

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 13-08-19 observée le 14-08-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 13-08-19	الشهر الي du mois au 13-08-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجميلة الي			du 14-08-19		du 14-08-18	
				Cumulés du 1-09-18 au 13-08-19	du 1-09-17 au 13-08-18		*	13-08-19	13-08-18	Cumulées au mois للشهر 13-08-19	للسنة l'année 13-08-19	للسنة l'année 13-08-18	du (%) الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,000	1,222	11,921	212,395	38,020	175,912	E,T,p	0,103	0,000	1,485	202,659	20,803	50,1	25,603	20,279	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	61,199	39,715	43,047	T,p	0,062	0,000	0,809	42,432	15,942	85,1	51,365	45,503	بني مطير
KASSEB	0,047	0,645	0,317	55,152	33,260	43,472	T	0,092	0,090	1,196	30,567	28,719	73,5	56,497	38,209	كساب
BARBARA	0,005	0,045	0,080	121,549	89,898	82,871	E	0,017	0,000	0,185	110,695	18,546	96,8	62,604	58,318	بربرة
SIDI SALEM	0,000	4,782	6,136	665,165	185,326	397,970	T,p	1,436	0,043	18,689	457,309	166,233	83,9	486,939	122,807	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,035	0,424	0,938	179,023	75,716	82,020	E	0,344	0,129	4,321	160,499	43,081	51,8	58,005	48,164	بو هرتمة
JOUMINE	0,025	0,294	0,260	95,500	48,757	75,813	E,p	0,346	0,317	4,540	61,684	33,074	64,1	76,104	52,279	جومين
GHEZALA	0,009	0,038	0,127	10,546	6,178	9,582	E	0,023	0,017	0,357	5,689	3,550	72,3	7,230	3,917	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,110	-	-	25,931	tr	0,041	-	0,546	-	-	73,5	30,144	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,000	0,719	153,800	92,659	119,037	tr,p	0,365	0,317	4,589	155,013	209,683	59,6	79,891	65,753	سجنان
Zarga	0,000	0,108	0,020	47,203	31,271	22,117	E	0,063	0,063	0,782	42,052	16,961	81,2	19,684	18,402	الزرقة
Kebir	0,004	0,051	0,220	54,292	-	39,812		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,091	6,494	الكبير
Moula	0,000	0,049	0,149	45,065	-	32,015		0,000	0,000	0,000	40,265	-	97,8	25,762	22,904	المولى
S. EL BARRAK	0,088	0,657	0,414	389,991	257,012	294,032	E,tr	0,224	0,625	3,546	316,952	168,211	92,0	263,590	229,102	سيدي البراق
Ziatine	0,029	0,173	0,100	17,550	31,975	29,532	tr	0,022	0,005	0,253	32,820	1,665	94,4	31,441	28,550	الزياتين
Gangoum	0,006	0,036	0,000	40,234	12,705	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	94,7	17,336	17,393	الققوم
SILIANA	0,000	0,104	0,931	50,366	7,353	35,559	E	0,113	0,003	1,494	31,770	0,863	65,5	21,909	6,968	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,093	0,676	6,649	2,333	13,016	E	0,024	0,000	0,219	2,847	1,486	79,1	5,891	2,562	لخماس
RMIL	0,002	0,022	0,151	7,705	0,411	10,022	E	0,007	0,000	0,072	5,755	0,001	56,7	1,133	0,006	الرميل
S /T Nord	0,253	8,741	23,380	2 213,383	952,590	1 539,719		3,282	1,611	43,083	1 767,548	730,106	76,0	1 327,221	787,610	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	42,284	4,513	26,145	E	0,011	0,009	0,140	10,901	2,317	85,2	35,463	10,950	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,007	0,235	28,085	3,386	16,046	p	0,008	0,000	0,112	4,726	0,012	56,9	13,562	3,787	الرميل
NEBHANA	0,017	0,523	0,660	28,728	5,654	22,784	E	0,069	0,023	1,132	13,397	4,739	28,0	16,439	4,261	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,200	4,352	72,464	18,843	47,052	E,p	0,034	0,000	0,848	30,594	0,394	45,6	60,828	34,850	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,115	21,571	1,919	15,206	E	0,008	0,000	0,084	1,715	0,918	3,0	2,344	1,094	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	0,122	3,362	3,715	29,532		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	24,5	1,888	1,215	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,009	0,012	0,232	6,002	0,468	2,019		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,440	1,151	سيدي يعيش
EL BREK	0,003	0,003	0,180	4,041	2,553	2,019		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	2,000	البرك
S /T CENTRE	0,029	0,745	7,318	206,535	41,519	160,805		0,130	0,032	2,316	62,133	8,579	30,7	137,014	59,308	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,004	0,033	0,145	19,812	0,000	5,242	E	0,023	0,000	0,222	16,174	0,807	63,9	3,200	1,006	بزيك
CHIBA	0,000	0,002	0,190	20,304	1,257	6,949	E	0,016	0,000	0,190	17,933	0,924	28,8	1,450	0,248	شيبية
MASRI	0,067	0,079	0,102	4,877	1,509	4,830	E	0,025	0,013	0,831	9,747	4,490	63,6	3,302	4,754	مصري
LEBNA	0,000	0,040	0,150	38,203	4,374	18,076	E	0,008	0,013	0,285	19,413	4,653	57,9	13,500	4,650	البنية
HMA	0,012	0,162	0,003	5,003	0,252	4,477	E	0,020	0,000	0,260	1,897	0,000	19,3	2,480	0,765	الحمى
ABID	0,000	0,011	0,007	11,763	5,129	5,219	E	0,021	0,006	0,330	7,103	2,549	67,2	6,460	3,459	العيبد
S/T CAP-BON	0,083	0,326	0,598	99,963	12,521	44,792		0,113	0,032	2,118	72,268	13,422	49,8	30,392	14,882	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,365	9,812	31,296	2 519,881	1006,63	1 745,317		3,525	1,675	47,516	1 901,949	752,108	66,3	1 494,626	861,800	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,017	6,213	0,680	بربرة
Sidi el Barrak	0,224	150,830	26,878	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,291	26,262	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Bge El aroussia	1,200	37,25	0,041
