

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 27-10-19 observée le 28-10-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 27-10-19	الشهر الي du mois au 27-10-19	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 27-10-19	du 1-09-18 au 27-10-18		*	27-10-19	27-10-18	الشهر mois 27-10-19	للسنة l'année 27-10-19	للسنة l'année 27-10-18	28-10-19		du 28-10-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,057	1,020	27,001	26,734	74,149	54,642	p	0,050	0,050	1,350	26,130	60,868	51,3	26,252	37,171	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,302	0,712	0,685	1,444	0,848	T,p	0,062	0,026	1,679	3,490	3,889	72,7	43,904	40,168	بني مطير	
KASSEB	0,018	0,203	1,043	0,645	1,334	1,218	T	0,043	0,089	2,142	4,902	4,938	64,6	49,661	32,074	كساب	
BARBARA	0,050	0,815	1,207	1,860	4,527	1,538		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	96,6	62,525	58,801	بربرة	
SIDI SALEM	0,319	5,398	14,345	43,286	62,832	24,835	T,p	0,642	0,043	26,571	92,791	19,529	74,3	431,294	177,396	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,101	1,177	1,487	2,870	2,284	2,511	E	0,047	0,028	6,359	11,203	8,176	39,6	44,342	38,309	بو هرتمه	
JOUMINE	0,005	0,964	1,041	2,311	6,361	1,578	E,p	0,249	0,205	7,705	16,593	10,241	47,4	56,264	43,851	جومين	
GHEZALA	0,006	0,088	0,175	0,155	1,131	0,261	E	0,005	0,000	0,305	0,644	0,437	62,4	6,241	4,212	غزالة	
MELAH	0,000	0,209	1,490	-	-	1,587	tr	0,045	-	1,114	-	-	61,1	25,052	-	المالح	
SEJNANE	0,018	2,581	2,056	4,751	22,486	3,042	tr,p	0,376	0,459	6,277	11,545	26,875	57,1	76,519	78,328	سجنان	
Zarga	0,015	11,503	0,360	11,555	5,566	0,373		0,000	0,000	0,424	1,019	1,306	73,6	17,856	22,654	الزرقة	
Kebir	0,054	0,577	2,904	0,948	-	3,115		0,000	0,000	0,713	0,713	-	9,4	6,084	6,046	الكبير	
Moula	0,002	0,282	3,399	0,796	-	3,428		0,000	0,000	0,000	2,107	-	91,3	24,055	25,676	المولى	
S. EL BARRAK	0,059	5,362	6,194	13,372	47,922	6,954	tr	0,321	0,000	4,065	10,476	15,699	88,6	253,871	248,055	سيدي البراق	
Ziatine	0,008	0,884	1,900	0,482	5,186	2,103	tr	0,004	0,002	0,119	1,922	0,117	90,8	30,232	31,914	الزياتين	
Gangoum	0,001	0,245	0,016	2,056	3,501	0,157		0,000	0,000	0,000	1,061	2,572	80,5	14,738	16,571	الققوم	
SILIANA	0,000	0,278	2,484	3,865	16,766	5,881	E	0,024	0,000	0,826	1,402	0,395	70,0	23,411	25,809	سليانة	
LAKHMESS	0,005	0,131	1,328	0,382	2,522	2,131	E	0,011	0,000	0,247	0,279	0,380	76,0	5,660	5,383	لخماس	
RMIL	0,001	0,042	0,723	0,395	3,840	1,201		0,000	0,104	0,054	0,144	1,015	76,2	1,524	1,661	الرميل	
S /T Nord	0,721	32,059	69,866	117,147	261,851	117,406		1,879	1,007	59,950	186,441	158,444	68,7	1 199,484	894,079	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,216	2,418	2,681	20,221	4,629	E	0,011	0,000	0,292	0,616	0,498	84,6	35,210	31,811	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,306	2,571	1,529	19,473	3,113	p	0,008	0,000	0,216	0,482	0,968	50,7	12,076	21,998	الرمسل	
NEBHANA	0,000	0,216	1,785	2,015	13,838	4,532	E	0,002	0,003	0,384	1,162	1,104	26,7	15,680	17,660	نهبانة	
SIDI SAAD	0,021	0,661	6,539	3,692	52,885	14,649		0,000	0,000	0,637	2,084	5,558	45,4	60,516	81,019	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,219	1,954	2,204	9,822	4,762		0,000	0,000	0,163	0,239	0,012	4,4	3,377	9,840	هوارب	
Sficifa	0,000	0,006	2,991	0,020	2,304	2,103		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	21,2	1,637	3,028	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,005	0,138	0,338	0,381	5,990	1,247		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,073	0,088	0,124	3,302	1,247		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	4,016	البرك	
S /T CENTRE	0,027	1,836	18,684	12,646	133,825	36,282		0,021	0,003	1,691	4,582	8,940	30,1	134,336	173,809	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,334	0,587	0,576	0,000	0,726		0,000	0,000	0,070	0,207	8,630	60,4	3,024	4,775	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,097	0,682	0,156	15,888	0,991		0,000	0,000	0,240	0,568	6,503	14,1	0,712	4,635	شبيبة	
MASRI	0,011	0,057	0,497	0,217	2,371	0,698		0,000	0,050	0,035	0,153	1,770	88,3	4,588	5,004	مصري	
LEBNA	0,117	0,707	1,242	3,015	25,730	1,610	E	0,011	0,000	0,368	0,686	7,747	57,9	13,500	21,670	البننة	
HMA	0,001	0,034	0,366	0,187	2,066	0,499		0,000	0,000	0,078	0,182	0,013	16,6	2,137	2,630	الحمى	
ABID	0,001	0,480	0,294	0,596	9,381	0,477		0,000	0,000	0,216	0,466	3,309	60,7	5,838	9,076	العبيد	
