

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 15-03-19 observée le 16-03-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 15-03-19	الشهر الي du mois au 15-03-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 15-03-19	du 1-09-17 au 15-03-18		*	15-03-19	15-03-18	الشهر mois 15-03-19	السنة l'année 15-03-19	للسنة l'année 15-03-18	du الإمتلاء(%)	16-03-19 المخزون	du 16-03-18	
MELLEQUE	0,014	0,565	12,622	152,343	8,653	112,407	p	0,050	0,000	0,750	144,071	10,850	60,0	30,684	5,368	ملاق
BEN METIR	0,000	0,168	7,208	42,123	25,984	33,149	E	0,087	0,048	1,301	23,708	9,987	95,8	57,874	42,949	بني مطير
KASSEB	0,058	0,900	7,480	39,293	23,923	34,171	T	0,090	0,041	1,350	16,821	14,407	75,1	57,730	45,268	كسساب
BARBARA	0,045	1,057	11,903	85,605	68,442	66,484		0,000	0,000	0,000	83,723	18,300	89,4	57,836	65,100	بربرة
SIDI SALEM	0,597	18,269	72,751	438,457	111,145	280,536	p	0,034	0,510	9,354	131,780	68,555	95,3	553,110	161,043	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,154	1,313	14,271	114,635	52,284	61,554	E	0,212	0,124	1,277	64,563	10,254	83,5	93,508	67,022	بو هرتمه
JOUMINE	0,110	1,962	12,559	80,185	30,244	59,980	E	0,100	0,084	1,747	32,613	17,503	79,5	94,387	52,477	جومين
GHEZALA	0,009	0,267	1,566	9,509	3,654	7,393	D,E	0,007	0,000	0,258	2,823	0,846	100,2	10,025	4,888	غزالة
MELAH	0,000	0,269	5,890	-	-	20,242	tr	0,041	-	0,390	-	-	97,0	39,770	-	المالح
SEJNANE	0,000	1,094	16,705	142,379	70,435	101,381	tr,p	0,304	0,559	6,447	108,988	110,575	85,5	114,618	86,534	سجنان
Zarga	0,022	0,199	3,410	36,518	25,985	17,628		0,000	0,000	0,000	29,554	10,478	93,9	22,780	23,302	الزرقة
Kebir	0,017	0,500	5,174	35,712	-	32,835		0,000	0,000	0,995	35,724	-	9,2	5,939	6,798	الكبير
Moula	0,016	0,199	3,482	34,431	-	27,954		0,000	0,000	0,000	31,496	-	96,0	25,245	18,736	المولى
S. EL BARRAK	0,213	4,155	46,308	306,657	186,865	243,636		1,080	0,000	3,326	234,325	87,581	98,8	283,194	260,399	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,127	2,950	16,207	24,581	24,409	tr	0,004	0,003	0,045	31,672	0,000	98,2	32,415	31,677	الزياتين
Gangoum	0,003	0,076	1,455	37,515	8,490	7,065		0,000	0,000	0,000	15,066	1,137	94,9	17,364	17,937	الققوم
SILIANA	0,045	2,412	5,336	33,162	1,502	26,273	E	0,078	0,000	2,559	8,210	0,510	99,2	33,189	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,030	1,782	3,583	1,117	8,477	E	0,034	0,000	0,305	1,074	0,822	76,0	5,485	2,433	لخماس
RMIL	0,002	0,027	1,582	4,646	0,220	8,341		0,000	0,000	0,008	2,446	0,000	93,5	1,870	0,000	الرميل
S /T Nord	1,305	33,587	234,433	1 612,960	643,525	1 173,914		2,119	1,369	30,109	998,656	361,805	88,1	1 537,024	895,665	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,109	2,468	22,576	3,025	20,477		0,000	0,004	0,000	0,670	1,194	78,5	32,651	14,533	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,019	1,862	21,716	0,761	13,566	p	0,010	0,000	0,143	1,910	0,000	80,0	19,066	6,784	الرمسل
NEBHANA	0,019	0,269	3,552	18,236	1,715	16,468	E	0,055	0,014	0,746	4,297	2,624	29,1	17,127	3,427	نهبانة
SIDI SAAD	0,007	0,076	2,953	58,864	5,349	33,155	E,d	0,199	0,000	2,816	18,058	0,000	51,0	68,032	28,556	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,213	10,490	0,397	11,797	E	0,018	0,006	0,187	1,005	0,617	2,3	1,782	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,008	11,037	3,201	2,166	24,409		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,0	2,239	0,728	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,198	1,412		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,009	0,330	3,530	1,372	1,412		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,037	0,489	23,434	144,603	15,181	122,696		0,281	0,024	3,892	26,740	4,635	33,0	147,434	56,287	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,026	0,501	19,467	0,000	4,031		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,1	4,813	1,913	بزيك
CHIBA	0,000	0,014	0,851	20,027	1,042	5,505	E	0,009	0,000	0,103	15,070	0,348	93,6	4,722	1,019	شيبية
MASRI	0,000	0,041	0,542	3,081	0,790	3,589		0,000	0,000	0,026	5,994	3,660	77,1	4,006	3,166	مصري
LEBNA	0,019	0,246	2,217	36,778	2,648	15,745	E	0,005	0,012	0,061	16,813	1,462	91,2	21,264	8,851	البننة
HMA	0,000	0,003	0,918	2,761	0,165	3,853		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	22,8	2,934	1,164	الحمى
ABID	0,000	0,029	0,951	11,255	2,924	4,499	E	0,002	0,003	0,039	5,066	0,752	95,4	9,175	3,573	العبيد
