

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 11-03-19 observée le 12-03-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود		
	اليوم du jour 11-03-19	الشهر الي du mois au 11-03-19	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية الي			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 11-03-19	du 1-09-17 au 11-03-18		*	11-03-19	11-03-18	11-03-19	11-03-19	11-03-18	du 12-03-19	du 12-03-18		الامتلاء (%)	المخزون
MELLEQUE	0,014	0,453	12,622	152,231	8,597	110,778	p	0,050	0,020	0,550	143,871	10,810	60,3	30,852	5,368	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,163	7,208	42,118	25,960	32,219	E	0,087	0,048	0,954	23,361	9,796	96,8	58,465	43,230	بني مطير	
KASSEB	0,057	0,670	7,480	39,063	23,681	33,206	T	0,090	0,042	0,990	16,461	14,248	75,3	57,875	45,205	كساب	
BARBARA	0,079	0,768	11,903	85,316	67,955	64,949		0,000	0,000	0,000	83,723	18,300	89,0	57,577	65,144	بربرة	
SIDI SALEM	0,611	16,705	72,751	436,892	109,233	271,148	p	0,043	0,043	6,710	129,137	66,981	95,6	554,552	160,809	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,037	0,894	14,271	114,216	51,751	59,712	E	0,097	0,028	0,771	64,057	9,986	83,6	93,657	66,784	بو هرتمة	
JOUMINE	0,172	1,625	12,559	79,849	29,622	58,360	E,p	0,092	0,087	1,353	32,219	17,158	79,6	94,502	52,240	جومين	
GHEZALA	0,006	0,220	1,566	9,462	3,569	7,191	D,E	0,014	0,000	0,220	2,785	0,846	100,2	10,025	4,806	غزالة	
MELAH	0,000	0,269	5,890	-	-	19,482	tr	0,041	-	0,226	-	-	97,2	39,860	-	المالح	
SEJNANE	0,029	1,049	16,705	142,335	70,268	99,225	tr,p	0,298	0,569	5,211	107,752	108,311	86,6	116,011	88,667	سجنان	
Zarga	0,003	0,163	3,410	36,481	25,978	17,188		0,000	0,000	0,000	29,554	10,454	93,8	22,762	23,338	الزرقة	
Kebir	0,016	0,417	5,174	35,629	-	32,167		0,000	0,000	0,995	35,724	-	9,1	5,863	6,684	الكبير	
Moula	0,002	0,136	3,482	34,368	-	27,504		0,000	0,000	0,000	31,496	-	95,8	25,187	18,661	المولى	
S. EL BARRAK	0,078	3,305	46,308	305,808	185,733	237,661		0,000	0,000	1,226	232,225	87,581	99,4	284,703	259,529	سيدي البراق	
Ziatine	0,012	0,092	2,950	16,190	24,547	24,029	tr	0,003	0,002	0,033	31,660	0,000	98,3	32,445	31,677	الزياتين	
Gangoum	0,005	0,059	1,455	37,480	8,466	6,877		0,000	0,000	0,000	15,066	1,137	94,9	17,364	17,951	الغقوم	
SILIANA	0,186	2,037	5,336	32,787	1,474	25,584	D,E	0,168	0,000	1,945	7,596	0,510	100,2	33,496	3,733	سليانة	
LAKHMESS	0,004	0,022	1,782	3,575	1,102	8,247	E	0,001	0,043	0,160	0,929	0,738	78,0	5,632	2,509	لخماس	
RMIL	0,002	0,020	1,582	4,639	0,215	8,137		0,000	0,000	0,008	2,446	0,000	93,5	1,870	0,000	الرميل	
S /T Nord	1,313	29,065	234,433	1 608,437	638,151	1 143,665		0,985	0,882	21,351	990,061	356,856	88,4	1 542,701	896,335	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,008	0,069	2,468	22,536	2,990	20,158		0,000	0,004	0,000	0,670	1,177	78,5	32,651	14,573	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,019	1,862	21,716	0,761	13,326	p	0,010	0,000	0,105	1,872	0,000	81,0	19,304	6,956	الرميل	
NEBHANA	0,010	0,207	3,552	18,173	1,693	16,010	E	0,048	0,005	0,542	4,092	2,598	29,5	17,305	3,451	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,069	2,953	58,857	5,273	32,774	E,d	0,189	0,000	2,036	17,277	0,000	51,8	69,009	28,627	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,213	10,490	0,386	11,641	E	0,019	0,000	0,115	0,933	0,594	2,6	2,032	0,203	هوارب	
Sficifa	0,001	0,007	11,037	3,200	2,166	24,029		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,1	2,247	0,745	سفسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,195	1,409		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,006	0,330	3,527	1,372	1,409		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,020	0,376	23,434	144,489	15,030	120,756		0,266	0,009	2,797	25,645	4,568	33,4	149,085	56,611	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,002	0,020	0,501	19,461	0,000	3,967		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,3	4,823	1,919	بزيك	
CHIBA	0,000	0,012	0,851	20,024	1,039	5,396	E	0,010	0,000	0,074	15,041	0,327	94,3	4,759	1,042	شبيبة	
MASRI	0,002	0,038	0,542	3,078	0,780	3,519		0,000	0,000	0,026	5,994	3,654	73,2	3,799	2,991	مصري	
LEBNA	0,024	0,157	2,217	36,689	2,609	15,459	E	0,005	0,009	0,042	16,794	1,417	91,5	21,332	8,916	البننة	
HMA	0,000	0,001	0,918	2,760	0,164	3,735		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,0	2,957	1,173	الحمى	
ABID	0,000	0,019	0,951	11,245	2,920	4,376	E	0,006	0,000	0,023	5,049	0,730	95,8	9,212	3,601	العبيد	
S/T CAP-BON	0,028	0,247	5,980	93,258	7,513	36,451		0,021	0,009	0,165	58,004	6,243	76,8	46,883	19,643	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,361	29,688	263,847	1 846,185	660,694	1 300,872		1,272	0,901	24,313	1 073,710	367,667	77,2	1 738,669	972,589	المجموع العام	

