

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 01-12-17 observée le 02-12-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 1-12-17	الشهر الي du mois au 1-12-17	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 1-12-17	du 1-09-16 au 1-12-16		*	1-12-17	1-12-16	للشهر 1-12-17	للسنة 1-12-17	للسنة 1-12-16	du 2-12-17	du 2-12-16	
MELLEGUE	0,040	0,040	12,586	3,944	18,139	72,412	p	0,070	0,100	0,070	6,440	8,436	5,226	18,307	ملاق
BEN METIR	0,016	0,016	6,305	3,605	0,651	4,180	T	0,052	0,022	0,052	5,050	8,550	26,144	15,143	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	6,401	1,285	1,471	5,295	T	0,089	0,041	0,089	7,561	7,360	29,810	40,251	كساب
BARBARA	0,594	0,594	14,083	19,762	0,935	8,566	tr	0,000	0,000	0,000	0,936	0,000	62,288	54,036	بربرة
SIDI SALEM	0,472	0,472	27,500	26,248	7,431	41,998	T,p	0,515	0,441	0,515	41,731	61,923	101,252	102,590	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,121	0,121	11,039	11,389	7,572	8,136	E	0,081	0,025	0,081	6,789	11,691	29,964	25,425	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	11,461	2,132	2,341	5,784	E	0,056	0,057	0,056	7,966	9,006	34,339	28,335	جومين
GHEZALA	0,005	0,005	1,103	0,160	0,380	0,717	E	0,001	0,001	0,001	0,779	0,981	1,517	2,836	غزاله
SEJNANE	0,084	0,084	21,276	1,429	7,786	14,713	p,tr	0,619	0,400	0,619	58,568	27,397	34,565	42,430	سجنان
Zarga	0,001	0,001	4,510	5,277	0,002	2,419	E	0,000	-	0,000	1,790	0,013	18,675	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,002	0,002	48,599	13,610	14,367	33,288	tr	0,378	0,391	0,378	55,001	0,000	123,830	227,582	سيدي البراق
Ziatine	0,030	0,030	4,200	0,000	0,000	5,508	tr	0,026	-	0,026	4,504	0,000	19,934	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,879	1,442	0,000	1,634		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,463	-	الققوم
SILIANA	0,002	0,002	2,787	0,978	2,307	9,838		0,000	0,000	0,000	0,485	0,056	3,667	4,555	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,006	1,029	0,508	0,343	3,441	E	0,000	0,000	0,000	0,349	0,063	2,462	1,000	لخماس
RMIL	0,000	0,000	0,531	0,147	0,803	3,683		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,732	الريميل
S/T Nord	1,374	1,374	174,290	91,918	64,527	221,612		1,887	1,478	1,887	197,949	135,477	510,136	563,221	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,045	0,045	2,721	1,333	6,010	7,442	E	0,006	0,013	0,006	0,674	1,308	14,043	17,040	بنر المشاركة
RMEL	0,004	0,004	3,726	0,517	11,648	5,483		0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	8,726	10,597	الرميل
NEBHANA	0,000	0,000	2,078	1,263	1,373	6,945	E	0,001	0,000	0,001	1,415	0,009	4,910	3,048	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,319	3,033	9,979	20,080		0,000	0,000	0,000	0,031	0,293	28,698	35,084	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,001	1,038	0,236	3,256	6,466	p	0,000	0,003	0,000	0,250	0,113	0,203	0,265	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	13,438	2,022	0,000	5,508		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,131	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,001	0,023	0,114	0,000	1,335		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,169	1,357	1,470	1,335		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,925	1,987	البرك
S/T CENTRE	0,051	0,051	25,513	9,875	33,736	54,594		0,007	0,016	0,007	2,570	1,768	59,794	69,178	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,000	0,687	1,143	0,000	1,566	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,803	1,054	بزيرك
CHIBA	0,000	0,000	0,969	0,587	0,685	1,996	E	0,000	0,000	0,000	0,210	0,068	0,923	0,624	شبيبة
MASRI	0,000	0,000	0,729	0,561	0,638	1,329	E	0,000	0,000	0,000	0,590	0,110	3,684	5,333	مصري
LEBNA	0,007	0,007	3,144	1,489	2,735	4,349	E	0,003	0,005	0,003	0,826	0,661	9,398	6,366	لبنة
HMA	0,000	0,000	1,765	0,126	0,752	0,907		0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	1,403	1,264	الحسي
ABID	0,000	0,000	1,068	2,063	1,407	1,615	E	0,000	0,000	0,000	0,624	0,516	2,993	2,093	العيبد
S/T CAP-BON	0,008	0,008	8,363	5,969	6,217	11,762		0,003	0,005	0,003	2,359	1,731	20,204	16,734	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,433	1,433	208,166	107,761	104,479	287,968		1,897	1,499	1,897	202,878	138,975	590,134	649,133	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	3,401	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,378	31,105	55,001	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,032	58,444	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,700	35,45	0,000	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,62	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 : 02-12-17 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 01/12/2017 M m3	Apport du du 01/12/2017 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 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	253,54	5,226	5,226	0,070	0,040	0,040	0,5	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	422,74	26,144	24,220	0,052	0,016	0,016	1,0		
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	277,99	29,810	29,810	0,089					
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	181,42	62,288	46,648		0,594	0,594			
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	100,65	101,252	101,252	0,515	0,472	0,472	0,1	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	207,21	29,964	26,964	0,081	0,121	0,121	2,0	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	72,29	34,339	25,039	0,056				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	71,35	1,517	1,517	0,001	0,005	0,005	2,0	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	0,619	0,084	0,084		0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,25	18,675	17,675		0,001	0,001			
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	20,17	123,830	84,670	0,378	0,002	0,002	2,8	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,94	19,934	10,234	0,026	0,030	0,030			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,94	16,463	15,553						
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	0,002		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	511,17	2,462	2,462		0,006	0,006	0,3	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				0,000	0,000	1,2	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		510,136	426,302	1,887	1,374	1,374		
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	0,045	0,045	0,5	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		0,004	0,004			
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	211,54	4,910	4,910	0,001				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	260,90	28,698	-0,713	0,000				3,50	
EL HOUEREB (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		0,001	0,001			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,58	1,131	1,131						
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	0,001			
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	0,000			
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58			62,78	109,939	33,000		59,794	30,383	0,007	0,051	0,051		
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		0,000	0,000		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	73,39	0,923	0,923				5,1	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	160,95	3,684	3,684				0,2	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	0,007	0,007	2,5	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	92,05	1,403	1,403		0,000	0,000	1,5	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	0,000	2,2	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		20,204	19,704	0,003	0,008	0,008		
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		590,134	476,389	1,897	1,433	1,433		

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 : 02/12/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
961,187	590,134	-371,054
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
55,034	55,034	10	5,226	ملاق (الى مستوى 265 م) *
480,964	438,610	19	101,252	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
110,696	82,073	27	29,964	بوهرتمه
123,191	84,434	29	34,339	جوميين
131,435	99,449	26	34,565	سجنان
99,373	29,774	11	3,667	سليانة
208,557	27,556	34	14,043	بئر المشاركة
18,347	10,697	11	1,403	الحمى
1 971,302	104,619	22	28,698	سيدي سعد
196,497	77,267	0	0,203	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,374	0,051	0,008	1,430
			موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-180,207	287,968	107,761

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,887	0,007	0,003	1,900
			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)
55,001	153,780	0,378	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
4,504	13,631	0,026	من سد الزياتين إلى سد سجنان
56,738	208,281	0,489	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