

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 24-11-17 observée le 25-11-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 24-11-17	الشهر الي du mois au 24-11-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-17 au 24-11-17	du 1-09-16 au 24-11-16		du jour		Cumulées au		du 25-11-17	du 25-11-16			
							*	24-11-17	24-11-16	للتشهر 24-11-17			للسنة 24-11-17	للسنة 24-11-16	
MELLEQUE	0,040	2,213	14,345	3,711	18,036	69,210	p	0,070	0,067	1,680	5,950	7,838	5,494	18,830	ملاق
BEN METIR	0,000	3,378	2,856	3,518	0,650	3,297	T	0,051	0,072	1,354	4,717	8,477	26,486	15,447	بني مطير
KASSEB	0,022	0,984	3,562	1,198	1,428	4,288	T	0,089	0,040	1,723	6,940	7,074	30,392	40,571	كساب
BARBARA	0,009	18,032	6,003	18,152	0,735	6,657	tr	0,000	0,000	0,071	0,936	0,000	60,708	54,532	بربرة
SIDI SALEM	1,874	18,485	14,000	22,429	5,894	37,890	p	0,043	0,043	7,874	39,540	59,722	99,341	102,399	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,072	10,055	4,769	10,848	6,673	6,629	E	0,029	0,051	1,219	6,432	11,212	29,805	25,029	بو هرتمه
JOUMINE	0,028	0,595	3,366	1,964	2,103	4,484	E	0,086	0,065	2,143	7,374	8,591	34,802	28,587	جومين
GHEZALA	0,002	0,041	0,368	0,143	0,356	0,584	E	0,001	0,001	0,063	0,773	0,975	1,513	2,830	غزاله
SEJNANE	0,005	0,865	10,100	1,212	7,123	11,657	p, tr	0,620	0,394	14,208	54,228	24,524	35,916	41,902	سجنان
Zarga	0,008	5,106	1,720	5,173	0,000	1,842	E	0,033	-	0,238	1,748	0,000	18,623	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	7,050	22,599	12,807	13,326	26,386	tr	0,362	0,389	13,500	52,415	0,000	125,738	229,862	سيدي البراق
Ziatine	0,006	0,649	2,950	0,000	0,000	4,745	tr	0,051	-	1,181	4,190	0,000	20,080	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,419	1,249	0,000	1,341		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,396	-	الققوم
SILIANA	0,009	0,184	3,536	0,939	2,266	9,068	d	0,002	0,000	0,100	0,476	0,056	3,667	4,577	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,141	1,115	0,470	0,332	3,189	E	0,000	0,000	0,069	0,349	0,058	2,433	1,000	الخماس
RMIL	0,001	0,024	2,377	0,143	0,798	3,252		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,732	الريميل
S/T Nord	2,085	67,802	95,086	83,956	59,722	194,520		1,438	1,123	45,426	186,067	128,527	511,394	566,300	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,349	2,404	1,254	5,898	6,866	E	0,006	0,013	0,144	0,632	1,218	14,081	17,083	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,078	1,881	0,497	11,612	4,930		0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	8,804	10,771	الرميل
NEBHANA	0,005	0,100	2,106	1,256	1,336	6,460	E	0,001	0,000	0,093	1,389	0,009	4,988	3,024	نهبانة
SIDI SAAD	0,013	0,289	4,649	2,969	9,914	19,155		0,000	0,000	0,008	0,029	0,293	28,841	35,162	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,043	1,448	0,227	3,256	6,158	p	0,000	0,000	0,074	0,230	0,101	0,203	0,384	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	6,208	2,022	0,000	4,745		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,159	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,023	0,054	0,108	0,000	1,324		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	1,467	1,324		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,925	1,987	البرك
S/T CENTRE	0,034	0,895	18,903	9,689	33,482	50,962		0,008	0,013	0,319	2,479	1,666	60,157	69,569	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,130	0,739	1,141	0,000	1,399	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,809	0,874	بزيرك
CHIBA	0,001	0,079	0,876	0,584	0,511	1,787	E	0,000	0,000	0,044	0,210	0,068	0,945	0,463	شبيبة
MASRI	0,002	0,073	0,536	0,559	0,631	1,193	E	0,000	0,000	0,065	0,586	0,108	3,447	5,027	مصري
LEBNA	0,009	0,742	2,416	1,396	2,316	3,743	E	0,003	0,004	0,117	0,794	0,641	9,398	5,991	لبنة
HMA	0,000	0,002	0,259	0,125	0,739	0,750		0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	1,429	1,259	الحسي
ABID	0,000	0,183	1,041	2,061	0,654	1,373	E	0,000	0,000	0,018	0,624	0,506	2,999	1,355	العيبد
S/T CAP-BON	0,012	1,210	5,867	5,866	4,852	10,245		0,003	0,004	0,244	2,322	1,698	20,028	14,969	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,131	69,907	119,856	99,511	98,0566	255,727		1,449	1,140	45,988	190,868	131,892	591,579	650,838	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	2,736	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,362	28,335	52,415	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,029	54,103	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,600	35,65	0,000	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,59	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 : 25-11-17 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 24/11/2017 M m3	Apport du 24/11/2017 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	253,71	5,494	5,494	0,070	0,040	2,213		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	422,93	26,486	24,562	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	278,23	30,392	30,392	0,089	0,022	0,984			
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	181,02	60,708	45,068		0,009	18,032			
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	100,55	99,341	99,341	0,043	1,874	18,485	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	207,17	29,805	26,805	0,029	0,072	10,055	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	72,44	34,802	25,502	0,086	0,028	0,595	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	0,002	0,041	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	68,53	35,916	32,716	0,620	0,005	0,865	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,21	18,623	17,623	0,033	0,008	5,106			
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	20,27	125,738	86,578	0,362		7,050	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,00	20,080	10,380	0,051	0,006	0,649			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,89	16,396	15,486						
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	0,009	0,184	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	511,12	2,433	2,433		0,008	0,141	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	0,024	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		511,394	427,560	1,438	2,085	67,802		
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	0,009	0,349	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	40,14	8,804	8,804		0,005	0,078			
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	211,60	4,988	4,988	0,001	0,005	0,100	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	260,92	28,841	-0,570	0,000	0,013	0,289	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		0,002	0,043			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,65	1,159	1,159			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	0,023			
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		60,157	30,746	0,008	0,034	0,895		
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			0,130	0,2	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	73,43	0,945	0,945		0,001	0,079	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	160,59	3,447	3,447		0,002	0,073	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	15,53	9,398	9,398	0,003	0,009	0,742	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	92,10	1,429	1,429			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	35,15	2,999	2,499		0,000	0,183	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		20,028	19,528	0,003	0,012	1,210		
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		591,579	477,834	1,449	2,131	69,907		

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 : 25/11/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
951,211	-359,632	591,579	

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
	54,766	54,766	11	5,494	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	440,521	482,875	18	99,341	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	82,232	110,855	27	29,805	بوهرتمه
	83,972	122,728	29	34,802	جوميين
	98,098	130,084	27	35,916	سجنان
	29,774	99,373	11	3,667	سليانة
	27,518	208,519	34	14,081	بئر المشاركة
	10,671	18,321	11	1,429	الحمى
	104,477	1 971,159	22	28,841	سيدي سعد
	77,267	196,497	0	0,203	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,085	0,034	0,012	2,130

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-156,216	255,727	99,511

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,438	0,008	0,003	1,450

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)
52,415	153,780	0,362	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
4,190	13,631	0,051	من سد الزياتين إلى سد سجنان
53,711	208,281	0,419	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