

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 28-11-17 observée le 29-11-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 28-11-17	الشهر الي du mois au 28-11-17	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 28-11-17	du 1-09-16 au 28-11-16		*	28-11-17	28-11-16	للشهر 28-11-17	للسنة 28-11-17	للسنة 28-11-16	du 29-11-17	du 29-11-16	
MELLEGUE	0,024	2,311	14,345	3,809	18,073	71,122	p	0,070	0,064	1,960	6,230	8,136	5,305	18,551	ملاق
BEN METIR	0,000	3,378	2,856	3,518	0,651	3,678	T	0,024	0,017	1,531	4,894	8,494	26,216	15,320	بني مطير
KASSEB	0,022	1,071	3,562	1,285	1,443	4,763	T	0,089	0,041	2,078	7,296	7,238	30,101	40,367	كساب
BARBARA	0,045	18,130	6,003	18,251	0,841	7,458	tr	0,000	0,000	0,071	0,936	0,000	60,787	54,248	بربرة
SIDI SALEM	0,579	21,156	14,000	25,100	7,147	39,757	p	0,043	0,441	8,992	40,657	60,823	101,061	102,972	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,070	10,248	4,769	11,040	7,165	7,264	E	0,025	0,078	1,314	6,526	11,476	29,885	25,243	بو هرتمه
JOUMINE	0,039	0,668	3,366	2,037	2,251	4,933	E	0,095	0,067	2,498	7,729	8,836	34,493	28,447	جومين
GHEZALA	0,001	0,045	0,368	0,147	0,368	0,633	E	0,001	0,001	0,067	0,776	0,979	1,509	2,830	غزاله
SEJNANE	0,000	0,885	10,100	1,232	7,466	13,004	p, tr	0,620	0,403	16,689	56,709	26,198	35,037	42,128	سجنان
Zarga	0,002	5,113	1,720	5,180	0,000	2,071	E	0,000	-	0,251	1,761	0,000	18,610	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,021	7,636	22,599	13,394	13,505	29,400	tr	0,369	0,378	14,972	53,887	0,000	124,784	228,089	سيدي البراق
Ziatine	0,003	0,662	2,950	0,000	0,000	5,138	tr	0,049	-	1,375	4,384	0,000	19,885	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,419	1,262	0,000	1,530		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,382	-	الققوم
SILIANA	0,006	0,212	3,536	0,967	2,287	9,540	d	0,002	0,000	0,107	0,483	0,056	3,667	4,555	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,158	1,115	0,488	0,340	3,338	E	0,000	0,000	0,069	0,349	0,063	2,444	1,000	الخماس
RMIL	0,001	0,028	2,377	0,146	0,801	3,569		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,732	الريميل
S/T Nord	0,820	71,701	95,086	87,855	62,340	207,198		1,386	1,490	51,974	192,616	132,300	510,166	564,484	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,366	2,404	1,271	5,954	7,186	E	0,006	0,013	0,168	0,656	1,269	14,006	17,040	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,086	1,881	0,505	11,624	5,180		0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	8,726	10,640	الرميل
NEBHANA	0,000	0,106	2,106	1,263	1,355	6,741	E	0,006	0,000	0,114	1,411	0,009	4,949	3,036	نهبانة
SIDI SAAD	0,013	0,329	4,649	3,009	9,947	19,775		0,000	0,000	0,009	0,030	0,293	28,769	35,084	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,049	1,448	0,233	3,256	6,351	p	0,005	0,003	0,084	0,240	0,104	0,203	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	6,208	2,022	0,000	5,138		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,143	-	سقيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,026	0,054	0,112	0,000	1,331		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	1,469	1,331		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,925	1,987	البرك
S/T CENTRE	0,015	0,976	18,903	9,770	33,604	53,035		0,018	0,016	0,376	2,536	1,720	59,879	69,245	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,131	0,739	1,142	0,000	1,497	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,803	0,882	بزيرك
CHIBA	0,000	0,081	0,876	0,586	0,513	1,904	E	0,000	0,000	0,044	0,210	0,068	0,934	0,455	شبيبة
MASRI	0,000	0,075	0,536	0,561	0,633	1,264	E	0,005	0,000	0,069	0,590	0,109	3,546	5,209	مصري
LEBNA	0,016	0,821	2,416	1,475	2,368	4,065	E	0,012	0,005	0,136	0,813	0,655	9,441	6,013	لبنة
HMA	0,000	0,002	0,259	0,125	0,746	0,785		0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	1,408	1,259	الحسي
ABID	0,000	0,185	1,041	2,062	0,701	1,511	E	0,000	0,000	0,018	0,624	0,506	2,993	1,396	العيبد
S/T CAP-BON	0,016	1,295	5,867	5,951	4,960	11,027		0,016	0,006	0,268	2,346	1,715	20,125	15,214	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,851	73,972	119,856	103,576	100,905	271,260		1,420	1,512	52,618	197,498	135,734	590,169	648,943	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	3,108	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,369	29,911	53,887	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,031	56,584	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,800	35,60	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 : 29-11-17 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	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 28/11/2017 M m3	Apport du 28/11/2017 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	267,67	51,13	127,00	5400	216,54	3,61	80,90		40,30	255,41	8,42	41,829	35,954	253,59	5,305	5,305	0,070	0,024	2,311		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	422,78	26,216	24,292	0,024		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	278,11	30,101	30,101	0,089	0,022	1,071			
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	181,04	60,787	45,147		0,045	18,130			
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	100,64	101,061	101,061	0,043	0,579	21,156	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	207,19	29,885	26,885	0,025	0,070	10,248	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	72,34	34,493	25,193	0,095	0,039	0,668	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	0,045	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	68,27	35,037	31,837	0,620		0,885	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,20	18,610	17,610		0,002	5,113			
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	20,22	124,784	85,624	0,369	0,021	7,636	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,92	19,885	10,185	0,049	0,003	0,662			
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	0,002	0,006	0,212	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	511,14	2,444	2,444		0,007	0,158	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	0,028	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		510,166	426,332	1,386	0,820	71,701		
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	117,37	14,006	14,006	0,006		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	40,12	8,726	8,726			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	211,57	4,949	4,949	0,006		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	0,013	0,329	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	0,002	0,049			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,61	1,143	1,143			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		59,879	30,468	0,018	0,015	0,976		
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	50,54	1,803	1,803			0,131	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	73,41	0,934	0,934			0,081	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	160,74	3,546	3,546	0,005		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	0,012	0,016	0,821	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	92,06	1,408	1,408			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		0,000	0,185	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		20,125	19,625	0,016	0,016	1,295		
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		590,169	476,424	1,420	0,851	73,972		

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 : 29/11/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
962,954	-372,785	590,169	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	54,955	54,955	10	5,305	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	438,801	481,155	19	101,061	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	82,152	110,775	27	29,885	بوهرتمه
	84,280	123,037	29	34,493	جوميين
	98,977	130,963	26	35,037	سجنان
	29,774	99,373	11	3,667	سليانة
	27,593	208,594	34	14,006	بئر المشاركة
	10,692	18,342	11	1,408	الحمى
	104,548	1 971,231	22	28,769	سيدي سعد
	77,267	196,497	0	0,203	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,820	0,015	0,016	0,850

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-167,684	271,260	103,576

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,386	0,018	0,016	1,420

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,936	19,664	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
53,887	153,780	0,369	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
4,384	13,631	0,049	من سد الزياتين إلى سد سجنان
55,336	208,281	0,390	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