

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 28-07-19 observée le 29-07-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 28-07-19	الشهر الي du mois au 28-07-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 28-07-19	du 1-09-17 au 28-07-18		*	28-07-19	28-07-18	الشهر mois 28-07-19	السنة l'année 28-07-19	للسنة l'année 28-07-18	29-07-19		du 29-07-18		
													الإمتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,243	4,561	211,173	26,356	170,234	T,p	0,102	0,150	3,875	200,884	20,122	53,4	27,320	10,075	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,517	42,986	E	0,062	0,057	1,741	41,437	15,491	88,3	53,341	46,652	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,446	0,310	54,340	33,126	43,308	T	0,092	0,091	2,576	29,095	27,274	75,1	57,730	39,902	كساب	
BARBARA	0,000	0,207	0,028	121,501	89,584	82,833	E	0,011	0,000	0,380	110,476	18,300	98,2	63,513	59,030	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	5,013	4,534	657,682	179,163	394,906	T,p	1,437	0,043	43,605	434,303	157,004	87,3	506,564	128,174	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,057	1,086	0,847	178,457	75,425	81,541	E,d	2,073	0,227	17,127	154,349	40,237	57,2	64,138	51,159	بو هرتمه	
JOUMINE	0,026	0,558	0,375	95,189	47,603	75,672	E,p	0,351	0,323	8,373	56,099	28,613	69,1	82,119	55,888	جومين	
GHEZALA	0,000	0,009	0,089	10,508	6,168	9,519	E	0,022	0,029	0,722	5,253	3,251	77,7	7,776	4,283	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,871	tr	0,041	-	1,356	-	-	76,9	31,512	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,136	0,510	153,800	92,311	118,679	tr,p	0,345	0,562	11,095	149,411	203,015	63,0	84,383	64,218	سجنان	
Zarga	0,000	0,061	0,020	47,095	31,067	22,107	E	0,080	0,060	1,507	41,101	16,051	85,8	20,800	19,234	الزرقة	
Kebir	0,004	0,102	0,110	54,233	-	39,706		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,114	6,479	الكبير	
Moula	0,008	0,116	0,102	45,007	-	31,942		0,000	0,000	0,000	40,265	-	98,5	25,949	22,988	المولى	
S. EL BARRAK	0,155	1,651	0,495	389,216	255,412	293,814	tr	0,286	0,622	4,989	312,825	158,411	94,3	270,263	239,900	سيدي البراق	
Ziatine	0,019	0,108	0,300	17,506	31,741	29,467	tr	0,005	0,035	0,192	32,549	1,665	95,7	31,884	29,258	الزياتين	
Gangoum	0,009	0,095	0,000	40,043	12,613	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	95,5	17,479	17,450	القنقوم	
SILIANA	0,000	0,419	0,293	50,261	4,704	35,119	E	0,121	0,000	3,321	29,921	0,626	73,3	24,509	4,853	سليانة	
LAKHMESS	0,012	0,214	0,395	6,533	1,762	12,685	E	0,003	0,000	0,350	2,572	1,446	83,3	6,203	2,093	لخماس	
RMIL	0,002	0,089	0,028	7,678	0,377	9,953	E	0,005	0,000	0,263	5,665	0,001	64,3	1,286	0,006	الرميل	
S /T Nord	0,293	10,552	13,313	2 201,422	926,929	1 528,301		5,036	2,199	101,471	1 714,744	692,795	79,2	1 382,881	801,643	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,008	0,222	42,284	3,623	25,940	E	0,011	0,009	0,276	10,728	2,183	88,1	36,664	10,526	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,001	0,118	28,030	0,967	15,932	p	0,008	0,000	0,276	4,590	0,000	60,6	14,447	1,868	الرمسل	
NEBHANA	0,000	0,206	0,347	28,183	3,110	22,464	E	0,073	0,014	2,469	12,052	4,384	29,8	17,505	2,190	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,462	0,955	72,264	11,024	45,026	E	0,041	0,000	2,660	29,584	0,267	47,3	63,011	27,843	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,897	14,695		0,000	0,000	0,245	1,600	0,901	4,4	3,413	0,206	هوارب	
Sficifa	0,000	0,012	0,146	3,362	3,251	29,467		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	25,2	1,944	0,894	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,415	1,909		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,151	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,045	4,038	1,439	1,909		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,000	0,689	2,051	205,721	25,141	157,341		0,133	0,023	5,927	59,355	7,935	32,1	143,472	45,577	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,040	0,120	19,774	0,000	5,168	E	0,020	0,008	0,494	15,915	0,733	70,1	3,512	0,986	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,003	0,162	20,303	1,208	6,853	E	0,008	0,000	0,570	17,715	0,924	34,9	1,760	0,229	شبيبة	
MASRI	0,000	0,102	0,086	4,797	1,211	4,778	E	0,051	0,000	0,869	8,749	4,304	81,5	4,235	4,917	مصري	
LEBNA	0,001	0,024	0,109	38,163	4,246	18,001	E	0,026	0,021	0,749	19,050	4,359	62,5	14,559	5,050	البننة	
HMA	0,011	0,286	0,030	4,809	0,229	4,473	E	0,020	0,000	0,560	1,577	0,000	20,9	2,687	0,822	الحمى	
ABID	0,001	0,061	0,008	11,752	3,392	5,215	E	0,026	0,020	0,589	6,705	2,362	72,5	6,969	1,964	العبيد	
