

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 03-08-19 observée le 04-08-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 3-08-19	الشهر الي du mois au 3-08-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 3-08-19	du 1-09-17 au 3-08-18		*	3-08-19	3-08-18	الشهر mois 3-08-19	السنة l'année 3-08-19	للسنة l'année 3-08-18	du 4-08-19	du 4-08-18	الإمتلاء(%)		المخزون
MELLEQUE	0,000	0,000	11,921	211,173	26,356	172,067	E,T,p	0,103	0,000	0,335	201,509	20,573	51,3	26,206	9,176	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	61,199	39,639	43,010	T	0,062	0,000	0,187	41,810	15,773	87,2	52,636	46,061	بني مطير	
KASSEB	0,052	0,157	0,317	54,664	33,260	43,369	T	0,092	0,090	0,276	29,647	27,822	74,5	57,293	39,350	كساب	
BARBARA	0,004	0,015	0,080	121,519	89,606	82,845	E	0,010	0,000	0,033	110,543	18,300	97,8	63,265	58,651	بربرة	
SIDI SALEM	0,288	2,631	6,136	663,014	180,338	395,990	T,p	1,637	0,043	4,517	443,137	162,645	86,8	503,576	122,600	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,038	0,108	0,938	178,707	75,425	81,717	E	0,339	0,243	1,014	157,191	41,763	54,7	61,317	49,384	بو هرتمه	
JOUMINE	0,000	0,097	0,260	95,303	48,062	75,729	E,p	0,343	0,320	1,040	58,184	30,541	67,2	79,808	54,267	جومين	
GHEZALA	0,000	0,000	0,127	10,508	6,168	9,541	E	0,030	0,027	0,089	5,422	3,422	75,4	7,543	4,073	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	0,110	-	-	25,896	tr	0,042	-	0,126	-	-	75,5	30,960	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,000	0,719	153,800	92,311	118,805	tr,p	0,324	0,563	0,975	151,399	206,362	61,5	82,433	63,484	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	0,020	47,095	31,121	22,111	E	0,078	0,061	0,146	41,416	16,433	84,2	20,422	18,844	الزرقة	
Kebir	0,000	0,009	0,220	54,249	-	39,741		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,099	6,464	الكبير	
Moula	0,010	0,021	0,149	45,037	-	31,968		0,000	0,000	0,000	40,265	-	98,3	25,877	22,928	المولى	
S. EL BARRAK	0,057	0,135	0,414	389,470	255,973	293,899	E,tr	0,178	0,623	0,545	313,951	162,050	93,5	267,942	235,674	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,024	0,100	17,522	31,799	29,500	E	0,006	0,039	0,019	32,587	1,665	95,3	31,736	28,963	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,008	0,000	40,085	12,635	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	95,2	17,422	17,407	الققوم	
SILIANA	0,000	0,000	0,931	50,262	4,707	35,258	E	0,122	0,029	0,370	30,646	0,665	70,1	23,454	4,691	سليانة	
LAKHMESS	0,006	0,023	0,676	6,579	1,775	12,798	E	0,025	0,010	0,070	2,697	1,486	81,6	6,075	2,036	لخماس	
RMIL	0,001	0,003	0,151	7,687	0,392	9,974	E	0,003	0,000	0,011	5,694	0,001	61,7	1,233	0,006	الرميل	
S /T Nord	0,456	3,231	23,380	2 207,873	929,567	1 532,177		3,395	2,049	9,753	1 734,638	710,789	78,2	1 365,297	784,060	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	42,284	3,624	26,009	E	0,011	0,009	0,032	10,793	2,235	86,9	36,158	10,332	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,235	28,078	0,967	15,970	p	0,008	0,000	0,024	4,638	0,000	59,2	14,103	1,597	الرميل	
NEBHANA	0,075	0,164	0,660	28,368	3,592	22,572	E	0,102	0,003	0,292	12,557	4,446	29,1	17,083	2,522	نهبانة	
SIDI SAAD	0,042	0,097	4,352	72,361	11,117	45,649	E,p	0,075	0,000	0,260	30,006	0,267	46,6	62,179	27,558	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,115	21,571	0,928	14,847		0,000	0,003	0,022	1,652	0,915	3,8	2,979	0,206	هوارب	
Sficifa	0,000	0,000	0,122	3,362	3,260	29,500		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	24,9	1,923	0,894	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,232	5,990	0,435	1,945		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,151	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,180	4,038	1,446	1,945		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,117	0,261	7,318	206,051	25,804	158,435		0,196	0,015	0,630	60,448	8,064	31,5	140,912	45,160	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,003	0,005	0,145	19,784	0,000	5,195	E	0,015	0,017	0,054	16,006	0,806	67,9	3,400	0,898	بزيغ	
CHIBA	0,001	0,002	0,190	20,304	1,212	6,888	E	0,017	0,000	0,046	17,790	0,924	32,7	1,652	0,219	شبيبة	
MASRI	0,000	0,001	0,102	4,800	1,262	4,797	E	0,116	0,019	0,332	9,248	4,323	72,0	3,737	4,925	مصري	
LEBNA	0,000	0,000	0,150	38,163	4,287	18,028	E	0,029	0,021	0,084	19,213	4,483	60,4	14,066	4,868	البننة	
HMA	0,011	0,033	0,003	4,874	0,229	4,476	E	0,020	0,000	0,060	1,697	0,000	20,2	2,602	0,765	الحمى	
ABID	0,000	0,006	0,007	11,758	3,394	5,217	E	0,025	0,019	0,079	6,852	2,471	70,5	6,781	1,833	العبيد	
