

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 20-10-19 observée le 21-10-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	اليوم du jour 20-10-19	الشهر الي du mois au 20-10-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم		الجمالية الي			du 21-10-19		du 21-10-18		
				du 1-09-19 au 20-10-19	du 1-09-18 au 20-10-18		du jour	du jour	Cumulées au	للسنة	للسنة	للسنة	du			
							*		الشهر	للسنة	للسنة	للسنة	(%) الامتلاء			المخزون
MELLEQUE	0,011	0,787	27,001	26,501	69,252	48,545	p	0,050	7,176	1,000	25,780	56,234	52,1	26,624	37,034	ملاق
BEN METIR	0,000	0,302	0,712	0,685	1,358	0,688	T,p	0,062	0,052	1,244	3,054	3,662	73,8	44,580	40,356	بني مطير
KASSEB	0,036	0,135	1,043	0,577	1,139	0,983	T	0,092	0,088	1,840	4,600	4,310	65,1	50,024	32,531	كساب
BARBARA	0,000	0,448	1,207	1,493	3,080	1,265		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	96,2	62,249	57,429	بربرة
SIDI SALEM	0,435	4,377	14,345	42,266	27,235	21,596	T,p	0,742	0,043	21,976	88,195	18,658	75,0	435,548	129,684	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,061	0,725	1,487	2,418	1,785	2,175	E	0,286	0,020	5,204	10,048	7,934	40,3	45,175	38,085	بو هرتمة
JOUMINE	0,019	0,734	1,041	2,081	5,359	1,343	E,p	0,305	0,079	5,876	14,765	9,251	48,8	57,925	43,887	جوميين
GHEZALA	0,000	0,073	0,175	0,139	1,038	0,221	E	0,014	0,001	0,240	0,579	0,356	63,1	6,309	4,212	غزالة
MELAH	0,000	0,209	1,490	-	-	1,251	tr	0,049	-	0,788	-	-	62,3	25,536	-	المالح
SEJNANE	0,000	1,426	2,056	3,596	21,106	2,578	tr,p	0,092	0,546	3,793	9,062	23,931	57,3	76,738	79,946	سجنان
Zarga	0,000	11,306	0,360	11,359	4,485	0,292	E	0,034	0,000	0,393	0,988	1,306	73,1	17,726	20,728	الزرقة
Kebir	0,002	0,305	2,904	0,676	-	2,460		0,000	0,000	0,713	0,713	-	9,0	5,825	5,042	الكبير
Moula	0,000	0,144	3,399	0,658	-	2,661		0,000	0,000	0,000	2,107	-	90,9	23,938	25,216	المولى
S. EL BARRAK	0,017	2,364	6,194	10,374	39,983	5,556		0,000	0,000	2,671	9,082	15,699	88,2	252,763	240,428	سيدي البراق
Ziatine	0,018	0,321	1,900	0,337	5,098	1,674	tr	0,005	0,002	0,088	1,892	0,104	89,5	29,789	31,943	الزياتين
Gangoum	0,004	0,100	0,016	1,493	3,484	0,153		0,000	0,420	0,000	1,061	2,030	79,9	14,613	17,152	الققوم
SILIANA	0,022	0,219	2,484	3,806	16,301	5,320	E	0,041	0,000	0,615	1,190	0,310	70,9	23,711	25,630	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,095	1,328	0,346	2,462	1,832		0,000	0,000	0,156	0,188	0,380	77,2	5,746	5,347	لخماس
RMIL	0,001	0,034	0,723	0,387	3,291	1,038	E	0,003	0,104	0,042	0,133	0,289	77,3	1,545	1,853	الرميل
S /T Nord	0,631	24,104	69,866	109,193	206,456	101,630		1,775	8,532	46,639	173,457	146,462	69,1	1 206,362	836,503	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,109	2,418	2,575	19,004	4,083	E	0,011	0,000	0,216	0,540	0,455	84,9	35,336	30,700	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,225	2,571	1,447	19,284	2,533	p	0,008	0,000	0,160	0,426	0,968	51,2	12,207	22,104	الرميل
NEBHANA	0,005	0,181	1,785	1,980	13,813	4,129	E	0,020	0,000	0,328	1,106	0,964	26,9	15,796	17,971	نهبانة
SIDI SAAD	0,028	0,536	6,539	3,568	52,757	13,172		0,000	1,332	0,635	2,082	5,558	45,5	60,724	81,504	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,142	1,954	2,127	9,822	4,321		0,000	0,000	0,127	0,204	0,012	4,7	3,631	10,489	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	2,991	0,020	2,303	1,674		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	21,5	1,661	3,496	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,005	0,102	0,338	0,345	5,990	1,171		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	6,021	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,067	0,088	0,117	3,302	1,171		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	5,040	البرك
S /T CENTRE	0,039	1,368	18,684	12,179	132,264	32,253		0,039	1,332	1,467	4,358	8,157	30,3	135,194	177,325	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,108	0,587	0,349	0,000	0,593		0,000	0,000	0,070	0,207	7,550	55,9	2,802	4,861	بزيغ
CHIBA	0,000	0,014	0,682	0,074	14,175	0,837	E	0,006	0,137	0,227	0,555	5,226	13,0	0,657	4,648	شبيبة
MASRI	0,001	0,042	0,497	0,203	1,878	0,586		0,000	0,000	0,005	0,123	1,287	86,2	4,475	5,083	مصري
LEBNA	0,031	0,275	1,242	2,584	22,946	1,329	E	0,020	1,050	0,285	0,603	4,075	57,1	13,303	22,685	البننة
HMA	0,000	0,033	0,366	0,186	1,895	0,417		0,000	0,000	0,078	0,182	0,000	16,9	2,173	2,486	الحمى
ABID	0,002	0,038	0,294	0,154	8,490	0,411	E	0,009	0,000	0,181	0,431	2,515	56,7	5,450	9,064	العبيد
S/T CAP-BON	0,034	0,511	3,667	3,550	49,384	4,173		0,035	1,187	0,846	2,101	20,652	47,3	28,859	48,826	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,704	25,983	92,216	124,921	388,104	138,056		1,850	11,051	48,952	179,915	175,271	60,8	1 370,416	1 062,654	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	15,699	9,082	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,026	0,500	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	37,45	0,000	3,974	43,702	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		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: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-10-19 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 20/10/2019 M m3	Apport du 20/10/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas.	érosion du BV		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen 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	261,47	27,74	239,402	226,557	261,23	26,624	26,624	0,050	0,011	0,787		
