

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 02-03-19 observée le 03-03-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 2-03-19	الشهر الي du mois au 2-03-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 2-03-19	du 1-09-17 au 2-03-18		*	2-03-19	2-03-18	الشهر 2-03-19	السنة 2-03-19	السنة 2-03-18	3-03-19		du 3-03-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,056	0,170	12,622	151,948	8,281	107,114	p	0,050	0,020	0,100	143,421	10,630	60,9	31,132	5,258	ملاق	
BEN METIR	0,028	0,056	7,208	42,012	25,576	30,126	p,T	0,087	0,048	0,173	22,581	9,366	98,2	59,283	43,359	بني مطير	
KASSEB	0,094	0,151	7,480	38,544	22,785	31,034	T	0,090	0,085	0,180	15,651	13,695	75,7	58,203	44,894	كساب	
BARBARA	0,114	0,194	11,903	84,742	66,216	61,493		0,000	0,000	0,000	83,723	18,300	88,2	57,059	65,403	بربرة	
SIDI SALEM	2,347	4,375	72,751	424,563	102,402	250,027	p,T	0,838	0,513	0,881	123,307	64,721	94,6	548,785	156,366	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,092	0,142	14,271	113,464	50,225	55,569	E	0,082	0,025	0,123	63,409	9,684	83,6	93,657	65,598	بو هرتمه	
JOUMINE	0,187	0,330	12,559	78,554	27,039	54,714	p,E	0,175	0,086	0,307	31,174	16,387	79,5	94,387	50,500	جومين	
GHEZALA	0,026	0,052	1,566	9,294	3,082	6,736	D	0,024	0,000	0,049	2,613	0,846	100,4	10,047	4,326	غزالة	
MELAH	0,034	0,068	5,890	-	-	17,772		0,000	-	0,000	-	-	97,4	39,920	-	المالح	
SEJNANE	0,099	0,187	16,705	141,472	67,543	94,375	tr,p	0,524	0,361	1,042	103,583	103,604	89,1	119,408	90,705	سجنان	
Zarga	0,021	0,042	3,410	36,360	25,689	16,198		0,000	0,010	0,000	29,554	10,454	93,5	22,672	23,338	الزرقة	
Kebir	0,039	0,078	5,174	35,291	-	30,665		0,000	0,000	0,000	34,729	-	10,1	6,532	7,026	الكبير	
Moula	0,002	0,018	3,482	34,250	-	26,494		0,000	0,000	0,000	31,496	-	95,4	25,087	18,181	المولى	
S. EL BARRAK	0,357	0,978	46,308	303,481	176,187	224,216		0,000	0,000	0,000	230,999	87,581	99,3	284,401	250,271	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,008	2,950	16,134	23,931	23,172	E	0,003	0,002	0,006	31,633	0,000	98,3	32,445	31,205	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,002	1,455	37,396	7,415	6,455		0,000	0,000	0,000	15,066	1,137	94,7	17,336	17,951	الغقوم	
SILIANA	0,182	0,363	5,336	31,113	1,433	24,035	D	0,173	0,000	0,346	5,997	0,510	100,3	33,550	3,733	سليانة	
LAKHMESS	0,002	0,013	1,782	3,566	1,026	7,730		0,000	0,000	0,000	0,770	0,611	80,5	5,814	2,573	لخمساس	
RMIL	0,001	0,002	1,582	4,621	0,208	7,678		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	93,8	1,876	0,000	الرميل	
S /T Nord	3,681	7,230	234,433	1 586,804	609,039	1 075,604		2,045	1,150	3,207	972,143	347,526	88,4	1 541,593	880,686	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,005	0,009	2,468	22,477	2,889	19,442		0,000	0,004	0,000	0,670	1,138	78,6	32,712	14,573	بئر المشاركة	
RMEL	0,019	0,019	1,862	21,716	0,754	12,785	p	0,010	0,000	0,019	1,787	0,000	83,3	19,841	7,230	الرمسل	
NEBHANA	0,018	0,039	3,552	18,005	1,669	14,979	E	0,056	0,000	0,114	3,665	2,535	30,0	17,638	3,534	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,953	58,788	5,166	31,917	E,d	0,198	0,000	0,396	15,638	0,000	53,2	70,887	28,769	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,213	10,490	0,365	11,289		0,000	0,000	0,000	0,818	0,572	3,2	2,500	0,203	هوارب	
Sficifa	0,000	0,001	11,037	3,194	2,165	23,172		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,3	2,259	0,786	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,189	1,403		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,001	0,330	3,522	1,371	1,403		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,043	0,069	23,434	144,182	14,757	116,390		0,264	0,005	0,530	23,378	4,444	34,1	152,374	57,153	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,002	0,501	19,443	0,000	3,821		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,6	4,842	1,925	بزيغ	
CHIBA	0,002	0,002	0,851	20,015	1,032	5,149		0,000	0,010	0,000	14,967	0,317	96,1	4,846	1,059	شبيبة	
MASRI	0,004	0,004	0,542	3,044	0,773	3,362		0,000	0,000	0,026	5,994	3,654	62,9	3,265	2,613	مصري	
LEBNA	0,020	0,020	2,217	36,553	2,539	14,815	E	0,005	0,005	0,005	16,757	1,341	92,1	21,467	9,045	البننة	
HMA	0,000	0,000	0,918	2,759	0,160	3,468		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,5	3,020	1,182	الحمى	
ABID	0,002	0,005	0,951	11,231	2,908	4,100		0,000	0,000	0,000	5,026	0,710	96,3	9,262	3,630	العبيد	
S/T CAP-BON	0,030	0,033	5,980	93,044	7,412	34,715		0,005	0,015	0,031	57,870	6,137	76,5	46,702	19,454	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	3,753	7,332	263,847	1 824,030	631,207	1 226,709		2,314	1,170	3,767	1 053,391	358,107	77,3	1 740,669	957,293	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	87,381	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,033	0,116	24,135	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,70	0,000	0,000	103,343	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,60	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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 03-03-19 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 02/03/2019 M m3	Apport du 02/03/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an M m3					M m3	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		40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	262,13	31,132	31,132	0,050	0,056	0,170		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	436,15	59,283	57,359	0,087	0,028	0,056		
