

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 28-08-17	الشهر الي du mois au 28-08-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 28-08-17	du 1-09-15 au 28-08-16		*	28-08-17	28-08-16	mois للشهر 28-08-17	للسنة l'année 28-08-17	للسنة l'année 28-08-16	du 29-08-17	du 29-08-16	
MELLEGUE	0,004	0,372	15,231	41,829	97,387	190,113	p	0,070	0,090	1,960	35,744	101,660	8,734	10,098	ملاق
BEN METIR	0,000	0,011	0,040	28,012	19,120	42,215	T	0,069	0,104	0,360	9,812	26,573	29,381	26,126	بني مطير
KASSEB	0,000	0,144	0,470	24,634	23,988	47,077	T	0,089	0,000	2,467	28,806	28,073	37,642	50,657	كساب
BARBARA	0,000	0,049	0,122	43,268	37,755	76,453	tr	0,020	0,000	0,654	45,446	24,022	45,976	58,877	بربرة
SIDI SALEM	0,160	2,876	15,220	143,312	142,764	666,890	p	0,043	0,700	23,613	189,757	405,058	119,297	202,802	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,052	0,731	0,896	76,835	52,715	119,545	E	0,142	0,252	6,427	75,884	70,662	26,597	29,210	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,139	0,141	41,179	32,038	116,053	E	0,108	0,143	2,751	30,213	60,274	41,654	37,144	جومين
GHEZALA	0,000	0,013	0,041	4,887	2,854	9,471	E	0,028	0,021	0,829	5,022	4,390	2,447	3,842	غزالة
SEJNANE	0,000	0,058	0,068	60,434	50,161	99,465	p,tr	0,708	0,275	19,971	196,552	88,285	38,074	33,765	سجنان
Zarga	0,000	0,066	0,020	18,484	0,000	22,127	E	0,042	-	1,182	13,297	0,000	15,646	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,042	1,350	0,474	172,688	160,502	181,981	tr	0,655	0,224	17,820	207,102	80,160	174,090	256,087	سيدي البراق
Ziatine	0,015	0,333	0,100	0,000	0,000	29,580	tr	0,049	-	1,294	9,699	0,000	23,862	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	13,322	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,356	-	القمقوم
SILIANA	0,003	0,108	1,844	11,827	12,571	48,687	d	0,002	0,000	0,634	5,170	11,562	4,235	3,779	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,165	0,336	4,869	3,346	10,792	E	0,001	0,011	0,171	1,982	4,614	2,632	0,885	لخماس
RMIL	0,003	0,090	0,366	1,581	1,722	9,951		0,000	0,000	0,000	0,112	1,613	0,000	0,121	الرميل
S /T Nord	0,280	6,505	35,369	687,161	636,922	1 678,359		2,025	1,820	80,133	854,598	906,945	586,621	713,394	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,232	0,874	14,320	4,714	33,090	E	0,010	0,017	0,539	3,971	4,858	15,426	13,781	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,300	0,634	42,417	2,548	20,180		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	10,814	0,297	الرميل
NEBHANA	0,019	1,037	0,860	17,270	8,767	23,633	E	0,064	0,000	2,019	10,299	11,127	5,850	1,979	نبنهانة
SIDI SAAD	0,039	0,623	6,651	19,828	14,587	116,406		0,000	0,000	0,009	5,623	17,962	29,126	28,413	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,147	1,683	13,200	1,761	28,177	E	0,004	0,000	0,086	0,879	1,036	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,028	0,243	0,131	0,000	29,580		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,042	1,454	0,616	2,764	20,007		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,008	0,697	2,185	1,198	20,007		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,066	2,416	13,096	109,968	39,104	291,080		0,078	0,018	2,654	36,565	36,574	64,547	46,493	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,038	0,031	1,889	0,000	3,925	E	0,000	0,009	0,178	1,229	1,568	0,942	1,226	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,049	3,709	0,303	5,329		0,000	0,000	0,012	1,788	1,423	0,888	0,058	شبيبة
MASRI	0,004	0,148	0,049	2,264	1,187	2,376	E	0,022	0,000	0,798	7,493	7,990	2,442	0,982	مصري
LEBNA	0,003	0,140	0,056	20,980	4,996	21,050	E	0,022	0,017	0,756	5,530	5,316	10,662	5,068	لبننة
HMA	0,000	0,050	0,041	2,796	0,232	5,676		0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,652	0,720	الحمى
ABID	0,000	0,017	0,021	5,574	1,092	4,508	E	0,020	0,015	0,484	3,463	3,879	1,810	1,421	العبيد
S/T CAP-BON	0,009	0,393	0,247	37,211	7,810	42,864		0,064	0,041	2,228	20,196	20,176	18,395	9,474	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,355	9,314	48,712	834,340	683,837	2 012,303		2,167	1,879	85,015	911,359	963,696	669,564	769,361	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)	0,020	0,287	19,603	بربرة
Sidi el Barrak	0,655	6,435	151,822	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,003	105,002	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,000	36,50	0,000	0,390	2,278	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,46	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 29-08-17 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 28/08/2017 M m3	Apport du 28/08/2017 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	190,23		265,00 269,00	267,67 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,54 188,39	3,61 3,84	80,90 61,44		40,30 93,72	255,99	9,62	97,387	102,020	255,57	8,734	8,734	0,070	0,004	0,372		2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	424,47	29,381	27,457	0,069		0,011		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	46,54	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,49	285,24	50,66	24,084	28,073	281,00	37,642	37,642	0,089		0,144		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	59,25	180,45	58,54	37,755	28,922	176,79	45,976	30,336	0,020		0,049		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	514,94	102,91	198,25	142,764	409,082	101,55	119,297	119,297	0,043	0,160	2,876		1,70
