

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 28-04-19 observée le 29-04-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 28-04-19	الشهر الي du mois au 28-04-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 28-04-19	du 1-09-17 au 28-04-18		الشهر mois 28-04-19	للسنة l'année 28-04-19	للسنة l'année 28-04-18	29-04-19						
										du	du	(%) الامتلاء	المخزون	29-04-18		
MELLEGUE	0,095	30,336	15,183	205,152	10,207	133,191	p	0,050	0,000	27,860	189,663	10,862	72,6	37,103	6,783	ملاق
BEN METIR	0,000	0,971	4,653	48,211	34,569	41,134	E,p	0,087	0,035	2,438	30,053	11,630	93,4	56,395	49,252	بني مطير
KASSEB	0,024	1,836	3,884	47,952	30,321	41,545	T	0,090	0,092	2,520	20,781	18,198	80,9	62,199	47,709	كساب
BARBARA	0,045	4,219	8,575	98,564	84,442	80,533		0,000	0,000	4,762	88,880	18,300	99,4	64,338	64,841	بربرة
SIDI SALEM	0,666	72,559	45,272	608,005	154,641	359,501	T,p	1,039	0,043	75,083	304,508	85,389	99,0	574,273	184,878	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,162	6,826	8,321	138,550	67,189	76,503	E	0,395	0,142	4,890	71,331	14,766	98,3	110,117	76,943	بو هرتمه
JOUMINE	0,011	2,814	6,676	88,242	42,514	72,510	E,p	0,105	0,017	2,673	36,751	20,826	82,2	97,635	60,887	جومين
GHEZALA	0,000	0,291	0,956	10,177	5,422	9,075	E	0,018	0,015	0,280	3,549	1,226	98,4	9,841	6,215	غزاله
MELAH	0,000	0,000	1,570	-	-	24,609	tr	0,046	-	0,931	-	-	92,3	37,863	-	المالح
SEJNANE	0,110	1,939	6,742	148,586	86,696	115,981	tr,p	0,422	0,750	5,470	121,113	140,501	80,6	108,005	85,023	سجنان
Zarga	0,000	0,130	2,080	40,638	28,897	21,289	E	0,011	0,010	0,132	32,185	11,851	99,1	24,040	23,086	الزرقة
Kebir	0,018	1,142	0,805	42,653	-	36,116		0,000	0,000	0,000	41,750	-	10,5	6,783	6,274	الكبير
Moula	0,004	0,097	0,596	38,270	-	30,215		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,6	26,222	22,004	المولى
S. EL BARRAK	0,090	9,959	21,634	342,643	234,470	286,956		0,000	0,605	9,370	266,402	113,654	99,2	284,099	278,365	سيدي البراق
Ziatine	0,013	0,443	2,350	16,723	28,428	28,108	tr	0,003	0,002	0,086	31,807	0,886	99,0	32,976	32,858	الزياتين
Gangoum	0,000	0,170	0,155	38,672	10,884	7,918		0,000	0,000	0,000	15,066	1,140	96,8	17,708	17,837	القنقوم
SILIANA	0,053	7,535	3,077	47,267	1,759	31,829	E	0,084	0,000	7,974	22,094	0,510	98,2	32,835	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,795	1,485	5,745	1,310	10,775	E	0,013	0,025	0,158	1,410	1,076	96,7	7,197	2,291	لخمساس
RMIL	0,002	0,138	0,582	7,465	0,261	9,669		0,000	0,000	0,013	5,096	0,000	98,5	1,970	0,000	الرميل
S /T Nord	1,298	142,199	134,595	1 973,516	822,010	1 417,458		2,362	1,738	144,640	1 316,544	450,814	91,2	1 591,600	968,978	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,954	2,550	41,356	3,348	24,136		0,000	0,009	0,806	10,227	1,401	99,2	41,270	13,744	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,359	1,026	27,813	0,939	15,459	p	0,011	0,000	0,294	3,675	0,000	91,9	21,891	5,502	الرميل
NEBHANA	0,012	2,748	1,849	26,188	2,286	19,974	E	0,058	0,006	0,837	5,477	3,199	40,0	23,506	3,214	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	5,065	2,676	70,069	6,447	37,171	E	0,084	0,000	2,131	21,602	0,000	55,9	74,560	28,271	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	4,401	0,880	20,751	0,501	13,235		0,000	0,000	0,025	1,132	0,745	12,6	9,748	0,203	هوارب
Sficifa	0,001	0,016	7,433	3,298	2,174	28,108		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,4	2,191	0,576	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	5,990	0,226	1,445		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,483	0,005	4,017	1,378	1,445		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,014	14,025	16,444	199,481	17,523	140,973		0,153	0,015	4,094	42,913	5,545	40,2	179,653	53,567	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,035	0,386	19,585	0,000	4,647		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	94,5	4,736	1,884	بزيغ
CHIBA	0,000	0,038	0,406	20,282	1,141	6,310	E	0,021	0,000	0,320	15,592	0,589	85,7	4,324	0,786	شبيبة
MASRI	0,001	0,839	0,401	4,484	0,877	4,239		0,000	0,000	0,438	7,269	3,751	89,7	4,656	4,278	مصري
LEBNA	0,000	0,423	0,762	37,804	3,533	17,554	E	0,010	0,021	0,216	17,104	1,976	89,2	20,791	8,527	البننة
HMA	0,005	0,070	0,061	4,091	0,195	4,356	E	0,020	0,000	0,170	0,197	0,000	29,8	3,831	1,112	الحمى
ABID	0,000	0,174	0,221	11,592	3,285	5,173	E	0,008	0,013	0,133	5,249	1,064	93,6	9,002	3,505	العبيد
S/T CAP-BON	0,009	1,579	2,237	97,838	9,032	42,279		0,059	0,034	1,277	60,524	7,494	77,6	47,340	20,092	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,322	157,803	153,276	2 270,835	848,566	1 600,711		2,574	1,786	150,010	1 419,981	463,853	80,7	1 818,593	1 042,637	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	100,158	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,183	25,184	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	35,85	0,000	65,775	310,056	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	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 : 29-04-19 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 28/04/2019 M m3	Apport du 28/04/2019 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		M m3	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	261,22	26,58	46,743	22,285	263,11	37,103	37,103	0,050	0,095	30,336		
