

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 22-07-18	الشهر الي du mois au 22-07-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 22-07-18	du 1-09-16 au 22-07-17		لليوم			للشهر mois	للسنة l'année	للسنة l'année	du 23-07-18	du 23-07-17	
							*	22-07-18	22-07-17						
MELLEQUE	0,000	0,008	4,561	26,356	41,441	169,351	T	0,150	0,100	3,307	19,220	33,124	11,369	12,304	سلاق
BEN METIR	0,081	0,243	0,146	39,517	28,000	42,958	T	0,057	0,000	1,230	15,152	9,448	47,599	32,658	بي مطير
KASSEB	0,025	0,295	0,310	32,962	24,364	43,248	T	0,088	0,089	1,973	26,732	25,533	40,425	41,520	كساب
BARBARA	0,016	0,179	0,028	89,514	43,219	82,828	tr	0,030	0,000	0,397	70,582	16,527	59,258	49,025	بربرة
SIDI SALEM	0,237	4,171	4,534	178,137	139,894	394,029	T,p	0,043	1,903	22,492	150,968	158,510	134,289	151,454	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,236	0,847	75,339	76,072	81,377	E	0,333	0,397	6,623	46,463	64,409	52,956	36,498	بوهرتمه
JOUMINE	0,052	1,174	0,375	47,172	41,002	75,599	E	0,325	0,089	4,228	26,781	25,094	57,582	46,338	جوميـن
GHEZALA	0,000	0,009	0,089	5,653	4,851	9,502	E	0,030	0,029	0,554	2,949	3,903	4,496	3,735	غزالة
SEJNANE	0,000	0,010	0,510	92,311	60,376	118,581	tr,p	0,401	0,733	13,750	199,683	170,045	65,302	45,976	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	31,015	18,418	22,103	E	0,081	0,042	1,282	25,146	7,120	19,648	17,570	الزرقة
Kebir	0,003	0,082	-	21,082	-	-	-	0,000	-	0,000	20,069	-	6,486	-	كبير
Moula	0,007	0,097	-	13,717	-	-	-	0,000	-	0,003	0,003	-	23,072	-	مولي
S. EL BARRAK	0,292	0,428	0,495	254,954	170,924	293,718	tr	0,430	0,634	8,952	155,184	183,531	243,623	203,197	سيدي البراق
Ziatine	0,003	0,245	0,300	12,592	12,809	29,409	tr	0,051	0,052	1,067	14,978	0,000	29,612	25,838	زياتين
Gangoum	0,007	0,080	0,000	31,698	0,000	7,959	-	0,000	0,000	0,000	11,124	0,000	17,493	16,709	قمقوم
SILIANA	0,000	0,209	0,293	4,704	11,694	35,063	-	0,000	0,110	0,042	0,626	4,474	5,003	5,727	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,091	0,395	1,743	4,632	12,609	-	0,000	0,003	0,102	1,446	1,778	2,104	2,837	لخماس
RMIL	0,003	0,049	0,028	0,361	1,463	9,947	-	0,000	0,000	0,000	0,001	0,112	0,006	0,000	رميل
S /T Nord	0,729	7,607	12,931	958,827	679,160	1 428,280	-	2,019	4,180	66,000	787,105	703,609	820,325	691,387	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,002	0,222	3,622	14,088	25,897	E	0,009	0,010	0,190	2,132	3,344	10,784	17,429	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	0,967	42,088	15,910	-	0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	2,085	13,365	رمـل
NEBHANA	0,002	0,051	0,347	3,110	16,001	22,397	E	0,017	0,056	0,448	4,294	7,675	2,381	8,095	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,000	0,247	0,955	10,977	18,996	44,841	-	0,000	0,000	0,007	0,377	5,501	28,199	30,452	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,128	0,124	0,862	13,004	14,671	p	0,000	0,000	0,031	0,886	0,772	0,206	0,203	هـوـارـب
Sficifa	0,002	0,014	0,146	3,241	0,095	29,409	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,894	1,087	فيسيفة
SIDI AÏCH	0,003	0,073	0,094	0,396	0,561	1,890	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,151	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,026	0,045	1,432	2,175	1,890	-	0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	بـرك
S /T CENTRE	0,014	0,540	2,051	24,609	107,570	156,905	-	0,026	0,066	0,677	7,889	29,294	46,600	72,672	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,028	0,120	1,567	0,000	5,145	E	0,012	0,016	0,219	0,671	0,962	1,063	1,266	بـزـيـك
CHIBA	0,000	0,005	0,162	1,206	3,708	6,822	-	0,000	0,000	0,000	0,924	1,731	0,243	1,161	شـبـيـبة
MASRI	0,007	0,130	0,086	1,189	2,080	4,761	E	0,000	0,000	0,324	4,429	5,568	4,893	3,520	مـصـري
LEBNA	0,007	0,007	0,109	4,231	20,776	17,980	E	0,020	0,027	0,567	4,223	4,529	5,271	13,204	لـبـنـة
HMA	0,000	0,002	0,030	0,227	2,742	4,467	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,694	0,862	1,791	الـحـمـى
ABID	0,000	0,008	0,008	3,391	5,548	5,214	E	0,023	0,024	0,400	2,267	2,798	2,103	2,618	الـعـبـيـد
S/T CAP-BON	0,016	0,180	0,515	11,811	34,854	44,389	-	0,055	0,066	1,510	12,513	16,281	14,436	23,559	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,759	8,327	15,497	995,247	821,584	1 629,574	-	2,101	4,312	68,187	807,507	749,184	881,361	787,618	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)	0,030	18,863	5,797	بربرة
Sidi el Barrak	0,410	128,705	138,137	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	1,696	0,280	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	36,50	0,000	0,360	1,205	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0,07			حاجز 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 : 23-07-18 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 22/07/2018 M m3	Apport du 22/07/2018 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage 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	42,39 89,87	255,41	8,42	41,829	35,954	256,74	11,369	11,369	0,150		0,008		2,70
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	424,34	29,13	28,019	10,014	432,17	47,599	45,675	0,057	0,081	0,243		
