

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 05-05-19 observée le 06-05-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	للـيوم du jour 5-05-19	الشهر الي du mois au 5-05-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمليّة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للـيوم du jour			الجمليّة الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 5-05-19	du 1-09-17 au 5-05-18		*	5-05-19	5-05-18	الشهر mois 5-05-19	للـسنة l'année 5-05-19	للـسنة l'année 5-05-18	6-05-19		du 6-05-18	
													du الامتلاء(%)	6-05-19 المخزون		
MELLEQUE	0,402	1,181	17,377	206,377	11,167	137,061	p	0,050	0,000	0,250	190,013	10,865	73,9	37,786	7,712	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	1,277	48,211	38,954	41,537	E,p	0,087	0,035	0,434	30,660	11,874	91,5	55,243	53,311	بني مطير
KASSEB	0,025	0,111	0,914	48,110	31,181	41,851	T	0,090	0,091	0,450	21,411	18,836	80,2	61,669	47,902	كساب
BARBARA	0,106	0,528	1,695	99,190	87,648	81,147	D	0,016	0,000	0,023	88,903	18,300	100,3	64,885	65,403	بربرة
SIDI SALEM	0,192	2,950	19,931	612,848	155,926	364,867	T,p	0,043	1,012	3,202	309,787	89,567	98,7	572,754	181,386	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,118	0,658	2,784	139,450	70,290	77,319	E	0,273	0,208	1,265	73,301	16,053	97,2	108,948	78,695	بو هرتمه
JOUMINE	0,002	0,256	1,853	88,631	43,838	73,091	E,p	0,098	0,015	0,509	37,468	20,925	81,8	97,164	62,003	جومين
GHEZALA	0,000	0,026	0,226	10,210	5,504	9,151	E	0,006	0,006	0,053	3,636	1,287	97,6	9,766	6,223	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,680	-	-	24,793	tr	0,048	-	0,172	-	-	91,3	37,423	-	المالح
SEJNANE	0,080	0,205	0,617	148,853	90,903	116,325	tr,p	0,331	0,737	1,781	123,748	145,669	78,7	105,477	86,650	سجنان
Zarga	0,007	0,049	0,640	40,687	30,998	21,482		0,000	0,000	0,025	32,233	12,715	99,0	24,004	23,356	الزرقة
Kebir	0,033	0,208	3,335	42,889	-	36,789		0,000	0,000	0,000	41,750	-	10,9	7,003	6,084	الكبير
Moula	0,018	0,068	1,493	38,345	-	30,524		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,7	26,265	23,264	المولى
S. EL BARRAK	0,391	0,641	3,702	343,504	247,010	288,394		0,000	0,259	0,000	266,402	117,073	99,3	284,401	287,140	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,015	0,900	16,743	31,106	28,361	tr	0,004	0,042	0,018	31,831	1,665	98,7	32,858	33,360	الزياتين
Gangoum	0,005	0,021	0,036	38,703	12,303	7,930		0,000	0,068	0,000	15,066	1,288	96,6	17,679	17,966	الغقوم
SILIANA	0,033	0,204	2,011	47,585	1,879	32,321	E	0,069	0,000	0,365	22,632	0,510	97,1	32,482	3,802	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,020	1,010	5,778	1,332	11,020	E	0,036	0,000	0,194	1,674	1,185	93,2	6,940	2,192	لخمّاس
RMIL	0,002	0,011	0,174	7,482	0,269	9,722	E	0,001	0,000	0,002	5,111	0,000	97,9	1,959	0,000	الرميل
S /T Nord	1,421	7,150	60,655	1 983,595	860,307	1 433,685		1,151	2,829	8,742	1 329,730	467,812	90,8	1 584,705	986,449	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,022	0,061	1,173	41,436	3,363	24,448		0,000	0,009	0,000	10,227	1,462	98,7	41,073	13,519	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,032	0,167	27,878	0,939	15,526	p	0,011	0,000	0,053	3,748	0,000	90,8	21,624	5,235	الرمسل
NEBHANA	0,006	0,038	1,362	26,305	2,344	20,300	E	0,052	0,026	0,272	5,892	3,370	39,4	23,134	3,060	نهبانة
SIDI SAAD	0,028	0,081	4,366	70,257	6,562	38,105	E	0,114	0,000	0,158	21,961	0,000	55,5	73,986	28,128	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,104	0,818	20,854	0,518	13,423		0,000	0,000	0,012	1,153	0,757	12,1	9,377	0,203	هوارب
Sficifa	0,001	0,003	2,214	3,302	2,174	28,361		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,3	2,183	0,538	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	5,990	0,230	1,497		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,001	4,020	1,379	1,497		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,056	0,321	10,363	200,043	17,740	143,155		0,177	0,035	0,494	43,780	5,788	39,8	177,865	52,740	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,004	0,011	0,266	19,598	0,000	4,711		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	94,0	4,708	1,861	بزيغ
CHIBA	0,000	0,004	0,191	20,286	1,156	6,360	E	0,034	0,000	0,061	15,706	0,626	83,0	4,188	0,741	شبيبة
MASRI	0,001	0,028	0,286	4,514	0,880	4,308		0,000	0,000	0,023	7,292	3,752	96,4	5,004	4,460	مصري
LEBNA	0,000	0,023	0,137	37,828	3,770	17,606	E	0,010	0,019	0,078	17,219	2,085	87,2	20,317	8,462	البننة
HMA	0,392	0,405	0,029	4,504	0,200	4,364	E	0,020	0,000	0,060	0,257	0,000	32,3	4,150	1,112	الحمى
ABID	0,000	0,011	0,015	11,603	3,324	5,183	E	0,015	0,004	0,056	5,328	1,113	92,3	8,879	3,479	العبيد
