

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 25-05-19 observée le 26-05-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 25-05-19	الشهر الي du mois au 25-05-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للينوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 25-05-19	du 1-09-17 au 25-05-18		*	25-05-19	25-05-18	الشهر mois 25-05-19	للسنة l'année 25-05-19	للسنة l'année 25-05-18	26-05-19		du 26-05-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,737	2,888	17,377	208,084	22,128	148,272	p	0,051	0,000	1,267	191,031	11,350	74,4	38,059	18,027	ملاق	
BEN METIR	0,962	1,877	1,277	50,088	39,194	42,361	E,p	0,061	0,035	1,934	32,161	12,538	91,3	55,123	52,347	بني مطير	
KASSEB	0,357	0,990	0,914	48,989	32,391	42,441	T	0,092	0,093	2,246	23,207	21,506	78,7	60,535	46,337	كساب	
BARBARA	4,200	6,761	1,695	105,423	88,881	82,240	d,D	1,142	0,000	3,053	91,933	18,300	104,9	67,854	64,173	بربرة	
SIDI SALEM	0,193	15,330	19,931	625,228	165,396	377,726	T,p	1,039	0,043	22,241	328,826	100,496	97,6	566,172	178,893	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	1,876	5,317	2,784	144,109	72,252	79,115	E,d	1,793	0,253	12,375	84,411	19,761	91,1	102,105	76,685	بو هرتمه	
JOUMINE	0,153	1,459	1,853	89,834	45,240	74,287	E,p	0,153	0,039	3,343	40,302	21,318	80,0	95,023	62,630	جومين	
GHEZALA	0,016	0,111	0,226	10,295	5,616	9,296	E	0,003	0,022	0,315	3,897	1,505	95,1	9,517	6,069	غزالة	
MELAH	0,000	0,059	0,680	-	-	25,232	tr	0,040	-	1,131	-	-	87,3	35,800	-	المالح	
SEJNANE	0,323	1,158	0,617	149,806	92,145	116,723	tr,p	0,273	0,724	7,428	129,395	159,717	74,8	100,285	79,779	سجنان	
Zarga	1,156	1,316	0,640	41,954	31,014	21,895	D	0,397	0,028	0,680	32,888	13,031	101,0	24,490	22,924	الزرقة	
Kebir	1,457	2,372	3,335	45,054	-	38,940	d	0,696	0,000	1,710	43,460	-	11,5	7,406	6,456	الكبير	
Moula	1,597	1,847	1,493	40,124	-	31,487	D	0,800	0,000	0,800	34,905	-	102,8	27,075	23,384	المولى	
S. EL BARRAK	1,748	6,478	3,702	349,341	250,662	290,783	D	0,203	0,530	0,417	266,820	126,444	100,2	287,140	278,969	سيدي البراق	
Ziatine	0,038	0,208	0,900	16,898	31,284	28,942	tr	0,004	0,017	0,094	31,907	1,665	98,1	32,651	32,828	الزياتين	
Gangoum	0,057	0,175	0,036	38,896	12,379	7,953		0,000	0,000	0,000	15,066	1,291	96,7	17,694	17,880	الغقوقم	
SILIANA	0,563	1,335	2,011	48,716	4,180	33,618	E	0,057	0,000	1,601	23,868	0,572	95,8	32,028	5,877	سليانة	
LAKHMESS	0,043	0,237	1,010	5,995	1,550	11,671		0,000	0,000	0,361	1,840	1,218	93,0	6,918	2,340	لخماس	
RMIL	0,000	0,057	0,174	7,529	0,279	9,835	E	0,006	0,000	0,071	5,180	0,001	94,7	1,894	0,058	الرميل	
S /T Nord	15,476	49,976	60,655	2 026,362	894,589	1 472,817		6,809	1,784	61,067	1 381,095	510,711	89,8	1 567,769	975,657	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,084	0,548	1,173	41,923	3,593	25,205	E	0,004	0,009	0,069	10,296	1,630	97,9	40,744	13,071	بئر المشاركة	
RMEL	0,028	0,088	0,167	27,934	0,967	15,633	p	0,011	0,000	0,263	3,958	0,000	86,0	20,497	4,642	الرمسل	
NEBHANA	0,033	0,454	1,362	26,722	2,626	21,178	E	0,025	0,004	1,425	7,045	3,675	37,7	22,134	2,944	نهبانة	
SIDI SAAD	0,475	0,694	4,366	70,870	10,110	40,921	E	0,000	0,000	1,745	23,547	0,267	54,2	72,264	30,824	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,092	0,249	0,818	21,000	0,573	13,951		0,000	0,000	0,062	1,203	0,806	10,3	8,006	0,206	هوارب	
Sficifa	0,000	0,016	2,214	3,316	3,214	28,942		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,8	2,143	1,315	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	5,990	0,245	1,666		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,012	0,001	4,030	1,381	1,666		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,712	2,062	10,363	201,784	22,955	149,162		0,040	0,013	3,564	46,850	6,578	38,6	172,276	55,057	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,008	0,056	0,266	19,643	0,000	4,883		0,000	0,000	0,004	15,116	0,146	92,4	4,631	1,792	بزيغ	
CHIBA	0,005	0,011	0,191	20,293	1,166	6,484	E	0,017	0,000	0,630	16,276	0,757	70,3	3,546	0,564	شبيبة	
MASRI	0,010	0,090	0,286	4,576	0,955	4,492	E	0,019	0,000	0,269	7,538	3,803	98,6	5,122	5,043	مصري	
LEBNA	0,020	0,264	0,137	38,068	4,121	17,695	E	0,009	0,024	0,364	17,504	2,813	83,5	19,457	7,781	البننة	
HMA	0,005	0,114	0,029	4,213	0,215	4,383		0,000	0,000	0,220	0,417	0,000	28,0	3,600	1,084	الحمى	
ABID	0,013	0,045	0,015	11,637	3,343	5,193	E	0,007	0,013	0,290	5,563	1,286	89,1	8,565	3,262	العبيد	
