

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 07-03-19 observée le 08-03-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 7-03-19	الشهر الي du mois au 7-03-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages				
				Cumulés du 1-09-18 au 7-03-19	du 1-09-17 au 7-03-18		*	7-03-19	7-03-18	Cumulées au mois للشهر 7-03-19	l'année لسنة 7-03-19	l'année لسنة 7-03-18	du 8-03-19	du 8-03-18	الامتلاء (%)		المخزون
MELLEQUE	0,007	0,355	12,622	152,133	8,442	109,150	p	0,050	0,020	0,350	143,671	10,730	60,7	31,020	5,305	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,150	7,208	42,105	25,859	31,289	E	0,087	0,048	0,607	23,015	9,605	97,5	58,903	43,334	بني مطير	
KASSEB	0,094	0,439	7,480	38,832	23,415	32,241	T	0,090	0,044	0,630	16,101	14,093	75,4	58,021	45,111	كساب	
BARBARA	0,081	0,523	11,903	85,071	67,550	63,413		0,000	0,000	0,000	83,723	18,300	88,6	57,355	65,446	بربرة	
SIDI SALEM	1,081	13,703	72,751	433,890	106,665	261,761	p	0,043	0,043	3,555	125,981	65,871	95,6	555,033	159,406	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,073	0,788	14,271	114,110	51,157	57,871	E	0,137	0,046	0,414	63,699	9,829	83,9	93,956	66,366	بو هرتمة	
JOUMINE	0,000	0,933	12,559	79,157	28,696	56,740	E,p	0,087	0,083	1,000	31,866	16,814	2,7	3,176	51,685	جوميين	
GHEZALA	0,010	0,155	1,566	9,397	3,433	6,989	D,E	0,019	0,000	0,153	2,718	0,846	100,3	10,036	4,673	غزالة	
MELAH	0,000	0,269	5,890	-	-	18,722	tr	0,052	-	0,052	-	-	97,5	39,980	-	المالح	
SEJNANE	0,207	0,733	16,705	142,019	69,867	97,070	tr,p	0,550	0,517	3,738	106,279	106,201	87,5	117,211	90,402	سجنان	
Zarga	0,022	0,116	3,410	36,434	25,962	16,748		0,000	0,053	0,000	29,554	10,454	93,7	22,726	23,392	الزرقة	
Kebir	0,024	0,344	5,174	35,556	-	31,500		0,000	0,000	0,995	35,724	-	9,0	5,795	6,494	الكبير	
Moula	0,016	0,099	3,482	34,331	-	27,055		0,000	0,000	0,000	31,496	-	95,7	25,159	18,576	المولى	
S. EL BARRAK	0,374	2,450	46,308	304,952	183,561	231,685		0,000	0,000	1,226	232,225	87,581	99,2	284,099	257,498	سيدي البراق	
Ziatine	0,008	0,053	2,950	16,178	24,482	23,648	tr	0,002	0,002	0,020	31,646	0,000	98,3	32,445	31,707	الزياتين	
Gangoum	0,003	0,046	1,455	37,442	8,426	6,689		0,000	0,117	0,000	15,066	1,137	94,9	17,364	17,966	الغقوم	
SILIANA	0,189	1,292	5,336	32,042	1,453	24,896	D	0,173	0,000	1,210	6,861	0,510	100,3	33,550	3,733	سليانة	
LAKHMESS	0,000	0,017	1,782	3,570	1,079	8,017	E	0,025	0,006	0,087	0,857	0,617	79,2	5,717	2,614	لخماس	
RMIL	0,002	0,012	1,582	4,631	0,212	7,933		0,000	0,000	0,008	2,446	0,000	93,5	1,870	0,000	الرميل	
S /T Nord	2,191	22,478	234,433	1 601,851	630,258	1 113,416		1,314	0,979	14,043	982,927	352,587	83,3	1 453,416	893,707	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,008	0,043	2,468	22,510	2,968	19,840		0,000	0,004	0,000	0,670	1,160	78,6	32,712	14,614	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,019	1,862	21,716	0,761	13,086	p	0,010	0,000	0,067	1,834	0,000	82,0	19,543	7,093	الرميل	
NEBHANA	0,013	0,137	3,552	18,103	1,690	15,552	E	0,051	0,041	0,326	3,876	2,581	29,8	17,483	3,486	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,006	2,953	58,794	5,229	32,393	E,d	0,193	0,000	1,368	16,610	0,000	52,3	69,770	28,698	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,213	10,490	0,376	11,484	E	0,015	0,005	0,041	0,859	0,588	2,9	2,282	0,203	هوارب	
Sficifa	0,000	0,004	11,037	3,197	2,165	23,648		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,2	2,251	0,762	سفسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,193	1,406		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,004	0,330	3,525	1,371	1,406		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,022	0,213	23,434	144,326	14,945	118,816		0,268	0,050	1,802	24,650	4,528	33,7	150,577	56,913	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,006	0,501	19,447	0,000	3,902		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,5	4,832	1,925	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,007	0,851	20,020	1,036	5,286	E	0,009	0,000	0,054	15,022	0,317	94,8	4,784	1,053	شبيبة	
MASRI	0,001	0,009	0,542	3,049	0,777	3,449		0,000	0,000	0,026	5,994	3,654	68,5	3,559	2,868	مصري	
LEBNA	0,017	0,091	2,217	36,624	2,594	15,173	E	0,005	0,008	0,023	16,775	1,374	91,8	21,399	9,013	البننة	
HMA	0,000	0,000	0,918	2,759	0,162	3,616		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,2	2,981	1,178	الحمى	
ABID	0,002	0,011	0,951	11,237	2,918	4,253		0,000	0,003	0,011	5,037	0,725	96,1	9,237	3,616	العبيد	
S/T CAP-BON	0,021	0,125	5,980	93,136	7,486	35,679		0,014	0,011	0,115	57,953	6,185	76,7	46,793	19,653	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	2,234	22,815	263,847	1 839,312	652,69	1 267,910		1,596	1,041	15,959	1 065,530	363,300	73,3	1 650,786	970,273	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	0,024	0,122	24,270	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Q=			
