

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 27-11-17 observée le 28-11-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 27-11-17	الشهر الي du mois au 27-11-17	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية			du 28-11-17	du 28-11-16	
				du 1-09-17 au 27-11-17	du 1-09-16 au 27-11-16		* 27-11-17	27-11-16	للشهر 27-11-17	للسنة 27-11-17	للسنة 27-11-16				
												27-11-17	27-11-16	27-11-17	
MELLEQUE	0,024	2,287	14,345	3,784	18,073	70,644	p	0,070	0,100	1,890	6,160	8,072	5,352	18,621	ملاق
BEN METIR	0,000	3,378	2,856	3,518	0,651	3,583	T	0,051	0,000	1,507	4,870	8,477	26,306	15,358	بني مطير
KASSEB	0,022	1,049	3,562	1,263	1,443	4,644	T	0,089	0,041	1,990	7,207	7,197	30,174	40,425	كساب
BARBARA	0,004	18,086	6,003	18,206	0,809	7,258	tr	0,000	0,000	0,071	0,936	0,000	60,748	54,319	بربرة
SIDI SALEM	0,673	20,577	14,000	24,521	7,068	39,290	T,p	0,515	0,441	8,948	40,614	60,423	100,488	103,164	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,028	10,178	4,769	10,971	7,050	7,106	E	0,023	0,063	1,289	6,502	11,399	29,845	25,207	بو هرتمه
JOUMINE	0,001	0,628	3,366	1,998	2,211	4,820	E	0,088	0,069	2,403	7,634	8,776	34,555	28,475	جومين
GHEZALA	0,001	0,044	0,368	0,146	0,365	0,621	E	0,001	0,002	0,066	0,775	0,979	1,509	2,830	غزاله
SEJNANE	0,000	0,885	10,100	1,232	7,287	12,667	p,tr	0,616	0,471	16,069	56,089	25,796	35,273	41,978	سجنان
Zarga	0,003	5,111	1,720	5,178	0,000	2,014	E	0,013	-	0,251	1,761	0,000	18,610	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,193	7,615	22,599	13,372	13,505	28,646	tr	0,368	0,399	14,604	53,518	0,000	125,166	228,596	سيدي البراق
Ziatine	0,005	0,659	2,950	0,000	0,000	5,040	tr	0,051	-	1,326	4,335	0,000	19,934	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,419	1,259	0,000	1,483		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,382	-	الققوم
SILIANA	0,007	0,206	3,536	0,961	2,281	9,422	d	0,003	0,000	0,105	0,481	0,056	3,667	4,555	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,151	1,115	0,481	0,339	3,300	E	0,000	0,000	0,069	0,349	0,063	2,439	1,000	الخماس
RMIL	0,001	0,027	2,377	0,146	0,800	3,490		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,732	الريميل
S/T Nord	0,964	70,881	95,086	87,035	61,883	204,029		1,888	1,586	50,588	191,230	131,237	510,446	565,260	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,366	2,404	1,271	5,954	7,106	E	0,006	0,013	0,162	0,650	1,256	14,043	17,083	بنر المشاركة
RMEL	0,004	0,086	1,881	0,505	11,624	5,118		0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	8,765	10,684	الرميل
NEBHANA	0,000	0,106	2,106	1,263	1,353	6,671	E	0,010	0,000	0,108	1,404	0,009	4,962	3,036	نهبانة
SIDI SAAD	0,016	0,316	4,649	2,997	9,935	19,620		0,000	0,000	0,009	0,030	0,293	28,769	35,084	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,047	1,448	0,231	3,256	6,302	p	0,005	0,000	0,079	0,235	0,101	0,203	0,321	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	6,208	2,022	0,000	5,040		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,147	-	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,026	0,054	0,111	0,000	1,330		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,009	0,154	1,356	1,468	1,330		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,925	1,987	البرك
S/T CENTRE	0,031	0,961	18,903	9,755	33,591	52,517		0,021	0,013	0,358	2,519	1,705	59,972	69,353	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,131	0,739	1,142	0,000	1,473	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,809	0,874	بزيك
CHIBA	0,001	0,081	0,876	0,586	0,512	1,875	E	0,000	0,000	0,044	0,210	0,068	0,940	0,455	شبيبة
MASRI	0,000	0,075	0,536	0,561	0,633	1,246	E	0,000	0,000	0,065	0,586	0,109	3,539	5,169	مصري
LEBNA	0,051	0,805	2,416	1,459	2,339	3,985	E	0,006	0,000	0,125	0,802	0,650	9,441	5,991	لبنة
HMA	0,000	0,002	0,259	0,125	0,741	0,776		0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	1,413	1,255	الحمي
ABID	0,000	0,184	1,041	2,062	0,655	1,477	E	0,000	0,000	0,018	0,624	0,506	2,993	1,351	العيبد
S/T CAP-BON	0,053	1,279	5,867	5,935	4,879	10,831		0,006	0,000	0,252	2,330	1,709	20,135	15,095	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,048	73,121	119,856	102,725	100,352	267,377		1,915	1,599	51,198	196,079	134,650	590,552	649,707	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	3,008	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,368	29,534	53,518	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,030	55,964	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,900	35,40	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

