

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 28-10-19 observée le 29-10-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 28-10-19	الشهر الي du mois au 28-10-19	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 28-10-19	du 1-09-18 au 28-10-18		*	28-10-19	28-10-18	الشهر mois 28-10-19	السنة l'année 28-10-19	للسنة l'année 28-10-18	29-10-19		du 29-10-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,000	1,020	27,001	26,734	74,297	55,514	p	0,050	0,050	1,400	26,180	60,918	51,2	26,160	37,239	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,302	0,712	0,685	1,460	0,871	T,p	0,062	0,026	1,742	3,552	3,915	72,5	43,800	40,152	بني مطير	
KASSEB	0,018	0,221	1,043	0,663	1,377	1,252	T	0,043	0,091	2,186	4,946	5,029	64,5	49,628	32,024	كساب	
BARBARA	0,010	0,825	1,207	1,870	4,539	1,576		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	96,6	62,525	58,801	بربرة	
SIDI SALEM	0,314	5,711	14,345	43,600	63,633	25,298	T,p	0,642	0,043	27,214	93,433	19,572	74,2	430,907	178,144	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,042	1,219	1,487	2,912	2,284	2,559	E	0,039	0,027	6,399	11,243	8,203	39,6	44,342	38,264	بو هرتمه	
JOUMINE	0,044	1,007	1,041	2,355	6,444	1,612	E,p	0,253	0,210	7,957	16,846	10,451	47,2	56,055	43,709	جومين	
GHEZALA	0,000	0,088	0,175	0,155	1,133	0,266	E	0,005	0,000	0,310	0,649	0,437	62,3	6,232	4,212	غزالة	
MELAH	0,000	0,209	1,490	-	-	1,636	tr	0,047	-	1,161	-	-	60,9	24,967	-	المالح	
SEJNANE	0,040	2,622	2,056	4,791	22,513	3,109	tr,p	0,398	0,460	6,675	11,943	27,335	57,0	76,410	77,886	سجنان	
Zarga	0,013	11,516	0,360	11,568	5,566	0,385		0,000	0,029	0,424	1,019	1,335	73,7	17,869	22,618	الزرقة	
Kebir	0,000	0,577	2,904	0,948	-	3,209		0,000	0,000	0,713	0,713	-	9,4	6,084	6,030	الكبير	
Moula	0,002	0,284	3,399	0,798	-	3,538		0,000	0,000	0,000	2,107	-	91,3	24,055	25,705	المولى	
S. EL BARRAK	0,293	5,655	6,194	13,665	48,278	7,154	tr	0,263	0,000	4,328	10,739	15,699	88,6	253,871	248,332	سيدي البراق	
Ziatine	0,009	0,892	1,900	0,485	5,186	2,164	tr	0,004	0,002	0,123	1,926	0,119	90,8	30,232	31,884	الزياتين	
Gangoum	0,003	0,247	0,016	2,064	3,505	0,157		0,000	0,000	0,000	1,061	2,572	80,5	14,738	16,571	القنقوم	
SILIANA	0,000	0,278	2,484	3,865	16,766	5,961	E	0,022	0,000	0,848	1,423	0,395	69,9	23,368	25,764	سليانة	
LAKHMESS	0,008	0,139	1,328	0,390	2,527	2,174	E	0,005	0,000	0,252	0,284	0,380	76,0	5,660	5,383	لخمساس	
RMIL	0,001	0,043	0,723	0,396	3,898	1,224		0,000	0,104	0,054	0,144	1,119	76,2	1,524	1,611	الرميل	
S /T Nord	0,796	32,855	69,866	117,943	263,405	119,660		1,833	1,042	61,782	188,227	159,486	68,7	1 198,426	894,331	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,020	0,236	2,418	2,701	20,232	4,707	E	0,011	0,000	0,302	0,626	0,498	84,6	35,210	31,811	بئر المشاركة	
RMEL	0,015	0,322	2,571	1,544	19,473	3,196	p	0,008	0,000	0,224	0,490	0,968	50,7	12,076	21,944	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,216	1,785	2,015	13,847	4,590	E	0,001	0,004	0,384	1,162	1,108	26,6	15,657	17,660	نهبانة	
SIDI SAAD	0,023	0,684	6,539	3,715	52,939	14,860		0,000	0,000	0,638	2,085	5,558	45,4	60,516	81,019	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,005	0,224	1,954	2,209	9,822	4,825	E	0,005	0,000	0,167	0,244	0,012	4,4	3,377	9,748	هوارب	
Sficifa	0,000	0,006	2,991	0,020	2,304	2,164		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	21,2	1,633	2,990	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,005	0,143	0,338	0,386	5,990	1,258		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,074	0,088	0,125	3,302	1,258		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	4,016	البرك	
S /T CENTRE	0,069	1,905	18,684	12,715	133,900	36,858		0,025	0,004	1,716	4,607	8,944	30,1	134,310	173,626	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,335	0,587	0,576	0,000	0,745		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	15,891	1,013	E	0,004	0,000	0,244	0,572	6,503	14,0	0,707	4,635	شبيبة	
MASRI	0,000	0,057	0,497	0,218	2,371	0,714		0,000	0,063	0,035	0,153	1,833	88,9	4,618	4,941	مصري	
LEBNA	0,017	0,724	1,242	3,032	25,730	1,650	E	0,011	0,000	0,379	0,697	7,747	57,9	13,500	21,602	البننة	
HMA	0,001	0,035	0,366	0,188	2,066	0,511		0,000	0,000	0,078	0,182	0,013	16,6	2,137	2,623	الحمى	
ABID	0,000	0,480	0,294	0,596	9,385	0,486		0,000	0,000	0,216	0,466	3,309	60,7	5,838	9,076	العبيد	
