ziatine	0,005	0,323	1,900	0,000	0,000	2,103	tr	0,048	-	1,340	2,809	0,000	20,910	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,016	0,579	0,000	0,157		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,115	-	الققوم
SILIANA	0,010	0,422	5,655	0,719	1,825	9,428		0,000	0,000	0,000	0,376	0,056	3,756	4,395	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,167	1,186	0,310	0,263	1,854		0,000	0,000	0,093	0,253	0,046	2,421	0,981	الخماس
RMIL	0,001	0,039	1,689	0,113	0,756	5,411		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,739	الرميل
S/T Nord	0,177	8,343	105,056	15,009	28,646	168,601		1,689	1,809	57,473	132,651	91,895	481,064	574,270	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,869	7,524	0,869	4,905	8,845	E	0,006	0,013	0,170	0,464	0,860	14,230	16,738	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,263	4,307	0,397	3,038	4,258		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	9,310	2,770	الرميل
NEBHANA	0,008	0,821	2,248	1,135	1,233	5,093	E	0,003	0,000	0,239	1,273	0,009	5,157	3,024	نهبانة
SIDI SAAD	0,020	1,961	38,591	2,638	9,068	63,302		0,000	0,000	0,009	0,019	0,293	29,411	35,084	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,062	6,068	0,176	3,106	11,199	p	0,000	0,000	0,060	0,145	0,055	0,203	1,198	هوارب
Sficifa	0,000	0,245	0,323	2,019	0,000	2,103		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,295	-	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,026	7,138	0,081	0,000	10,902		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	3,404	1,346	1,349	10,902		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,975	2,075	البرك
S/T CENTRE	0,043	4,249	69,603	8,661	22,700	116,603		0,009	0,013	0,478	2,101	1,241	61,737	62,046	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,985	0,436	1,009	0,000	0,505		0,000	0,000	0,005	0,089	0,322	1,742	0,839	بزيك
CHIBA	0,000	0,494	0,610	0,505	0,016	0,754	E	0,000	0,000	0,000	0,166	0,000	1,002	0,058	شبيبة
MASRI	0,000	0,423	0,610	0,485	0,141	0,280	E	0,000	0,000	0,029	0,521	0,107	2,719	3,135	مصري
LEBNA	0,025	0,563	2,162	0,643	0,561	2,714	E	0,015	0,009	0,216	0,637	0,480	9,110	4,542	لبنة
HMA	0,000	0,075	0,609	0,123	0,028	0,662		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,558	0,617	الحمى
ABID	0,002	1,870	0,583	1,875	0,093	0,664	E	0,000	0,008	0,123	0,598	0,389	2,883	0,934	العيبد
S/T CAP-BON	0,027	4,411	5,010	4,640	0,838	5,579		0,015	0,017	0,373	2,011	1,298	19,014	10,124	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,247	17,002	179,669	28,310	52,1833	290,783		1,713	1,839	58,324	136,763	94,434	561,815	646,440	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)	0,000	1,078	0,840	بربرة
Sidi el Barrak	0,636	17,710	36,384	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,017	37,463	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,600	36,45	0,000	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,51	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 : 28-10-17 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 27/10/2017 M m3	Apport du 27/10/2017 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	255,41	8,42	41,829	35,954	253,52	5,195	5,195	0,070	0,011	0,811		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	424,34	29,13	28,019	10,014	422,12	25,043	23,119	0,037		0,107			
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	278,73	31,623	31,623	0,088	0,021	0,129			
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	175,83	43,015	27,375			0,111			
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	100,00	88,827	88,827	0,043	0,028	2,095	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	204,84	21,341	18,341	0,035	0,010	0,343	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	73,07	36,789	27,489	0,087	0,001	0,977	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	71,57	1,612	1,612	0,011		0,085	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	68,34	35,273	32,073	0,611		0,338	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402										86,58	13,904	12,904	0,024		0,066			
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	20,76	135,240	96,080	0,636	0,088	2,328	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522										32,34	20,910	11,210	0,048	0,005	0,323			
Gangoum (12)	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282										46,68	16,115	15,205						
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	380,53	3,756	3,756		0,010	0,422	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	511,10	2,421	2,421		0,003	0,167	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	0,039	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		481,064	397,230	1,689	0,177	8,343		
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	117,43	14,230	14,230	0,006	0,012	0,869	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	40,27	9,310	9,310			0,263			
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	212,13	5,69	17,319	10,484	211,73	5,157	5,157	0,003	0,008	0,821	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	261,00	29,411	0,000	0,000	0,020	1,961	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	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203		0,002	0,062			
Sfificifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,99	1,295	1,295			0,245			
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	0,026			
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500					16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,75	0,975	0,975		0,000	0,003			
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58			62,78	109,939	33,000		61,737	32,326	0,009	0,043	4,249		
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	50,43	1,742	1,742		0,001	0,985	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	73,53	1,002	1,002			0,494	2,0 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	159,38	2,719	2,719			0,423	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	15,45	9,110	9,110	0,015	0,025	0,563	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	92,35	1,558	1,558			0,075	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	34,96	2,883	2,383		0,002	1,870	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		19,014	18,514	0,015	0,027	4,411		
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		561,815	448,070	1,713	0,247	17,002		

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 : 28/10/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
968,715	561,815	-406,901
المخزون العام للسدود		

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			
55,065	55,065	9	5,195	ملاق (الى مستوى 265 م) *
493,389	451,035	16	88,827	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
119,319	90,696	19	21,341	بوهرتمه
120,741	81,984	31	36,789	جوميين
130,727	98,741	26	35,273	سجنان
99,284	29,685	11	3,756	سليانة
208,370	27,369	34	14,230	بئر المشاركة
18,192	10,542	12	1,558	الحمى
1 970,589	103,907	22	29,411	سيدي سعد
196,497	77,267	0	0,203	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,250	سدود الشمال
	0,177
	سدود الوسط
	0,043
	سدود الوطن القبلي
	0,027

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
28,310	290,783	-262,473

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,710	سدود الشمال
	1,689
	سدود الوسط
	0,009
	سدود الوطن القبلي
	0,015

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	19,664	0,840
0,636	153,780	36,384
0,048	13,631	2,809
0,653	208,281	36,279

من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
من سد سيدي البراق الى سد سجنان
من سد الزياتين إلى سد سجنان
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