

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 29-10-19 observée le 30-10-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	للـيوم du jour 29-10-19	الشهر الي du mois au 29-10-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	للـيوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 29-10-19	du 1-09-18 au 29-10-18		*	29-10-19	29-10-18	mois 29-10-19	للسنة l'année 29-10-19	للسنة l'année 29-10-18	du الإمتلاء(%)	30-10-19 المخزون	du 30-10-18	
MELLEQUE	0,053	1,074	27,001	26,788	74,299	56,385	p	0,050	0,050	1,450	26,230	60,968	51,2	26,160	37,171	ملاق
BEN METIR	0,000	0,302	0,712	0,685	1,460	0,894	T,p	0,062	0,061	1,804	3,614	3,976	72,4	43,696	39,980	بني مطير
KASSEB	0,019	0,240	1,043	0,682	1,421	1,286	T	0,043	0,090	2,229	4,989	5,119	64,5	49,595	31,974	كساب
BARBARA	0,049	0,873	1,207	1,919	4,550	1,615		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	96,7	62,565	58,801	بربرة
SIDI SALEM	0,697	6,409	14,345	44,297	63,689	25,761	T,p	0,642	0,043	27,856	94,075	19,615	74,2	430,907	178,144	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,048	1,267	1,487	2,960	2,314	2,607	E	0,043	0,023	6,441	11,285	8,226	39,6	44,342	38,264	بو هرتمه
JOUMINE	0,049	1,056	1,041	2,404	6,482	1,645	E,p	0,251	0,202	8,208	17,096	10,653	47,0	55,846	43,532	جومين
GHEZALA	0,005	0,094	0,175	0,160	1,142	0,272	E	0,004	0,000	0,314	0,653	0,437	62,3	6,232	4,219	غزالة
MELAH	0,000	0,209	1,490	-	-	1,684	tr	0,048	-	1,209	-	-	60,7	24,882	-	المالح
SEJNANE	0,000	2,622	2,056	4,791	22,532	3,175	tr,p	0,373	0,441	7,048	12,316	27,776	56,9	76,191	77,448	سجنان
Zarga	0,015	11,530	0,360	11,583	5,566	0,397		0,000	0,004	0,424	1,019	1,339	73,7	17,882	22,600	الزرقة
Kebir	0,001	0,578	2,904	0,948	-	3,303		0,000	0,000	0,713	0,713	-	9,4	6,084	6,030	الكبير
Moula	0,000	0,284	3,399	0,798	-	3,648		0,000	0,000	0,000	2,107	-	91,3	24,042	25,733	المولى
S. EL BARRAK	0,276	5,931	6,194	13,942	48,386	7,354	tr	0,261	0,000	4,589	11,000	15,699	88,6	253,871	248,332	سيدي البراق
Ziatine	0,005	0,897	1,900	0,486	5,186	2,225	tr	0,005	0,003	0,127	1,930	0,122	90,8	30,232	31,825	الزياتين
Gangoum	0,001	0,249	0,016	2,069	3,510	0,158		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	6,041	E	0,022	0,000	0,870	1,446	0,395	69,7	23,325	25,719	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,142	1,328	0,393	2,532	2,217		0,000	0,000	0,252	0,284	0,380	76,0	5,660	5,383	لخمساس
RMIL	0,001	0,043	0,723	0,396	3,901	1,248		0,004	0,000	0,058	0,149	1,119	75,9	1,518	1,611	الرميل
S /T Nord	1,221	34,076	69,866	119,165	263,737	121,913		1,808	0,917	63,591	189,987	160,403	68,6	1 197,768	893,340	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,020	0,255	2,418	2,720	20,242	4,785	E	0,011	0,000	0,313	0,637	0,498	84,6	35,210	31,811	بئر المشاركة
RMEL	0,018	0,340	2,571	1,562	19,473	3,279	p	0,008	0,000	0,232	0,498	0,968	50,7	12,076	21,891	الرميل
NEBHANA	0,007	0,223	1,785	2,022	13,847	4,648	E	0,003	0,006	0,388	1,166	1,114	26,6	15,657	17,638	نهبانة
SIDI SAAD	0,024	0,709	6,539	3,740	52,939	15,071		0,000	0,000	0,638	2,085	5,558	45,4	60,516	80,898	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,224	1,954	2,209	9,822	4,888		0,000	0,000	0,167	0,244	0,012	4,3	3,305	9,655	هوارب
Sficifa	0,342	0,348	2,991	0,363	2,304	2,225		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	25,6	1,975	2,953	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,005	0,149	0,338	0,391	5,990	1,269		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,075	0,088	0,126	3,302	1,269		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	4,016	البرك
S /T CENTRE	0,418	2,322	18,684	13,133	133,910	37,433		0,023	0,006	1,738	4,629	8,950	30,1	134,579	173,299	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,335	0,587	0,576	0,000	0,764		0,000	0,000	0,070	0,207	8,630	60,4	3,024	4,765	بزيغ
CHIBA	0,000	0,097	0,682	0,156	15,918	1,035	E	0,013	0,000	0,257	0,585	6,503	13,7	0,693	4,660	شبيبة
MASRI	0,000	0,057	0,497	0,218	2,371	0,730		0,000	0,048	0,035	0,153	1,882	89,4	4,641	4,870	مصري
LEBNA	0,021	0,745	1,242	3,053	25,746	1,690	E	0,016	0,000	0,395	0,713	7,747	57,9	13,500	21,602	البننة
HMA	0,001	0,036	0,366	0,190	2,068	0,523		0,000	0,000	0,078	0,182	0,013	16,6	2,137	2,623	الحمى
ABID	0,001	0,481	0,294	0,597	9,389	0,496		0,000	0,000	0,216	0,466	3,309	60,7	5,838	9,076	العبيد