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 27/11/2017 M m3	Apport du 27/11/2017 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		265,00 269,00	267,67 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,54 188,39	3,61 3,84	80,90 61,44	0,37 0,37	40,30 93,72	255,41	8,42	41,829	35,954	253,62	5,352	5,352	0,070	0,024	2,287		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	422,83	26,306	24,382	0,051		3,378			
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	278,14	30,174	30,174	0,089	0,022	1,049			
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	181,03	60,748	45,108		0,004	18,086			
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	100,61	100,488	100,488	0,515	0,673	20,577		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	207,18	29,845	26,845	0,023	0,028	10,178		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	72,36	34,555	25,255	0,088	0,001	0,628		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	71,33	1,509	1,509	0,001	0,001	0,044		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	0,616		0,885		0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402										90,20	18,610	17,610	0,013	0,003	5,111			
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	20,24	125,166	86,006	0,368	0,193	7,615		0,50	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522										31,94	19,934	10,234	0,051	0,005	0,659			
Gangoum (12)	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282										46,88	16,382	15,472						
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	0,003	0,007	0,206		1,30	
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	511,35	2,57	4,883	2,041	511,13	2,439	2,439		0,001	0,151		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	0,027		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		510,446	426,612	1,888	0,964	70,881		
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	117,38	14,043	14,043	0,006	0,009	0,366		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	40,13	8,765	8,765		0,004	0,086			
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	211,58	4,962	4,962	0,010		0,106		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	260,91	28,769	-0,642	0,000	0,016	0,316		3,50	
EL HOUAREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	24,52	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203	0,005	0,002	0,047			
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,62	1,147	1,147			0,003			
SIDI AICH (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	834,25	0,925	0,925		0,000	0,009			
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58			62,78	109,939	33,000		59,972	30,561	0,021	0,031	0,961		
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	50,55	1,809	1,809		0,000	0,131	2,7	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	73,42	0,940	0,940		0,001	0,081	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	158,77	2,38	2,274	6,751	160,73	3,539	3,539		0,000	0,075	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	15,54	9,441	9,441	0,006	0,051	0,805	4,1	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	92,07	1,413	1,413			0,002		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	35,14	2,993	2,493			0,184	3,0	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		20,135	19,635	0,006	0,053	1,279		
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		590,552	476,807	1,915	1,048	73,121		

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 : 28/11/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
961,915	590,552	-371,362
المخزون العام للسدود		

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
54,908	54,908	10	5,352	ملاق (الى مستوى 265 م) *
481,728	439,374	19	100,488	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
110,815	82,192	27	29,845	بوهرتمه
122,975	84,218	29	34,555	جوميين
130,727	98,741	26	35,273	سجنان
99,373	29,774	11	3,667	سليانة
208,557	27,556	34	14,043	بئر المشاركة
18,337	10,687	11	1,413	الحمى
1 971,231	104,548	22	28,769	سيدي سعد
196,497	77,267	0	0,203	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,964	0,031	0,053	1,050
			موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-164,652	267,377	102,725

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,888	0,021	0,006	1,920
			موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,936	19,664	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
53,518	153,780	0,368	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
4,335	13,631	0,051	من سد الزياتين إلى سد سجنان
54,947	208,281	0,386	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

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