S/T CAP-BON	0,012	0,516	0,515	99,598	10,286	44,489		0,152	0,049	3,831	69,712	12,682	55,3	33,722	13,969	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,305	11,757	15,879	2 506,741	962,357	1 730,131		5,321	2,271	111,229	1 843,811	713,412	69,2	1 560,075	861,189	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	5,943	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,262	141,242	22,940	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,283	26,101	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,100	37,45	0,000	1,453	325,113	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,48	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: Turbina, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 29-07-19 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 28/07/2019 M m3	Apport du 28/07/2019 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					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	261,38	27,320	27,320	0,102		0,243		
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	434,20	53,341	51,417	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	287,27	57,730	57,730	0,092		0,446		
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	181,72	63,513	47,873	0,011		0,207		
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	113,45	506,564	506,564	1,437		5,013	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	214,19	64,138	61,138	2,073	0,057	1,086	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	83,81	82,119	72,819	0,351	0,026	0,558	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	80,38	7,776	7,776	0,022		0,009	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,62	31,512	22,812	0,041				
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	79,11	84,383	81,183	0,345		0,136	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,00	20,800	19,800	0,080		0,061		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,65	6,114			0,004	0,102		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,73	25,949	24,349		0,008	0,116		
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	26,46	270,263	231,103	0,286	0,155	1,651	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,52	31,884	22,184	0,005	0,019	0,108		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,67	17,479	16,569		0,009	0,095		
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	386,63	24,509	24,509	0,121		0,419	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	516,03	6,203	6,203	0,003	0,012	0,214	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	283,65	1,286	1,286	0,005	0,002	0,089	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		1382,881	1282,633	5,036	0,293	10,552		
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	121,74	36,664	36,664	0,011		0,008	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	41,42	14,447	14,447	0,008		0,001		
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	218,52	17,505	17,505	0,073		0,206	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	264,82	63,011	33,600	0,041	0,000	0,462	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	206,64	3,413	3,413					
*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		669,87	1,944	1,944			0,012		
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		143,472	114,061	0,133	0,000	0,689		
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	52,99	3,512	3,512	0,020		0,040	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	74,73	1,760	1,760	0,008		0,003	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	161,74	4,235	4,235	0,051		0,102	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	16,63	14,559	14,559	0,026	0,001	0,024	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	94,23	2,687	2,687	0,020	0,011	0,286	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	39,94	6,969	6,469	0,026	0,001	0,061	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		33,722	33,222	0,152	0,012	0,516		
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		1560,075	1429,916	5,321	0,305	11,757		

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 : 29/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 560,075	782,309	777,766

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) *	27,320	53	32,940	32,940	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	506,564	87	73,784	279,436	
بوهرتمه	64,138	57	47,899	76,522	
جوميين	82,119	69	36,654	70,161	
سجنان	84,383	63	49,631	78,117	
سليانة	24,509	73	8,932	58,991	
بئر المشاركة	36,664	88	4,935	185,936	
الحمى	2,687	21	9,413	17,063	
سيدي سعد	63,011	47	70,306	1 861,989	
الهوارب	3,413	4	74,057	190,787	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,310		0,293
		سدود الوسط 0,000
		سدود الوطن القبلي 0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 506,741	1 730,131	776,609

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,320		5,036
		سدود الوسط 0,133
		سدود الوطن القبلي 0,152

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	6,610	0,578	
0,262	159,398	22,940	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,090	253,953	171,365	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	0,283	26,101