

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 02-04-19 observée le 03-04-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 2-04-19	الشهر الي du mois au 2-04-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجميلة الي			3-04-19		du 3-04-18	
				Cumulés du 1-09-18 au 2-04-19	du 1-09-17 au 2-04-18		*	2-04-19	2-04-18	Cumulées au mois للشهر 2-04-19	للسنة l'année 2-04-19	للسنة l'année 2-04-18	du (%) الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,377	0,683	15,183	175,499	9,187	120,032	p	0,050	0,000	0,100	161,903	10,855	69,9	35,722	5,856	ملاق
BEN METIR	0,000	0,027	4,653	47,267	34,224	37,102	T,p	0,087	0,035	0,173	27,789	10,757	96,9	58,497	50,316	بني مطير
KASSEB	0,058	0,153	3,884	46,268	29,105	38,179	T	0,090	0,089	0,180	18,441	15,825	81,9	63,006	48,974	كساب
BARBARA	0,019	0,123	8,575	94,468	82,485	73,101	D,d	1,886	0,000	1,981	86,098	18,300	97,7	63,223	65,273	بربرة
SIDI SALEM	3,563	7,254	45,272	542,700	140,783	320,265	p	0,043	0,411	0,086	229,511	73,905	97,8	567,690	184,878	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,196	0,402	8,321	132,126	64,353	69,291	E	0,024	0,092	0,046	66,486	11,317	97,2	108,864	77,911	بو هرتمة
JOUMINE	0,113	0,264	6,676	85,691	39,296	66,725	E,p	0,097	0,090	0,182	34,260	19,032	82,5	98,046	59,833	جوميين
GHEZALA	0,015	0,028	0,956	9,914	5,109	8,247	E	0,003	0,001	0,003	3,272	0,940	99,5	9,950	6,232	غزالمة
MELAH	0,000	0,000	1,570	-	-	23,249	tr	0,047	-	0,097	-	-	94,7	38,840	-	المالح
SEJNANE	0,044	0,263	6,742	146,910	84,652	110,138	tr,p	0,439	0,526	0,988	116,631	121,866	83,1	111,314	90,523	سجنان
Zarga	0,003	0,006	2,080	40,514	28,777	19,486		0,000	0,011	0,000	32,053	11,664	99,9	24,220	23,320	الزرقة
Kebir	0,039	0,078	0,805	41,590	-	35,419		0,000	0,000	0,000	41,750	-	9,0	5,772	6,973	الكبير
Moula	0,002	0,002	0,596	38,176	-	29,698		0,000	0,000	0,000	34,105	-	100,0	26,308	21,572	المولى
S. EL BARRAK	0,357	0,357	21,634	333,041	228,419	268,206		0,000	0,486	1,140	258,173	101,850	99,4	284,703	286,827	سيدي البراق
Ziatine	0,008	0,016	2,350	16,558	28,171	26,072	tr	0,003	0,006	0,005	31,726	0,886	99,8	32,946	33,182	الزياتين
Gangoum	0,002	0,005	0,155	38,245	10,776	7,784		0,000	0,000	0,000	15,066	1,140	96,5	17,665	17,937	القفقوم
SILIANA	0,260	0,620	3,077	40,352	1,574	29,162	D	0,302	0,000	0,648	14,768	0,510	100,5	33,605	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,023	0,046	1,485	4,996	1,183	9,488		0,000	0,000	0,000	1,252	0,822	92,6	6,683	2,480	لخماس
RMIL	0,002	0,015	0,582	7,343	0,232	9,165		0,000	0,000	0,000	5,084	0,000	95,3	1,906	0,000	الرميل
S /T Nord	5,082	10,342	134,595	1 841,658	788,325	1 300,809		3,070	1,747	5,628	1 178,367	399,670	91,1	1 588,960	985,821	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,025	2,550	40,427	3,172	21,926		0,000	0,004	0,072	9,493	1,272	99,5	41,402	14,417	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	1,026	27,454	0,888	14,570	p	0,011	0,000	0,021	3,402	0,000	95,2	22,691	6,365	الرميل
NEBHANA	0,037	0,138	1,849	23,578	1,801	18,372	E	0,026	0,002	0,030	4,670	2,887	37,4	21,963	3,178	نهبانة
SIDI SAAD	0,025	0,036	2,676	65,040	5,597	34,851		0,000	0,000	0,001	19,472	0,000	54,4	72,494	28,271	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,265	0,880	16,615	0,438	12,472		0,000	0,006	0,000	1,107	0,680	9,3	7,188	0,203	هوارب
Sficifa	0,001	0,001	7,433	3,283	2,169	26,072		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,1	2,243	0,659	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	5,990	0,209	1,424		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,005	3,535	1,374	1,424		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	11,7	1,874	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,073	0,466	16,444	185,922	15,858	131,110		0,036	0,012	0,124	38,943	5,039	39,0	174,293	55,150	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,005	0,386	19,555	0,000	4,312		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,3	4,823	1,937	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,406	20,244	1,126	5,958	E	0,022	0,004	0,045	15,317	0,390	92,1	4,648	1,025	شبيبة
MASRI	0,082	0,083	0,401	3,727	0,829	3,891	E	0,040	0,000	0,089	6,920	3,734	75,8	3,937	3,868	مصري
LEBNA	0,019	0,036	0,762	37,417	3,291	16,894	E	0,006	0,008	0,012	16,901	1,605	91,8	21,399	9,142	البننة
HMA	0,003	0,003	0,061	4,024	0,184	4,303		0,000	0,000	0,000	0,027	0,000	31,9	4,102	1,151	الحمى
ABID	0,000	0,006	0,221	11,424	3,205	4,981	E	0,004	0,000	0,008	5,125	0,784	95,7	9,200	3,786	العبيد
S/T CAP-BON	0,107	0,132	2,237	96,392	8,635	40,340		0,073	0,013	0,155	59,402	6,628	78,8	48,109	20,909	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	5,262	10,940	153,276	2 123,971	812,818	1 472,259		3,179	1,772	5,907	1 276,712	411,337	80,4	1 811,362	1 061,880	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	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	88,571	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,156	24,922	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Bge El aroussia	1,100	37,40	0,056
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,65	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