S/T CAP-BON	0,398	0,482	0,925	98,333	9,330	42,533		0,079	0,023	0,278	60,916	7,690	77,4	47,245	20,114	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,875	7,953	71,942	2 281,971	887,377	1 619,372		1,407	#VALEUR!	9,515	1 434,426	481,291	80,3	1 809,815	1 059,304	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	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	102,800	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,189	25,254	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	36,30	0,000	0,000	310,056	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,52	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 : 06-05-19 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 05/05/2019 M m3	Apport du 05/05/2019 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	263,21	37,786	37,786	0,050	0,402	1,181		
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	434,84	55,243	53,319	0,087				
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	0,090	0,025	0,111		
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	182,05	64,885	49,245	0,016	0,106	0,528		
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	114,85	572,754	572,754	0,043	0,192	2,950	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	220,63	108,948	105,948	0,273	0,118	0,658	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	86,52	97,164	87,864	0,098	0,002	0,256	0,4	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	82,28	9,766	9,766	0,006		0,026	0,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,79	37,423	28,723	0,048				
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	82,52	105,477	102,277	0,331	0,080	0,205	1,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,78	24,004	23,004		0,007	0,049		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,82	7,003			0,033	0,208		
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		0,018	0,068		
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	26,93	284,401	245,241		0,391	0,641	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,85	32,858	23,158	0,004		0,015		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,81	17,679	16,769		0,005	0,021		
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	388,31	32,482	32,482	0,069	0,033	0,204	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	516,74	6,940	6,940	0,036	0,006	0,020	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	284,93	1,959	1,959	0,001	0,002	0,011	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		1584,705	1483,568	1,151	1,421	7,150		
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	122,42	41,073	41,073		0,022	0,061	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	42,70	21,624	21,624	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	220,69	23,134	23,134	0,052	0,006	0,038	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	265,82	73,986	44,575	0,114	0,028	0,081	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	208,11	9,377	9,377			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		670,49	2,183	2,183		0,001	0,003		
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	0,002		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		177,865	148,454	0,177	0,056	0,321		
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	54,31	4,708	4,708		0,004	0,011	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	77,31	4,188	4,188	0,034	0,000	0,004	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	162,76	5,004	5,004		0,001	0,028	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	17,60	20,317	20,317	0,010		0,023	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	95,95	4,150	4,150	0,020	0,392	0,405	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	41,61	8,879	8,379	0,015		0,011	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		47,245	46,745	0,079	0,398	0,482		
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		1809,815	1678,767	1,407	1,875	7,953		

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 : 06/05/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 809,815	1 024,509	785,306	

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) *	37,786	74	22,474	22,474	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	572,754	99	7,595	213,246	
بوهرتمه	108,948	97	3,089	31,712	
جوميين	97,164	82	21,609	55,116	
سجنان	105,477	79	28,537	57,023	
سليانة	32,482	97	0,959	51,018	
بنر المشاركة	41,073	99	0,526	181,527	
الحمى	4,150	32	7,950	15,600	
سيدي سعد	73,986	55	59,331	1 851,014	
الهوارب	9,377	12	68,093	184,823	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,870		1,421
		0,056
		0,398

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 281,971	1 619,372	662,599

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,410		1,151
		0,177
		0,079

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,000	159,398	15,699
0,000	12,402	0,628
0,080	253,953	163,565

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,189	25,254