S/T CAP-BON	0,024	1,751	3,667	4,790	55,491	5,237		0,028	0,048	1,051	2,305	28,083	48,9	29,833	47,597	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,663	38,149	92,216	137,088	453,138	164,584		1,859	0,972	66,380	196,922	197,436	60,5	1 362,180	1 114,235	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	0,261	15,699	11,000	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,111	0,578	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	37,50	0,000	4,015	43,742	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز 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 : 30-10-19 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 29/10/2019 M m3	Apport du 29/10/2019 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	0,053	1,074		
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	430,70	43,696	41,772	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	284,92	49,595	49,595	0,043	0,019	0,240		
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	181,49	62,565	46,925		0,049	0,873		
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	0,697	6,409		
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	0,043	0,048	1,267	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	78,28	55,846	46,546	0,251	0,049	1,056	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	0,004	0,005	0,094	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,85	24,882	16,182	0,048		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	77,65	76,191	72,991	0,373		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	89,14	17,882	16,882		0,015	11,530		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,61	6,084			0,001	0,578		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,34	24,042	22,442			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	0,261	0,276	5,931	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	0,005	0,005	0,897	2,5	
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	0,249		
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	386,36	23,325	23,325	0,022		0,278	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	0,000	0,003	0,142	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	284,16	1,518	1,518	0,004	0,001	0,043	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		1197,768	1097,550	1,808	1,221	34,076		
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	0,255	10,5	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	0,018	0,340		
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	0,003	0,007	0,223	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	0,024	0,709	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	206,61	3,305	3,305			0,224		
*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	669,96	1,975	1,975		0,342	0,348		
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	0,149		
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	0,075		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		134,579	105,168	0,023	0,418	2,322		
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	1,0	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	72,98	0,693	0,693	0,013	0,000	0,097	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	162,29	4,641	4,641		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	0,016	0,021	0,745	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	0,036	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	0,481	0,3	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		29,833	29,333	0,028	0,024	1,751		
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		1362,180	1232,051	1,859	1,663	38,149		

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 : 30/10/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 362,180	719,894	642,286

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) *	26,160	51	34,100	34,100	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	430,907	74	149,441	355,093	
بوهرتمه	44,342	40	67,695	96,318	
جوميين	55,846	47	62,927	96,434	
سجنان	76,191	57	57,823	86,309	
سليانة	23,325	70	10,116	60,175	
بئر المشاركة	35,210	85	6,389	187,390	
الحمى	2,137	17	9,963	17,613	
سيدي سعد	60,516	45	72,801	1 864,484	
الهوارب	3,305	4	74,165	190,895	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,660		1,221
		سدود الوسط 0,418
		سدود الوطن القبلي 0,024

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
137,088	164,584	-27,496

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,860		1,808
		سدود الوسط 0,023
		سدود الوطن القبلي 0,028

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	0,915	0,020	
0,261	30,752	11,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	0,736	0,371	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,159	175,173	14,640	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	0,111	0,578