

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 30-10-19 observée le 31-10-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 30-10-19	الشهر الي du mois au 30-10-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 30-10-19	du 1-09-18 au 30-10-18		*	30-10-19	30-10-18	الشهر mois 30-10-19	السنة l'année 30-10-19	للسنة l'année 30-10-18	31-10-19		du 31-10-18		
													الإمتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,053	1,127	27,001	26,841	74,299	57,256	p	0,050	0,050	1,500	26,280	61,018	51,2	26,160	37,103	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,302	0,712	0,685	1,460	0,917	T,p	0,062	0,061	1,866	3,676	4,037	72,2	43,593	39,901	بني مطير	
KASSEB	0,019	0,259	1,043	0,701	1,463	1,319	T	0,043	0,089	2,272	5,032	5,208	64,5	49,563	31,924	كساب	
BARBARA	0,007	0,881	1,207	1,926	4,550	1,654		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	96,7	62,565	58,763	بربرة	
SIDI SALEM	0,586	6,994	14,345	44,883	63,997	26,223	T,p	0,542	0,043	28,398	94,617	19,658	74,2	430,907	178,394	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,057	1,323	1,487	3,016	2,421	2,655	E	0,099	0,233	6,541	11,385	8,459	39,5	44,295	38,130	بو هرتمه	
JOUMINE	0,006	1,063	1,041	2,410	6,482	1,679	E,p	0,251	0,144	8,459	17,347	10,797	46,8	55,595	43,354	جومين	
GHEZALA	0,000	0,094	0,175	0,160	1,145	0,278	E	0,007	0,000	0,321	0,660	0,437	62,2	6,223	4,219	غزالة	
MELAH	0,000	0,209	1,490	-	-	1,732	tr	0,048	-	1,257	-	-	60,5	24,818	-	المالح	
SEJNANE	0,000	2,622	2,056	4,791	22,551	3,241	tr,p	0,395	0,444	7,442	12,711	28,220	56,7	76,027	77,011	سجنان	
Zarga	0,000	11,530	0,360	11,583	5,566	0,408	E	0,038	0,009	0,462	1,056	1,349	73,6	17,843	22,582	الزرقة	
Kebir	0,001	0,578	2,904	0,949	-	3,396		0,000	0,000	0,713	0,713	-	9,4	6,084	6,023	الكبير	
Moula	0,003	0,287	3,399	0,801	-	3,757		0,000	0,000	0,000	2,107	-	91,3	24,042	25,733	المولى	
S. EL BARRAK	0,284	6,215	6,194	14,226	48,465	7,554	tr	0,261	0,000	4,850	11,261	15,699	88,6	253,871	248,332	سيدي البراق	
Ziatine	0,007	0,904	1,900	0,488	5,186	2,287	tr	0,004	0,003	0,132	1,935	0,126	90,8	30,232	31,795	الزياتين	
Gangoum	0,002	0,251	0,016	2,076	3,510	0,158		0,000	0,000	0,000	1,061	2,572	80,5	14,738	16,557	القنقوم	
SILIANA	0,084	0,361	2,484	3,948	16,789	6,121	E	0,026	0,000	0,896	1,472	0,395	69,9	23,368	25,719	سليانة	
LAKHMESS	0,004	0,146	1,328	0,397	2,535	2,260		0,000	0,008	0,252	0,284	0,388	76,0	5,660	5,374	لخمساس	
RMIL	0,002	0,045	0,723	0,398	3,904	1,271		0,000	0,000	0,058	0,149	1,119	75,9	1,518	1,611	الرميل	
S /T Nord	1,115	35,190	69,866	120,279	264,321	124,167		1,826	1,084	65,417	191,765	161,487	68,6	1 197,101	892,526	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,255	2,418	2,720	20,242	4,863	E	0,011	0,000	0,324	0,648	0,498	84,5	35,146	31,752	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,340	2,571	1,562	19,493	3,362	p	0,008	0,000	0,240	0,506	0,968	50,5	12,033	21,891	الرميل	
NEBHANA	0,013	0,236	1,785	2,035	13,862	4,705	E	0,009	0,010	0,397	1,175	1,124	26,6	15,657	17,638	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,709	6,539	3,740	52,939	15,282		0,000	0,000	0,638	2,085	5,558	45,3	60,412	80,777	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,224	1,954	2,209	9,822	4,951		0,000	0,000	0,167	0,244	0,012	4,2	3,232	9,562	هوارب	
Sficifa	0,000	0,006	2,991	0,020	2,304	2,287		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	21,1	1,626	2,922	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,005	0,154	0,338	0,396	5,990	1,280		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,076	0,088	0,127	3,302	1,280		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	4,016	البرك	
S /T CENTRE	0,019	1,999	18,684	12,810	133,945	38,009		0,028	0,010	1,766	4,657	8,960	30,0	133,947	172,996	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,335	0,587	0,576	0,000	0,783		0,000	0,000	0,070	0,207	8,630	60,4	3,024	4,756	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,097	0,682	0,156	15,921	1,057	E	0,007	0,000	0,264	0,592	6,503	13,6	0,685	4,660	شبيبة	
MASRI	0,000	0,057	0,497	0,218	2,378	0,746	E	0,003	0,038	0,038	0,156	1,919	89,1	4,626	4,838	مصري	
LEBNA	0,024	0,769	1,242	3,078	25,771	1,730	E	0,019	0,004	0,414	0,732	7,751	57,9	13,500	21,602	البننة	
HMA	0,000	0,036	0,366	0,190	2,070	0,535		0,000	0,000	0,078	0,182	0,013	16,6	2,131	2,623	الحمى	
ABID	0,001	0,482	0,294	0,598	9,389	0,505		0,000	0,004	0,216	0,466	3,313	60,7	5,838	9,064	العبيد	
S/T CAP-BON	0,026	1,777	3,667	4,816	55,529	5,355		0,029	0,045	1,080	2,334	28,129	48,8	29,804	47,544	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,159	38,966	92,216	137,905	453,794	167,532		1,883	1,140	68,263	198,757	198,576	60,4	1 360,852	1 113,066	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	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,261	15,699	11,261	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,112	0,586	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	37,55	0,000	4,015	43,742	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,55	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: Turbina, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 31-10-19 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 30/10/2019 M m3	Apport du 30/10/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage 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	261,47	27,74	239,402	226,557	261,13	26,160	26,160	0,050	0,053	1,127		
