

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 22-05-19 observée le 23-05-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	للـيوم du jour 22-05-19	الشهر الي du mois au 22-05-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	للـيوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 22-05-19	du 1-09-17 au 22-05-18		*	22-05-19	22-05-18	22-05-19	22-05-19	22-05-18	23-05-19		du 23-05-18		
													du	الإمتلاء(%)		المخزون	
MELLEQUE	0,000	2,022	17,377	207,218	21,128	146,590	p	0,051	0,000	1,114	190,877	11,349	73,1	37,376	17,063	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,908	1,277	49,119	39,194	42,237	E,p	0,061	0,035	1,752	31,978	12,433	90,0	54,374	52,521	بني مطير	
KASSEB	0,026	0,568	0,914	48,567	32,378	42,352	T	0,092	0,092	1,970	22,931	21,230	78,6	60,422	46,620	كساب	
BARBARA	0,020	2,469	1,695	101,130	88,834	82,076	D	0,009	0,000	1,885	90,765	18,300	100,1	64,755	64,504	بربرة	
SIDI SALEM	0,694	15,088	19,931	624,985	164,530	375,797	T,p	1,039	1,109	19,125	325,710	99,301	97,6	566,172	179,391	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,487	3,128	2,784	141,920	71,818	78,845	E	1,359	0,185	6,902	78,938	19,172	94,1	105,433	76,878	بو هرتمه	
JOUMINE	0,000	1,193	1,853	89,568	45,104	74,107	E,p	0,151	0,018	2,656	39,615	21,239	80,4	95,485	62,630	جومين	
GHEZALA	0,000	0,092	0,226	10,276	5,597	9,275	E	0,017	0,005	0,285	3,867	1,460	95,3	9,539	6,104	غزالة	
MELAH	0,000	0,059	0,680	-	-	25,166	tr	0,024	-	1,013	-	-	88,0	36,075	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,835	0,617	149,483	92,109	116,663	tr,p	0,254	0,735	6,464	128,431	157,526	75,4	100,989	80,393	سجنان	
Zarga	0,000	0,140	0,640	40,779	31,014	21,833	E	0,031	0,030	0,258	32,466	12,984	97,9	23,752	22,996	الزرقة	
Kebir	0,002	0,874	3,335	43,555	-	38,618		0,000	0,000	1,014	42,765	-	10,3	6,608	6,441	الكبير	
Moula	0,000	0,229	1,493	38,506	-	31,343		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,7	26,265	23,384	المولى	
S. EL BARRAK	0,154	4,479	3,702	347,342	250,189	290,424	tr	0,022	0,535	0,170	266,573	124,855	99,7	285,609	280,478	سيدي البراق	
Ziatine	0,015	0,159	0,900	16,836	31,259	28,854	tr	0,004	0,017	0,082	31,895	1,665	98,1	32,651	32,887	الزياتين	
Gangoum	0,005	0,113	0,036	38,847	12,366	7,950		0,000	0,000	0,000	15,066	1,291	96,5	17,665	17,894	الققوم	
SILIANA	0,037	0,695	2,011	48,076	3,587	33,424	E	0,069	0,010	1,404	23,670	0,559	94,6	31,624	5,328	سليانة	
LAKHMESS	0,014	0,165	1,010	5,923	1,537	11,574		0,000	0,001	0,361	1,840	1,218	92,1	6,854	2,335	لخماس	
RMIL	0,002	0,054	0,174	7,525	0,279	9,818	E	0,011	0,000	0,043	5,152	0,001	96,2	1,923	0,058	الرميل	
S /T Nord	1,456	33,271	60,655	2 009,657	890,922	1 466,947		3,193	2,772	46,498	1 366,644	504,582	89,6	1 563,572	977,904	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,023	0,378	1,173	41,752	3,593	25,091	E	0,004	0,009	0,056	10,284	1,604	97,8	40,678	13,183	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,032	0,167	27,878	0,967	15,617	p	0,011	0,000	0,231	3,927	0,000	86,3	20,557	4,745	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,305	1,362	26,572	2,602	21,046	E	0,018	0,008	1,273	6,892	3,655	37,7	22,163	2,954	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,143	4,366	70,319	9,654	40,499	E	0,079	0,267	1,622	23,424	0,267	53,9	71,920	30,452	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,104	0,818	20,854	0,563	13,872	E	0,003	0,000	0,058	1,199	0,806	10,2	7,920	0,206	هوارب	
Sficifa	0,000	0,014	2,214	3,313	3,213	28,854		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,8	2,143	1,515	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	5,990	0,242	1,641		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,011	0,001	4,029	1,381	1,641		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,024	0,986	10,363	200,708	22,457	148,261		0,114	0,284	3,239	46,525	6,532	38,5	171,868	55,111	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,043	0,266	19,631	0,000	4,857		0,000	0,000	0,004	15,116	0,139	92,6	4,640	1,803	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,006	0,191	20,288	1,163	6,465	E	0,037	0,000	0,538	16,184	0,735	72,3	3,648	0,592	شبيبة	
MASRI	0,001	0,076	0,286	4,562	0,949	4,464		0,000	0,000	0,234	7,503	3,803	99,2	5,153	4,878	مصري	
LEBNA	0,000	0,216	0,137	38,020	4,106	17,682	E	0,016	0,025	0,323	17,464	2,738	83,8	19,518	7,878	البننة	
HMA	0,007	0,099	0,029	4,198	0,214	4,380	E	0,020	0,000	0,200	0,397	0,000	28,1	3,618	1,092	الحمى	
ABID	0,000	0,030	0,015	11,622	3,343	5,191	E	0,017	0,005	0,257	5,530	1,252	89,4	8,600	3,308	العبيد	
