

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 30-10-17 observée le 31-10-17

BARRAGES	APPORTS الإمدادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	الليوم du jour 30-10-17	الشهر الي du mois au 30-10-17	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour للليوم		Cumulées au الجمالية			Stocks aux barrages			
				du 1-09-17 au 30-10-17	du 1-09-16 au 30-10-16		*	30-10-17	30-10-16	للتشهر 30-10-17	للسنة 30-10-17	للسنة 30-10-16	du 31-10-17	du 31-10-16	
MELLEGUE	0,045	0,884	30,865	1,438	12,234	58,380	p	0,070	0,040	2,100	4,200	6,229	5,046	14,915	ملاق
BEN METIR	0,000	0,107	0,698	0,140	0,149	0,939	T	0,057	0,104	1,514	3,305	6,143	24,815	17,698	بني مطير
KASSEB	0,000	0,129	1,348	0,214	0,924	1,919	T	0,041	0,100	2,538	5,177	5,213	31,398	42,175	كساب
BARBARA	0,000	0,117	2,991	0,120	0,138	4,599	tr	0,010	0,000	0,264	0,850	0,000	42,954	55,787	بربرة
SIDI SALEM	0,078	2,388	45,723	3,916	2,728	76,714	T,p	0,612	0,703	12,500	31,623	45,886	87,793	110,007	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,020	0,363	2,423	0,782	3,592	3,533	E	0,078	0,200	2,313	5,177	9,019	21,147	23,392	بو هرتمه
JOUMINE	0,003	1,014	3,685	1,339	0,750	4,491	E	0,090	0,113	2,654	5,143	6,826	36,532	29,317	جومين
GHEZALA	0,000	0,085	0,226	0,102	0,050	0,277	E	0,010	0,011	0,181	0,700	0,817	1,581	2,733	غزاله
SEJNANE	0,000	0,338	2,156	0,346	1,476	2,654	p,tr	0,611	0,251	18,613	39,411	15,952	35,306	36,089	سجنان
Zarga	0,000	0,066	0,360	0,066	0,000	0,408	E	0,022	-	0,556	1,486	0,000	13,826	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,072	2,757	4,135	5,683	4,685	5,038	tr	0,627	0,396	18,948	38,282	0,000	133,667	232,504	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,339	1,900	0,000	0,000	2,287	tr	0,047	-	1,489	2,958	0,000	20,739	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,016	0,595	0,000	0,158		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,101	-	القمقوم
SILIANA	0,009	0,449	5,655	0,745	1,862	9,975		0,000	0,000	0,000	0,376	0,056	3,756	4,395	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,180	1,186	0,324	0,268	1,969		0,000	0,000	0,093	0,253	0,046	2,427	0,981	الخماس
RMIL	0,001	0,044	1,689	0,117	0,759	5,713		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,739	الريميل
S/T Nord	0,232	9,261	105,056	15,928	29,615	179,054		2,275	1,917	63,762	138,940	96,187	477,088	570,730	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,892	7,524	0,892	4,944	9,573	E	0,006	0,013	0,188	0,482	0,898	14,193	16,695	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,284	4,307	0,418	3,044	4,675		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	9,271	2,727	الرميل
NEBHANA	0,001	0,830	2,248	1,144	1,241	5,310	E	0,010	0,000	0,254	1,288	0,009	5,131	3,024	نهبانة
SIDI SAAD	0,023	2,003	38,591	2,680	9,105	67,036		0,000	0,000	0,010	0,020	0,293	29,339	35,006	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,068	6,068	0,182	3,106	11,786	p	0,006	0,000	0,066	0,150	0,061	0,203	1,073	هوارب
Sficifa	0,000	0,245	0,323	2,019	0,000	2,287		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,283	-	سقيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,028	7,138	0,084	0,000	11,592		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	3,404	1,347	1,352	11,592		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,975	2,075	البرك
S/T CENTRE	0,039	4,355	69,603	8,766	22,793	123,853		0,022	0,013	0,518	2,141	1,286	61,551	61,757	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,987	0,436	1,011	0,000	0,547	E	0,000	0,000	0,025	0,109	0,322	1,721	0,835	بزيرك
CHIBA	0,000	0,494	0,610	0,505	0,016	0,813	E	0,000	0,000	0,000	0,166	0,000	0,985	0,058	شبيبة
MASRI	0,001	0,424	0,610	0,486	0,156	0,304	E	0,000	0,000	0,029	0,521	0,107	2,708	3,283	مصري
LEBNA	0,000	0,575	2,162	0,654	0,575	2,923	E	0,011	0,000	0,243	0,664	0,499	9,045	4,505	لبنة
HMA	0,000	0,075	0,609	0,123	0,029	0,721		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,542	0,611	الحمى
ABID	0,000	1,871	0,583	1,876	0,094	0,720	E	0,003	0,013	0,126	0,601	0,414	2,871	0,909	العيبد
S/T CAP-BON	0,002	4,426	5,010	4,655	0,870	6,028		0,014	0,013	0,423	2,061	1,342	18,872	10,201	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,273	18,042	179,669	29,349	53,2778	308,934		2,311	1,943	64,703	143,142	98,815	557,511	642,687	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,010	1,078	0,850	بربرة
