

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 02-04-17 observée le 03-04-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 2-04-17	الشهر الي du mois au 2-04-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-16 au 2-04-17	du 1-09-15 au 2-04-16		du jour		Cumulées au		du 3-04-17	du 3-04-16			
							*	2-04-17	2-04-16	للتشهر 2-04-17			للسنة 2-04-17	للسنة 2-04-16	
MELLEQUE	0,000	0,000	15,897	26,354	71,067	121,777	p	0,100	0,160	0,230	18,824	68,307	15,215	20,579	ملاق
BEN METIR	0,001	0,001	4,655	27,189	18,088	36,730		0,000	0,051	0,001	9,355	17,364	38,387	40,027	بني مطير
KASSEB	0,026	0,050	4,359	22,343	20,946	40,159	T	0,090	0,087	0,179	16,139	16,152	51,490	63,160	كساب
BARBARA	0,017	0,017	7,433	42,473	34,360	66,729	tr	0,090	0,000	0,228	37,800	20,825	59,677	64,971	بربرة
SIDI SALEM	0,535	0,789	70,019	121,390	127,193	523,382	E,P	0,595	1,502	0,638	89,307	180,132	209,728	426,986	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,158	0,438	13,390	67,475	42,496	101,074	E	0,343	0,257	0,678	24,088	27,587	72,430	64,897	بو هرتمه
JOUMINE	0,067	0,143	7,335	38,786	27,669	106,068	E	0,060	0,119	0,124	18,030	38,898	55,679	59,087	جومين
GHEZALA	0,008	0,015	0,747	4,606	2,159	8,510	E	0,007	0,012	0,021	1,227	1,174	6,666	7,082	غزاله
SEJNANE	0,044	0,092	6,263	59,425	47,302	92,461	E	0,716	0,194	1,434	90,051	42,849	62,749	75,644	سجنان
Zarga	0,002	0,002	2,080	18,083	0,000	19,486		0,000	-	0,000	8,347	0,000	22,402	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	2,665	18,055	160,032	149,916	158,653	tr	0,534	0,043	1,069	116,368	79,362	278,063	286,827	سيدي البراق
Ziatine	0,038	0,043	2,350	0,000	0,000	26,072		0,000	-	0,000	2,699	0,000	31,707	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,155	11,728	0,000	7,784		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,307	-	الققوم
SILIANA	0,006	0,012	5,088	9,613	7,531	37,023		0,000	0,000	0,000	1,631	6,442	9,316	7,413	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,025	1,345	3,803	2,303	8,010		0,000	0,040	0,000	0,542	3,305	3,775	1,591	الخماس
RMIL	0,001	0,002	1,027	1,350	1,225	7,489		0,000	0,017	0,000	0,030	0,954	1,092	1,446	الريميل
S/T Nord	0,914	4,293	160,198	614,649	552,255	1 361,406		2,536	2,483	4,602	434,439	503,350	935,683	1 119,709	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,030	2,531	13,445	3,634	27,976	E	0,007	0,007	0,014	2,331	2,213	22,497	20,404	بنر المشاركة
RMEL	0,000	0,225	1,357	41,895	1,651	17,393		0,000	0,000	0,000	15,664	0,003	21,304	0,686	الرميل
NEBHANA	0,000	0,008	1,932	14,340	6,080	18,757	E	0,052	0,058	0,122	2,171	8,745	13,216	2,572	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	5,180	18,213	11,839	93,184	E	0,058	0,142	0,121	1,899	12,546	38,440	37,946	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,997	12,664	1,716	21,252		0,000	0,000	0,000	0,391	0,749	2,375	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	0,130	0,017	0,000	26,072		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,085	-	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,001	0,193	0,027	0,000	16,411		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,296	2,147	1,198	16,411		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,905	0,950	البرك
S/T CENTRE	0,013	0,266	13,616	102,750	26,118	237,454		0,118	0,207	0,258	22,585	24,255	100,598	62,764	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,001	0,221	1,646	0,000	3,570		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,169	1,629	بزيرك
CHIBA	0,002	0,005	0,202	3,640	0,245	4,993		0,000	0,030	0,000	0,387	1,099	2,962	0,435	شبيبة
MASRI	0,000	0,009	0,202	1,712	0,728	2,165		0,000	0,000	0,047	4,133	3,253	5,059	4,656	مصري
LEBNA	0,000	0,031	0,717	20,097	3,890	19,942	E	0,014	0,011	0,029	1,308	1,542	21,061	11,167	لبنة
HMA	0,001	0,002	0,294	2,632	0,169	5,213		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,894	1,104	الحسي
ABID	0,000	0,006	0,248	5,414	0,830	4,136	E	0,004	0,017	0,007	0,774	1,120	5,078	4,883	العيبد
S/T CAP-BON	0,004	0,053	1,884	35,140	5,863	40,019		0,017	0,059	0,084	6,995	7,508	39,223	23,873	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,932	4,612	175,698	752,539	584,237	1 638,880		2,671	2,749	4,943	464,020	535,114	1 075,504	1 206,347	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)	0,090	0,000	12,045	بربرة
Sidi el Barrak	0,534	0,000	61,542	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	3,139	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,300	35,35	0,000	0,000	1,159
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,47	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 : 03-04-17 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 02/04/2017 M m3	Apport du 02/04/2017 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	255,99	9,62	97,387	102,020	258,19	15,215	15,215	0,100				1,9	
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	422,41	25,55	19,120	26,999	428,55	38,387	36,463	0,000	0,001	0,001		8,0	