S/T CAP-BON	0,008	0,470	0,925	98,321	9,776	43,040		0,090	0,030	1,556	62,193	8,667	74,0	45,179	19,551	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,488	34,726	71,942	2 308,685	923,155	1 658,247		3,398	3,087	51,293	1 475,363	519,781	79,0	1 780,619	1 052,567	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	1,547	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,022	107,868	15,869	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,249	25,426	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	36,20	0,000	0,000	310,056	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,51	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 : 23-05-19 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 22/05/2019 M m3	Apport du 22/05/2019 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 Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m																					
MELLEGUE (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	0,37	86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	263,15	37,376	37,376	0,051		2,022	1,5	
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	434,55	54,374	52,450	0,061		0,908		
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	288,00	60,422	60,422	0,092	0,026	0,568	1,5	
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	182,02	64,755	49,115	0,009	0,020	2,469		
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	114,72	566,172	566,172	1,039	0,694	15,088		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	220,20	105,433	102,433	1,359	0,487	3,128	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	86,23	95,485	86,185	0,151		1,193	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	82,07	9,539	9,539	0,017		0,092	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,30	36,075	27,375	0,024		0,059		
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	81,83	100,989	97,789	0,254		0,835	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,64	23,752	22,752	0,031		0,140		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,30	6,608			0,002	0,874		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,95	26,265	24,665			0,229		
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	26,97	285,609	246,449	0,022	0,154	4,479	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,78	32,651	22,951	0,004	0,015	0,159		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,80	17,665	16,755		0,005	0,113		
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	388,14	31,624	31,624	0,069	0,037	0,695	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	512,73	3,46	3,311	1,505	516,66	6,854	6,854		0,014	0,165	7,0	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	284,87	1,923	1,923	0,011	0,002	0,054		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		1563,572	1462,830	3,193	1,456	33,271		
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	122,36	40,678	40,678	0,004	0,023	0,378	2,5	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	42,50	20,557	20,557	0,011		0,032	5,0	
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	220,35	22,163	22,163	0,018		0,305	12,5	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	265,64	71,920	42,509	0,079		0,143	4,0	3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	207,78	7,920	7,920	0,003		0,104	2,0	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,39	2,143	2,143			0,014	3,0	
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	0,011		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		171,868	142,457	0,114	0,024	0,986		
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	54,24	4,640	4,640			0,043		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	76,85	3,648	3,648	0,037		0,006		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	162,95	5,153	5,153		0,001	0,076		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	17,48	19,518	19,518	0,016		0,216		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	95,39	3,618	3,618	0,020	0,007	0,099		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	41,38	8,600	8,100	0,017		0,030		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		45,179	44,679	0,090	0,008	0,470		
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		1780,619	1649,966	3,398	1,488	34,726		

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 : 23/05/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 780,619	1 000,955	779,664	

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) *	37,376	73	22,884	22,884	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	566,172	98	14,177	219,828	
بوهرتمه	105,433	94	6,604	35,227	
جوميين	95,485	80	23,288	56,795	
سجنان	100,989	75	33,025	61,511	
سليانة	31,624	95	1,817	51,876	
بئر المشاركة	40,678	98	0,921	181,922	
الحمى	3,618	28	8,482	16,132	
سيدي سعد	71,920	54	61,398	1 853,080	
الهوارب	7,920	10	69,550	186,280	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,490		1,456
		0,024
		0,008
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 308,685	1 658,247	650,438

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,400		3,193
		0,114
		0,090
		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	
0,022	159,398	15,869	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	253,953	164,288	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	0,249	25,426