

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 21-07-18	الشهر الي du mois au 21-07-18	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 21-07-18	du 1-09-16 au 21-07-17		T	21-07-18	21-07-17	mois 21-07-18	للسنة 21-07-18	للسنة 21-07-17	du 22-07-18	du 22-07-17	
MELLEGUE	0,004	0,008	4,561	26,356	41,441	169,204	T	0,150	0,100	3,156	19,070	33,024	11,587	12,431	سلاق
BEN METIR	0,081	0,162	0,146	39,436	28,000	42,953	T	0,057	0,000	1,173	15,095	9,448	47,599	32,745	بني مطير
KASSEB	0,025	0,270	0,310	32,937	24,342	43,238	T	0,089	0,089	1,885	26,644	25,444	40,512	41,609	كساب
BARBARA	0,016	0,163	0,028	89,498	43,219	82,827	tr	0,025	0,000	0,367	70,552	16,527	59,296	49,090	بربرة
SIDI SALEM	0,342	3,934	4,534	177,900	139,894	393,882	T,p	1,905	0,043	22,449	150,925	156,607	134,289	153,559	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,003	0,236	0,847	75,339	76,072	81,350	E	0,313	0,391	6,290	46,130	64,013	53,330	36,934	بوهرتمه
JOUMINE	0,098	1,122	0,375	47,120	41,002	75,587	E	0,325	0,084	3,903	26,456	25,005	57,882	46,448	جوميـن
GHEZALA	0,000	0,009	0,089	5,653	4,851	9,499	E	0,031	0,029	0,524	2,919	3,874	4,533	3,768	غزالة
SEJNANE	0,000	0,010	0,510	92,311	60,376	118,564	tr,p	0,541	0,733	13,349	199,282	169,312	65,503	46,176	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	31,015	18,418	22,103	E	0,063	0,041	1,201	25,066	7,078	19,738	17,622	الزرقة
Kebir	0,003	0,079	-	21,080	-	-	-	0,000	-	0,000	20,069	-	6,486	-	الكبير
Moula	0,018	0,090	-	13,710	-	-	-	0,000	-	0,003	0,003	-	23,072	-	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,137	0,495	254,662	170,856	293,702	tr	0,186	0,636	8,522	154,754	182,897	243,900	203,894	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,241	0,300	12,585	12,793	29,400	tr	0,047	0,049	1,015	14,926	0,000	29,671	25,887	الزياتين
Gangoum	0,000	0,073	0,000	31,695	0,000	7,959	-	0,000	0,000	0,000	11,124	0,000	17,493	16,709	القمقوم
SILIANA	0,071	0,209	0,293	4,704	11,681	35,053	-	0,000	0,145	0,042	0,626	4,365	5,028	5,852	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,087	0,395	1,739	4,628	12,596	-	0,000	0,003	0,102	1,446	1,776	2,104	2,843	لخماس
RMIL	0,003	0,046	0,028	0,358	1,460	9,946	-	0,000	0,000	0,000	0,001	0,112	0,006	0,000	الرميل
S /T Nord	0,670	6,878	12,931	958,098	679,033	1 427,863	-	3,732	2,344	63,981	785,085	699,482	822,031	695,568	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,002	0,222	3,622	14,088	25,890	E	0,009	0,010	0,181	2,123	3,334	10,849	17,472	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	0,967	42,088	15,906	-	0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	2,140	13,414	الرمـل
NEBHANA	0,000	0,049	0,347	3,108	15,994	22,386	E	0,014	0,065	0,431	4,277	7,619	2,401	8,156	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,000	0,247	0,955	10,977	18,996	44,810	-	0,000	0,000	0,007	0,376	5,501	28,271	30,526	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,009	0,122	0,124	0,856	13,000	14,667	p	0,003	0,001	0,031	0,886	0,772	0,206	0,203	هـوارب
Sficifa	0,002	0,012	0,146	3,240	0,095	29,400	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,894	1,087	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,003	0,069	0,094	0,392	0,559	1,887	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,151	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,024	0,045	1,431	2,175	1,887	-	0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	البـرك
S /T CENTRE	0,015	0,525	2,051	24,595	107,554	156,832	-	0,025	0,076	0,651	7,863	29,229	46,811	72,900	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,026	0,120	1,565	0,000	5,141	E	0,011	0,017	0,207	0,659	0,946	1,076	1,284	بـزيرك
CHIBA	0,000	0,005	0,162	1,206	3,708	6,817	-	0,000	0,018	0,000	0,924	1,731	0,245	1,167	شـبـبـة
MASRI	0,007	0,123	0,086	1,183	2,075	4,759	E	0,000	0,029	0,324	4,429	5,568	4,893	3,500	مـصـري
LEBNA	0,000	0,000	0,109	4,224	20,774	17,977	E	0,025	0,028	0,546	4,203	4,502	5,293	13,254	لـبـنـة
HMA	0,000	0,002	0,030	0,227	2,739	4,466	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,694	0,869	1,791	الحمى
ABID	0,000	0,008	0,008	3,391	5,548	5,213	E	0,015	0,025	0,377	2,244	2,774	2,129	2,647	العبيد
S/T CAP-BON	0,008	0,164	0,515	11,795	34,844	44,373	-	0,051	0,116	1,455	12,458	16,215	14,506	23,643	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,692	7,568	15,497	994,488	821,431	1 629,068	-	3,808	2,536	66,087	805,406	744,925	883,348	792,110	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)	0,025	18,843	5,767	بربرة
