

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 04-05-19 observée le 05-05-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود	
	للـيوم du jour 4-05-19	الشهر الي du mois au 4-05-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمليّة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للـيوم du jour			الجمليّة Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 4-05-19	du 1-09-17 au 4-05-18		*	4-05-19	4-05-18	للـشهر mois 4-05-19	للـسنة l'année 4-05-19	للـسنة l'année 4-05-18	du 5-05-19	du 5-05-18	الامتلاء(%)		المخزون
MELLEQUE	0,478	0,780	17,377	205,976	11,054	136,500	p	0,050	0,000	0,200	189,963	10,864	73,2	37,444	7,604	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	1,277	48,211	38,887	41,495	E,p	0,087	0,035	0,347	30,573	11,840	91,8	55,453	53,282	بني مطير	
KASSEB	0,020	0,086	0,914	48,085	31,149	41,822	T	0,090	0,090	0,360	21,321	18,745	80,3	61,745	47,966	كساب	
BARBARA	0,144	0,422	1,695	99,084	87,648	81,092	D	0,007	0,000	0,007	88,887	18,300	100,2	64,798	65,964	بربرة	
SIDI SALEM	0,674	2,758	19,931	612,656	155,856	364,224	T,p	1,039	0,043	3,159	309,744	88,555	98,7	572,754	182,384	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,190	0,540	2,784	139,332	70,207	77,229	E	0,093	0,130	0,991	73,027	15,845	97,4	109,115	78,828	بو هرتمه	
JOUMINE	0,064	0,253	1,853	88,628	43,679	73,032	E,p	0,102	0,014	0,410	37,369	20,910	81,9	97,282	61,868	جومين	
GHEZALA	0,008	0,026	0,226	10,210	5,496	9,143	E	0,006	0,003	0,048	3,630	1,281	97,7	9,777	6,223	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	0,680	-	-	24,771	tr	0,046	-	0,124	-	-	91,5	37,505	-	المالح	
SEJNANE	0,081	0,125	0,617	148,773	90,646	116,305	tr,p	0,332	0,741	1,449	123,416	144,932	78,9	105,743	87,125	سجنان	
Zarga	0,021	0,042	0,640	40,680	30,993	21,462		0,000	0,031	0,025	32,233	12,715	99,0	24,004	23,356	الزرقة	
Kebir	0,077	0,174	3,335	42,855	-	36,681		0,000	0,000	0,000	41,750	-	10,8	6,973	6,038	الكبير	
Moula	0,017	0,049	1,493	38,327	-	30,476		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,7	26,251	23,240	المولى	
S. EL BARRAK	0,094	0,250	3,702	343,113	246,736	288,274		0,000	0,432	0,000	266,402	116,814	99,2	284,099	287,140	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,015	0,900	16,739	31,089	28,332	tr	0,003	0,308	0,014	31,828	1,665	98,8	32,887	33,390	الزياتين	
Gangoum	0,004	0,016	0,036	38,703	12,232	7,929		0,000	0,068	0,000	15,066	1,288	96,6	17,679	17,966	الققوم	
SILIANA	0,024	0,171	2,011	47,552	1,805	32,256	E	0,060	0,000	0,296	22,563	0,510	97,3	32,533	3,733	سليانة	
LAKHMESS	0,004	0,014	1,010	5,772	1,325	10,987	E	0,033	0,000	0,159	1,638	1,185	93,7	6,972	2,186	لخمّاس	
RMIL	0,001	0,009	0,174	7,480	0,268	9,717		0,000	0,000	0,002	5,110	0,000	97,9	1,959	0,000	الرميل	
S /T Nord	1,901	5,729	60,655	1 982,174	859,070	1 431,728		1,948	1,895	7,591	1 328,627	465,449	90,8	1 584,973	988,294	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,040	1,173	41,414	3,363	24,410		0,000	0,009	0,000	10,227	1,453	98,7	41,073	13,557	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,032	0,167	27,878	0,939	15,520	p	0,011	0,000	0,042	3,738	0,000	91,0	21,678	5,264	الرميل	
NEBHANA	0,013	0,032	1,362	26,300	2,339	20,256	E	0,060	0,028	0,220	5,839	3,344	39,5	23,191	3,083	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,053	4,366	70,229	6,543	37,964	E	0,011	0,000	0,044	21,846	0,000	55,6	74,101	28,128	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,104	0,818	20,854	0,515	13,397	E	0,002	0,000	0,012	1,153	0,757	12,2	9,469	0,203	هوارب	
Sficifa	0,001	0,002	2,214	3,302	2,174	28,332		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,3	2,183	0,549	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	5,990	0,230	1,488		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,002	0,001	4,020	1,378	1,488		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,014	0,264	10,363	199,986	17,712	142,855		0,083	0,037	0,317	43,603	5,754	39,9	178,183	52,842	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,006	0,266	19,594	0,000	4,702		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	94,0	4,708	1,867	بزيڨ	
CHIBA	0,000	0,004	0,191	20,285	1,154	6,354	E	0,009	0,020	0,027	15,672	0,626	83,7	4,225	0,741	شبيبة	
MASRI	0,002	0,027	0,286	4,513	0,880	4,298		0,000	0,000	0,023	7,292	3,752	95,3	4,949	4,430	مصري	
LEBNA	0,023	0,023	0,137	37,828	3,770	17,602	E	0,006	0,013	0,068	17,209	2,066	87,5	20,385	8,527	البننة	
HMA	0,005	0,013	0,029	4,112	0,199	4,363	E	0,020	0,000	0,040	0,237	0,000	29,4	3,783	1,112	الحمى	
ABID	0,008	0,011	0,015	11,603	3,324	5,183	E	0,004	0,000	0,041	5,314	1,109	92,6	8,903	3,485	العبيد	
S/T CAP-BON	0,038	0,085	0,925	97,935	9,328	42,503		0,038	0,033	0,199	60,837	7,667	76,9	46,952	20,161	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,953	6,078	71,942	2 280,096	886,109	1 617,085		2,069	1,966	8,108	1 433,067	478,870	80,3	1 810,107	1 061,297	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	102,800	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,188	25,244	بحيرة اشكل

		Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,500	36,85	0,000	0,000	310,056		سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,80	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: Turbinae, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 05-05-19 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 04/05/2019 M m3	Apport du 04/05/2019 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	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an M m3					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	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	263,16	37,444	37,444	0,050	0,478	0,780		
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	434,91	55,453	53,529	0,087				
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	288,35	61,745	61,745	0,090	0,020	0,086	2,6	
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	182,03	64,798	49,158	0,007	0,144	0,422	3,0	
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	114,85	572,754	572,754	1,039	0,674	2,758		2,80
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	220,65	109,115	106,115	0,093	0,190	0,540	1,6	0,48
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	86,54	97,282	87,982	0,102	0,064	0,253		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	82,29	9,777	9,777	0,006	0,008	0,026	0,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,82	37,505	28,805	0,046				
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	82,56	105,743	102,543	0,332	0,081	0,125	0,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,78	24,004	23,004		0,021	0,042	1,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,78	6,973			0,077	0,174		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,94	26,251	24,651		0,017	0,049		
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	26,92	284,099	244,939		0,094	0,250		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,86	32,887	23,187	0,003		0,015		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,81	17,679	16,769		0,004	0,016		
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	388,32	32,533	32,533	0,060	0,024	0,171		1,30
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	7,01	512,73	3,46	3,311	1,505	516,77	6,972	6,972	0,033	0,004	0,014		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	284,93	1,959	1,959	0,000	0,001	0,009		2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 479,50 1 525,32		769,71	1010,178	850,475		1584,973	1483,866	1,948	1,901	5,729		
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	122,42	41,073	41,073			0,040		1,83
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	42,71	21,678	21,678	0,011		0,032		
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	220,71	23,191	23,191	0,060	0,013	0,032		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	265,83	74,101	44,690	0,011		0,053	0,2	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	208,13	9,469	9,469	0,002		0,104	0,3	
*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		670,49	2,183	2,183		0,001	0,002		
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	837,10	2,050	2,050		0,000	0,002		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		178,183	148,772	0,083	0,014	0,264		
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	54,31	4,708	4,708			0,006		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	77,34	4,225	4,225	0,009		0,004		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	162,69	4,949	4,949		0,002	0,027		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	17,61	20,385	20,385	0,006	0,023	0,023		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	95,57	3,783	3,783	0,020	0,005	0,013		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	41,63	8,903	8,403	0,004	0,008	0,011		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		46,952	46,452	0,038	0,038	0,085		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		852,76	1079,125	873,491		1810,107	1679,089	2,069	1,953	6,078		

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 : 05/05/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 810,107	1 026,038	784,069

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) *	37,444	73	22,816	22,816	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	572,754	99	7,595	213,246	
بوهرتمه	109,115	97	2,922	31,545	
جوميين	97,282	82	21,491	54,998	
سجنان	105,743	79	28,271	56,757	
سليانة	32,533	97	0,908	50,967	
بئر المشاركة	41,073	99	0,526	181,527	
الحمى	3,783	29	8,317	15,967	
سيدي سعد	74,101	56	59,217	1 850,899	
الهوارب	9,469	12	68,001	184,731	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,950		1,901
		سدود الوسط 0,014
		سدود الوطن القبلي 0,038

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 280,096	1 617,085	663,011

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,070		1,948
		سدود الوسط 0,083
		سدود الوطن القبلي 0,038

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	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,081	253,953	163,565	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
0,010	0,188	25,244