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	431,04	44,580	42,656	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	285,05	50,024	50,024	0,092	0,036	0,135		
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	181,41	62,249	46,609			0,448		
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	111,71	435,548	435,548	0,742	0,435	4,377		
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	210,66	45,175	42,175	0,286	0,061	0,725	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	78,77	57,925	48,625	0,305	0,019	0,734	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	78,78	6,309	6,309	0,014	0,000	0,073	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,14	25,536	16,836	0,049		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	77,75	76,738	73,538	0,092		1,426	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,02	17,726	16,726	0,034	0,000	11,306		
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	0,305		
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			0,144		
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	25,85	252,763	213,603		0,017	2,364	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,81	29,789	20,089	0,005	0,018	0,321		
Gangoum (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		0,004	0,100		
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	386,45	23,711	23,711	0,041	0,022	0,219	1,30	
LAKHMES (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	515,56	5,746	5,746	0,000	0,006	0,095	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	284,21	1,545	1,545	0,003	0,001	0,034	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		1206,362	1106,403	1,775	0,631	24,104		
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	121,53	35,336	35,336	0,011		0,109	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	40,96	12,207	12,207	0,008		0,225		
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	217,76	15,796	15,796	0,020	0,005	0,181	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	264,60	60,724	31,313	0,000	0,028	0,536	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	207,00	4,72	24,715	1,839	206,70	3,631	3,631			0,142		
Sfifica (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	669,54	1,83	3,366	0,200	669,05	1,661	1,661			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	0,102		
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	0,067		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		135,194	105,783	0,039	0,039	1,368		
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			0,108	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	72,89	0,657	0,657	0,006		0,014	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	162,07	4,475	4,475		0,001	0,042	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	16,39	13,303	13,303	0,020	0,031	0,275	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	93,44	2,173	2,173			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	38,39	5,450	4,950	0,009	0,002	0,038	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		28,25	100,512	73,170		28,859	28,359	0,035	0,034	0,511		
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		1370,416	1240,546	1,850	0,704	25,983		

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 : 21/10/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 370,416	711,229	659,187

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	26,624	52	33,636	33,636	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	435,548	75	350,452	144,801	
بوهرتمه	45,175	40	95,485	66,862	
جوميين	57,925	49	94,355	60,848	
سجنان	76,738	57	85,762	57,276	
سليانة	23,711	71	59,789	9,730	
بئر المشاركة	35,336	85	187,264	6,263	
الحمى	2,173	17	17,577	9,927	
سيدي سعد	60,724	46	1 864,276	72,593	
الهوراب	3,631	5	190,569	73,839	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,700	سدود الشمال 0,631
	سدود الوسط 0,039
	سدود الوطن القبلي 0,034

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
124,921	138,056	-13,134

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,850	سدود الشمال 1,775
	سدود الوسط 0,039
	سدود الوطن القبلي 0,035

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	0,915	0,020
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	30,752	9,082
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,005	0,736	0,332
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,000	175,173	11,879

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	0,026	0,500