Sidi el Barrak	0,167	128,071	137,727	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	1,695	0,280	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	35,80	0,000	0,360	1,205	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			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 : 22-07-18 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 21/07/2018 M m3	Apport du 21/07/2018 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	256,83	11,587	11,587	0,150	0,004	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	0,162		
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	282,00	40,512	40,512	0,089	0,025	0,270		
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	180,65	59,296	43,656	0,025	0,016	0,163		
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	1,905	0,342	3,934	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	212,25	53,330	50,330	0,313	0,003	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	78,76	57,882	48,582	0,325	0,098	1,122	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	76,54	4,533	4,533	0,031		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	75,60	65,503	62,303	0,541		0,010	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	87,81	15,50	18,484	8,787	90,91	19,738	18,738	0,063		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	53,14	6,486			0,003	0,079		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	107,56	23,072	21,472		0,018	0,090		
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	25,53	243,900	204,740	0,186		0,137	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	33,49	23,72	13,356		35,77	29,671	19,971	0,047		0,241		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,68	17,493	16,583			0,073		
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	381,08	5,028	5,028		0,071	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	0,087	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	0,046	1,3	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		822,031	730,110	3,732	0,670	6,878		
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	116,49	10,849	10,849	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	37,70	2,140	2,140					
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	209,38	2,401	2,401	0,014		0,049	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	260,84	28,271		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	0,003	0,009	0,122		
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	0,012		
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	0,069		
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	0,024		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		63,86	110,073	33,000		46,811	18,540	0,025	0,015	0,525		
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	49,06	1,076	1,076	0,011	0,000	0,026	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	71,80	0,245	0,245			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	0,123	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	14,02	5,293	5,293	0,025			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	90,74	0,869	0,869			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	33,61	2,129	1,629	0,015		0,008	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			48,57		18,11	37,247	19,578		14,506	14,006	0,051	0,008	0,164		
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		883,348	762,656	3,808	0,692	7,568		

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 : 22/07/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
883,348	978,431	-95,084	

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) *	11,587	23	48,673	48,673	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	134,289	25	405,573	447,927	
بوهرتمه	53,330	48	58,707	87,330	
جوميين	57,882	49	60,891	99,648	
سجنان	65,503	49	68,511	100,497	
سليانة	5,028	15	28,413	98,012	
بئر المشاركة	10,849	26	30,750	211,751	
الحمى	0,869	7	11,231	18,881	
سيدي سعد	28,271	21	105,047	1 971,729	
الهوارب	0,206	0	77,264	196,494	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,690		0,670
		سدود الوسط 0,015
		سدود الوطن القبلي 0,008

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
994,488	1 629,068	-634,580

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,810		3,732
		سدود الوسط 0,025
		سدود الوطن القبلي 0,051

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)
0,025	19,664	5,767	
0,167	153,780	137,727	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,047	13,631	10,963	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,199	208,281	233,047	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	1,695	0,280