

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 21-05-19 observée le 22-05-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	للبيوم du jour 21-05-19	الشهر الي du mois au 21-05-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 21-05-19	du 1-09-17 au 21-05-18		*	21-05-19	21-05-18	21-05-19	21-05-19	21-05-18	du الامتلاء(%)	22-05-19 المخزون	du 22-05-18		
MELLEQUE	0,000	2,022	17,377	207,218	16,309	146,030	p	0,051	0,000	1,063	190,826	11,349	73,2	37,444	12,254	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,908	1,277	49,119	39,194	42,196	E,p	0,061	0,035	1,691	31,917	12,398	90,2	54,464	52,636	بني مطير	
KASSEB	0,019	0,543	0,914	48,542	32,378	42,323	T	0,092	0,092	1,878	22,839	21,138	78,7	60,498	46,716	كساب	
BARBARA	0,018	2,448	1,695	101,110	88,741	82,021	D	0,009	0,000	1,876	90,756	18,300	100,1	64,755	64,545	بربرة	
SIDI SALEM	0,687	14,393	19,931	624,291	163,878	375,154	T,p	1,039	0,043	18,086	324,671	98,193	97,6	566,678	179,890	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,153	2,641	2,784	141,433	71,682	78,756	E	0,221	0,175	5,542	77,578	18,987	94,9	106,324	76,943	بو هرتمه	
JOUMINE	0,094	1,193	1,853	89,568	45,035	74,048	E,p	0,073	0,019	2,505	39,464	21,221	80,5	95,659	62,585	جومين	
GHEZALA	0,002	0,092	0,226	10,276	5,591	9,267	E	0,020	0,008	0,269	3,851	1,456	95,6	9,560	6,104	غزالة	
MELAH	0,000	0,059	0,680	-	-	25,144		0,000	-	0,989	-	-	88,2	36,158	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,835	0,617	149,483	92,083	116,643	tr,p	0,199	0,734	6,210	128,177	156,791	75,6	101,310	80,560	سجنان	
Zarga	0,000	0,140	0,640	40,779	31,014	21,813	E	0,015	0,013	0,227	32,435	12,954	98,1	23,788	23,032	الزرقة	
Kebir	0,002	0,872	3,335	43,553	-	38,510		0,000	0,000	1,014	42,765	-	10,3	6,608	6,433	الكبير	
Moula	0,005	0,229	1,493	38,506	-	31,295		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,8	26,294	23,384	المولى	
S. EL BARRAK	0,085	4,324	3,702	347,187	250,176	290,305	tr	0,014	0,350	0,148	266,551	124,320	99,7	285,609	281,081	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,144	0,900	16,831	31,234	28,825	tr	0,003	0,017	0,078	31,891	1,665	98,1	32,651	32,887	الزياتين	
Gangoum	0,005	0,108	0,036	38,832	12,362	7,949		0,000	0,000	0,000	15,066	1,291	96,5	17,665	17,894	الغقوم	
SILIANA	0,042	0,658	2,011	48,040	3,445	33,359	E	0,072	0,000	1,335	23,601	0,550	94,7	31,675	5,203	سليانة	
LAKHMESS	0,007	0,151	1,010	5,909	1,453	11,541	E	0,002	0,003	0,361	1,840	1,216	91,9	6,843	2,252	لخمساس	
RMIL	0,002	0,052	0,174	7,523	0,279	9,812	E	0,005	0,000	0,032	5,141	0,001	96,8	1,935	0,058	الرميل	
S /T Nord	1,120	31,815	60,655	2 008,201	884,852	1 464,990		1,877	1,488	43,304	1 363,474	501,827	89,7	1 565,917	974,458	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,025	0,355	1,173	41,729	3,578	25,053	E	0,004	0,009	0,052	10,279	1,596	97,8	40,678	13,183	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,032	0,167	27,878	0,967	15,612	p	0,011	0,000	0,221	3,916	0,000	86,5	20,610	4,771	الرميل	
NEBHANA	0,015	0,305	1,362	26,572	2,591	21,002	E	0,057	0,014	1,255	6,875	3,646	37,8	22,192	2,954	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,143	4,366	70,319	8,694	40,358	E	0,075	0,000	1,543	23,345	0,000	54,0	72,035	29,782	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,104	0,818	20,854	0,562	13,845	E	0,003	0,006	0,055	1,196	0,806	10,3	8,006	0,206	هوارب	
Sficifa	0,001	0,014	2,214	3,313	2,996	28,825		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,9	2,147	1,299	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	5,990	0,241	1,632		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,010	0,001	4,028	1,381	1,632		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,042	0,962	10,363	200,684	21,252	147,960		0,150	0,029	3,125	46,411	6,248	38,5	172,155	54,252	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,004	0,043	0,266	19,631	0,000	4,849		0,000	0,000	0,004	15,116	0,139	92,8	4,650	1,803	بزيك	
CHIBA	0,000	0,006	0,191	20,288	1,162	6,459	E	0,027	0,000	0,501	16,147	0,735	73,1	3,689	0,592	شبيبة	
MASRI	0,002	0,075	0,286	4,560	0,939	4,455		0,000	0,000	0,234	7,503	3,803	97,9	5,083	4,815	مصري	
LEBNA	0,034	0,216	0,137	38,020	4,103	17,677	E	0,014	0,025	0,308	17,448	2,713	84,0	19,579	7,911	البننة	
HMA	0,007	0,092	0,029	4,192	0,213	4,379	E	0,020	0,000	0,180	0,377	0,000	28,3	3,635	1,092	الحمى	
ABID	0,004	0,030	0,015	11,622	3,343	5,191	E	0,012	0,007	0,240	5,513	1,247	89,7	8,624	3,315	العبيد	
