

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 14-05-17	الشهر الي du mois au 14-05-17	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 14-05-17	du 1-09-15 au 14-05-16		p,d	14-05-17	14-05-16	mois للشهر 14-05-17	للسنة l'année 14-05-17	للسنة l'année 14-05-16	du 15-05-17	du 15-05-16	
MELLEGUE	0,034	2,320	18,411	28,813	85,816	144,993	p,d	0,100	0,298	1,328	22,002	78,175	12,558	25,085	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,864	27,986	18,737	41,338		0,000	0,050	0,004	9,368	19,500	37,490	37,348	بني مطير
KASSEB	0,011	0,074	1,429	23,451	22,312	44,774	T	0,089	0,088	1,241	19,867	19,820	48,255	60,348	كساب
BARBARA	0,000	0,018	2,214	43,043	37,439	74,490	tr	0,100	0,000	1,385	42,227	23,405	54,319	64,712	بربرة
SIDI SALEM	0,105	2,855	33,847	134,875	140,634	603,323	p	0,043	1,703	6,439	104,534	235,314	206,276	398,073	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,073	1,226	3,540	72,686	47,672	114,838	E	0,356	0,222	4,425	35,195	37,992	66,008	59,175	بو هرتمه
JOUMINE	0,020	0,311	2,506	40,362	30,203	113,882	E	0,077	0,049	1,006	20,740	43,060	53,778	56,432	جومين
GHEZALA	0,003	0,033	0,209	4,814	2,446	9,283	E	0,025	0,007	0,313	1,953	1,842	6,036	6,577	غزالة
SEJNANE	0,000	0,332	0,862	60,254	47,986	98,515	tr	0,754	0,326	10,654	119,922	53,244	58,477	65,001	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,640	18,168	0,000	21,668	E	0,045	-	0,248	8,595	0,000	21,160	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	1,215	4,930	168,367	155,820	177,288	tr	0,619	0,000	8,341	140,829	80,160	256,087	285,307	سيدي البراق
Ziatine	0,006	0,081	0,900	0,000	0,000	28,622	tr	0,053	-	0,711	4,523	0,000	29,671	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,036	12,073	0,000	7,941		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,307	-	القمقوم
SILIANA	0,019	0,229	2,876	10,499	11,171	42,994	E	0,000	0,000	0,639	2,367	7,952	8,697	8,697	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,072	0,735	4,096	2,546	9,576	E	0,007	0,000	0,208	1,221	3,770	3,239	1,270	لخماس
RMIL	0,000	0,005	0,535	1,377	1,647	7,908		0,000	0,000	0,000	0,060	1,140	0,187	1,600	الرميل
S /T Nord	0,278	8,770	74,534	650,863	604,428	1 541,431		2,269	2,743	36,943	533,404	605,373	879,546	1 069,625	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	1,154	13,795	3,842	30,813	E	0,010	0,017	0,135	2,667	2,734	21,357	18,821	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,044	0,537	42,060	2,150	18,874		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	19,423	0,522	الرميل
NEBHANA	0,000	0,106	1,324	15,056	8,300	21,136	E	0,043	0,037	0,720	3,957	10,512	11,721	2,853	نبنهانة
SIDI SAAD	0,000	0,022	5,670	18,461	13,280	100,439	E	0,043	0,021	0,724	3,783	15,759	35,241	34,772	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,883	12,704	1,725	23,960	P	0,000	0,000	0,050	0,528	0,850	0,801	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	0,145	0,045	0,000	28,622		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,020	1,302	0,077	2,764	17,214		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	2,744	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,345	2,155	1,198	17,214		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,002	0,202	12,360	104,352	36,023	258,273		0,096	0,075	1,629	26,729	29,859	91,290	60,577	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,017	0,077	1,690	0,000	3,806	E	0,009	0,000	0,014	0,374	0,494	2,041	2,519	بزيك
CHIBA	0,001	0,015	0,056	3,680	0,251	5,202	E	0,005	0,000	0,242	1,036	1,423	2,218	0,074	شبيبة
MASRI	0,001	0,071	0,056	1,814	0,862	2,316	E	0,045	0,009	0,205	4,524	3,563	4,956	5,407	مصري
LEBNA	0,004	0,084	0,245	20,484	4,243	20,706	E	0,025	0,021	0,345	2,201	2,146	18,786	9,862	لبننة
HMA	0,000	0,006	0,091	2,678	0,196	5,521	E	0,016	0,000	0,143	0,267	0,000	2,581	1,057	الحمى
ABID	0,005	0,019	0,075	5,456	0,885	4,396	E	0,018	0,014	0,205	1,266	1,672	4,440	4,205	العبيد
S/T CAP-BON	0,009	0,212	0,600	35,801	6,437	41,948		0,118	0,044	1,154	9,668	9,298	35,022	23,123	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,289	9,184	87,493	791,016	646,888	1 841,651		2,482	2,862	39,726	569,801	644,529	1 005,858	1 153,325	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)	0,100	0,000	16,472	بربرة
