

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 03-03-19 observée le 04-03-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 3-03-19	الشهر الي du mois au 3-03-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 3-03-19	du 1-09-17 au 3-03-18		*	3-03-19	3-03-18	الشهر mois 3-03-19	السنة l'année 3-03-19	للسنة l'année 3-03-18	du 4-03-19	du 4-03-18	الإمتلاء(%)		المخزون
MELLEQUE	0,054	0,224	12,622	152,002	8,319	107,521	p	0,050	0,020	0,150	143,471	10,650	60,9	31,132	5,273	ملاق	
BEN METIR	0,030	0,086	7,208	42,042	25,576	30,359	E	0,087	0,048	0,260	22,668	9,413	98,1	59,220	43,256	بني مطير	
KASSEB	0,057	0,208	7,480	38,601	22,939	31,276	T	0,090	0,089	0,270	15,741	13,785	75,6	58,167	44,955	كساب	
BARBARA	0,079	0,273	11,903	84,821	66,310	61,877		0,000	0,000	0,000	83,723	18,300	88,3	57,133	65,273	بربرة	
SIDI SALEM	2,518	6,893	72,751	427,081	103,629	252,374	p	0,043	0,043	0,924	123,351	64,764	95,0	551,188	157,535	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,180	0,322	14,271	113,644	50,371	56,029	E	0,020	0,025	0,143	63,429	9,709	83,7	93,807	65,714	بو هرتمه	
JOUMINE	0,179	0,510	12,559	78,733	27,366	55,119	E,p	0,169	0,085	0,476	31,342	16,472	79,5	94,387	50,733	جومين	
GHEZALA	0,026	0,078	1,566	9,320	3,161	6,787	D	0,024	0,000	0,073	2,637	0,846	100,4	10,047	4,404	غزالة	
MELAH	0,035	0,103	5,890	-	-	17,962		0,000	-	0,000	-	-	97,4	39,950	-	المالح	
SEJNANE	0,035	0,222	16,705	141,507	67,708	94,914	tr,p	0,529	0,520	1,571	104,112	104,124	88,7	118,905	90,342	سجنان	
Zarga	0,004	0,045	3,410	36,364	25,690	16,308		0,000	0,000	0,000	29,554	10,454	93,5	22,672	23,338	الزرقة	
Kebir	0,084	0,163	5,174	35,375	-	30,832	d	0,995	0,000	0,995	35,724	-	8,7	5,620	7,064	الكبير	
Moula	0,016	0,034	3,482	34,266	-	26,606		0,000	0,000	0,000	31,496	-	95,4	25,101	18,203	المولى	
S. EL BARRAK	0,358	1,336	46,308	303,839	180,090	225,710		0,000	0,000	0,000	230,999	87,581	99,4	284,703	254,148	سيدي البراق	
Ziatine	0,007	0,015	2,950	16,135	23,931	23,267	tr	0,003	0,001	0,009	31,636	0,000	98,3	32,445	31,176	الزياتين	
Gangoum	0,001	0,004	1,455	37,403	7,418	6,502		0,000	0,000	0,000	15,066	1,137	94,7	17,336	17,951	الققوم	
SILIANA	0,183	0,546	5,336	31,296	1,441	24,207	D	0,173	0,000	0,518	6,169	0,510	100,3	33,550	3,733	سليانة	
LAKHMESS	0,002	0,015	1,782	3,568	1,052	7,787		0,000	0,000	0,000	0,770	0,611	80,5	5,814	2,597	لخمساس	
RMIL	0,001	0,004	1,582	4,622	0,209	7,729		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	93,8	1,876	0,000	الرميل	
S /T Nord	3,850	11,080	234,433	1 590,619	615,210	1 083,166		2,182	0,831	5,388	974,325	348,355	88,4	1 543,052	885,696	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,005	0,014	2,468	22,481	2,897	19,522		0,000	0,004	0,000	0,670	1,142	78,6	32,712	14,573	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,019	1,862	21,716	0,754	12,845	p	0,010	0,000	0,029	1,796	0,000	83,0	19,781	7,196	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,039	3,552	18,005	1,669	15,093	E	0,053	0,000	0,167	3,718	2,535	29,9	17,572	3,522	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,953	58,788	5,182	32,012	E,d	0,200	0,000	0,597	15,838	0,000	53,0	70,657	28,769	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,213	10,490	0,367	11,328		0,000	0,000	0,000	0,818	0,572	3,2	2,469	0,203	هوارب	
Sficifa	0,001	0,002	11,037	3,195	2,165	23,267		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,3	2,259	0,776	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,190	1,404		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,002	0,330	3,523	1,371	1,404		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,006	0,075	23,434	144,188	14,784	116,875		0,263	0,005	0,792	23,641	4,449	34,0	151,987	57,096	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,003	0,501	19,444	0,000	3,837		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,6	4,842	1,925	بزيغ	
CHIBA	0,002	0,004	0,851	20,017	1,033	5,176		0,000	0,000	0,000	14,967	0,317	96,1	4,846	1,059	شبيبة	
MASRI	0,000	0,004	0,542	3,044	0,775	3,379		0,000	0,000	0,026	5,994	3,654	64,2	3,333	2,674	مصري	
LEBNA	0,018	0,038	2,217	36,571	2,548	14,887		0,000	0,003	0,005	16,757	1,344	92,1	21,467	9,045	لبننة	
HMA	0,000	0,000	0,918	2,759	0,160	3,498		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,4	3,013	1,182	الحمى	
ABID	0,002	0,007	0,951	11,233	2,908	4,131		0,000	0,006	0,000	5,026	0,715	96,3	9,262	3,623	العبيد	
S/T CAP-BON	0,023	0,057	5,980	93,068	7,424	34,908		0,000	0,009	0,031	57,870	6,146	76,6	46,762	19,508	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	3,880	11,212	263,847	1 827,875	637,419	1 234,949		2,445	0,845	6,212	1 055,835	358,950	77,3	1 741,801	962,301	المجموع العام	

