

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 20-05-19 observée le 21-05-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 20-05-19	الشهر الي du mois au 20-05-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 20-05-19	du 1-09-17 au 20-05-18		*	20-05-19	20-05-18	الشهر mois 20-05-19	للسنة l'année 20-05-19	للسنة l'année 20-05-18	21-05-19		du 21-05-18	
													الامتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	0,003	2,022	17,377	207,218	15,319	145,469	p	0,051	0,000	1,012	190,775	11,349	73,4	37,513	11,272	ملاق
BEN METIR	0,000	0,908	1,277	49,119	39,153	42,155	E,p	0,061	0,035	1,630	31,857	12,363	90,3	54,554	52,636	بني مطير
KASSEB	0,031	0,524	0,914	48,523	32,378	42,293	T	0,092	0,098	1,786	22,747	21,047	78,8	60,573	46,812	كساب
BARBARA	0,055	2,431	1,695	101,093	88,711	81,966		0,000	0,000	1,868	90,747	18,300	100,1	64,755	64,586	بربرة
SIDI SALEM	0,706	13,706	19,931	623,604	162,542	374,511	T,p	1,039	0,043	17,048	323,633	98,149	97,7	567,184	178,643	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	2,488	2,784	141,280	71,502	78,666	E	0,303	0,215	5,321	77,357	18,812	95,0	106,405	76,943	بو هرتمه
JOUMINE	0,006	1,099	1,853	89,474	44,957	73,988	E,p	0,097	0,021	2,431	39,390	21,202	80,5	95,659	62,540	جومين
GHEZALA	0,000	0,090	0,226	10,274	5,581	9,260	E	0,019	0,014	0,249	3,831	1,448	95,8	9,582	6,104	غزالة
MELAH	0,000	0,059	0,680	-	-	25,122	tr	0,049	-	0,989	-	-	88,3	36,213	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,835	0,617	149,483	92,036	116,623	tr,p	0,280	0,726	6,011	127,978	156,057	75,8	101,566	80,895	سجنان
Zarga	0,000	0,140	0,640	40,779	31,014	21,792	E	0,012	0,048	0,212	32,420	12,940	98,1	23,806	23,050	الزرقة
Kebir	0,010	0,869	3,335	43,551	-	38,402		0,000	0,000	1,014	42,765	-	10,3	6,608	6,418	الكبير
Moula	0,005	0,224	1,493	38,502	-	31,246		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,8	26,294	23,372	المولى
S. EL BARRAK	0,130	4,239	3,702	347,102	250,176	290,185	tr	0,020	0,533	0,134	266,537	123,970	99,7	285,609	281,685	سيدي البراق
Ziatine	0,013	0,144	0,900	16,827	31,212	28,796	tr	0,004	0,021	0,075	31,889	1,665	98,1	32,681	32,887	الزياتين
Gangoum	0,000	0,104	0,036	38,832	12,358	7,948		0,000	0,000	0,000	15,066	1,291	96,5	17,665	17,894	الغقوم
SILIANA	0,045	0,616	2,011	47,997	2,971	33,294	E	0,076	0,000	1,262	23,529	0,550	94,9	31,725	4,737	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,145	1,010	5,903	1,448	11,508	E	0,011	0,003	0,358	1,838	1,213	91,9	6,843	2,252	لخماس
RMIL	0,001	0,050	0,174	7,521	0,279	9,807	E	0,005	0,000	0,027	5,136	0,001	97,0	1,941	0,013	الرميل
S /T Nord	1,008	30,695	60,655	2 007,081	881,635	1 463,034		2,119	1,756	41,427	1 361,597	500,356	89,8	1 567,175	972,741	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,092	0,329	1,173	41,704	3,578	25,016	E	0,004	0,009	0,048	10,275	1,587	97,8	40,678	13,258	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,032	0,167	27,878	0,967	15,606	p	0,011	0,000	0,210	3,906	0,000	86,7	20,664	4,797	الرمسل
NEBHANA	0,001	0,290	1,362	26,557	2,583	20,958	E	0,048	0,027	1,198	6,818	3,632	37,9	22,249	2,964	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,143	4,366	70,319	7,939	40,217	E	0,077	0,000	1,467	23,270	0,000	54,1	72,149	29,054	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,104	0,818	20,854	0,561	13,819	E	0,004	0,000	0,052	1,193	0,800	10,4	8,092	0,206	هوارب
Sficifa	0,000	0,013	2,214	3,312	2,177	28,796		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,9	2,147	0,480	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	5,990	0,240	1,624		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	1,380	1,624		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,093	0,920	10,363	200,642	19,666	147,660		0,144	0,036	2,976	46,262	6,220	38,6	172,467	52,816	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,040	0,266	19,627	0,000	4,840	E	0,004	0,000	0,004	15,116	0,139	92,8	4,650	1,803	بزيغ
CHIBA	0,000	0,006	0,191	20,288	1,162	6,453	E	0,038	0,000	0,474	16,119	0,735	73,7	3,720	0,596	شبيبة
MASRI	0,002	0,073	0,286	4,558	0,939	4,446		0,000	0,000	0,234	7,503	3,803	97,1	5,043	4,784	مصري
LEBNA	0,000	0,182	0,137	37,986	4,100	17,673	E	0,017	0,026	0,294	17,434	2,688	84,0	19,579	7,943	البننة
HMA	0,006	0,085	0,029	4,185	0,212	4,378	E	0,020	0,000	0,160	0,357	0,000	28,4	3,653	1,092	الحمى
ABID	0,000	0,026	0,015	11,618	3,343	5,190	E	0,013	0,007	0,228	5,501	1,241	89,8	8,636	3,321	العبيد