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	430,61	43,46	39,959	17,299	435,22	56,395	54,471	0,087		0,971		
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	280,50	36,26	33,295	30,324	288,47	62,199	62,199	0,090	0,024	1,836		
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	180,27	57,87	90,310	71,765	181,92	64,338	48,698		0,045	4,219		
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	101,28	113,72	187,646	176,241	114,88	574,273	574,273	1,039	0,666	72,559	2,80	
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	210,57	44,73	75,877	54,403	220,77	110,117	107,117	0,395	0,162	6,826	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	76,41	48,39	50,123	38,182	86,60	97,635	88,335	0,105	0,011	2,814	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	75,32	3,69	6,234	3,884	82,35	9,841	9,841	0,018		0,291	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,95	37,863	29,163	0,046				
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	76,17	68,38	94,185	216,216	82,90	108,005	104,805	0,422	0,110	1,939	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,80	24,040	23,040	0,011		0,130		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,53	6,783			0,018	1,142		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,92	26,222	24,622		0,004	0,097		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,92	284,099	244,939		0,090	9,959	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,89	32,976	23,276	0,003	0,013	0,443		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,83	17,708	16,798			0,170		
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	383,06	10,76	11,693	1,034	388,38	32,835	32,835	0,084	0,053	7,535	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	512,73	3,46	3,311	1,505	516,98	7,197	7,197	0,013	0,006	0,795	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	284,95	1,970	1,970		0,002	0,138	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		769,71	1010,178	850,475		1591,600	1490,683	2,362	1,298	142,199		
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	117,12	13,07	7,138	2,472	122,45	41,270	41,270			0,954	1,83	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	38,86	4,69	4,655	0,012	42,75	21,891	21,891	0,011		0,359		
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	211,95	5,44	7,104	4,851	220,82	23,506	23,506	0,058	0,012	2,748	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	261,89	36,18	20,948	0,517	265,87	74,560	45,149	0,084		5,065	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	206,82	4,07	6,348	0,961	208,19	9,748	9,748			4,401		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,51	2,191	2,191		0,001	0,016		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	521,33	1,57	0,990		524,75	4,438	4,438					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,10	2,050	2,050		0,000	0,483		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		179,653	150,242	0,153	0,014	14,025		
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	49,66	1,35	2,287	0,855	54,34	4,736	4,736		0,003	0,035	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	72,07	0,33	1,374	0,924	77,42	4,324	4,324	0,021		0,038	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	162,26	4,62	1,593	4,685	162,31	4,656	4,656		0,001	0,839	0,90	
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	13,44	4,25	4,462	4,903	17,67	20,791	20,791	0,010		0,423	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	95,62	3,831	3,831	0,020	0,005	0,070	1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		36,05	3,58	5,388	2,624	41,71	9,002	8,502	0,008		0,174	2,50	
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		47,340	46,840	0,059	0,009	1,579		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		852,76	1079,125	873,491		1818,593	1687,766	2,574	1,322	157,803		

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 : 29/04/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 818,593	1 029,540	789,053

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) *	37,103	73	23,157	23,157	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	574,273	99	6,076	211,727	
بوهرتمه	110,117	98	1,920	30,543	
جوميين	97,635	82	21,138	54,645	
سجنان	108,005	81	26,009	54,495	
سليانة	32,835	98	0,606	50,665	
بئر المشاركة	41,270	99	0,329	181,330	
الحمى	3,831	30	8,269	15,919	
سيدي سعد	74,560	56	58,757	1 850,440	
الهوارب	9,748	13	67,722	184,452	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,320		1,298
		0,014
		0,009
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 270,835	1 600,711	670,124

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,570		2,362
		0,153
		0,059
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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	6,610	0,578	
0,000	159,398	15,699	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,110	253,953	163,378	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
0,010	0,183	25,184