* 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

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 02/04/2019 M m3	Apport du 02/04/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau m	Cote m	Cap totale initiale M m3			Cap Utile actuelle M m3	Mesuré Mm3 M m3	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	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	262,90	35,722	35,722	0,050	0,377	0,683		2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	430,61	43,46	39,959	17,299	435,90	58,497	56,573	0,087		0,027		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	58,78	280,50	36,26	33,295	30,324	288,68	63,006	63,006	0,090	0,058	0,153		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	57,69	180,27	57,87	90,310	71,765	181,65	63,223	47,583	1,886	0,019	0,123		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	580,35	348,00	5560	233,65	6,31	28,70	0,79	580,35	101,28	113,72	187,646	176,241	114,75	567,690	567,690	0,043	3,563	7,254	1,70	
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,40	210,57	44,73	75,877	54,403	220,62	108,864	105,864	0,024	0,196	0,402	0,50	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,85	76,41	48,39	50,123	38,182	86,67	98,046	88,746	0,097	0,113	0,264	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,31	75,32	3,69	6,234	3,884	82,45	9,950	9,950	0,003	0,015	0,028	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,28	38,840	30,140	0,047				
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,27	76,17	68,38	94,185	216,216	83,39	111,314	108,114	0,439	0,044	0,263	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,90	24,220	23,220		0,003	0,006		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,20	5,772			0,039	0,078		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,98	26,308	24,708		0,002	0,002		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,94	284,703	245,543		0,357	0,357	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,88	32,946	23,246	0,003	0,008	0,016		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,80	17,665	16,755		0,002	0,005		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+2500	36,56	2,28	52,23	2,20	19,73	383,06	10,76	11,693	1,034	388,53	33,605	33,605	0,302	0,260	0,620	1,30	
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,66	512,73	3,46	3,311	1,505	516,50	6,683	6,683		0,023	0,046	0,60	
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00	-	810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	284,84	1,906	1,906		0,002	0,015	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 186,86	1 744,73	1 094,20		442,13	15,00			1 479,15 1 524,97		769,71	1010,178	850,475		1588,960	1489,054	3,070	5,082	10,342		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,60	117,12	13,07	7,138	2,472	122,47	41,402	41,402		0,010	0,025	4,90	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	38,86	4,69	4,655	0,012	42,90	22,691	22,691	0,011				
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,21	211,95	5,44	7,104	4,851	220,28	21,963	21,963	0,026	0,037	0,138	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	109,42	261,89	36,18	20,948	0,517	265,69	72,494	43,083	0,000	0,025	0,036	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	207,61	7,188	7,188			0,265		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	-	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762		670,64	2,243	2,243		0,001	0,001		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	521,33	1,57	0,990		524,75	4,438	4,438					
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	16,00	-	1500	-	-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	836,70	1,874	1,874		0,000	0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		174,293	144,882	0,036	0,073	0,466		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,38	49,66	1,35	2,287	0,855	54,43	4,823	4,823		0,003	0,005	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	2,98	72,07	0,33	1,374	0,924	77,68	4,648	4,648	0,022			0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	162,26	4,62	1,593	4,685	161,32	3,937	3,937	0,040	0,082	0,083	0,90	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,91	13,44	4,25	4,462	4,903	17,76	21,399	21,399	0,006	0,019	0,036	1,40	
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85	-	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	95,90	4,102	4,102		0,003	0,003	1,30	
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-	-	36,05	3,58	5,388	2,624	41,87	9,200	8,700	0,004		0,006	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		48,109	47,609	0,073	0,107	0,132		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 837,67	2 252,43	1 296,30		585,23	22,11			1 871,92		852,76	1079,125	873,491		1811,362	1681,545	3,179	5,262	10,940		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houereb;El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011),(Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).

(Barbara,Sejnane,Ghjala; 2011)

Capacité utile : 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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 03/04/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 811,362	1 056,364	754,998

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	35,722	70	24,538	24,538	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	567,690	98	12,658	218,310	
بوهرتمه	108,864	97	3,173	31,796	
جوميين	98,046	83	20,727	54,234	
سجنان	111,314	83	22,700	51,186	
سليانة	33,605	100	انسباب عبر المفيض	49,895	
بئر المشاركة	41,402	100	0,197	181,198	
الحمى	4,102	32	7,998	15,648	
سيدي سعد	72,494	54	60,824	1 852,506	
الهوراب	7,188	9	70,282	187,012	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
5,260	سدود الشمال 5,082
	سدود الوسط 0,073
	سدود الوطن القبلي 0,107

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 123,971	1 472,259	651,712

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,180	سدود الشمال 3,070
	سدود الوسط 0,036
	سدود الوطن القبلي 0,073

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	6,610	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	159,398	15,699
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	12,402	0,618
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,044	253,953	161,712

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,156	24,922