

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 30-09-17 observée le 01-10-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages		السدود
	للبيوم du jour 30-09-17	الشهر الي du mois au 30-09-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للبيوم du jour		الجملية الي Cumulées au			du 1-10-17	du 1-10-16		
				du 1-09-17 au 30-09-17	du 1-09-16 au 30-09-16		* 30-09-17	30-09-16	للشهر mois 30-09-17	للسنة l'année 30-09-17	للسنة l'année 30-09-16				
														30-09-17	
MELLEGUE	0,009	0,554	30,865	0,554	0,788	28,511	p	0,070	0,090	2,100	2,100	2,700	6,484	7,254	ملاق
BEN METIR	0,000	0,033	0,698	0,033	0,140	0,263	T	0,064	0,104	1,792	1,792	3,104	26,759	21,522	بني مطير
KASSEB	0,023	0,085	1,348	0,085	0,484	0,615	T	0,090	0,100	2,639	2,639	2,397	34,246	44,925	كساب
BARBARA	0,000	0,003	2,991	0,003	0,000	1,704	tr	0,018	0,000	0,586	0,586	0,000	43,774	56,403	بربرة
SIDI SALEM	0,135	1,528	45,723	1,528	1,003	30,991	T,p	1,098	0,500	19,123	19,123	24,359	97,429	126,729	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,014	0,418	2,423	0,418	2,168	1,188	E	0,038	0,056	2,864	2,864	5,003	23,358	25,946	بو هرتمه
JOUMINE	0,037	0,324	3,685	0,324	0,419	0,925	E	0,093	0,127	2,489	2,489	3,553	38,407	32,811	جومين
GHEZALA	0,000	0,017	0,226	0,017	0,002	0,059	E	0,018	0,010	0,519	0,519	0,438	1,739	3,153	غزاله
SEJNANE	0,000	0,009	2,156	0,009	0,523	0,567	E,p,tr	0,704	0,263	20,798	20,798	8,057	34,565	33,568	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,360	0,000	0,000	0,060	E	0,022	-	0,931	0,931	0,000	14,411	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,074	2,927	4,135	2,927	2,825	1,036	tr	0,639	0,265	19,334	19,334	0,000	152,346	244,454	سيدي البراق
Ziatine	0,006	0,256	1,900	0,000	0,000	0,448	tr	0,050	-	1,469	1,469	0,000	22,154	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,016	0,256	0,000	0,143		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,168	-	الققوم
SILIANA	0,013	0,296	5,655	0,296	0,925	4,502		0,000	0,000	0,376	0,376	0,011	3,584	3,870	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,143	1,186	0,143	0,075	0,821		0,000	0,000	0,160	0,160	0,012	2,415	0,882	لخماس
RMIL	0,002	0,073	1,689	0,073	0,095	2,692		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,130	الرميل
S/T Nord	0,316	6,667	105,056	6,667	9,447	74,526		2,903	1,514	75,178	75,178	49,634	517,838	601,648	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	7,524	0,000	3,944	2,292	E	0,010	0,013	0,294	0,294	0,514	13,894	16,400	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,134	4,307	0,134	2,896	0,507		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	9,621	3,029	الرميل
NEBHANA	0,000	0,313	2,248	0,313	0,892	3,135	E	0,000	0,000	1,034	1,034	0,000	4,741	2,763	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,677	38,591	0,677	3,149	29,690		0,000	0,000	0,010	0,010	0,000	28,271	30,229	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,114	6,068	0,114	1,087	5,914	p	0,000	0,000	0,085	0,085	0,039	0,203	0,989	هوارب
Sficifa	0,000	1,773	0,323	1,773	0,000	0,448		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,320	-	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,056	7,138	0,056	0,000	4,685		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	1,344	3,404	1,344	0,000	4,685		0,000	0,000	0,200	0,200	0,000	1,475	0,860	البرك
S/T CENTRE	0,004	4,412	69,603	4,412	11,967	51,355		0,011	0,013	1,623	1,623	0,578	60,682	55,427	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,024	0,436	0,024	0,000	0,125	E	0,006	0,000	0,084	0,084	0,222	0,789	0,934	بزيرك
CHIBA	0,000	0,011	0,610	0,011	0,011	0,223	E	0,000	0,000	0,166	0,166	0,000	0,596	0,058	شبيبة
MASRI	0,001	0,062	0,610	0,062	0,103	0,070	E	0,019	0,000	0,491	0,491	0,070	1,892	1,822	مصري
LEBNA	0,000	0,080	2,162	0,080	0,421	0,831	E	0,015	0,006	0,421	0,421	0,287	9,240	4,778	لبننة
HMA	0,000	0,047	0,609	0,047	0,016	0,132		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,568	0,657	الحمي
ABID	0,000	0,005	0,583	0,005	0,075	0,156	E	0,013	0,006	0,475	0,475	0,270	1,183	1,070	العيبد
S/T CAP-BON	0,001	0,229	5,010	0,229	0,626	1,536		0,053	0,012	1,638	1,638	0,848	15,267	9,318	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,321	11,307	179,669	11,307	22,0394	127,417		2,966	1,540	78,439	78,439	51,060	593,787	666,392	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)	0,018	0,825	0,586	بربرة