Sidi el Barrak	0,619	0,000	86,003	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	28,677	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	35,75	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,89	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-05-17 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 14/05/2017 M m3	Apport du 14/05/2017 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	0,37	40,30 93,72	255,99	9,62	97,387	102,020	257,22	12,558	12,558	0,100	0,034	2,320		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	428,19	37,490	35,566	0,000				
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	284,51	48,255	48,255	0,089	0,011	0,074		
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	179,29	54,319	38,679	0,100		0,018		
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	105,28	206,276	206,276	0,043	0,105	2,855		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	214,51	66,008	63,008	0,356	0,073	1,226		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	77,78	53,778	44,478	0,077	0,020	0,311		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	78,46	6,036	6,036	0,025	0,003	0,033		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	74,14	58,477	55,277	0,754		0,332		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,70	21,160	20,160	0,045				
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	25,97	256,087	216,927	0,619		1,215		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,77	29,671	19,971	0,053	0,006	0,081		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,55	17,307	16,397					
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	382,41	8,697	8,697		0,019	0,229		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	512,41	3,239	3,239	0,007	0,005	0,072		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	280,52	0,187	0,187			0,005		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		879,546	795,712	2,269	0,278	8,770		
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	119,07	21,357	21,357	0,010				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	42,31	19,423	19,423			0,044		
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	215,92	11,721	11,721	0,043		0,106		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	261,77	35,241	5,830	0,043		0,022		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	205,74	0,801	0,801					
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,000	0,006		
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	520,00	0,775	0,775		0,001	0,020		
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	0,004		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		91,290	61,879	0,096	0,002	0,202		
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	50,95	2,041	2,041	0,009		0,017		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	75,33	2,218	2,218	0,005	0,001	0,015		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	162,70	4,956	4,956	0,045	0,001	0,071		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	17,36	18,786	18,786	0,025	0,004	0,084		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		94,08	2,581	2,581	0,016		0,006		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	37,20	4,440	3,940	0,018	0,005	0,019		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		35,022	34,522	0,118	0,009	0,212		
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		1005,858	892,113	2,482	0,289	9,184		

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 : 15/05/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 005,858	1 454,306	-448,449

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) *	12,558	21	47,702	47,702	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	206,276	38	333,586	375,940	
بوهرتمه	66,008	59	46,029	74,652	
جوميين	53,778	45	64,995	103,752	
سجنان	58,477	44	75,537	107,523	
سليانة	8,697	26	24,744	94,343	
بئر المشاركة	21,357	51	20,242	201,243	
الحمى	2,581	20	9,519	17,169	
سيدي سعد	35,241	26	98,077	1 964,759	
الهوارب	0,801	1	76,669	195,899	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,290		0,278
		سدود الوسط 0,002
		سدود الوطن القبلي 0,009

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
791,016	1 841,651	-1 050,635

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,480		2,269
		سدود الوسط 0,096
		سدود الوطن القبلي 0,118

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)	0,100	16,472
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,619	86,003
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,053	8,309
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,637	145,701

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