

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 26-05-19 observée le 27-05-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 26-05-19	الشهر الي du mois au 26-05-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 26-05-19	du 1-09-17 au 26-05-18		*	26-05-19	26-05-18	الشهر mois 26-05-19	للسنة l'année 26-05-19	للسنة l'année 26-05-18	27-05-19		du 27-05-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	1,421	4,309	17,377	209,504	22,176	148,832	p	0,050	0,000	1,317	191,081	11,350	77,1	39,425	18,062	ملاق	
BEN METIR	5,816	7,694	1,277	55,904	39,194	42,402	E,p	0,061	0,035	1,995	32,221	12,573	100,8	60,877	52,290	بني مطير	
KASSEB	1,229	2,219	0,914	50,218	32,397	42,470	T	0,092	0,092	2,338	23,299	21,598	80,2	61,669	46,243	كساب	
BARBARA	7,685	14,446	1,695	113,107	88,886	82,294	d,D	8,262	0,000	11,315	100,195	18,300	104,0	67,274	64,049	بربرة	
SIDI SALEM	1,711	17,041	19,931	626,939	165,396	378,369	P	0,043	1,143	22,284	328,869	101,639	98,1	569,209	177,646	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	6,232	11,549	2,784	150,341	72,337	79,205	E,d	1,768	0,263	14,143	86,179	20,024	95,1	106,567	76,491	بو هرتمه	
JOUMINE	0,325	1,784	1,853	90,159	45,286	74,346	E,p	0,093	0,026	3,436	40,395	21,344	80,2	95,254	62,630	جومين	
GHEZALA	0,034	0,145	0,226	10,329	5,623	9,304		0,000	0,022	0,315	3,897	1,527	95,5	9,549	6,053	غزالة	
MELAH	0,467	0,525	0,680	-	-	25,254	tr	0,032	-	1,164	-	-	88,5	36,295	-	المالح	
SEJNANE	1,383	2,541	0,617	151,189	92,145	116,743	tr,p	0,120	0,726	7,548	129,515	160,443	75,8	101,566	79,556	سجنان	
Zarga	3,479	4,795	0,640	45,433	31,014	21,916	D,d	2,936	0,027	3,616	35,824	13,058	103,2	25,030	22,888	الزرقة	
Kebir	5,015	7,387	3,335	50,068	-	39,048	d	2,881	0,000	4,591	46,342	-	14,8	9,538	6,456	الكبير	
Moula	2,516	4,362	1,493	42,640	-	31,535	D,d	2,910	0,000	3,710	37,815	-	101,3	26,680	23,384	المولى	
S. EL BARRAK	10,071	16,549	3,702	359,412	250,846	290,902	D,d	10,069	0,581	10,486	276,889	127,026	100,2	287,140	278,365	سيدي البراق	
Ziatine	0,268	0,476	0,900	17,044	31,284	28,971	tr	0,003	0,018	0,097	31,910	1,665	98,8	32,917	32,799	الزياتين	
Gangoum	0,146	0,321	0,036	39,164	12,379	7,955		0,000	0,000	0,000	15,066	1,291	97,5	17,837	17,866	القفقوم	
SILIANA	0,572	1,907	2,011	49,288	4,191	33,683	E	0,009	0,000	1,610	23,877	0,572	97,4	32,583	5,877	سليانة	
LAKHMESS	0,045	0,282	1,010	6,040	1,558	11,704		0,000	0,000	0,361	1,840	1,218	93,5	6,961	2,346	لخماس	
RMIL	0,001	0,059	0,174	7,530	0,279	9,841	E	0,000	0,000	0,071	5,180	0,001	94,7	1,894	0,058	الرميل	
S /T Nord	48,414	98,390	60,655	2 074,310	894,992	1 474,773		29,330	2,933	90,398	1 410,393	513,626	91,0	1 588,266	973,057	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,085	0,633	1,173	42,008	3,593	25,243	E	0,004	0,009	0,073	10,301	1,639	98,1	40,809	13,033	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,088	0,167	27,934	0,967	15,639	p	0,011	0,000	0,273	3,969	0,000	85,8	20,438	4,616	الرميل	
NEBHANA	0,047	0,501	1,362	26,769	2,626	21,222	E	0,011	0,007	1,436	7,056	3,682	37,7	22,163	2,934	نهبانة	
SIDI SAAD	0,484	1,178	4,366	71,354	10,110	41,062	E	0,000	0,000	1,745	23,547	0,267	54,5	72,723	30,749	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,571	0,820	0,818	21,571	0,576	13,977		0,000	0,000	0,062	1,203	0,806	11,1	8,566	0,206	هوارب	
Sficifa	0,000	0,016	2,214	3,316	3,214	28,971		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,7	2,139	1,304	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	5,990	0,246	1,675		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,013	0,001	4,031	1,381	1,675		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	1,188	3,250	10,363	202,972	22,960	149,462		0,026	0,016	3,590	46,876	6,594	38,8	173,326	54,899	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,010	0,066	0,266	19,653	0,000	4,892		0,000	0,000	0,004	15,116	0,146	92,6	4,640	1,786	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,011	0,191	20,293	1,166	6,490	E	0,007	0,000	0,637	16,283	0,757	70,1	3,536	0,560	شبيبة	
MASRI	0,009	0,100	0,286	4,585	0,956	4,501	E	0,017	0,000	0,286	7,555	3,803	98,5	5,114	5,098	مصري	
LEBNA	0,000	0,264	0,137	38,068	4,121	17,699	E	0,010	0,035	0,374	17,515	2,848	83,2	19,396	7,716	البننة	
HMA	0,002	0,116	0,029	4,215	0,215	4,384		0,000	0,000	0,220	0,417	0,000	28,0	3,600	1,081	الحمى	
ABID	0,002	0,047	0,015	11,639	3,343	5,193	E	0,000	0,014	0,290	5,563	1,301	89,1	8,565	3,242	العبيد	
S/T CAP-BON	0,024	0,603	0,925	98,454	9,800	43,159		0,035	0,049	1,811	62,448	8,854	73,5	44,851	19,483	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	49,626	102,244	71,942	2 375,736	927,753	1 667,394		29,391	2,998	95,799	1 519,718	529,074	80,2	1 806,443	1 047,439	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	1,996	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,023	110,039	15,959	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,251	25,466	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			0,000	0,000	310,056	
