

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 23-10-19 observée le 24-10-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 23-10-19	الشهر الي du mois au 23-10-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 23-10-19	du 1-09-18 au 23-10-18		*	23-10-19	23-10-18	mois للشهر 23-10-19	l'année للسنة 23-10-19	l'année للسنة 23-10-18	du 24-10-19		du 24-10-18		
													(%) الإمتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,905	27,001	26,619	73,810	51,158	p	0,050	1,436	1,150	25,930	60,668	51,9	26,531	37,103	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,302	0,712	0,685	1,401	0,757	T,p	0,062	0,026	1,431	3,241	3,784	73,3	44,293	40,262	بني مطير	
KASSEB	0,018	0,153	1,043	0,595	1,187	1,084	T	0,043	0,091	1,970	4,730	4,580	64,8	49,824	32,299	كساب	
BARBARA	0,052	0,537	1,207	1,583	4,507	1,382		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	96,3	62,288	58,839	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	4,431	14,345	42,319	47,306	22,984	T,p	0,642	0,043	24,003	90,222	18,787	74,6	433,227	160,341	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,098	0,928	1,487	2,621	2,089	2,319	E	0,281	0,000	5,996	10,840	8,051	39,8	44,537	38,264	بو هرتمه	
JOUMINE	0,046	0,823	1,041	2,170	5,944	1,444	E,p	0,258	0,079	6,743	15,631	9,644	48,1	57,110	44,064	جومين	
GHEZALA	0,000	0,077	0,175	0,143	1,087	0,238	E	0,013	0,000	0,284	0,624	0,358	62,6	6,258	4,255	غزالة	
MELAH	0,000	0,209	1,490	-	-	1,395	tr	0,046	-	0,930	-	-	61,7	25,296	-	المالح	
SEJNANE	0,078	1,701	2,056	3,870	22,319	2,777	tr,p	0,376	0,472	4,959	10,227	25,571	56,9	76,246	79,500	سجنان	
Zarga	0,000	11,306	0,360	11,359	5,537	0,327	E	0,004	0,000	0,424	1,019	1,306	72,9	17,674	22,672	الزرقة	
Kebir	0,002	0,313	2,904	0,683	-	2,741		0,000	0,000	0,713	0,713	-	9,0	5,825	5,970	الكبير	
Moula	0,003	0,157	3,399	0,671	-	2,990		0,000	0,180	0,000	2,107	-	90,9	23,938	25,733	المولى	
S. EL BARRAK	0,601	3,021	6,194	11,032	46,033	6,155	tr	0,258	0,000	3,182	9,593	15,699	88,1	252,486	246,393	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,321	1,900	0,351	5,177	1,858	tr	0,005	0,002	0,102	1,905	0,111	89,2	29,701	32,002	الزياتين	
Gangoum	0,005	0,113	0,016	1,493	3,490	0,155		0,000	0,000	0,000	1,061	2,572	79,9	14,613	16,598	القنقوم	
SILIANA	0,022	0,274	2,484	3,861	16,693	5,561	E	0,040	0,000	0,725	1,300	0,395	70,5	23,582	25,809	سليانة	
LAKHMESS	0,006	0,114	1,328	0,365	2,490	1,960	E	0,021	0,000	0,178	0,210	0,380	76,9	5,726	5,365	لخمماس	
RMIL	0,001	0,036	0,723	0,389	3,631	1,108	E	0,003	0,104	0,050	0,141	0,600	76,5	1,529	1,876	الرميل	
S /T Nord	0,932	25,720	69,866	110,809	242,702	108,391		2,102	2,433	52,839	179,514	154,513	68,8	1 200,684	877,346	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,163	2,418	2,628	20,009	4,317	E	0,011	0,043	0,248	0,572	0,498	84,8	35,273	31,635	بئر المشاركة	
RMEL	0,020	0,267	2,571	1,489	19,415	2,782	p	0,008	0,020	0,184	0,450	0,968	51,1	12,163	22,158	الرمسل	
NEBHANA	0,000	0,204	1,785	2,003	13,813	4,302	E	0,006	0,001	0,365	1,143	1,092	26,8	15,750	17,683	نهبانة	
SIDI SAAD	0,028	0,589	6,539	3,620	52,832	13,805		0,000	0,000	0,636	2,083	5,558	45,5	60,620	81,383	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,077	0,219	1,954	2,204	9,822	4,510	E	0,012	0,000	0,163	0,239	0,012	4,6	3,558	10,211	هوارب	
Sficifa	0,000	0,005	2,991	0,020	2,303	1,858		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	21,4	1,650	3,234	سفيصيفة	
SIDI AÏCH	0,005	0,118	0,338	0,360	5,990	1,203		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	6,021	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,070	0,088	0,120	3,302	1,203		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	4,016	البرك	
S /T CENTRE	0,132	1,635	18,684	12,446	133,476	33,980		0,037	0,065	1,596	4,487	8,328	30,2	134,855	176,340	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,111	0,587	0,352	0,000	0,650		0,000	1,080	0,070	0,207	8,630	55,9	2,802	4,960	بزيغ	
CHIBA	0,001	0,015	0,682	0,075	15,703	0,903		0,000	0,848	0,240	0,568	5,956	12,7	0,640	5,033	شبيبة	
MASRI	0,001	0,045	0,497	0,205	2,366	0,634		0,000	0,369	0,005	0,123	1,660	87,0	4,520	5,185	مصري	
LEBNA	0,026	0,302	1,242	2,610	25,145	1,449	E	0,019	1,679	0,345	0,663	5,717	56,7	13,204	23,169	البننة	
HMA	0,000	0,033	0,366	0,186	2,049	0,452		0,000	0,000	0,078	0,182	0,013	16,8	2,155	2,623	الحمى	
ABID	0,003	0,040	0,294	0,157	9,346	0,439	E	0,001	0,866	0,209	0,459	3,307	56,3	5,415	9,052	العبيد	