Sidi el Barrak	0,627	18,905	38,282	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,018	39,287	بحيرة إتشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumens lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,800	35,85	0,000	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,50	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 : 31-10-17 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 30/10/2017 M m3	Apport du 30/10/2017 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S.
		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 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	253,42	5,046	5,046	0,070	0,045	0,884	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	421,99	24,815	22,891	0,057		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	278,64	31,398	31,398	0,041		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	175,81	42,954	27,314	0,010		0,117			
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	99,94	87,793	87,793	0,612	0,078	2,388	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	204,78	21,147	18,147	0,078	0,020	0,363	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	72,99	36,532	27,232	0,090	0,003	1,014	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	71,50	1,581	1,581	0,010		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	68,35	35,306	32,106	0,611		0,338	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,52	13,826	12,826	0,022		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	20,68	133,667	94,507	0,627	0,072	2,757	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,27	20,739	11,039	0,047		0,339			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,67	16,101	15,191						
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		0,009	0,449	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	511,11	2,427	2,427		0,003	0,180	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	0,044	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		477,088	393,254	2,275	0,232	9,261			
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	117,42	14,193	14,193	0,006		0,892	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	40,26	9,271	9,271		0,012	0,284			
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	211,71	5,131	5,131	0,010	0,001	0,830	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	260,99	29,339	-0,072	0,000	0,023	2,003	3,50		
EL HOUREB (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	0,006	0,002	0,068			
Sfificifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,96	1,283	1,283			0,245			
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	0,028			
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		61,551	32,140	0,022	0,039	4,355			
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	50,39	1,721	1,721		0,001	0,987	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	73,50	0,985	0,985			0,494	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	159,36	2,708	2,708		0,001	0,424	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	15,43	9,045	9,045	0,011		0,575	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	92,32	1,542	1,542			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	34,94	2,871	2,371	0,003		1,871	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		18,872	18,372	0,014	0,002	4,426			
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		557,511	443,766	2,311	0,273	18,042			

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 : 31/10/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
964,200	557,511	-406,689
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
55,214	55,214	8	5,046	ملاق (الى مستوى 265 م) *
494,423	452,069	16	87,793	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
119,513	90,890	19	21,147	بوهرتمه
120,998	82,241	31	36,532	جوميين
130,694	98,708	26	35,306	سجنان
99,284	29,685	11	3,756	سليانة
208,407	27,406	34	14,193	بئر المشاركة
18,208	10,558	12	1,542	الحمى
1 970,661	103,978	22	29,339	سيدي سعد
196,497	77,267	0	0,203	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,232	0,039	0,002	0,270
			موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-279,585	308,934	29,349

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,275	0,022	0,014	2,310
			موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,850	19,664	0,010	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
38,282	153,780	0,627	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
2,958	13,631	0,047	من سد الزياتين إلى سد سجنان
38,161	208,281	0,653	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