

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 02-12-17 observée le 03-12-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 2-12-17	الشهر الي du mois au 2-12-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للليوم			الجملية الي			du 3-12-17	du 3-12-16	
				Cumulés du 1-09-17 au 2-12-17	du 1-09-16 au 2-12-16		*	2-12-17	2-12-16	Cumulées au mois للشهر 2-12-17	للسنة l'année 2-12-17	للسنة l'année 2-12-16			
MELLEGUE	0,198	0,238	12,586	4,142	18,143	72,818	p	0,070	0,070	0,140	6,510	8,506	5,352	18,237	ملاق
BEN METIR	0,196	0,213	6,305	3,802	0,651	4,384	T	0,052	0,022	0,104	5,103	8,572	26,288	15,105	بني مطير
KASSEB	0,091	0,091	6,401	1,376	1,488	5,501	T	0,089	0,040	0,177	7,650	7,400	29,810	40,222	كساب
BARBARA	0,442	1,037	14,083	20,205	0,963	9,021	tr	0,000	0,000	0,000	0,936	0,000	62,728	53,965	بربرة
SIDI SALEM	0,379	0,851	27,500	26,628	7,523	42,885	p	0,043	0,441	0,559	41,775	62,323	101,634	102,399	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,139	0,259	11,039	11,528	7,676	8,492	E	0,019	0,026	0,100	6,808	11,716	30,083	25,499	بو هرتمه
JOUMINE	0,059	0,059	11,461	2,191	2,356	6,154	E	0,087	0,069	0,143	8,053	9,068	34,308	28,279	جومين
GHEZALA	0,005	0,010	1,103	0,164	0,382	0,752	E	0,000	0,001	0,001	0,779	0,982	1,521	2,836	غزاله
SEJNANE	0,916	1,000	21,276	2,345	7,786	15,400	p,tr	0,620	0,402	1,239	59,188	27,799	35,273	42,430	سجنان
Zarga	0,686	0,686	4,510	5,963	0,004	2,565	E	0,000	-	0,000	1,790	0,013	19,360	-	الزرقة
S. EL BARRAK	2,502	2,504	48,599	16,112	14,367	34,856	tr	0,387	0,468	0,765	55,388	0,000	125,929	227,076	سيدي البراق
Ziatine	0,177	0,207	4,200	0,000	0,000	5,643	tr	0,027	-	0,053	4,531	0,000	20,080	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,879	1,619	0,000	1,663		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,640	-	الققوم
SILIANA	0,002	0,004	2,787	0,981	2,312	9,928		0,000	0,000	0,000	0,485	0,056	3,667	4,555	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,013	1,029	0,514	0,344	3,474	E	0,000	0,000	0,000	0,349	0,063	2,468	1,000	لخماس
RML	0,000	0,001	0,531	0,148	0,804	3,700		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,732	الريميل
S/T Nord	5,798	7,172	174,290	97,716	64,797	227,235		1,395	1,538	3,282	199,344	136,498	515,142	562,334	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,053	2,721	1,341	6,010	7,530	E	0,006	0,013	0,012	0,680	1,320	14,043	16,997	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,004	3,726	0,517	11,648	5,604		0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	8,687	10,553	الرميل
NEBHANA	0,000	0,000	2,078	1,263	1,376	7,012	E	0,003	0,000	0,003	1,417	0,009	4,897	3,048	نهبانة
SIDI SAAD	0,011	0,011	2,319	3,044	9,979	20,155		0,000	0,000	0,001	0,031	0,293	28,698	35,006	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,002	1,038	0,237	3,256	6,500	p	0,000	0,000	0,000	0,250	0,113	0,203	0,247	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	13,438	2,022	0,000	5,643		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,127	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,002	0,023	0,115	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	0,021	0,072	25,513	9,896	33,738	55,114		0,009	0,013	0,016	2,579	1,781	59,738	68,996	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,000	0,687	1,144	0,000	1,588	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,803	1,054	بزيرك
CHIBA	0,001	0,001	0,969	0,588	0,686	2,027	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	0,639	1,353	E	0,000	0,001	0,000	0,590	0,111	3,723	5,349	مصري
LEBNA	0,000	0,007	3,144	1,489	2,769	4,450	E	0,004	0,005	0,007	0,829	0,665	9,356	6,392	لبنة
HMA	0,006	0,006	1,765	0,131	0,752	0,964		0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	1,408	1,264	الحمي
ABID	0,000	0,001	1,068	2,063	1,408	1,649	E	0,000	0,000	0,000	0,624	0,516	2,993	2,093	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,015	8,363	5,976	6,254	12,032		0,004	0,005	0,007	2,363	1,736	20,207	16,777	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	5,826	7,259	208,166	113,588	104,79	294,380		1,408	1,557	3,305	204,285	140,014	595,086	648,106	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	3,491	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,387	31,573	55,388	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,033	59,063	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,700	35,65	0,000	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,63	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 : 03-12-17 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	Evasement 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 02/12/2017 M m3	Apport du du 02/12/2017 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		265,00 269,00	267,67 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,54 188,39	3,61 3,84	80,90 61,44	0,37	40,30 93,72	255,41	8,42	41,829	35,954	253,62	5,352	5,352	0,070	0,198	0,238			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	422,82	26,288	24,364	0,052	0,196	0,213	24,0			