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	59,13	280,89	37,34	24,658	29,073	281,97	40,425	40,425	0,088	0,025	0,295		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	58,47	176,70	45,69	43,268	45,506	180,64	59,258	43,618	0,030	0,016	0,179		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	506,63	101,39	115,99	143,470	192,798	102,26	134,289	134,289	0,043	0,237	4,171	1,70	
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	109,59	206,24	26,24	76,965	76,305	212,18	52,956	49,956	0,333		0,236	0,50	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	115,50	74,42	41,24	41,179	30,537	78,69	57,582	48,282	0,325	0,052	1,174	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	8,50	73,08	2,35	4,888	5,106	76,49	4,496	4,496	0,030		0,009	0,60	
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,46	68,98	37,47	60,434	198,695	75,56	65,302	62,102	0,401		0,010	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	87,81	15,50	18,484	8,787	90,86	19,648	18,648	0,081		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,14	6,486			0,003	0,082		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107,56	23,072	21,472		0,007	0,097		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	22,53	171,78	172,805	209,059	25,52	243,623	204,463	0,430	0,292	0,428	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	33,49	23,72	13,356		35,75	29,612	19,912	0,051	0,003	0,245		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,68	17,493	16,583		0,007	0,080		
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	22,02	380,71	4,17	11,832	5,170	381,07	5,003	5,003			0,209	1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,69	511,35	2,57	4,883	2,041	510,53	2,104	2,104		0,005	0,091	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,73		1,591	0,112	279,62	0,006	0,006		0,003	0,049	2,23	
S/T NORD	22452	1 522,46			2 145,86	1 662,99	1 082,20		482,87	16,99			1 412,29 1 459,77		577,95	687,661	849,158		820,325	728,405	2,019	0,729	7,607		
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	35,95	117,68	15,22	14,320	4,000	116,47	10,784	10,784	0,009		0,002	4,90	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,11	40,60	10,64	42,417	11,873	37,67	2,085	2,085					
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,83	212,13	5,69	17,319	10,484	209,36	2,381	2,381	0,017	0,002	0,051	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	113,40	260,94	28,98	19,862	5,624	260,83	28,199		0,000		0,247	3,50	
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	22,74	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,206	0,206		0,006	0,128		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		669,98	0,894	0,894		0,002	0,014		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	520,70	1,16	0,620		520,69	1,151	1,151		0,003	0,073		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,00	0,900	0,900		0,001	0,026		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		63,86	110,073	33,000		46,600	18,401	0,026	0,014	0,540		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	48,69	0,93	1,890	1,238	49,03	1,063	1,063	0,012	0,002	0,028	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	3,06	73,30	0,87	3,709	1,788	71,79	0,243	0,243			0,005	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	158,77	2,38	2,274	6,751	162,62	4,893	4,893		0,007	0,130	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	21,31	15,80	10,54	20,990	5,587	14,01	5,271	5,271	0,020	0,007	0,007	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	90,72	0,862	0,862			0,002	1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,82	1,75	5,576	3,519	33,56	2,103	1,603	0,023		0,008	0,5	2,50
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			48,57		18,11	37,247	19,578		14,436	13,936	0,055	0,016	0,180		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 793,20	2 168,59	1 284,30		624,61	24,06			1 815,89		659,93	834,980	901,736		881,361	760,741	2,101	0,759	8,327		

NB:Actualisation des courbes"hauteurVolume"

*(Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013) ,(Chiba;2008), (Nebhana;2010), (El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011) ;(Lakhmes;2000), (Sidi Salem, Mellègue;2014), (Sidi el barak ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

* Capacité utile. : Jtilisable (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 : 23/07/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
881,361	973,790	-92,429	

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) *	11,369	22	48,891	48,891	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	134,289	25	405,573	447,927	
بوهرتمه	52,956	47	59,081	87,704	
جوميين	57,582	48	61,192	99,948	
سجنان	65,302	49	68,712	100,698	
سليانة	5,003	15	28,438	98,037	
بئر المشاركة	10,784	26	30,815	211,816	
الحمى	0,862	7	11,238	18,888	
سيدي سعد	28,199	21	105,118	1 971,801	
الهوارب	0,206	0	77,264	196,494	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,760		0,729
		سدود الوسط 0,014
		سدود الوطن القبلي 0,016

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
995,247	1 629,574	-634,327

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,100		2,019
		سدود الوسط 0,026
		سدود الوطن القبلي 0,055

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)
0,030	19,664	5,797	
0,410	153,780	138,137	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,051	13,631	11,015	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,257	208,281	233,305	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
0,000	1,696	0,280