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	285,24	50,66	24,084	28,073	285,49	51,490	51,490	0,090	0,026	0,050		1,5	
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	180,45	58,54	37,755	28,922	180,75	59,677	44,037	0,090	0,017	0,017			
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	102,91	198,25	142,764	409,082	105,41	209,728	209,728	0,595	0,535	0,789	1,6	2,80	
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	206,82	28,44	52,839	71,595	215,57	72,430	69,430	0,343	0,158	0,438	2,0	0,48	
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	73,00	36,56	32,104	63,439	78,24	55,679	46,379	0,060	0,067	0,143	2,0	0,48	
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	75,39	3,74	2,857	4,479	79,19	6,666	6,666	0,007	0,008	0,015	5,0	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	67,77	33,37	50,231	89,380	75,04	62,749	59,549	0,716	0,044	0,092	8,3	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,39	22,402	21,402		0,002	0,002		2,6	
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,89	253,87	160,503	80,160	26,72	278,063	238,903	0,534		2,665	2,3	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,46	31,707	22,007		0,038	0,043		6,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,55	17,307	16,397					4,0	
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	380,31	3,29	12,622	12,020	382,61	9,316	9,316		0,006	0,012	2,0	1,18	
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	507,80	0,88	3,357	4,615	513,18	3,775	3,775		0,009	0,025	0,7	0,50	
RML (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,81	1,092	1,092		0,001	0,002		2,23	
S/T NORD	22309	1 663,07			2 140,63	1 574,29	1 082,20		566,34	16,85			1 423,18 1 476,60		702,89	637,351	922,396		935,683	851,849	2,536	0,914	4,293			
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	117,27	13,63	4,714	4,927	119,30	22,497	22,497	0,007	0,012	0,030	5,0	3,13	
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	36,36	0,30	2,567	0,005	42,64	21,304	21,304			0,225	2,0		
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	208,92	1,97	8,773	11,127	216,62	13,216	13,216	0,052		0,008		0,95	
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	260,84	28,27	14,671	18,085	262,17	38,440	9,029	0,058				3,44	
EL HOUEREB (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	205,00	0,01	1,763	1,038	206,33	2,375	2,375						
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,19	1,085	1,085			0,000			
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	520,00	0,775	0,775		0,001	0,001			
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		834,05	0,905	0,905		0,000	0,001			
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		100,598	71,187	0,118	0,013	0,266			
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	49,29	1,18	0,718	1,619	51,15	2,169	2,169		0,001	0,001		1,70	
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	71,09	0,06	0,305	1,423	76,18	2,962	2,962		0,002	0,005		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	155,42	0,92	1,194	8,051	162,83	5,059	5,059		0,000	0,009	4,6	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	13,84	4,96	5,014	5,393	17,71	21,061	21,061	0,014		0,031		0,70	
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		94,52	2,894	2,894		0,001	0,002		0,66	
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,30	1,32	1,096	3,974	37,97	5,078	4,578	0,004		0,006		2,50	
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		9,14	8,558	20,460		39,223	38,723	0,017	0,004	0,053			
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 079,89	1 284,30		708,08	23,92			1 833,82		758,22	682,359	979,625		1075,504	961,759	2,671	0,932	4,612			

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 : 03/04/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 523,172	-447,668	1 075,504	

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 بالحماية من الفيضانات
	45,045	45,045	25	15,215	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	330,134	372,488	39	209,728	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	39,607	68,230	65	72,430	بوهرتمه
	63,094	101,851	47	55,679	جوميين
	71,265	103,251	47	62,749	سجنان
	24,125	93,724	28	9,316	سليانة
	19,102	200,103	54	22,497	بئر المشاركة
	9,206	16,856	23	2,894	الحمى
	94,877	1 961,560	29	38,440	سيدي سعد
	75,095	194,325	3	2,375	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,914	0,013	0,004	0,930

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-886,342	1 638,880	752,539

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,536	0,118	0,017	2,670

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
12,045	1,519	0,090	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
61,542	9,299	0,534	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
6,483	2,088	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
119,422	7,141	0,579	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