

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES:

du 24-10-19 observée le 25-10-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 24-10-19	الشهر الي du mois au 24-10-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 24-10-19	du 1-09-18 au 24-10-18		*	24-10-19	24-10-18	mois 24-10-19	للسنة l'année 24-10-19	للسنة l'année 24-10-18	du الإمتلاء(%)	25-10-19 المخزون	du 25-10-18	
MELLEQUE	0,000	0,905	27,001	26,619	73,948	52,029	p	0,050	0,050	1,200	25,980	60,718	51,6	26,392	37,171	ملاق
BEN METIR	0,000	0,302	0,712	0,685	1,414	0,780	T,p	0,062	0,026	1,493	3,303	3,810	73,2	44,189	40,246	بني مطير
KASSEB	0,000	0,153	1,043	0,595	1,206	1,117	T	0,043	0,090	2,013	4,773	4,669	64,7	49,759	32,224	كساب
BARBARA	0,093	0,630	1,207	1,675	4,511	1,421		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	96,4	62,367	58,839	بربرة
SIDI SALEM	0,000	4,431	14,345	42,319	52,547	23,447	T,p	0,642	0,043	24,645	90,864	18,831	74,5	432,454	167,357	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,928	1,487	2,621	2,171	2,367	E	0,194	0,032	6,189	11,033	8,083	39,5	44,295	38,309	بو هرتمه
JOUMINE	0,036	0,859	1,041	2,206	6,091	1,477	E,p,d	0,242	0,104	6,985	15,874	9,748	47,9	56,895	44,100	جومين
GHEZALA	0,000	0,077	0,175	0,143	1,113	0,244	E	0,007	0,060	0,291	0,630	0,418	62,5	6,249	4,219	غزالة
MELAH	0,000	0,209	1,490	-	-	1,443	tr	0,046	-	0,976	-	-	61,5	25,224	-	المالح
SEJNANE	0,000	1,701	2,056	3,870	22,372	2,843	tr,p	0,251	0,268	5,210	10,478	25,839	56,8	76,136	79,277	سجنان
Zarga	0,017	11,324	0,360	11,376	5,560	0,339	E	0,000	0,000	0,424	1,019	1,306	72,9	17,687	22,690	الزرقة
Kebir	0,086	0,398	2,904	0,769	-	2,834		0,000	0,000	0,713	0,713	-	9,2	5,909	6,000	الكبير
Moula	0,016	0,173	3,399	0,686	-	3,100		0,000	0,216	0,000	2,107	-	90,9	23,951	25,705	المولى
S. EL BARRAK	0,868	3,889	6,194	11,900	46,661	6,355	tr	0,281	0,000	3,463	9,874	15,699	88,3	253,040	246,947	سيدي البراق
Ziatine	0,152	0,473	1,900	0,402	5,177	1,919	tr	0,005	0,003	0,106	1,909	0,113	89,6	29,848	31,973	الزياتين
Gangoum	0,051	0,165	0,016	1,645	3,490	0,155		0,000	0,000	0,000	1,061	2,572	80,1	14,663	16,585	الققوم
SILIANA	0,000	0,274	2,484	3,861	16,706	5,641	E	0,023	0,000	0,748	1,323	0,395	70,4	23,539	25,809	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,118	1,328	0,369	2,502	2,003	E	0,019	0,000	0,197	0,229	0,380	76,7	5,707	5,374	لخماس
RMIL	0,001	0,036	0,723	0,389	3,690	1,131	E	0,003	0,104	0,054	0,144	0,704	76,2	1,524	1,829	الرميل
S /T Nord	1,324	27,044	69,866	112,132	249,160	110,645		1,867	0,995	54,706	181,336	155,292	68,7	1 199,828	884,654	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,018	0,181	2,418	2,646	20,077	4,395	E	0,011	0,000	0,259	0,583	0,498	84,8	35,273	31,694	بئر المشاركة
RMEL	0,020	0,288	2,571	1,510	19,433	2,865	p	0,008	0,000	0,192	0,458	0,968	51,1	12,163	22,158	الرميل
NEBHANA	0,000	0,204	1,785	2,003	13,821	4,360	E	0,009	0,004	0,374	1,152	1,095	26,8	15,727	17,683	نهبانة
SIDI SAAD	0,027	0,616	6,539	3,647	52,885	14,016		0,000	0,000	0,636	2,083	5,558	45,5	60,620	81,383	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,219	1,954	2,204	9,822	4,573		0,000	0,000	0,163	0,239	0,012	4,5	3,522	10,118	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	2,991	0,020	2,303	1,919		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	21,4	1,647	3,178	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,005	0,123	0,338	0,365	5,990	1,214		0,000	0,600	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,071	0,088	0,121	3,302	1,214		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	4,016	البرك
S /T CENTRE	0,072	1,707	18,684	12,517	133,621	34,556		0,028	0,604	1,624	4,515	8,931	30,2	134,792	174,666	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,222	0,333	0,587	0,574	0,000	0,669		0,000	0,000	0,070	0,207	8,630	60,4	3,024	4,871	بزيغ
CHIBA	0,079	0,094	0,682	0,154	15,881	0,925		0,000	0,574	0,240	0,568	6,503	14,2	0,718	4,635	شبيبة
MASRI	0,000	0,045	0,497	0,205	2,366	0,650	E	0,030	0,005	0,035	0,153	1,665	86,5	4,490	5,106	مصري
LEBNA	0,223	0,525	1,242	2,833	25,584	1,489	E	0,007	1,040	0,351	0,669	6,757	57,5	13,402	22,549	البننة
HMA	0,000	0,033	0,366	0,186	2,064	0,464		0,000	0,000	0,078	0,182	0,013	16,7	2,149	2,637	الحمى
ABID	0,437	0,478	0,294	0,594	9,375	0,448	E	0,003	0,002	0,212	0,462	3,309	60,8	5,847	9,076	العبيد
S/T CAP-BON	0,962	1,508	3,667	4,547	55,269	4,646		0,039	1,621	0,986	2,241	26,877	48,6	29,630	48,875	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,357	30,258	92,216	129,197	438,05	149,846		1,934	3,220	57,316	188,091	191,101	60,6	1 364,250	1 108,195	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	0,281	15,699	9,874	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,089	0,535	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	37,15	0,000	3,974	43,702	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز 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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 25-10-19 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 24/10/2019 M m3	Apport du 24/10/2019 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 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								
