

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 06-12-17 observée le 07-12-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 6-12-17	الشهر الي du mois au 6-12-17	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 6-12-17	du 1-09-16 au 6-12-16		*	6-12-17	6-12-16	للشهر 6-12-17	للسنة 6-12-17	للسنة 6-12-16	du 7-12-17	du 7-12-16	
MELLEGUE	0,040	0,490	12,586	4,394	18,146	74,442	p	0,070	0,030	0,420	6,790	8,729	5,321	17,992	ملاق
BEN METIR	0,087	1,052	6,305	4,641	0,651	5,197	T	0,048	0,017	0,304	5,302	8,654	26,925	14,870	بني مطير
KASSEB	0,041	0,572	6,401	1,857	1,519	6,327	T	0,087	0,041	0,530	8,002	7,563	29,931	40,047	كساب
BARBARA	0,128	2,533	14,083	21,701	0,999	10,838	tr	0,000	0,000	0,000	0,936	0,000	64,215	53,576	بربرة
SIDI SALEM	0,565	2,906	27,500	28,683	8,235	46,433	p	0,043	0,441	1,676	42,892	63,924	102,781	101,826	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,226	1,505	11,039	12,773	8,190	9,916	E	0,023	0,054	0,190	6,898	11,881	31,237	25,834	بو هرتمه
JOUMINE	0,087	0,385	11,461	2,518	2,444	7,633	E	0,085	0,064	0,493	8,403	9,315	34,277	28,082	جومين
GHEZALA	0,005	0,030	1,103	0,184	0,390	0,895	E	0,000	0,000	0,002	0,780	0,985	1,538	2,836	غزاله
SEJNANE	0,031	1,689	21,276	3,034	7,786	18,145	p,tr	0,603	0,472	3,702	61,651	29,615	35,916	42,656	سجنان
Zarga	0,074	1,755	4,510	7,032	0,008	3,147	E	0,000	-	0,000	1,790	0,065	20,422	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,047	5,474	48,599	19,082	14,609	41,127	tr	0,617	0,544	3,091	57,713	0,000	126,502	225,049	سيدي البراق
Ziatine	0,027	0,654	4,200	0,000	0,104	6,185	tr	0,027	-	0,158	4,635	0,000	20,422	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,879	2,066	0,000	1,776		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,765	-	الققوم
SILIANA	0,002	0,013	2,787	0,990	2,402	10,287		0,000	0,000	0,000	0,485	0,056	3,667	4,623	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,038	1,029	0,540	0,354	3,607	E	0,000	0,000	0,000	0,349	0,063	2,491	1,008	لخماس
RMIL	0,000	0,002	0,531	0,149	0,807	3,768		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,732	الريميل
S/T Nord	1,366	19,101	174,290	109,645	66,643	249,724		1,603	1,663	10,564	206,626	140,850	522,409	559,131	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,075	2,721	1,363	6,065	7,881	E	0,006	0,013	0,036	0,704	1,372	14,006	16,954	بئر المشاركة
RMEL	0,004	0,016	3,726	0,529	11,671	6,084		0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	8,648	10,466	الرميل
NEBHANA	0,000	0,000	2,078	1,263	1,411	7,280	E	0,003	0,007	0,021	1,434	0,016	4,845	3,071	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,050	2,319	3,083	10,326	20,454		0,000	0,000	0,002	0,033	0,293	28,627	35,319	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,008	1,038	0,243	3,274	6,633	p	0,005	0,000	0,015	0,265	0,116	0,203	0,218	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	13,438	2,022	0,000	6,185		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,112	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,006	0,023	0,119	0,000	1,338		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,169	1,357	1,471	1,338		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,900	1,987	البرك
S/T CENTRE	0,006	0,155	25,513	9,979	34,217	57,195		0,015	0,020	0,074	2,636	1,841	59,498	69,172	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,013	0,687	1,157	0,000	1,677	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,815	1,054	بزيرك
CHIBA	0,000	0,002	0,969	0,589	0,688	2,152	E	0,010	0,000	0,010	0,219	0,068	0,900	0,616	شبيبة
MASRI	0,002	0,003	0,729	0,565	0,643	1,447	E	0,001	0,019	0,001	0,591	0,131	3,758	5,366	مصري
LEBNA	0,012	0,033	3,144	1,514	3,005	4,856	E	0,007	0,005	0,024	0,847	0,679	9,314	6,602	لبنة
HMA	0,000	0,007	1,765	0,132	0,754	1,192		0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	1,388	1,259	الحسي
ABID	0,000	0,002	1,068	2,065	1,409	1,787	E	0,000	0,000	0,000	0,624	0,516	2,993	2,093	العيبد
S/T CAP-BON	0,015	0,060	8,363	6,021	6,499	13,111		0,018	0,024	0,035	2,391	1,770	20,167	16,990	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,387	19,316	208,166	125,645	107,359	320,030		1,636	1,707	10,673	211,653	144,461	602,073	645,294	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	3,896	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,617	33,728	57,713	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,035	61,526	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,900	35,70	0,000	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,56	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 : 07-12-17 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 06/12/2017 M m3	Apport du 06/12/2017 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	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	253,60	5,321	5,321	0,070	0,040	0,490		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	423,17	26,925	25,001	0,048	0,087	1,052			
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	278,04	29,931	29,931	0,087	0,041	0,572			
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	181,89	64,215	48,575		0,128	2,533			
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	100,73	102,781	102,781	0,043	0,565	2,906	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	207,53	31,237	28,237	0,023	0,226	1,505	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	72,27	34,277	24,977	0,085	0,087	0,385	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	71,40	1,538	1,538		0,005	0,030	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	0,603	0,031	1,689	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,29	20,422	19,422		0,074	1,755			
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	20,31	126,502	87,342	0,617	0,047	5,474	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,14	20,422	10,722	0,027	0,027	0,654			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,16	16,765	15,855						
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	0,013	1,30		
LAKHMESS (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	511,22	2,491	2,491		0,007	0,038	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	0,002	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		522,409	438,575	1,603	1,366	19,101		
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		0,075	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	40,10	8,648	8,648		0,004	0,016			
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	211,49	4,845	4,845	0,003			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	260,89	28,627	-0,784	0,000		0,050	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	0,008			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,53	1,112	1,112						
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	0,006			
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,00	0,900	0,900		0,000	0,001			
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58			62,78	109,939	33,000		59,498	30,087	0,015	0,006	0,155		
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	50,56	1,815	1,815		0,000	0,013	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	73,35	0,900	0,900	0,010		0,002	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	161,06	3,758	3,758	0,001	0,002	0,003	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	15,51	9,314	9,314	0,007	0,012	0,033	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	92,02	1,388	1,388			0,007	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	0,002	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		20,167	19,667	0,018	0,015	0,060		
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		602,073	488,328	1,636	1,387	19,316		

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 : 07/12/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
957,515	-355,442	602,073	

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
	54,939	54,939	10	5,321	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	437,081	479,435	19	102,781	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	80,800	109,423	28	31,237	بوهرتمه
	84,496	123,253	29	34,277	جوميين
	98,098	130,084	27	35,916	سجنان
	29,774	99,373	11	3,667	سليانة
	27,593	208,594	34	14,006	بئر المشاركة
	10,712	18,362	11	1,388	الحمى
	104,690	1 971,373	21	28,627	سيدي سعد
	77,267	196,497	0	0,203	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,366	0,006	0,015	1,390

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-194,384	320,030	125,645

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,603	0,015	0,018	1,640

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)
57,713	153,780	0,617	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
4,635	13,631	0,027	من سد الزياتين إلى سد سجنان
61,187	208,281	0,675	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