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر 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:Turbinage, P :fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 14-08-19 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 13/08/2019 M m3	Apport du 13/08/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)		
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote m	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 M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3										
		Moyen M m3							Mm3	Mm3/an																	
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	261,01	25,603	25,603	0,103		1,222				
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	433,52	51,365	49,441	0,062				1,0		
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	286,93	56,497	56,497	0,092	0,047	0,645	2,0			
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	181,50	62,604	46,964	0,017	0,005	0,045	1,0			
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	112,99	486,939	486,939	1,436			4,782		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	213,11	58,005	55,005	0,344	0,035	0,424	2,2	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	82,65	76,104	66,804	0,346	0,025	0,294	2,2	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	79,81	7,230	7,230	0,023	0,009	0,038	2,0	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,06	30,144	21,444	0,041						
SEJUNANE (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	78,32	79,891	76,691	0,365				0,6	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,38	19,684	18,684	0,063			0,108	4,0		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,62	6,091	-		0,004	0,051				
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,60	25,762	24,162				0,049	3,2		
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	26,23	263,590	224,430	0,224	0,088	0,657	6,5	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,37	31,441	21,741	0,022	0,029	0,173				
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,57	17,336	16,426		0,006	0,036				
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	386,03	21,909	21,909	0,113			0,104	0,6	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	515,71	5,891	5,891	0,024	0,004	0,093	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	283,32	1,133	1,133	0,007	0,002	0,022	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		1327,221	1226,995	3,282	0,253	8,741				
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	121,55	35,463	35,463	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	41,24	13,562	13,562	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	218,04	16,439	16,439	0,069	0,017	0,523	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	264,61	60,828	31,417	0,034			0,200	3,50		
EL HOUREB (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	206,32	2,344	2,344	0,008						
Sfifica (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	669,71	1,888	1,888							
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		0,009	0,012				
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	0,003				
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		137,014	107,603	0,130	0,029	0,745				
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	52,60	3,200	3,200	0,023	0,004	0,033	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	74,27	1,450	1,450	0,016			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	160,36	3,302	3,302	0,025	0,067	0,079	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	16,43	13,500	13,500	0,008			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	93,93	2,480	2,480	0,020	0,012	0,162	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	39,45	6,460	5,960	0,021			0,011	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		30,392	29,892	0,113	0,083	0,326				
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		1494,626	1364,490	3,525	0,365	9,812				

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 14/08/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
745,103	749,524	1 494,626	

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
	34,657	34,657	50	25,603	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	93,409	299,061	84	486,939	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	54,032	82,655	52	58,005	بوهرتمه
	42,669	76,176	64	76,104	جوميين
	54,123	82,609	60	79,891	سجنان
	11,532	61,591	66	21,909	سليانة
	6,136	187,137	85	35,463	بئر المشاركة
	9,620	17,270	19	2,480	الحمي
	72,489	1 864,172	46	60,828	سيدي سعد
	75,126	191,856	3	2,344	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,253	0,029	0,083	0,370

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
774,565	1 745,317	2 519,881

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,282	0,130	0,113	3,520

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,680	6,610	0,017	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
26,878	159,398	0,224	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,736	12,402	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
172,656	253,953	0,116	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
26,262	0,291	0,010