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	287,40	58,203	58,203	0,090	0,094	0,151		
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	180,05	57,059	41,419		0,114	0,194		
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	114,37	548,785	548,785	0,838	2,347	4,375		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	218,68	93,657	90,657	0,082	0,092	0,142		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	86,04	94,387	85,087	0,175	0,187	0,330		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	82,54	10,047	10,047	0,024	0,026	0,052		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,64	39,920	31,220		0,034	0,068		
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	84,55	119,408	116,208	0,524	0,099	0,187		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,04	22,672	21,672		0,021	0,042		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,20	6,532			0,039	0,078		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,13	25,087	23,487		0,002	0,018		
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	26,93	284,401	245,241		0,357	0,978		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,71	32,445	22,745	0,003		0,008		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,57	17,336	16,426			0,002		
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	388,52	33,550	33,550	0,173	0,182	0,363		1,30
LAKHMESS (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	515,63	5,814	5,814		0,002	0,013		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	284,79	1,876	1,876		0,001	0,002		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		1541,593	1440,927	2,045	3,681	7,230		
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	121,10	32,712	32,712		0,005	0,009		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	42,38	19,841	19,841	0,010	0,019	0,019		
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	218,58	17,638	17,638	0,056	0,018	0,039		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	265,55	70,887	41,476	0,198				3,50
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	206,37	2,500	2,500					
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,68	2,259	2,259			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	837,20	2,100	2,100		0,001	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		152,374	122,963	0,264	0,043	0,069		
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	54,45	4,842	4,842		0,001	0,002		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	77,84	4,846	4,846		0,002	0,002		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	160,30	3,265	3,265		0,004	0,004		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	17,77	21,467	21,467	0,005	0,020	0,020		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	94,68	3,020	3,020					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	41,92	9,262	8,762		0,002	0,005		2,50
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		46,702	46,202	0,005	0,030	0,033		
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		1740,669	1610,092	2,314	3,753	7,332		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

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

(Barbara, Sejnane, Ghzala; 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 : 03/03/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 740,669	1 006,523	734,147	

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) *	31,132	61	29,128	29,128	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	548,785	95	31,564	237,215	
بوهرتمه	93,657	84	18,380	47,003	
جوميين	94,387	79	24,386	57,893	
سجنان	119,408	89	14,606	43,092	
سليانة	33,550	100	انسحاب عبر المفيض	49,950	
بئر المشاركة	32,712	79	8,887	189,888	
الحمى	3,020	23	9,080	16,730	
سيدي سعد	70,887	53	62,431	1 854,113	
الهوارب	2,500	3	74,970	191,700	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,750		3,681
		سدود الوسط 0,043
		سدود الوطن القبلي 0,030

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 824,030	1 226,709	597,321

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,310		2,045
		سدود الوسط 0,264
		سدود الوطن القبلي 0,005

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	6,610	0,578	
0,000	159,398	15,699	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,612	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,099	253,953	156,268	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,033	0,116	24,135