		Moyen M m3		m					Mm3																
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	86,03	261,47	27,74	239,402	226,557	261,18	26,392	26,392	0,050		0,905		
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	430,89	44,189	42,265	0,062		0,302	8,0	
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	286,41	54,65	55,364	32,223	284,97	49,759	49,759	0,043		0,153	7,3	
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	181,44	62,367	46,727		0,093	0,630	7,0	
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	112,63	472,09	677,153	481,600	111,63	432,454	432,454	0,642		4,431	0,5	
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	0,194		0,928	10,5	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	78,53	56,895	47,595	0,242	0,036	0,859	3,8	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	78,71	6,249	6,249	0,007		0,077	2,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,01	25,224	16,524	0,046		0,209	7,0	
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	77,64	76,136	72,936	0,251		1,701	6,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	88,99	17,687	16,687		0,017	11,324	18,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,38	5,909			0,086	0,398	15,5	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,27	23,951	22,351		0,016	0,173	23,0	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	25,86	253,040	213,880	0,281	0,868	3,889	34,4	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,83	29,848	20,148	0,005	0,152	0,473	53,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,55	14,663	13,753		0,051	0,165	35,5	
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	386,41	23,539	23,539	0,023	0,000	0,274		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	515,52	5,707	5,707	0,019	0,004	0,118	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	284,01	1,44	8,159	3,166	284,17	1,524	1,524	0,003	0,001	0,036		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		1199,828	1099,785	1,867	1,324	27,044		
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	121,52	35,273	35,273	0,011	0,018	0,181		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	40,95	12,163	12,163	0,008	0,020	0,288		
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	217,73	15,727	15,727	0,009		0,204		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	264,59	60,620	31,209	0,000	0,027	0,616		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	206,67	3,522	3,522			0,219		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	669,01	1,647	1,647			0,005		
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	0,123		
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	0,071		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		134,792	105,381	0,028	0,072	1,707		
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		0,222	0,333	17,0	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	73,03	0,718	0,718		0,079	0,094	18,0	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	162,09	4,490	4,490	0,030	0,000	0,045		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	16,41	13,402	13,402	0,007	0,223	0,525	15,0	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	93,40	2,149	2,149			0,033		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	38,82	5,847	5,347	0,003	0,437	0,478	46,0	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		29,630	29,130	0,039	0,962	1,508		
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		1364,250	1234,296	1,934	2,357	30,258		

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 : 25/10/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 364,250	722,438	641,812

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) *	26,392	52	33,868	33,868	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	432,454	75	147,894	353,546	
بوهرتمه	44,295	40	67,742	96,365	
جوميين	56,895	48	61,878	95,385	
سجنان	76,136	57	57,878	86,364	
سليانة	23,539	70	9,902	59,961	
بئر المشاركة	35,273	85	6,326	187,327	
الحمى	2,149	17	9,951	17,601	
سيدي سعد	60,620	45	72,697	1 864,380	
الهوارب	3,522	5	73,948	190,678	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,360		1,324
		0,072
		0,962

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
129,197	149,846	-20,649

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,930		1,867
		0,028
		0,039

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,281	30,752	9,874
0,005	0,736	0,350
0,146	175,173	12,728

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,089	0,535