S/T CAP-BON	0,016	0,047	0,598	99,683	10,384	44,599		0,222	0,076	0,656	70,806	13,007	52,8	32,238	13,507	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,589	3,538	31,296	2 513,607	965,755	1 735,211		3,813	2,140	11,038	1 865,892	731,860	68,3	1 538,447	842,727	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	6,081	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,159	144,759	23,994	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,286	26,161	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	37,35	0,000	0,000	325,113	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,80	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 : 04-08-19 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 03/08/2019 M m3	Apport du 03/08/2019 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 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		M m3	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	261,14	26,206	26,206	0,103				
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	433,96	52,636	50,712	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	287,15	57,293	57,293	0,092	0,052	0,157		
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	181,66	63,265	47,625	0,010	0,004	0,015		
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	113,38	503,576	503,576	1,637	0,288	2,631	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	213,70	61,317	58,317	0,339	0,038	0,108	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	83,37	79,808	70,508	0,343		0,097	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	80,14	7,543	7,543	0,030			0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,40	30,960	22,260	0,042				
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	78,77	82,433	79,233	0,324				0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,79	20,422	19,422	0,078				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,63	6,099				0,009		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,68	25,877	24,277		0,010	0,021		
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	26,38	267,942	228,782	0,178	0,057	0,135	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,47	31,736	22,036	0,006		0,024		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,63	17,422	16,512			0,008		
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	386,39	23,454	23,454	0,122				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	515,90	6,075	6,075	0,025	0,006	0,023	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	283,52	1,233	1,233	0,003	0,001	0,003	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		1365,297	1265,065	3,395	0,456	3,231		
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	121,66	36,158	36,158	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	41,35	14,103	14,103	0,008				
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	218,33	17,083	17,083	0,102	0,075	0,164	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	264,74	62,179	32,768	0,075	0,042	0,097	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	206,52	2,979	2,979					
*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		669,81	1,923	1,923					
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					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		140,912	111,501	0,196	0,117	0,261		
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	52,85	3,400	3,400	0,015	0,003	0,005	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	74,57	1,652	1,652	0,017	0,001	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	161,03	3,737	3,737	0,116		0,001	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	16,54	14,066	14,066	0,029			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	94,11	2,602	2,602	0,020	0,011	0,033	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	39,76	6,781	6,281	0,025		0,006	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		32,238	31,738	0,222	0,016	0,047		
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		1538,447	1408,304	3,813	0,589	3,538		

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 : 04/08/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 538,447	762,200	776,247	

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) *	26,206	51	34,054	34,054	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	503,576	87	76,773	282,424	
بوهرتمه	61,317	55	50,720	79,343	
جوميين	79,808	67	38,965	72,472	
سجنان	82,433	62	51,581	80,067	
سليانة	23,454	70	9,987	60,046	
بئر المشاركة	36,158	87	5,441	186,442	
الحمى	2,602	20	9,498	17,148	
سيدي سعد	62,179	47	71,138	1 862,821	
الهوارب	2,979	4	74,491	191,221	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,590		0,456
		0,117
		0,016

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 513,607	1 735,211	778,396

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,810		3,395
		0,196
		0,222

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,159	159,398	23,994
0,000	12,402	0,628
0,016	253,953	171,542

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,286	26,161