Bge El aroussia	1,300	37,40	0,000	0,000	310,056	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,68	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 : 27-05-19 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 26/05/2019 M m3	Apport du 26/05/2019 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	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	263,45	39,425	39,425	0,050	1,421	4,309	2,2	
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	436,65	60,877	58,953	0,061	5,816	7,694	76,0	
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	288,33	61,669	61,669	0,092	1,229	2,219	27,3	
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	182,60	67,274	51,634	8,262	7,685	14,446	80,0	
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	114,78	569,209	569,209	0,043	1,711	17,041	8,0	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	220,34	106,567	103,567	1,768	6,232	11,549	35,0	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	86,19	95,254	85,954	0,093	0,325	1,784	18,0	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	82,08	9,549	9,549		0,034	0,145	20,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,38	36,295	27,595	0,032	0,467	0,525	20,0	
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	0,120	1,383	2,541	42,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	93,35	25,030	24,030	2,936	3,479	4,795	82,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	56,95	9,538	1,638	2,881	5,015	7,387	90,2	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	110,20	26,680	25,080	2,910	2,516	4,362	24,6	
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	27,02	287,140	247,980	10,069	10,071	16,549	39,7	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,87	32,917	23,217	0,003	0,268	0,476	28,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,92	17,837	16,927		0,146	0,321	30,0	
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	388,33	32,583	32,583	0,009	0,572	1,907	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	516,76	6,961	6,961		0,045	0,282	0,5	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	284,82	1,894	1,894	0,000	0,001	0,059	2,9	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		1588,266	1486,232	29,330	48,414	98,390		
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	122,38	40,809	40,809	0,004	0,085	0,633	1,5	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	42,48	20,438	20,438	0,011		0,088	2,0	
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	0,011	0,047	0,501		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	265,71	72,723	43,312	0,000	0,484	1,178	0,4	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	207,93	8,566	8,566		0,571	0,820		
*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		670,38	2,139	2,139			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	0,013		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		173,326	143,915	0,026	1,188	3,250		
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		0,010	0,066		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	76,74	3,536	3,536	0,007		0,011	0,2	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	162,90	5,114	5,114	0,017	0,009	0,100	0,5	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	17,46	19,396	19,396	0,010		0,264	0,2	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	95,37	3,600	3,600		0,002	0,116	5,8	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	41,35	8,565	8,065		0,002	0,047	2,0	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		44,851	44,351	0,035	0,024	0,603		
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		1806,443	1674,498	29,391	49,626	102,244		

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 : 27/05/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
990,759	815,684	1 806,443	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
20,835	20,835	20,835	77	39,425	ملاق (الى مستوى 265 م) *
216,791	11,139	216,791	98	569,209	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
34,093	5,470	34,093	95	106,567	بوهرتمه
57,026	23,519	57,026	80	95,254	جوميين
60,934	32,448	60,934	76	101,566	سجنان
50,917	0,858	50,917	97	32,583	سليانة
181,791	0,790	181,791	98	40,809	بئر المشاركة
16,150	8,500	16,150	28	3,600	الحمي
1 852,277	60,594	1 852,277	55	72,723	سيدي سعد
185,634	68,904	185,634	11	8,566	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
49,630		48,414
		1,188
		0,024
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 375,736	1 667,394	708,342

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
29,390		29,330
		0,026
		0,035
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,023	159,398	15,959
0,000	12,402	0,628
1,405	253,953	166,037

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,251	25,466