

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 18-08-19 observée le 19-08-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 18-08-19	الشهر الي du mois au 18-08-19	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمليّة		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمليّة الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 18-08-19	du 1-09-17 au 18-08-18		*	18-08-19	18-08-18	18-08-19	18-08-19	18-08-18	du الامتلاء(%)	19-08-19 المخزون	du 19-08-18	
MELLEQUE	0,000	1,286	11,921	212,459	42,060	177,835	E,T,p	0,096	0,000	1,989	203,163	21,528	48,6	24,870	23,412	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	61,199	39,743	43,065	T,p	0,062	0,078	1,120	42,743	16,297	84,1	50,797	44,791	بني مطير
KASSEB	0,019	0,775	0,317	55,283	33,260	43,523	T	0,092	0,089	1,656	31,027	29,167	72,9	56,034	37,642	كساب
BARBARA	0,004	0,113	0,080	121,617	90,009	82,883	E	0,011	0,000	0,256	110,766	18,670	96,5	62,446	58,059	بربرة
SIDI SALEM	0,332	5,333	6,136	665,715	185,786	398,959	T,p	1,236	1,306	25,470	464,089	170,640	82,5	478,689	118,471	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,018	0,561	0,938	179,161	75,738	82,171	E	0,324	0,243	5,995	162,172	44,101	50,3	56,356	47,097	بو هرتمة
JOUMINE	0,037	0,348	0,260	95,554	49,156	75,855	E,p	0,258	0,302	5,999	63,142	34,599	62,7	74,489	51,050	جومين
GHEZALA	0,005	0,067	0,127	10,575	6,179	9,603	E	0,027	0,021	0,486	5,819	3,645	71,0	7,100	3,794	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,110	-	-	25,949	tr	0,046	-	0,767	-	-	72,4	29,664	-	المالح
SEJNANE	0,044	0,113	0,719	153,913	92,726	119,153	tr,p	0,390	0,322	6,472	156,896	211,483	58,8	78,830	66,655	سجنان
Zarga	0,000	0,108	0,020	47,203	31,291	22,121	E	0,063	0,039	1,069	42,339	17,109	79,8	19,360	18,233	الزرقة
Kebir	0,004	0,068	0,220	54,308	-	39,848		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,4	6,068	6,547	الكبير
Moula	0,006	0,062	0,149	45,078	-	32,039		0,000	0,000	0,000	40,265	-	97,7	25,719	22,880	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,869	0,414	390,204	257,235	294,099	E,tr	0,217	0,631	4,630	318,036	171,325	91,4	261,850	225,302	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,192	0,100	17,565	32,016	29,548	tr	0,029	0,052	0,367	32,934	1,684	93,8	31,235	28,285	الزياتين
Gangoum	0,000	0,051	0,000	40,253	12,718	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	94,5	17,293	17,350	القفقوم
SILIANA	0,000	0,104	0,931	50,366	11,507	35,709	E	0,097	0,000	1,983	32,259	1,015	63,0	21,078	10,893	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,137	0,676	6,693	3,250	13,125	E	0,028	0,000	0,267	2,895	1,505	78,5	5,843	3,443	لخماس
RMIL	0,002	0,031	0,151	7,714	0,419	10,047	E	0,007	0,000	0,108	5,791	0,001	54,1	1,082	0,006	الرميل
S /T Nord	0,477	10,216	23,380	2 214,858	963,097	1 543,490		2,983	3,083	58,633	1 782,877	744,061	75,0	1 308,804	783,911	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	42,284	6,130	26,214	E	0,011	0,009	0,194	10,955	2,360	84,5	35,146	12,413	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,007	0,235	28,085	4,424	16,084	p	0,008	0,000	0,152	4,766	0,012	54,9	13,070	4,719	الرميل
NEBHANA	0,015	0,608	0,660	28,812	6,838	22,891	E	0,069	0,000	1,556	13,821	4,784	27,3	16,027	5,377	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,604	4,352	72,868	19,414	47,754	E,p	0,077	0,000	1,307	31,053	0,394	45,0	59,996	35,241	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,115	21,571	5,310	15,386	E	0,000	0,000	0,113	1,743	0,918	2,6	2,032	4,464	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	0,122	3,362	3,716	29,548		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	24,3	1,871	1,195	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,008	0,057	0,232	6,047	0,843	2,057		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,440	1,442	سيدي يعيش
EL BREK	0,003	0,018	0,180	4,056	2,559	2,057		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	2,000	البرك
S /T CENTRE	0,026	1,294	7,318	207,084	50,079	161,990		0,165	0,009	3,322	63,139	8,667	30,1	134,632	66,851	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,008	0,049	0,145	19,828	0,000	5,265	E	0,025	0,006	0,339	16,291	0,849	61,1	3,061	0,962	بزيغ
CHIBA	0,000	0,002	0,190	20,304	1,257	6,980	E	0,000	0,000	0,190	17,933	0,924	28,1	1,417	0,232	شيبية
MASRI	0,003	0,097	0,102	4,895	1,518	4,846	E	0,006	0,004	0,892	9,808	4,530	61,2	3,178	4,724	مصري
LEBNA	0,000	0,040	0,150	38,203	4,399	18,100	E	0,029	0,014	0,423	19,552	4,736	55,8	13,007	4,505	البنية
HMA	0,009	0,208	0,003	5,050	0,252	4,477	E	0,017	0,000	0,348	1,985	0,000	18,8	2,417	0,750	الحمى
ABID	0,004	0,022	0,007	11,774	5,134	5,220	E	0,018	0,013	0,446	7,219	2,613	65,7	6,322	3,380	العيبد
S/T CAP-BON	0,024	0,417	0,598	100,053	12,559	44,889		0,095	0,037	2,638	72,789	13,651	48,2	29,401	14,553	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,527	11,926	31,296	2 521,995	1025,73	1 750,369		3,243	3,129	64,593	1 918,805	766,380	65,4	1 472,837	865,315	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,011	6,320	0,751	بربرة
Sidi el Barrak	0,217	153,890	27,962	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,293	26,312	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Bge El aroussia	1,200	37,55	0,083