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	432,85	49,47	61,277	43,510	430,66	43,593	41,669	0,062		0,302		
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	286,41	54,65	55,364	32,223	284,91	49,563	49,563	0,043	0,019	0,259		
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	181,35	62,01	121,772	110,930	181,49	62,565	46,925	0,007	0,881			
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	112,63	472,09	677,153	481,600	111,59	430,907	430,907	0,542	0,586	6,994		
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	212,28	53,49	180,048	165,727	210,48	44,295	41,295	0,099	0,057	1,323	0,48	
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	81,72	71,46	96,022	66,336	78,22	55,595	46,295	0,251	0,006	1,063	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	79,49	6,93	10,685	6,024	78,68	6,223	6,223	0,007		0,094	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,82	24,818	16,118	0,048		0,209		
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	77,40	74,84	154,001	162,161	77,62	76,027	72,827	0,395		2,622	0,7	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,11	17,843	16,843	0,038		11,530		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,61	6,084			0,001	0,578		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,34	24,042	22,442		0,003	0,287		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	25,89	253,871	214,711	0,261	0,284	6,215	1,3	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,96	30,232	20,532	0,004	0,007	0,904	1,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,61	14,738	13,828		0,002	0,251		
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	386,13	22,34	52,969	33,053	386,37	23,368	23,368	0,026	0,084	0,361	1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	7,01	515,64	5,82	6,861	2,977	515,47	5,660	5,660	0,000	0,004	0,146	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	284,16	1,518	1,518		0,002	0,045	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 479,50 1 525,32		1 255,81	2258,814	1816,243		1197,101	1096,883	1,826	1,115	35,190		
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	121,46	34,90	42,765	11,096	121,50	35,146	35,146	0,011		0,255	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	41,02	12,48	28,165	2,294	40,92	12,033	12,033	0,008		0,340		
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	217,64	15,52	29,271	14,628	217,70	15,657	15,657	0,009	0,013	0,236	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	264,69	61,66	76,868	32,479	264,57	60,412	31,001	0,000		0,709	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	20,95	207,00	4,72	24,715	1,839	206,59	3,232	3,232			0,224		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,95	1,626	1,626			0,006		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440		0,005	0,154		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400		0,001	0,076		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		133,947	104,536	0,028	0,019	1,999		
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	52,10	2,82	19,866	16,508	52,37	3,024	3,024		0,000	0,335	3,2	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	74,01	1,28	20,314	18,023	72,96	0,685	0,685	0,007		0,097	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	160,03	3,10	4,972	9,826	162,27	4,626	4,626	0,003		0,057	0,80	
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	16,27	12,71	38,438	19,620	16,43	13,500	13,500	0,019	0,024	0,769	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	93,37	2,131	2,131			0,036	1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	38,81	5,838	5,338		0,001	0,482	2,50	
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		28,25	100,512	73,170		29,804	29,304	0,029	0,026	1,777		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		1 421,66	2574,723	1952,547		1360,852	1230,724	1,883	1,159	38,966		

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 : 31/10/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 360,852	718,568	642,284

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) *	26,160	51	34,100	34,100	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	430,907	74	149,441	355,093	
بوهرتمه	44,295	40	67,742	96,365	
جوميين	55,595	47	63,178	96,685	
سجنان	76,027	57	57,987	86,473	
سليانة	23,368	70	10,073	60,132	
بئر المشاركة	35,146	84	6,453	187,454	
الحمى	2,131	17	9,969	17,619	
سيدي سعد	60,412	45	72,905	1 864,588	
الهوارب	3,232	4	74,238	190,968	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,160		1,115
		0,019
		0,026

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
137,905	167,532	-29,627

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,880		1,826
		0,028
		0,029

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,261	30,752	11,261
0,004	0,736	0,375
0,234	175,173	14,874

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	0,112	0,586