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	0,091	0,091	7,0			
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	181,53	62,728	47,088		0,442	1,037	5,0			
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	100,67	101,634	101,634	0,043	0,379	0,851			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	207,24	30,083	27,083	0,019	0,139	0,259	3,0	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	72,28	34,308	25,008	0,087	0,059	0,059	9,7	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	71,36	1,521	1,521	0,000	0,005	0,010	15,5	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	68,34	35,273	32,073	0,620	0,916	1,000	18,8	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,70	19,360	18,360		0,686	0,686	28,4			
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	20,28	125,929	86,769	0,387	2,502	2,504	39,7	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,00	20,080	10,380	0,027	0,177	0,207	26,0			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,07	16,640	15,730				38,0			
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	0,004			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	511,18	2,468	2,468		0,006	0,013			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	0,001			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		515,142	431,308	1,395	5,798	7,172			
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	0,007	0,053			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	40,11	8,687	8,687				0,004			
NEBHANA (85)	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	211,53	4,897	4,897	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	260,90	28,698	-0,713	0,000	0,011	0,011			3,50	
EL HOUAREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00	95,30 210,00	77,47 24,63	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	24,52	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203		0,001	0,002				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,57	1,127	1,127							
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	0,002				
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		59,738	30,327	0,009	0,021	0,072			
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		0,001	0,001			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	161,01	3,723	3,723						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	15,52	9,356	9,356	0,004		0,007			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	92,06	1,408	1,408		0,006	0,006			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	0,001	1,5	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		20,207	19,707	0,004	0,007	0,015			
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		595,086	481,341	1,408	5,826	7,259			

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 : 03/12/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
960,471	-365,385	595,086	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	54,908	54,908	10	5,352	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	438,228	480,582	19	101,634	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	81,954	110,577	27	30,083	بوهرتمه
	84,465	123,222	29	34,308	جوميين
	98,741	130,727	26	35,273	سجنان
	29,774	99,373	11	3,667	سليانة
	27,556	208,557	34	14,043	بئر المشاركة
	10,692	18,342	11	1,408	الحمي
	104,619	1 971,302	22	28,698	سيدي سعد
	77,267	196,497	0	0,203	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	موزعة كما يلي	لهذا اليوم
5,798	0,021	0,007		5,830

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-180,792	294,380	113,588

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	موزعة كما يلي	لهذا اليوم
1,395	0,009	0,004		1,410

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)
55,388	153,780	0,387	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
4,531	13,631	0,027	من سد الزياتين إلى سد سجنان
58,068	208,281	1,330	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