

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 29-04-19 observée le 30-04-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS التسحيات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 29-04-19	الشهر الي du mois au 29-04-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 29-04-19	du 1-09-17 au 29-04-18		*	29-04-19	29-04-18	الشهر mois 29-04-19	السنة l'année 29-04-19	السنة l'année 29-04-18	du الامتلاء(%)	30-04-19 المخزون	du 30-04-18		
MELLEQUE	0,022	30,358	15,183	205,174	10,229	133,697	p	0,050	0,000	27,910	189,713	10,863	72,4	37,034	6,801	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,971	4,653	48,211	34,569	41,289	E,p	0,087	0,035	2,524	30,140	11,665	93,2	56,273	49,168	بني مطير	
KASSEB	0,023	1,859	3,884	47,975	30,354	41,674	T	0,090	0,092	2,610	20,871	18,289	80,8	62,123	47,645	كساب	
BARBARA	0,045	4,264	8,575	98,609	84,479	80,819		0,000	0,000	4,762	88,880	18,300	99,5	64,380	64,841	بربرة	
SIDI SALEM	1,196	73,755	45,272	609,201	154,970	361,010	T,p	1,039	1,012	76,122	305,546	86,401	99,0	574,273	184,130	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,152	6,979	8,321	138,703	67,223	76,780	E	0,385	0,207	5,275	71,716	14,974	98,1	109,866	76,749	بو هرتمه	
JOUMINE	0,063	2,877	6,676	88,305	42,553	72,733	E,p	0,107	0,016	2,780	36,859	20,842	82,2	97,576	60,887	جومين	
GHEZALA	0,000	0,291	0,956	10,177	5,431	9,107	E	0,017	0,015	0,297	3,566	1,241	98,2	9,820	6,206	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	1,570	-	-	24,662	tr	0,051	-	0,982	-	-	92,3	37,835	-	المالح	
SEJNANE	0,062	2,001	6,742	148,648	86,722	116,206	tr,p	0,439	0,730	5,909	121,552	141,231	80,3	107,606	84,906	سجنان	
Zarga	0,000	0,130	2,080	40,638	28,897	21,358	E	0,012	0,027	0,144	32,196	11,878	99,0	24,022	23,050	الزرقة	
Kebir	0,018	1,160	0,805	42,671	-	36,143		0,000	0,000	0,000	41,750	-	10,6	6,798	6,281	الكبير	
Moula	0,003	0,100	0,596	38,274	-	30,235		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,6	26,222	22,004	المولى	
S. EL BARRAK	0,110	10,069	21,634	342,753	234,620	287,677		0,000	0,604	9,370	266,402	114,258	99,2	284,099	277,761	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,443	2,350	16,723	28,428	28,187	tr	0,003	0,003	0,090	31,810	0,886	98,9	32,946	32,828	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,170	0,155	38,672	10,889	7,924		0,000	0,000	0,000	15,066	1,140	96,7	17,694	17,837	الغقوم	
SILIANA	0,056	7,591	3,077	47,323	1,767	31,931	E	0,086	0,000	8,060	22,180	0,510	98,0	32,785	3,733	سليانة	
LAKHMESS	0,008	0,803	1,485	5,753	1,313	10,825	E	0,025	0,023	0,183	1,435	1,099	96,4	7,176	2,269	لخماس	
RMIL	0,003	0,140	0,582	7,468	0,262	9,689	E,d	0,012	0,000	0,024	5,108	0,000	97,9	1,959	0,000	الرميل	
S /T Nord	1,761	143,960	134,595	1 975,276	822,705	1 421,945		2,402	2,765	147,042	1 318,895	453,577	91,1	1 590,487	967,098	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,018	0,972	2,550	41,375	3,348	24,221		0,000	0,009	0,806	10,227	1,410	99,2	41,270	13,707	بئر المشاركة	
RMEL	0,033	0,392	1,026	27,846	0,939	15,493	p	0,011	0,000	0,305	3,685	0,000	91,9	21,891	5,473	الرميل	
NEBHANA	0,054	2,802	1,849	26,242	2,286	20,036	E	0,071	0,007	0,908	5,548	3,205	40,0	23,477	3,202	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	5,065	2,676	70,069	6,447	37,260	E	0,117	0,000	2,249	21,720	0,000	55,8	74,330	28,199	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	4,401	0,880	20,751	0,503	13,265	E	0,005	0,000	0,030	1,137	0,745	12,5	9,655	0,203	هوارب	
Sficifa	0,000	0,016	7,433	3,298	2,174	28,187		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,4	2,187	0,566	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	5,990	0,226	1,446		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	1,446		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,106	14,131	16,444	199,587	17,527	141,353		0,204	0,016	4,298	43,117	5,560	40,1	179,298	53,406	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,035	0,386	19,585	0,000	4,660		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	94,3	4,727	1,884	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,038	0,406	20,282	1,141	6,323	E	0,021	0,009	0,342	15,613	0,597	85,2	4,300	0,775	شبيبة	
MASRI	0,001	0,840	0,401	4,485	0,878	4,252		0,000	0,000	0,438	7,269	3,751	90,7	4,709	4,292	مصري	
LEBNA	0,000	0,423	0,762	37,804	3,543	17,580	E	0,015	0,020	0,230	17,119	1,996	88,9	20,723	8,494	البننة	
HMA	0,004	0,075	0,061	4,095	0,196	4,358		0,000	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	5,180	E	0,010	0,015	0,143	5,259	1,079	93,4	8,977	3,485	العبيد	