S/T CAP-BON	0,019	1,727	3,667	4,766	55,443	5,119		0,015	0,063	1,022	2,277	28,035	48,9	29,824	47,653	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,883	36,486	92,216	135,424	452,748	161,636		1,872	1,109	64,520	195,111	196,465	60,5	1 362,560	1 115,610	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	0,263	15,699	10,739	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,111	0,569	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,40	0,041	4,015	43,742	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: Turbinae, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 29-10-19 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 28/10/2019 M m3	Apport du 28/10/2019 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					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	261,13	26,160	26,160	0,050		1,020		
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	430,74	43,800	41,876	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	284,93	49,628	49,628	0,043	0,018	0,221	1,6	
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		0,010	0,825		
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	0,642	0,314	5,711		
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	0,039	0,042	1,219	2,0	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	78,33	56,055	46,755	0,253	0,044	1,007	4,0	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	78,69	6,232	6,232	0,005		0,088		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,89	24,967	16,267	0,047		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	77,69	76,410	73,210	0,398	0,040	2,622		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,13	17,869	16,869		0,013	11,516	4,8	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,61	6,084				0,577		
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	0,284		
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	0,263	0,293	5,655		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	0,009	0,892		
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		0,003	0,247		
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	0,022		0,278	0,7	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	0,005	0,008	0,139	1,7	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		0,001	0,043	4,9	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		1198,426	1098,208	1,833	0,796	32,855		
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	0,020	0,236		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	0,015	0,322		
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	0,001		0,216	0,6	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	0,023	0,684	0,1	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	0,005	0,005	0,224	4,5	
*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	668,97	1,633	1,633			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	0,143		
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	0,074		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		134,310	104,899	0,025	0,069	1,905		
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		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	73,01	0,707	0,707	0,004		0,097	19,0	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	162,26	4,618	4,618		0,000	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	0,011	0,017	0,724	1,4	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	0,035	5,5	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		0,000	0,480	2,1	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		29,824	29,324	0,015	0,019	1,727		
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		1362,560	1232,431	1,872	0,883	36,486		

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 : 29/10/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
720,960	641,600	1 362,560	

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
	34,100	34,100	51	26,160	ملاق (الى مستوى 265 م3)
	149,441	355,093	74	430,907	سيدي سالم (الى مستوى 115 م3)
	67,695	96,318	40	44,342	بوهرتمه
	62,718	96,225	47	56,055	جوميين
	57,604	86,090	57	76,410	سجنان
	10,073	60,132	70	23,368	سليانة
	6,389	187,390	85	35,210	بئر المشاركة
	9,963	17,613	17	2,137	الحمى
	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		0,796
		سدود الوسط 0,069
		سدود الوطن القبلي 0,019

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
135,424	161,636	-26,212

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,870		1,833
		سدود الوسط 0,025
		سدود الوطن القبلي 0,015

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,263	30,752	10,739
0,004	0,736	0,366
0,294	175,173	14,481

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	0,111	0,569