S/T CAP-BON	0,051	0,462	0,925	98,313	9,760	43,010		0,073	0,032	1,466	62,103	8,637	74,2	45,261	19,527	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,213	33,239	71,942	2 307,198	915,864	1 655,961		2,100	1,548	47,895	1 471,989	516,712	79,2	1 783,333	1 048,237	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	1,420	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,014	107,333	15,848	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,248	25,416	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,00	0,000	0,000	310,056	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز 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: Turbinae, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 22-05-19 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 21/05/2019 M m3	Apport du 21/05/2019 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	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								
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	263,16	37,444	37,444	0,051		2,022	1,0	
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	434,58	54,464	52,540	0,061		0,908	4,0	
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	288,02	60,498	60,498	0,092	0,019	0,543	6,5	
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	0,018	2,448		
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	114,73	566,678	566,678	1,039	0,687	14,393		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	220,31	106,324	103,324	0,221	0,153	2,641	8,0	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	76,41	48,39	50,123	38,182	86,26	95,659	86,359	0,073	0,094	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	82,09	9,560	9,560	0,020	0,002	0,092		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,33	36,158	27,458			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	81,88	101,310	98,110	0,199		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	92,66	23,788	22,788	0,015		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	0,872		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,97	26,294	24,694		0,005	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	0,014	0,085	4,324		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	0,003		0,144		
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	0,108		
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	388,15	31,675	31,675	0,072	0,042	0,658		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	516,65	6,843	6,843	0,002	0,007	0,151		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	284,89	1,935	1,935	0,005	0,002	0,052		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		1565,917	1465,175	1,877	1,120	31,815		
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	0,025	0,355		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	42,51	20,610	20,610	0,011		0,032		
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	220,36	22,192	22,192	0,057	0,015	0,305		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	265,65	72,035	42,624	0,075		0,143		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	207,80	8,006	8,006	0,003		0,104		
*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		670,40	2,147	2,147		0,001	0,014		
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	0,010		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		172,155	142,744	0,150	0,042	0,962		
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	54,25	4,650	4,650		0,004	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	76,89	3,689	3,689	0,027	0,000	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	162,86	5,083	5,083		0,002	0,075		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	17,49	19,579	19,579	0,014	0,034	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	95,41	3,635	3,635	0,020	0,007	0,092		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	41,40	8,624	8,124	0,012	0,004	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		45,261	44,761	0,073	0,051	0,462		
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		1783,333	1652,680	2,100	1,213	33,239		

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 : 22/05/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 783,333	1 001,239	782,094

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) *	37,444	73	22,816	22,816	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	566,678	98	13,670	219,322	
بوهرتمه	106,324	95	5,713	34,336	
جوميين	95,659	81	23,114	56,621	
سجنان	101,310	76	32,704	61,190	
سليانة	31,675	95	1,766	51,825	
بئر المشاركة	40,678	98	0,921	181,922	
الحمى	3,635	28	8,465	16,115	
سيدي سعد	72,035	54	61,283	1 852,965	
الهوارب	8,006	10	69,464	186,194	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,210		1,120
		سدود الوسط 0,042
		سدود الوطن القبلي 0,051

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 307,198	1 655,961	651,237

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,100		1,877
		سدود الوسط 0,150
		سدود الوطن القبلي 0,073

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	
0,014	159,398	15,848	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	0,248	25,416