S/T CAP-BON	0,005	1,584	2,237	97,843	9,044	42,354		0,046	0,044	1,323	60,570	7,538	77,5	47,266	20,043	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,872	159,675	153,276	2 272,707	849,276	1 605,651		2,652	2,825	152,662	1 422,582	466,675	80,7	1 817,052	1 040,547	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	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	100,763	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,184	25,194	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	36,30	0,000	65,775	310,056	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 30-04-19 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 29/04/2019 M m3	Apport du 29/04/2019 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					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	263,10	37,034	37,034	0,050	0,022	30,358		
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	435,18	56,273	54,349	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	288,45	62,123	62,123	0,090	0,023	1,859		
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	181,93	64,380	48,740		0,045	4,264		
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	1,196	73,755	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	220,74	109,866	106,866	0,385	0,152	6,979	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	86,59	97,576	88,276	0,107	0,063	2,877	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	82,33	9,820	9,820	0,017		0,291	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,94	37,835	29,135	0,051				
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	82,84	107,606	104,406	0,439	0,062	2,001	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,79	24,022	23,022	0,012		0,130		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,55	6,798			0,018	1,160		
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		0,003	0,100		
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		0,110	10,069	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,88	32,946	23,246	0,003		0,443		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,82	17,694	16,784			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	388,37	32,785	32,785	0,086	0,056	7,591	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	516,96	7,176	7,176	0,025	0,008	0,803	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	284,93	1,959	1,959	0,012	0,003	0,140	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		1590,487	1489,555	2,402	1,761	143,960		
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		0,018	0,972	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	0,033	0,392		
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	220,81	23,477	23,477	0,071	0,054	2,802	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	265,85	74,330	44,919	0,117		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	208,17	9,655	9,655	0,005		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		670,50	2,187	2,187			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		179,298	149,887	0,204	0,106	14,131		
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	54,33	4,727	4,727			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	77,40	4,300	4,300	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	162,38	4,709	4,709		0,001	0,840	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	17,66	20,723	20,723	0,015		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		0,004	0,075	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	41,69	8,977	8,477	0,010		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		47,266	46,766	0,046	0,005	1,584		
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		1817,052	1686,209	2,652	1,872	159,675		

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 : 30/04/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 817,052	1 026,954	790,098

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) *	37,034	72	23,226	23,226	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	574,273	99	6,076	211,727	
بوهرتمه	109,866	98	2,171	30,794	
جوميين	97,576	82	21,197	54,704	
سجنان	107,606	80	26,408	54,894	
سليانة	32,785	98	0,656	50,715	
بئر المشاركة	41,270	99	0,329	181,330	
الحمى	3,831	30	8,269	15,919	
سيدي سعد	74,330	56	58,987	1 850,670	
الهوارب	9,655	12	67,815	184,545	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,870		1,761
		سدود الوسط 0,106
		سدود الوطن القبلي 0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 272,707	1 605,651	667,055

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,650		2,402
		سدود الوسط 0,204
		سدود الوطن القبلي 0,046

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
0,062	253,953	163,439	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	0,184	25,194