Bge El aroussia	1,600	36,70	0,000	0,000	103,343	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 08-03-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 07/03/2019 M m3	Apport du 07/03/2019 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		Plan d'eau	Volume	Apport	Souti- rage								
		Moyen M m3	m	m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an	%	mm/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	262,11	31,020	31,020	0,050	0,007	0,355		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	436,03	58,903	56,979	0,087		0,150		
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	287,35	58,021	58,021	0,090	0,094	0,439		
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	180,13	57,355	41,715	0,081	0,081	0,523		
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	114,50	555,033	555,033	0,043	1,081	13,703	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	218,72	93,956	90,956	0,137	0,073	0,788	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	56,04	3,176	-6,124	0,087		0,933	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	82,53	10,036	10,036	0,019	0,010	0,155	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,66	39,980	31,280	0,052		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	84,24	117,211	114,011	0,550	0,207	0,733	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,07	22,726	21,726		0,022	0,116		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,23	5,795			0,024	0,344		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,18	25,159	23,559		0,016	0,099		
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		0,374	2,450	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	0,002	0,008	0,053		
Gangoum (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	0,046		
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	0,189	1,292	1,30	
LAKHMES (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	515,53	5,717	5,717	0,025		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		0,002	0,012	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		1453,416	1353,488	1,314	2,191	22,478		
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		0,008	0,043	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	42,33	19,543	19,543	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	218,51	17,483	17,483	0,051	0,013	0,137	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	265,45	69,770	40,359	0,193		0,006	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	206,30	2,282	2,282	0,015				
Sfifica (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,66	2,251	2,251			0,004		
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	0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		150,577	121,166	0,268	0,022	0,213		
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	54,44	4,832	4,832		0,001	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	77,79	4,784	4,784	0,009		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	160,76	3,559	3,559		0,001	0,009	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	0,005	0,017	0,091	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	94,63	2,981	2,981				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	41,90	9,237	8,737		0,002	0,011	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		46,793	46,293	0,014	0,021	0,125		
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		1650,786	1520,946	1,596	2,234	22,815		

NB:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 08/03/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 650,786	1 009,398	641,388

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) *	31,020	61	29,240	29,240	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	555,033	96	25,316	230,967	
بوهرتمه	93,956	84	18,081	46,704	
جوميين	3,176	3	115,597	149,104	
سجنان	117,211	87	16,803	45,289	
سليانة	33,550	100	انسباب عبر المفيض	49,950	
بئر المشاركة	32,712	79	8,887	189,888	
الحمى	2,981	23	9,119	16,769	
سيدي سعد	69,770	52	63,548	1 855,230	
الهوراب	2,282	3	75,188	191,918	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,230	سدود الشمال 2,191 سدود الوسط 0,022 سدود الوطن القبلي 0,021

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 839,312	1 267,910	571,402

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,600	سدود الشمال 1,314 سدود الوسط 0,268 سدود الوطن القبلي 0,014

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,000	6,610	0,578				
0,000	159,398	15,699				
0,000	12,402	0,612				
0,207	253,953	156,815				

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,024	0,122	24,270