

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 27-03-19 observée le 28-03-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 27-03-19	الشهر الي du mois au 27-03-19	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 27-03-19	du 1-09-17 au 27-03-18		*	27-03-19	27-03-18	الشهر mois 27-03-19	السنة l'année 27-03-19	السنة l'année 27-03-18	28-03-19		du 28-03-18		
													الإمتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	2,562	21,820	12,622	173,598	9,062	117,293	p	0,050	0,000	11,923	155,244	10,853	79,3	40,555	5,746	ملاق	
BEN METIR	0,100	4,985	7,208	46,940	33,481	35,939	T,p	0,087	0,035	4,861	27,269	10,548	97,4	58,808	49,835	بني مطير	
KASSEB	0,247	7,191	7,480	45,583	28,117	37,066	T	0,090	0,090	2,430	17,901	15,288	81,8	62,890	48,549	كساب	
BARBARA	0,160	9,263	11,903	93,811	80,661	71,092	D	0,029	0,000	0,055	83,778	18,300	100,4	64,928	66,872	بربرة	
SIDI SALEM	6,608	101,645	72,751	521,833	121,043	308,697	T,d	14,112	0,043	87,337	209,763	71,876	97,1	563,640	167,357	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,360	17,163	14,271	130,485	62,560	67,078	E	0,025	0,021	2,942	66,227	10,961	96,0	107,539	76,555	بو هرتمه	
JOUMINE	0,210	6,490	12,559	84,714	36,936	64,842	E	0,086	0,080	2,841	33,708	18,496	82,3	97,694	58,096	جومين	
GHEZALA	0,012	0,594	1,566	9,836	4,794	7,999		0,000	0,000	0,704	3,269	0,846	98,8	9,885	6,020	غزالة	
MELAH	0,000	0,385	5,890	-	-	22,522	tr	0,050	-	0,983	-	-	96,0	39,350	-	المالح	
SEJNANE	0,143	4,758	16,705	146,043	82,798	107,847	tr,p	0,549	0,695	10,878	113,419	118,353	84,9	113,719	91,068	سجنان	
Zarga	0,038	4,184	3,410	40,502	28,702	18,948		0,000	0,075	2,452	32,005	11,638	100,1	24,274	23,482	الزرقة	
Kebir	0,099	6,089	5,174	41,302	-	34,838		0,000	1,348	7,022	41,750	-	8,5	5,491	6,456	الكبير	
Moula	0,002	3,935	3,482	38,167	-	29,302		0,000	0,000	2,609	34,105	-	100,1	26,337	21,380	المولى	
S. EL BARRAK	0,926	28,429	46,308	330,932	223,858	261,562		0,000	5,663	25,494	256,493	96,183	99,4	284,703	288,393	سيدي البراق	
Ziatine	0,008	0,798	2,950	16,542	28,132	25,551	tr	0,001	0,526	0,082	31,709	0,886	99,8	32,946	33,300	الزياتين	
Gangoum	0,004	0,410	1,455	38,187	10,643	7,628		0,000	0,188	0,000	15,066	1,140	96,5	17,665	17,981	الققوم	
SILIANA	0,354	7,553	5,336	38,303	1,536	28,338	D	0,346	0,000	7,087	12,738	0,510	100,7	33,659	3,733	سليانة	
LAKHMESS	0,031	1,327	1,782	4,879	1,155	9,167	d	0,029	0,000	0,482	1,252	0,822	91,1	6,580	2,462	لخماس	
RMIL	0,105	2,668	1,582	7,287	0,225	8,953	d	0,122	0,000	2,645	5,084	0,000	92,9	1,858	0,000	الرميل	
S /T Nord	11,969	229,687	234,433	1 808,943	753,702	1 264,663		15,575	8,764	172,825	1 140,779	386,699	91,3	1 592,521	967,287	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,048	17,858	2,468	40,326	3,109	21,432	D,d	0,592	0,004	8,578	9,248	1,246	100,0	41,599	14,455	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	5,669	1,862	27,367	0,855	14,287	p	0,011	0,000	1,571	3,339	0,000	96,1	22,905	6,484	الرمسل	
NEBHANA	0,135	5,099	3,552	23,066	1,768	17,843	E	0,013	0,030	1,031	4,582	2,824	36,7	21,592	3,237	نهبانة	
SIDI SAAD	0,812	5,910	2,953	64,698	5,498	34,298		0,000	0,000	4,228	19,470	0,000	54,2	72,264	28,342	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,133	5,784	1,213	16,274	0,420	12,267		0,000	0,006	0,271	1,089	0,657	9,4	7,275	0,203	هوارب	
Sficifa	0,000	0,087	11,037	3,280	2,168	25,551		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,2	2,255	0,686	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,205	1,419		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,012	0,330	3,533	1,374	1,419		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	11,8	1,895	0,900	البرك	
S /T CENTRE	1,127	40,420	23,434	184,533	15,602	128,517		0,616	0,040	15,680	38,528	4,927	39,0	174,222	55,465	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,104	0,501	19,545	0,000	4,225		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,6	4,842	1,942	بزيك	
CHIBA	0,001	0,228	0,851	20,241	1,118	5,835	E	0,023	0,000	0,276	15,243	0,359	93,8	4,735	1,065	شبيكة	
MASRI	0,001	0,601	0,542	3,641	0,821	3,799	E	0,110	0,000	0,464	6,432	3,733	83,6	4,343	3,598	مصري	
LEBNA	0,031	0,782	2,217	37,315	3,232	16,603	E	0,012	0,002	0,103	16,855	1,564	92,1	21,467	9,207	البننة	
HMA	0,002	1,254	0,918	4,013	0,183	4,208		0,000	0,000	0,014	0,027	0,000	32,1	4,121	1,173	الحمى	
ABID	0,007	0,187	0,951	11,413	3,198	4,867	E	0,004	0,004	0,072	5,098	0,781	96,2	9,249	3,800	العبيد	
