

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 04-03-19 observée le 05-03-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 4-03-19	الشهر الي du mois au 4-03-19	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 4-03-19	du 1-09-17 au 4-03-18		للشهر 4-03-19	للسنة l'année 4-03-19	للسنة l'année 4-03-18	du 5-03-19		du 5-03-18				
										* 4-03-19 4-03-18	الامتلاء(%) المخزون					
MELLEQUE	0,057	0,281	12,622	152,059	8,342	107,928	p	0,050	0,020	0,200	143,521	10,670	60,9	31,132	5,273	ملاق
BEN METIR	0,000	0,086	7,208	42,042	25,755	30,591	E	0,087	0,048	0,347	22,754	9,461	97,9	59,125	43,385	بني مطير
KASSEB	0,058	0,266	7,480	38,659	23,123	31,517	T	0,090	0,089	0,360	15,831	13,873	75,6	58,130	45,048	كساب
BARBARA	0,005	0,278	11,903	84,826	66,599	62,261		0,000	0,000	0,000	83,723	18,300	88,3	57,133	65,359	بربرة
SIDI SALEM	2,528	9,421	72,751	429,609	104,617	254,721	T,p	1,011	0,510	1,935	124,361	65,275	95,2	552,630	158,003	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,107	0,429	14,271	113,751	50,629	56,490	E	0,021	0,024	0,164	63,450	9,733	83,8	93,881	65,948	بو هرتمه
JOUMINE	0,127	0,637	12,559	78,860	27,749	55,524	E,p	0,173	0,094	0,648	31,515	16,566	79,4	94,329	51,011	جومين
GHEZALA	0,024	0,102	1,566	9,344	3,254	6,838	D,E	0,022	0,000	0,095	2,659	0,846	100,4	10,047	4,496	غزالة
MELAH	0,005	0,108	5,890	-	-	18,152		0,000	-	0,000	-	-	97,4	39,950	-	المالح
SEJNANE	0,132	0,354	16,705	141,639	68,172	95,453	tr,p	0,547	0,520	2,117	104,658	104,645	88,4	118,482	90,281	سجنان
Zarga	0,022	0,067	3,410	36,386	25,772	16,418		0,000	0,008	0,000	29,554	10,454	93,5	22,690	23,410	الزرقة
Kebir	0,055	0,217	5,174	35,430	-	30,999		0,000	0,912	0,995	35,724	-	8,8	5,673	6,380	الكبير
Moula	0,016	0,050	3,482	34,282	-	26,718		0,000	0,000	0,000	31,496	-	95,5	25,116	18,320	المولى
S. EL BARRAK	0,368	1,704	46,308	304,207	180,680	227,204		0,000	0,000	0,000	230,999	87,581	99,5	285,005	254,702	سيدي البراق
Ziatine	0,012	0,026	2,950	16,168	24,024	23,362	tr	0,003	0,002	0,012	31,638	0,000	98,3	32,445	31,264	الزياتين
Gangoum	0,033	0,037	1,455	37,415	7,664	6,549		0,000	0,171	0,000	15,066	1,137	94,9	17,364	18,025	الغقوم
SILIANA	0,185	0,731	5,336	31,481	1,442	24,379	D	0,173	0,000	0,691	6,342	0,510	100,3	33,550	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,017	1,782	3,570	1,058	7,845	E	0,010	0,000	0,010	0,779	0,611	80,4	5,804	2,603	لخماس
RMIL	0,003	0,007	1,582	4,626	0,209	7,780	d	0,008	0,000	0,008	2,446	0,000	93,5	1,870	0,000	الرميل
S /T Nord	3,739	14,820	234,433	1 594,353	619,091	1 090,729		2,193	2,399	7,581	976,518	349,661	88,5	1 544,356	887,243	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,006	0,021	2,468	22,488	2,904	19,601		0,000	0,004	0,000	0,670	1,147	78,6	32,712	14,573	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,019	1,862	21,716	0,761	12,905	p	0,010	0,000	0,038	1,806	0,000	82,8	19,722	7,196	الرميل
NEBHANA	0,040	0,079	3,552	18,045	1,672	15,208	E	0,034	0,000	0,201	3,751	2,535	29,9	17,572	3,522	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,953	58,788	5,197	32,107	E,d	0,189	0,000	0,785	16,027	0,000	52,8	70,428	28,769	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,213	10,490	0,369	11,367	E	0,013	0,000	0,013	0,831	0,572	3,1	2,438	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	11,037	3,195	2,165	23,362		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,2	2,255	0,773	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,191	1,405		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	1,405		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,047	0,122	23,434	144,235	14,820	117,360		0,245	0,005	1,037	23,885	4,453	34,0	151,663	57,093	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,004	0,501	19,445	0,000	3,853		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,6	4,842	1,925	بزيغ
CHIBA	0,002	0,007	0,851	20,019	1,034	5,204		0,000	0,000	0,000	14,967	0,317	96,1	4,846	1,059	شبية
MASRI	0,000	0,004	0,542	3,044	0,775	3,396		0,000	0,000	0,026	5,994	3,654	65,2	3,388	2,736	مصري
LEBNA	0,000	0,038	2,217	36,571	2,558	14,958	E	0,003	0,004	0,008	16,759	1,349	91,8	21,399	9,045	البننة
HMA	0,000	0,000	0,918	2,759	0,161	3,527		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,4	3,005	1,182	الحمى