S/T CAP-BON	0,021	0,359	5,980	93,370	7,569	37,222		0,017	0,015	0,229	58,068	6,336	76,9	46,914	19,686	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,363	34,435	263,847	1 850,932	666,275	1 333,833		2,417	1,409	34,230	1 083,464	372,776	76,9	1 731,372	971,638	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	0,012	0,133	24,398	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	37,00	0,000	0,000	103,343	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,55	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 : 16-03-19 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 15/03/2019 M m3	Apport du 15/03/2019 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	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		40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	262,05	30,684	30,684	0,050	0,014	0,565		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	435,70	57,874	55,950	0,087		0,168		
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	287,27	57,730	57,730	0,090	0,058	0,900		
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	180,26	57,836	42,196		0,045	1,057		
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	114,46	553,110	553,110	0,034	0,597	18,269	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	218,66	93,508	90,508	0,212	0,154	1,313	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	0,100	0,110	1,962	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	82,52	10,025	10,025	0,007	0,009	0,267	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,59	39,770	31,070	0,041		0,269		
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	83,87	114,618	111,418	0,304		1,094	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,10	22,780	21,780		0,022	0,199		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,42	5,939			0,017	0,500		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,24	25,245	23,645		0,016	0,199		
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	26,89	283,194	244,034	1,080	0,213	4,155	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,70	32,415	22,715	0,004		0,127		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,59	17,364	16,454		0,003	0,076		
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	388,45	33,189	33,189	0,078	0,045	2,412	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	515,28	5,485	5,485	0,034	0,000	0,030	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	284,78	1,870	1,870		0,002	0,027	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		1537,024	1436,951	2,119	1,305	33,587		
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	121,09	32,651	32,651		0,010	0,109	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	42,25	19,066	19,066	0,010		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	218,35	17,127	17,127	0,055	0,019	0,269	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	265,29	68,032	38,621	0,199	0,007	0,076	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	206,14	1,782	1,782	0,018				
*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		670,63	2,239	2,239		0,000	0,008		
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	0,009		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		147,434	118,023	0,281	0,037	0,489		
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	54,42	4,813	4,813		0,001	0,026	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	77,74	4,722	4,722	0,009		0,014	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	161,42	4,006	4,006		0,000	0,041	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	17,74	21,264	21,264	0,005	0,019	0,246	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	94,57	2,934	2,934			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	41,85	9,175	8,675	0,002		0,029	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		46,914	46,414	0,017	0,021	0,359		
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		1731,372	1601,388	2,417	1,363	34,435		

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 : 16/03/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 731,372	1 026,224	705,148	

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) *	30,684	60	29,576	29,576	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	553,110	95	27,238	232,890	
بوهرتمه	93,508	83	18,529	47,152	
جوميين	94,387	79	24,386	57,893	
سجنان	114,618	86	19,396	47,882	
سليانة	33,189	99	0,252	50,311	
بئر المشاركة	32,651	78	8,948	189,949	
الحمى	2,934	23	9,166	16,816	
سيدي سعد	68,032	51	65,285	1 856,968	
الهوارب	1,782	2	75,688	192,418	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,360		1,305
		0,037
		0,021
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 850,932	1 333,833	517,099

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,420		2,119
		0,281
		0,017
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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
0,000	253,953	157,175	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
0,012	0,133	24,398