S/T CAP-BON	0,061	0,580	0,925	98,431	9,800	43,129		0,052	0,037	1,776	62,414	8,805	73,6	44,921	19,526	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	16,250	52,618	71,942	2 326,577	927,343	1 665,108		6,901	1,834	66,407	1 490,359	526,094	79,2	1 784,966	1 050,240	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	1,886	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,023	109,457	15,937	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,251	25,456	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	37,10	0,000	0,000	310,056	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,95	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 : 26-05-19 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 25/05/2019 M m3	Apport du 25/05/2019 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	263,25	38,059	38,059	0,051	0,737	2,888	30,5	
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	434,80	55,123	53,199	0,061	0,962	1,877	48,0	
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	288,03	60,535	60,535	0,092	0,357	0,990	31,5	
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	182,73	67,854	52,214	1,142	4,200	6,761	85,0	
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	114,72	566,172	566,172	1,039	0,193	15,330	17,0	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	219,78	102,105	99,105	1,793	1,876	5,317	27,5	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	86,15	95,023	85,723	0,153	0,153	1,459	16,0	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	82,05	9,517	9,517	0,003	0,016	0,111	25,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,20	35,800	27,100	0,040	-	0,059	25,5	
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	81,72	100,285	97,085	0,273	0,323	1,158	45,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	93,05	24,490	23,490	0,397	1,156	1,316	48,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	54,35	7,406		0,696	1,457	2,372	54,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	110,43	27,075	25,475	0,800	1,597	1,847	54,0	
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	0,203	1,748	6,478	50,4	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	0,038	0,208	17,0	
Gangoum (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		0,057	0,175	22,0	
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	388,22	32,028	32,028	0,057	0,563	1,335	25,0	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	516,72	6,918	6,918		0,043	0,237	33,6	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	0,006	0,000	0,057	19,4	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		1567,769	1466,229	6,809	15,476	49,976		
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	122,37	40,744	40,744	0,004	0,084	0,548	22,5	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	42,49	20,497	20,497	0,011	0,028	0,088	8,5	
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	220,34	22,134	22,134	0,025	0,033	0,454	18,0	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	265,67	72,264	42,853	0,000	0,475	0,694	18,0	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		0,092	0,249	21,0	
*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		670,39	2,143	2,143		0,000	0,016	24,0	
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	0,012		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		172,276	142,865	0,040	0,712	2,062		
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	54,23	4,631	4,631		0,008	0,056	11,8	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	76,75	3,546	3,546	0,017	0,005	0,011	9,2	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	162,91	5,122	5,122	0,019	0,010	0,090	11,0	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	17,47	19,457	19,457	0,009	0,020	0,264	2,2	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		0,005	0,114	7,9	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	0,007	0,013	0,045	7,2	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		44,921	44,421	0,052	0,061	0,580		
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		1784,966	1653,515	6,901	16,250	52,618		

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 : 26/05/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 784,966	994,177	790,790

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) *	38,059	74	22,201	22,201	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	566,172	98	14,177	219,828	
بوهرتمه	102,105	91	9,932	38,555	
جوميين	95,023	80	23,750	57,257	
سجنان	100,285	75	33,729	62,215	
سليانة	32,028	96	1,413	51,472	
بئر المشاركة	40,744	98	0,855	181,856	
الحمى	3,600	28	8,500	16,150	
سيدي سعد	72,264	54	61,053	1 852,736	
الهوارب	8,006	10	69,464	186,194	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
16,250		15,476
		0,712
		0,061
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 326,577	1 665,108	661,469

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
6,900		6,809
		0,040
		0,052
		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 بوهرتمه (وادي غريب)
0,000	6,610	0,578	
0,023	159,398	15,937	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,344	253,953	164,632	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	0,251	25,456