S/T CAP-BON	0,031	0,546	3,667	3,585	54,608	4,527		0,020	4,842	0,947	2,202	25,283	47,1	28,736	50,022	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,094	27,901	92,216	126,839	430,787	146,898		2,159	7,340	55,382	186,203	188,123	60,6	1 364,275	1 103,708	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	0,258	15,699	9,593	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,028	0,525	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	37,30	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 : 24-10-19 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 23/10/2019 M m3	Apport du 23/10/2019 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	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		40,21 86,03	261,47	27,74	239,402	226,557	261,21	26,531	26,531	0,050		0,905	1,4	
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	430,93	44,293	42,369	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	284,99	49,824	49,824	0,043	0,018	0,153	1,3	
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	181,42	62,288	46,648		0,052	0,537	8,0	
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	111,65	433,227	433,227	0,642		4,431	4,8	
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	210,53	44,537	41,537	0,281	0,098	0,928		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	78,58	57,110	47,810	0,258	0,046	0,823	9,3	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	78,72	6,258	6,258	0,013		0,077	3,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,04	25,296	16,596	0,046		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	77,66	76,246	73,046	0,376	0,078	1,701	2,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	88,98	17,674	16,674	0,004		11,306	4,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,27	5,825			0,002	0,313		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,26	23,938	22,338		0,003	0,157	10,0	
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	25,84	252,486	213,326	0,258	0,601	3,021	9,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,78	29,701	20,001	0,005		0,321	4,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,51	14,613	13,703		0,005	0,113	10,0	
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	386,42	23,582	23,582	0,040	0,022	0,274	1,5	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	515,54	5,726	5,726	0,021	0,006	0,114	0,5	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	284,18	1,529	1,529	0,003	0,001	0,036	4,2	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		1200,684	1100,725	2,102	0,932	25,720		
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		0,163	2,5	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	0,267	7,2	
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	217,74	15,750	15,750	0,006		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	0,028	0,589	13,5	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	207,00	4,72	24,715	1,839	206,68	3,558	3,558	0,012	0,077	0,219	10,0	
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	669,02	1,650	1,650			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	0,118		
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	0,070		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		134,855	105,444	0,037	0,132	1,635		
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	52,07	2,802	2,802		0,000	0,111	9,5	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	72,85	0,640	0,640		0,001	0,015	8,2	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	162,13	4,520	4,520		0,001	0,045	4,5	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	16,37	13,204	13,204	0,019	0,026	0,302	4,0	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	93,41	2,155	2,155			0,033	1,6	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	38,35	5,415	4,915	0,001	0,003	0,040	7,0	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		28,736	28,236	0,020	0,031	0,546		
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		1364,275	1234,405	2,159	1,094	27,901		

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 : 24/10/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
721,900	642,375	1 364,275	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	33,729	33,729	52	26,531	ملاق (الى مستوى 265 م3)
	147,121	352,773	75	433,227	سيدي سالم (الى مستوى 115 م3)
	67,500	96,123	40	44,537	بوهرتمه
	61,664	95,170	48	57,110	جوميين
	57,768	86,254	57	76,246	سجنان
	9,859	59,918	71	23,582	سليانة
	6,326	187,327	85	35,273	بئر المشاركة
	9,945	17,595	17	2,155	الحمى
	72,697	1 864,380	45	60,620	سيدي سعد
	73,912	190,642	5	3,558	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,090		0,932
		0,132
		0,031

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
126,839	146,898	-20,059

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,160		2,102
		0,037
		0,020

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,258	30,752	9,593
0,005	0,736	0,345
0,328	175,173	12,582

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	0,028	0,525