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		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: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 19-08-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 18/08/2019 M m3	Apport du 18/08/2019 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		Plan d'eau	Volume	Apport	Souti- rage								
		Moyen M m3	m	m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an	%	mm/an		m	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	260,84	24,870	24,870	0,096		1,286		
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	433,32	50,797	48,873	0,062				
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	286,80	56,034	56,034	0,092	0,019	0,775		
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	181,46	62,446	46,806	0,011	0,004	0,113		
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	112,79	478,689	478,689	1,236	0,332	5,333		
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	212,81	56,356	53,356	0,324	0,018	0,561	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	82,33	74,489	65,189	0,258	0,037	0,348	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	79,67	7,100	7,100	0,027	0,005	0,067	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,86	29,664	20,964	0,046				
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	78,13	78,830	75,630	0,390	0,044	0,113	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,20	19,360	18,360	0,063		0,108		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,59	6,068	-	-	0,004	0,068		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,57	25,719	24,119	-	0,006	0,062		
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	26,17	261,850	222,690	0,217		0,869	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,30	31,235	21,535	0,029		0,192		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,54	17,293	16,383	-		0,051		
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	385,83	21,078	21,078	0,097		0,104	1,30	
LAKHMES (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	515,66	5,843	5,843	0,028	0,008	0,137	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	283,22	1,082	1,082	0,007	0,002	0,031	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		1308,804	1208,602	2,983	0,477	10,216		
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	121,50	35,146	35,146	0,011				2,45
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	41,14	13,070	13,070	0,008		0,007		
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	217,86	16,027	16,027	0,069	0,015	0,608	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	264,53	59,996	30,585	0,077		0,604	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	206,22	2,032	2,032	-				
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	669,66	1,871	1,871	-				
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	-	524,76	4,440	4,440	-	0,008	0,057		
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	-	0,003	0,018		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		134,632	105,221	0,165	0,026	1,294		
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	52,42	3,061	3,061	0,025	0,008	0,049	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	74,22	1,417	1,417	-		0,002	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	160,16	3,178	3,178	0,006	0,003	0,097	0,80	
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	16,33	13,007	13,007	0,029		0,040	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	93,83	2,417	2,417	0,017	0,009	0,208	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	39,31	6,322	5,822	0,018	0,004	0,022	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		29,401	28,901	0,095	0,024	0,417		
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		1472,837	1342,723	3,243	0,527	11,926		

NB:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houereb;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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 19/08/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
735,984	736,852	1 472,837	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	35,390	35,390	49	24,870	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	101,659	307,311	82	478,689	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	55,681	84,304	50	56,356	بوهرتمه
	44,284	77,791	63	74,489	جوميين
	55,184	83,670	59	78,830	سجنان
	12,363	62,422	63	21,078	سليانة
	6,453	187,454	84	35,146	بئر المشاركة
	9,683	17,333	19	2,417	الحمى
	73,321	1 865,004	45	59,996	سيدي سعد
	75,438	192,168	3	2,032	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,477	0,026	0,024	0,530

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
771,626	1 750,369	2 521,995

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,983	0,165	0,095	3,240

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,751	6,610	0,011	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
27,962	159,398	0,217	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,736	12,402	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
173,619	253,953	0,250	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
26,312	0,293	0,010