

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 04-12-17 observée le 05-12-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 4-12-17	الشهر الي du mois au 4-12-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	للأيوم			الجمالية			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-17 au 4-12-17	du 1-09-16 au 4-12-16		* 4-12-17	4-12-16	Cumulées au mois للشهر 4-12-17	للسنة l'année 4-12-17	للسنة l'année 4-12-16	du 5-12-17	du 5-12-16		
														du jour	
MELLEGUE	0,055	0,380	12,586	4,284	18,146	73,630	p	0,070	0,063	0,280	6,650	8,639	5,352	18,097	ملاق
BEN METIR	0,414	0,715	6,305	4,304	0,651	4,790	T	0,052	0,022	0,208	5,207	8,615	26,686	14,993	بني مطير
KASSEB	0,257	0,367	6,401	1,652	1,503	5,914	T	0,088	0,040	0,354	7,826	7,482	29,907	40,134	كساب
BARBARA	0,374	2,113	14,083	21,281	0,963	9,929	tr	0,000	0,000	0,000	0,936	0,000	63,802	53,753	بربرة
SIDI SALEM	0,566	1,881	27,500	27,657	7,979	44,659	p	0,043	0,441	1,117	42,333	63,124	102,208	102,208	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,499	0,860	11,039	12,128	7,952	9,204	E	0,023	0,023	0,145	6,853	11,762	30,638	25,723	بو هرتمه
JOUMINE	0,116	0,207	11,461	2,339	2,421	6,893	E	0,083	0,078	0,317	8,227	9,199	34,277	28,195	جومين
GHEZALA	0,005	0,020	1,103	0,174	0,386	0,824	E	0,000	0,001	0,002	0,780	0,984	1,530	2,836	غزاله
SEJNANE	0,323	1,511	21,276	2,855	7,786	16,772	p,tr	0,622	0,472	2,480	60,429	28,673	35,677	42,543	سجنان
Zarga	0,541	1,427	4,510	6,703	0,005	2,856	E	0,000	-	0,000	1,790	0,039	20,098	-	الزرقة
S. EL BARRAK	1,407	4,425	48,599	18,033	14,477	37,991	tr	0,613	0,533	1,856	56,479	0,000	126,692	226,062	سيدي البراق
Ziatine	0,025	0,624	4,200	0,000	0,100	5,914	tr	0,025	-	0,105	4,582	0,000	20,446	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,879	2,036	0,000	1,720		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,765	-	القمقوم
SILIANA	0,002	0,009	2,787	0,985	2,323	10,107		0,000	0,000	0,000	0,485	0,056	3,667	4,555	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,026	1,029	0,527	0,349	3,541	E	0,000	0,000	0,000	0,349	0,063	2,480	1,004	لخماس
RMIL	0,000	0,001	0,531	0,149	0,806	3,734		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,732	الريميل
S/T Nord	4,590	14,565	174,290	105,109	65,847	238,479		1,619	1,673	6,863	202,926	138,634	520,224	560,835	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,067	2,721	1,355	6,046	7,705	E	0,006	0,013	0,024	0,692	1,346	14,043	16,997	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,013	3,726	0,526	11,659	5,844		0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	8,687	10,510	الرميل
NEBHANA	0,000	0,000	2,078	1,263	1,390	7,146	E	0,005	0,000	0,012	1,426	0,009	4,871	3,060	نهبانة
SIDI SAAD	0,014	0,038	2,319	3,071	10,001	20,304		0,000	0,000	0,001	0,032	0,293	28,698	35,006	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,005	1,038	0,240	3,256	6,567	p	0,005	0,000	0,005	0,255	0,113	0,203	0,212	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	13,438	2,022	0,000	5,914		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,119	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,004	0,023	0,117	0,000	1,337		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	1,471	1,337		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,900	1,987	البرك
S/T CENTRE	0,029	0,126	25,513	9,950	33,823	56,155		0,017	0,013	0,042	2,605	1,806	59,679	68,929	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,012	0,013	0,687	1,156	0,000	1,633	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,815	1,054	بزيك
CHIBA	0,001	0,002	0,969	0,589	0,687	2,089	E	0,000	0,000	0,000	0,210	0,068	0,917	0,620	شبيبة
MASRI	0,000	0,001	0,729	0,562	0,641	1,400	E	0,000	0,000	0,000	0,590	0,111	3,730	5,366	مصري
LEBNA	0,009	0,021	3,144	1,502	2,781	4,653	E	0,005	0,000	0,012	0,835	0,670	9,356	6,392	لبنة
HMA	0,000	0,006	1,765	0,132	0,754	1,078		0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	1,393	1,264	الحسي
ABID	0,000	0,001	1,068	2,064	1,408	1,718	E	0,000	0,000	0,000	0,624	0,516	2,993	2,093	العيبد