S/T CAP-BON	0,042	3,157	5,980	96,168	8,552	39,537		0,149	0,006	0,929	58,768	6,551	79,9	48,757	20,786	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	13,138	273,264	263,847	2 089,645	777,857	1 432,717		16,340	8,810	189,434	1 238,074	398,176	80,6	1 815,500	1 043,538	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	0,009	0,148	24,864	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,000	37,40	19,368	99,379	202,721	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,80	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 : 28-03-19 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 27/03/2019 M m3	Apport du 27/03/2019 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	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	263,61	40,555	40,555	0,050	2,562	21,820	2,0	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	436,00	58,808	56,884	0,087	0,100	4,985	7,0	
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	288,65	62,890	62,890	0,090	0,247	7,191	7,0	
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	182,06	64,928	49,288	0,029	0,160	9,263	10,0	
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	114,67	563,640	563,640	14,112	6,608	101,645		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	220,46	107,539	104,539	0,025	0,360	17,163	5,0	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	86,61	97,694	88,394	0,086	0,210	6,490	0,7	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	82,39	9,885	9,885		0,012	0,594	2,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,45	39,350	30,650	0,050		0,385		
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	83,74	113,719	110,519	0,549	0,143	4,758	1,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,93	24,274	23,274		0,038	4,184	9,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	51,83	5,491			0,099	6,089	6,6	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	110,00	26,337	24,737		0,002	3,935	9,0	
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		0,926	28,429	2,8	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,88	32,946	23,246	0,001	0,008	0,798		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,80	17,665	16,755		0,004	0,410		
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	388,54	33,659	33,659	0,346	0,354	7,553	0,7	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	516,40	6,580	6,580	0,029	0,031	1,327	0,7	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	284,76	1,858	1,858	0,122	0,105	2,668		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		1592,521	1492,896	15,575	11,969	229,687		
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	122,50	41,599	41,599	0,592	0,048	17,858		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	42,94	22,905	22,905	0,011		5,669		
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	220,15	21,592	21,592	0,013	0,135	5,099		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	265,67	72,264	42,853	0,000	0,812	5,910	8,0	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	207,63	7,275	7,275		0,133	5,784	7,0	
*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			0,087	2,0	
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	836,75	1,895	1,895			0,012		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		174,222	144,811	0,616	1,127	40,420		
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		0,000	0,104		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	77,75	4,735	4,735	0,023	0,001	0,228		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	161,89	4,343	4,343	0,110	0,001	0,601		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	0,012	0,031	0,782		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	95,92	4,121	4,121		0,002	1,254		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	0,004	0,007	0,187	0,4	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		48,757	48,257	0,149	0,042	3,157		
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		1815,500	1685,964	16,340	13,138	273,264		

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 : 28/03/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 815,500	1 053,580	761,920	

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) *	40,555	79	19,705	19,705	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	563,640	97	16,708	222,360	
بوهرتمه	107,539	96	4,498	33,121	
جوميين	97,694	82	21,080	54,586	
سجنان	113,719	85	20,295	48,781	
سليانة	33,659	101	انسحاب عبر المفيض	49,841	
بئر المشاركة	41,599	100	0,000	181,001	
الحمى	4,121	32	7,979	15,629	
سيدي سعد	72,264	54	61,053	1 852,736	
الهوارب	7,275	9	70,195	186,925	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
13,140		11,969
		1,127
		0,042
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 089,645	1 432,717	656,927

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
16,340		15,575
		0,616
		0,149
		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	0,618	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,143	253,953	160,845	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
0,009	0,148	24,864