ABID	0,000	0,007	0,951	11,233	2,912	4,161	E	0,006	0,002	0,006	5,032	0,717	96,2	9,249	3,623	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,060	5,980	93,071	7,439	35,100		0,009	0,006	0,040	57,879	6,152	76,6	46,730	19,570	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,790	15,002	263,847	1 831,660	641,35	1 243,189		2,446	2,410	8,658	1 058,282	360,266	77,4	1 742,748	963,906	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	0,027	0,119	24,195	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	35,80	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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 05-03-19 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 04/03/2019 M m3	Apport du 04/03/2019 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	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	0,057	0,281		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	436,10	59,125	57,201	0,087		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	287,38	58,130	58,130	0,090	0,058	0,266		
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		0,005	0,278		
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	114,45	552,630	552,630	1,011	2,528	9,421		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	218,71	93,881	90,881	0,021	0,107	0,429		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	86,03	94,329	85,029	0,173	0,127	0,637		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	0,022	0,024	0,102		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,65	39,950	31,250		0,005	0,108		
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	84,42	118,482	115,282	0,547	0,132	0,354		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,05	22,690	21,690		0,022	0,067		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,07	5,673			0,055	0,217		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,15	25,116	23,516		0,016	0,050		
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	26,95	285,005	245,845		0,368	1,704		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	0,012	0,026		
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		0,033	0,037		
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	0,185	0,731		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	515,62	5,804	5,804	0,010	0,002	0,017		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	0,008	0,003	0,007		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		1544,356	1444,549	2,193	3,739	14,820		
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		0,006	0,021		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	42,36	19,722	19,722	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	0,034	0,040	0,079		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	265,51	70,428	41,017	0,189				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	206,35	2,438	2,438	0,013				
*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		670,67	2,255	2,255			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		151,663	122,252	0,245	0,047	0,122		
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	0,004		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	0,007		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	160,50	3,388	3,388			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	17,76	21,399	21,399	0,003		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	94,66	3,005	3,005					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	41,91	9,249	8,749	0,006		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		46,730	46,230	0,009	0,003	0,060		
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		1742,748	1613,030	2,446	3,790	15,002		

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 : 05/03/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 742,748	1 008,471	734,277	

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)	552,630	95	27,719	233,370	
بوهرتمه	93,881	84	18,156	46,779	
جوميين	94,329	79	24,444	57,951	
سجنان	118,482	88	15,532	44,018	
سليانة	33,550	100	انسحاب عبر المفيض	49,950	
بئر المشاركة	32,712	79	8,887	189,888	
الحمى	3,005	23	9,095	16,745	
سيدي سعد	70,428	53	62,890	1 854,572	
الهوارب	2,438	3	75,032	191,762	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,790		3,739
		سدود الوسط
		0,047
		سدود الوطن القبلي
		0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 831,660	1 243,189	588,470

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,450		2,193
		سدود الوسط
		0,245
		سدود الوطن القبلي
		0,009

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,000	159,398	15,699
0,000	12,402	0,612
0,132	253,953	156,436

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,027	0,119	24,195