S/T CAP-BON	0,022	0,044	8,363	6,005	6,271	12,571		0,005	0,000	0,012	2,368	1,741	20,204	16,789	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,641	14,736	208,166	121,064	105,941	307,205		1,641	1,686	6,918	207,898	142,181	600,107	646,552	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)	0,000	3,692	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,613	32,639	56,479	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,034	60,305	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,800	35,70	0,000	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,57	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 : 05-12-17 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 04/12/2017 M m3	Apport du 04/12/2017 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	253,62	5,352	5,352	0,070	0,055	0,380		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	423,04	26,686	24,762	0,052	0,414	0,715	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	278,03	29,907	29,907	0,088	0,257	0,367	1,1		
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	181,79	63,802	48,162		0,374	2,113	6,0		
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	100,70	102,208	102,208	0,043	0,566	1,881	4,5	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	207,38	30,638	27,638	0,023	0,499	0,860	16,0	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	72,27	34,277	24,977	0,083	0,116	0,207	20,2	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	71,38	1,530	1,530	0,000	0,005	0,020	12,5	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	68,46	35,677	32,477	0,622	0,323	1,511	2,0	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402										91,11	20,098	19,098		0,541	1,427	10,6		
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	20,32	126,692	87,532	0,613	1,407	4,425	7,5	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522										32,15	20,446	10,746	0,025	0,025	0,624	1,1		
Gangoum (12)	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282										47,16	16,765	15,855				10,0		
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	0,009	0,3	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	511,20	2,480	2,480		0,006	0,026	0,5	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	0,7	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		520,224	436,390	1,619	4,590	14,565		
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	0,008	0,067	3,1	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		0,005	0,013	0,4		
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	211,51	4,871	4,871	0,005			3,5	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	0,014	0,038		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	0,001	0,005			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,55	1,119	1,119						
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	0,004			
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	0,000			
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58			62,78	109,939	33,000		59,679	30,268	0,017	0,029	0,126		
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		0,012	0,013	0,5	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	73,38	0,917	0,917		0,001	0,002	7,5	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	161,02	3,730	3,730		0,001		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	0,005	0,009	0,021	0,8	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	92,03	1,393	1,393			0,006	1,7	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	6,3	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	0,005	0,022	0,044		
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		600,107	486,362	1,641	4,641	14,736		

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 : 05/12/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	600,107	959,019	-358,912

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه
ملاق (الى مستوى 265 م) *	5,352	10	54,908	54,908
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	102,208	19	437,654	480,008
بوهرتمه	30,638	27	81,399	110,022
جوميين	34,277	29	84,496	123,253
سجنان	35,677	27	98,337	130,323
سليانة	3,667	11	29,774	99,373
بئر المشاركة	14,043	34	27,556	208,557
الحمى	1,393	11	10,707	18,357
سيدي سعد	28,698	22	104,619	1 971,302
الهوراب	0,203	0	77,267	196,497

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,640	سدود الشمال 4,590
	سدود الوسط 0,029
	سدود الوطن القبلي 0,022

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
121,064	307,205	-186,141

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,640	سدود الشمال 1,619
	سدود الوسط 0,017
	سدود الوطن القبلي 0,005

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	19,664	0,936
0,613	153,780	56,479
0,025	13,631	4,582
0,962	208,281	59,720

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

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