S/T CAP-BON	0,008	0,411	0,925	98,262	9,756	42,980		0,091	0,034	1,393	62,030	8,605	74,2	45,282	19,539	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,110	32,026	71,942	2 305,985	911,057	1 653,674		2,353	1,826	45,795	1 469,889	515,181	79,2	1 784,923	1 045,096	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	1,354	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,020	106,983	15,833	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,248	25,405	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	35,95	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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-05-19 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 20/05/2019 M m3	Apport du 20/05/2019 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	263,17	37,513	37,513	0,051	0,003	2,022		
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	434,61	54,554	52,630	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	288,04	60,573	60,573	0,092	0,031	0,524		
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		0,055	2,431		
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	114,74	567,184	567,184	1,039	0,706	13,706	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	220,32	106,405	103,405	0,303		2,488	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	0,097	0,006	1,099	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	82,11	9,582	9,582	0,019	0,000	0,090	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,35	36,213	27,513	0,049		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	81,92	101,566	98,366	0,280		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	92,67	23,806	22,806	0,012		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			0,010	0,869		
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	0,224		
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	0,020	0,130	4,239	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,79	32,681	22,981	0,004	0,013	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			0,104		
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	388,16	31,725	31,725	0,076	0,045	0,616	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	0,011	0,004	0,145	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	284,90	1,941	1,941	0,005	0,001	0,050	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		1567,175	1466,433	2,119	1,008	30,695		
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	0,092	0,329	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	42,52	20,664	20,664	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	220,38	22,249	22,249	0,048	0,001	0,290	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	265,66	72,149	42,738	0,077		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	207,82	8,092	8,092	0,004		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			0,013		
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		172,467	143,056	0,144	0,093	0,920		
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		0,040	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	76,92	3,720	3,720	0,038		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	162,81	5,043	5,043		0,002	0,073	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	0,017		0,182	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	95,43	3,653	3,653	0,020	0,006	0,085	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	41,41	8,636	8,136	0,013		0,026	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		45,282	44,782	0,091	0,008	0,411		
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		1784,923	1654,270	2,353	1,110	32,026		

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,Ghzaia; 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 : 21/05/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 784,923	1 002,282	782,641	

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) *	37,513	73	22,747	22,747	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	567,184	98	13,164	218,816	
بوهرتمه	106,405	95	5,632	34,255	
جوميين	95,659	81	23,114	56,621	
سجنان	101,566	76	32,448	60,934	
سليانة	31,725	95	1,716	51,775	
بئر المشاركة	40,678	98	0,921	181,922	
الحمى	3,653	28	8,447	16,097	
سيدي سعد	72,149	54	61,168	1 852,851	
الهوارب	8,092	10	69,378	186,108	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
1,110		1,008	0,093	0,008

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 305,985	1 653,674	652,311

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
2,350		2,119	0,144	0,091

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)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,000	6,610	0,578				
0,020	159,398	15,833				
0,000	12,402	0,628				
0,000	253,953	164,288				

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,248	25,405