BOU HEURTMA (76)	390	118,68	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,78	206,82	28,44	52,839	71,595	206,34	26,597	23,597	0,142	0,052	0,731		0,50
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,16	73,00	36,56	32,104	63,439	74,54	41,654	32,354	0,108		0,139		0,60
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	580	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	75,39	3,74	2,857	4,479	73,26	2,447	2,447	0,028		0,013		0,60
SEJNANE (94)	367	98,29	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,66	67,77	33,37	50,231	89,380	69,15	38,074	34,874	0,708		0,058		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,92	15,646	14,646	0,042		0,066		
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,89	253,87	160,503	80,160	22,64	174,090	134,930	0,655	0,042	1,350		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,55	23,862	14,162	0,049	0,015	0,333		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,86	16,356	15,446					
SILIANA (87)	1040	49,06	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	24,30	380,31	3,29	12,622	12,020	380,74	4,235	4,235	0,002	0,003	0,108		1,30
LAKHMESS (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,72	507,80	0,88	3,357	4,615	511,46	2,632	2,632	0,001	0,001	0,165		0,60
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,73				0,003	0,090		2,23
S/T NORD	22309	1 663,07			2 140,63	1 572,69	1 082,20		567,94	16,96			1 423,18 1 476,60		702,89	637,351	922,396		586,621	502,787	2,025	0,280	6,505		
BIR MCHERGA (71)	1263	33,23	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	36,30	117,27	13,63	4,714	4,927	117,73	15,426	15,426	0,010		0,232		4,90
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	36,36	0,30	2,567	0,005	40,64	10,814	10,814			0,300		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	54,44	208,92	1,97	8,773	11,127	212,25	5,850	5,850	0,064	0,019	1,037		1,20
SIDI SAAD (81)	8950	120,43	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	117,38	260,84	28,27	14,671	18,085	260,96	29,126	-0,285	0,000	0,039	0,623		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	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	24,52	205,00	0,01	1,763	1,038	205,34	0,203	0,203	0,004	0,005	0,147		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,028		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	520,70	1,157	1,157		0,001	0,042		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		833,90	0,884	0,884		0,000	0,008		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		64,547	35,136	0,078	0,066	2,416		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	49,29	1,18	0,718	1,619	48,73	0,942	0,942		0,002	0,038		1,20
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,15	71,09	0,06	0,305	1,423	73,33	0,888	0,888			0,000		0,57
MASRI (68)	40+13	2,37	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	155,42	0,92	1,194	8,051	158,88	2,442	2,442	0,022	0,004	0,148		0,90
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,71	13,84	4,96	5,014	5,393	15,83	10,662	10,662	0,022	0,003	0,140		1,40
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		92,53	1,652	1,652			0,050		1,30
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,30	1,32	1,096	3,974	32,96	1,810	1,310	0,020		0,017		2,50
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		9,14	8,558	20,460		18,395	17,895	0,064	0,009	0,393		
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 833,82		758,22	682,359	979,625		669,564	555,819	2,167	0,355	9,314		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"

(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 barraK ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

* Capacité utile. : Capacité 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 : 29/08/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
669,564	1 070,449	-400,885	

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) *	8,734	14	51,526	51,526	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	119,297	22	420,565	462,919	
بوهرتمه	26,597	24	85,440	114,063	
جوميين	41,654	35	77,120	115,876	
سجنان	38,074	28	95,940	127,926	
سليانة	4,235	13	29,206	98,805	
بئر المشاركة	15,426	37	26,173	207,174	
الحمى	1,652	13	10,448	18,098	
سيدي سعد	29,126	22	104,192	1 970,874	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,360		0,280
		سدود الوسط 0,066
		سدود الوطن القبلي 0,009

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
834,340	2 012,303	-1 177,963

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,170		2,025
		سدود الوسط 0,078
		سدود الوطن القبلي 0,064

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,020	1,519	19,603
0,655	9,299	151,822
0,049	2,088	13,484
0,616	7,141	206,606

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,123