S/T CAP-BON	0,130	1,708	3,667	4,747	55,437	5,001		0,011	0,050	1,007	2,261	27,972	48,8	29,800	47,790	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,878	35,603	92,216	134,541	451,114	158,689		1,911	1,060	62,648	193,285	195,356	60,5	1 363,620	1 115,679	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	0,321	15,699	10,476	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,110	0,561	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,40	0,000	3,974	43,702	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Melleque		0,60	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 : 28-10-19 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 27/10/2019 M m3	Apport du 27/10/2019 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	261,15	26,252	26,252	0,050	0,057	1,020	0,2	
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	430,78	43,904	41,980	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	284,94	49,661	49,661	0,043	0,018	0,203		
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	181,48	62,525	46,885		0,050	0,815		
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	111,60	431,294	431,294	0,642	0,319	5,398		
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	210,49	44,342	41,342	0,047	0,101	1,177		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	78,38	56,264	46,964	0,249	0,005	0,964		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	78,70	6,241	6,241	0,005	0,006	0,088	0,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,93	25,052	16,352	0,045		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	77,71	76,519	73,319	0,376	0,018	2,581	0,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,12	17,856	16,856		0,015	11,503		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,61	6,084			0,054	0,577		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,35	24,055	22,455		0,002	0,282		
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	0,321	0,059	5,362		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	0,008	0,884		
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		0,001	0,245		
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	386,38	23,411	23,411	0,024		0,278	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	515,47	5,660	5,660	0,011	0,005	0,131	1,3	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		0,001	0,042	3,2	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		1199,484	1099,266	1,879	0,721	32,059		
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	121,51	35,210	35,210	0,011		0,216	3,5	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	40,93	12,076	12,076	0,008		0,306		
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	217,71	15,680	15,680	0,002		0,216	4,0	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	264,58	60,516	31,105	0,000	0,021	0,661	3,5	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	206,63	3,377	3,377			0,219		
*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	668,98	1,637	1,637			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	0,138		
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	0,073		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		134,336	104,925	0,021	0,027	1,836		
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	0,334	1,7	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	73,02	0,712	0,712			0,097	1,0	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	162,22	4,588	4,588		0,011	0,057	4,0	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	0,011	0,117	0,707	0,7	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	93,38	2,137	2,137		0,001	0,034	4,6	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	38,81	5,838	5,338		0,001	0,480	0,7	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		29,800	29,300	0,011	0,130	1,708		
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		1363,620	1233,491	1,911	0,878	35,603		

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 : 28/10/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
721,941	641,679	1 363,620	

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
	34,008	34,008	51	26,252	ملاق (الى مستوى 265 م3) *
	149,054	354,706	74	431,294	سيدي سالم (الى مستوى 115 م3)
	67,695	96,318	40	44,342	بوهرتمه
	62,509	96,016	47	56,264	جوميين
	57,495	85,981	57	76,519	سجنان
	10,030	60,089	70	23,411	سليانة
	6,389	187,390	85	35,210	بئر المشاركة
	9,963	17,613	17	2,137	الحمي
	72,801	1 864,484	45	60,516	سيدي سعد
	74,093	190,823	4	3,377	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,880		0,721
		سدود الوسط 0,027
		سدود الوطن القبلي 0,130

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
134,541	158,689	-24,148

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,910		1,879
		سدود الوسط 0,021
		سدود الوطن القبلي 0,011

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,321	30,752	10,476
0,004	0,736	0,362
0,326	175,173	14,187

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	0,110	0,561