Sidi el Barrak	0,639	8,652	19,334	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,008	20,674	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,300	35,45	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 : 01-10-17 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 30/09/2017 M m3	Apport du 30/09/2017 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	254,32	6,484	6,484	0,070	0,009	0,554		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	423,08	26,759	24,835	0,064		0,033			
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	279,75	34,246	34,246	0,090	0,023	0,085			
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	176,08	43,774	28,134	0,018		0,003			
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	100,45	97,429	97,429	1,098	0,135	1,528	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	205,44	23,358	20,358	0,038	0,014	0,418	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	73,57	38,407	29,107	0,093	0,037	0,324	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	71,85	1,739	1,739	0,018		0,017	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	68,13	34,565	31,365	0,704		0,009	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,97	14,411	13,411	0,022		0,000			
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	21,61	152,346	113,186	0,639	0,074	2,927	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,85	22,154	12,454	0,050	0,006	0,256			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,72	16,168	15,258						
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	380,45	3,584	3,584		0,013	0,296	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	511,09	2,415	2,415		0,003	0,143	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				0,002	0,073	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		517,838	434,004	2,903	0,316	6,667		
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	117,34	13,894	13,894	0,010			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	40,35	9,621	9,621			0,134			
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	211,41	4,741	4,741	0,000		0,313	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	260,84	28,271	-1,140	0,000		0,677	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		0,003	0,114			
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										671,04	1,320	1,320			1,773			
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	0,056			
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	835,95	1,475	1,475			1,344			
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58			62,78	109,939	33,000		60,682	31,271	0,011	0,004	4,412		
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	48,34	0,789	0,789	0,006		0,024	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	72,74	0,596	0,596			0,011	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	157,79	1,892	1,892	0,019	0,001	0,062	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	15,49	9,240	9,240	0,015		0,080	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	92,37	1,568	1,568			0,047	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	31,43	1,183	0,683	0,013		0,005	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		15,267	14,767	0,053	0,001	0,229		
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		593,787	480,042	2,966	0,321	11,307		

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 : 01/10/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
991,075	-397,288	593,787	

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
	53,776	53,776	11	6,484	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	442,433	484,787	18	97,429	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	88,679	117,302	21	23,358	بوهرتمه
	80,366	119,123	32	38,407	جوميين
	99,449	131,435	26	34,565	سجنان
	29,858	99,456	11	3,584	سليانة
	27,705	208,706	33	13,894	بئر المشاركة
	10,532	18,182	12	1,568	الحمي
	105,047	1 971,729	21	28,271	سيدي سعد
	77,267	196,497	0	0,203	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,316	0,004	0,001	0,320

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
127,417	11,307	-116,110

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,903	0,011	0,053	2,970

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,586	19,664	0,018	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
19,334	153,780	0,639	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
1,469	13,631	0,050	من سد الزياتين إلى سد سجنان
18,529	208,281	0,659	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

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