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل 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	0,117	24,168	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,25	0,000	0,000	103,343	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,57	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 : 04-03-19 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 03/03/2019 M m3	Apport du 03/03/2019 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	262,13	31,132	31,132	0,050	0,054	0,224		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	436,13	59,220	57,296	0,087	0,030	0,086		
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	287,39	58,167	58,167	0,090	0,057	0,208		
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	180,07	57,133	41,493		0,079	0,273		
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	114,42	551,188	551,188	0,043	2,518	6,893		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	218,70	93,807	90,807	0,020	0,180	0,322		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	0,169	0,179	0,510		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	0,078		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,65	39,950	31,250		0,035	0,103		
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	84,48	118,905	115,705	0,529	0,035	0,222		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		0,004	0,045		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,00	5,620		0,995	0,084	0,163		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,14	25,101	23,501		0,016	0,034		
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		0,358	1,336		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	0,007	0,015		
Gamgoum (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		0,001	0,004		
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	0,183	0,546		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	0,015		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	0,004		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		1543,052	1443,298	2,182	3,850	11,080		
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	0,014		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	42,37	19,781	19,781	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	218,55	17,572	17,572	0,053		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	265,53	70,657	41,246	0,200				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	206,36	2,469	2,469					
*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	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	837,20	2,100	2,100		0,001	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		151,987	122,576	0,263	0,006	0,075		
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	0,003		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	0,004		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	160,41	3,333	3,333			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		0,018	0,038		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	94,67	3,013	3,013					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	41,92	9,262	8,762		0,002	0,007		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		46,762	46,262		0,023	0,057		
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		1741,801	1612,136	2,445	3,880	11,212		

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 : 04/03/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 741,801	1 007,956	733,845

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)	551,188	95	29,161	234,812	
بوهرتمه	93,807	84	18,230	46,853	
جوميين	94,387	79	24,386	57,893	
سجنان	118,905	89	15,109	43,595	
سليانة	33,550	100	انسحاب عبر المفيض	49,950	
بنر المشاركة	32,712	79	8,887	189,888	
الحمى	3,013	23	9,087	16,737	
سيدي سعد	70,657	53	62,660	1 854,343	
الهوارب	2,469	3	75,001	191,731	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,880		3,850
		سدود الوسط
		0,006
		سدود الوطن القبلي
		0,023

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 827,875	1 234,949	592,926

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,440		2,182
		سدود الوسط
		0,263
		سدود الوطن القبلي
		0,000

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
0,035	253,953	156,303	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	0,117	24,168