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3e)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	87,381	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,017	0,128	24,351	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Q=			
Bge El aroussia	1,200	37,35	0,000	0,000	103,343	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,52	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: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 12-03-19 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 11/03/2019 M m3	Apport du 11/03/2019 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	262,08	30,852	30,852	0,050	0,014	0,453		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	435,89	58,465	56,541	0,087		0,163		
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	287,31	57,875	57,875	0,090	0,057	0,670		
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	180,19	57,577	41,937	0,079	0,079	0,768		
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	114,49	554,552	554,552	0,043	0,611	16,705	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	218,68	93,657	90,657	0,097	0,037	0,894	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	86,06	94,502	85,202	0,092	0,172	1,625	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	0,014	0,006	0,220	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,62	39,860	31,160	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	84,07	116,011	112,811	0,298	0,029	1,049	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,09	22,762	21,762		0,003	0,163		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,32	5,863			0,016	0,417		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,20	25,187	23,587		0,002	0,136		
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		0,078	3,305	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	0,092		
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		0,005	0,059		
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	388,51	33,496	33,496	0,168	0,186	2,037	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	515,44	5,632	5,632	0,001	0,004	0,022	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	0,020	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		1542,701	1442,704	0,985	1,313	29,065		
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		0,008	0,069	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	42,29	19,304	19,304	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	218,43	17,305	17,305	0,048	0,010	0,207	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	265,38	69,009	39,598	0,189		0,069	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	206,22	2,032	2,032	0,019				
Sfifica (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762		670,65	2,247	2,247		0,001	0,007		
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	0,006		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		149,085	119,674	0,266	0,020	0,376		
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	54,43	4,823	4,823		0,002	0,020	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	77,77	4,759	4,759	0,010	0,000	0,012	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	161,12	3,799	3,799		0,002	0,038	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	17,75	21,332	21,332	0,005	0,024	0,157	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	94,60	2,957	2,957			0,001	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	41,88	9,212	8,712	0,006		0,019	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		46,883	46,383	0,021	0,028	0,247		
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		1738,669	1608,761	1,272	1,361	29,688		

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 : 12/03/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 738,669	1 008,100	730,569

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) *	30,852	60	29,408	29,408	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	554,552	96	25,796	231,448	
بوهرتمه	93,657	84	18,380	47,003	
جوميين	94,502	80	24,271	57,778	
سجنان	116,011	87	18,003	46,489	
سليانة	33,496	100	انسباب عبر المفيض	50,004	
بئر المشاركة	32,651	78	8,948	189,949	
الحمى	2,957	23	9,143	16,793	
سيدي سعد	69,009	52	64,308	1 855,991	
الهوراب	2,032	3	75,438	192,168	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,360	سدود الشمال 1,313 سدود الوسط 0,020 سدود الوطن القبلي 0,028

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 846,185	1 300,872	545,313

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,270	سدود الشمال 0,985 سدود الوسط 0,266 سدود الوطن القبلي 0,021

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				
0,029	253,953	157,131				

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,017	0,128	24,351