

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 5-09-17	الشهر الي du mois au 5-09-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 5-09-17	du 1-09-16 au 5-09-16		*	5-09-17	5-09-16	الشهر 5-09-17	السنة 5-09-17	السنة 5-09-16	du 6-09-17	du 6-09-16	
MELLEGUE	0,000	0,028	28,464	0,028	0,007	4,744	p	0,070	0,090	0,350	0,350	0,450	7,991	9,050	سلاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,249	0,000	0,000	0,042	T	0,043	0,106	0,313	0,313	0,545	28,645	24,850	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,591	0,000	0,095	0,099	T	0,087	0,000	0,442	0,442	0,000	36,784	50,523	كساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,000	0,277	tr	0,020	0,000	0,101	0,101	0,000	45,349	58,133	بربرة
SIDI SALEM	0,096	0,453	30,483	0,453	0,000	5,081	p	0,043	0,700	3,127	3,127	5,704	112,897	191,027	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,026	0,118	1,148	0,118	0,268	0,191	E	0,084	0,240	0,472	0,472	1,274	25,797	27,364	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,015	0,834	0,015	0,032	0,139	E	0,100	0,141	0,436	0,436	0,642	40,670	35,807	جومين
GHEZALA	0,002	0,002	0,053	0,002	0,000	0,009	E	0,004	0,022	0,098	0,098	0,108	2,233	3,604	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,515	0,000	0,000	0,086	p,tr	0,731	0,274	3,532	3,532	1,364	36,815	33,075	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,008	E	0,034	-	0,166	0,166	0,000	15,295	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,099	0,423	0,934	0,423	0,024	0,156	tr	0,645	0,279	3,221	3,221	0,000	168,341	251,517	سيدي البراق
Ziatine	0,010	0,044	0,400	0,000	0,000	0,067	tr	0,050	-	0,241	0,241	0,000	23,472	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,147	0,044	0,000	0,025		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,302	-	الققوم
SILIANA	0,002	0,008	4,469	0,008	0,036	0,745	d	0,003	0,000	0,010	0,010	0,011	4,053	3,230	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,031	0,810	0,031	0,028	0,135	E	0,002	0,000	0,002	0,002	0,012	2,567	0,882	لخماس
RMIL	0,003	0,015	0,833	0,015	0,004	0,447		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	الرميل
S /T Nord	0,244	1,137	71,643	1,137	0,494	12,249		1,915	1,853	12,512	12,512	10,111	567,210	689,162	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,120	0,000	0,000	0,353	E	0,010	0,017	0,049	0,049	0,086	15,020	13,295	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,381	0,000	0,024	0,064		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10,379	0,297	الرميل
NEBHANA	0,006	0,040	3,168	0,040	0,009	0,528	E	0,025	0,000	0,187	0,187	0,000	5,494	1,952	نهبانة
SIDI SAAD	0,035	0,108	30,407	0,108	0,111	4,904		0,000	0,000	0,002	0,002	0,000	28,841	28,128	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,021	5,915	0,021	0,002	0,986	E	0,005	0,004	0,010	0,010	0,007	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,005	0,561	0,005	0,000	0,067		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,007	4,608	0,007	0,000	0,768		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	2,866	0,001	0,000	0,768		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,048	0,183	50,026	0,183	0,146	8,438		0,041	0,021	0,248	0,248	0,094	63,065	45,695	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,004	0,115	0,004	0,000	0,019	E	0,008	0,015	0,027	0,027	0,063	0,890	1,103	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,210	0,000	0,003	0,035	E	0,014	0,000	0,039	0,039	0,000	0,809	0,058	شبيبة
MASRI	0,000	0,012	0,210	0,012	0,009	0,011	E	0,021	0,000	0,095	0,095	0,056	2,287	0,893	مصري
LEBNA	0,000	0,002	0,787	0,002	0,010	0,131	E	0,021	0,019	0,075	0,075	0,066	10,241	4,814	لبننة
HMA	0,003	0,011	0,116	0,011	0,002	0,019		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,641	0,696	الحمى
ABID	0,000	0,000	0,142	0,000	0,005	0,024	E	0,015	0,000	0,068	0,068	0,023	1,656	1,290	العيبد
S/T CAP-BON	0,005	0,028	1,580	0,028	0,028	0,239		0,079	0,034	0,305	0,305	0,208	17,523	8,854	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,298	1,349	123,249	1,349	0,66807	20,925		2,035	1,908	13,065	13,065	10,412	647,798	743,710	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	0,152	0,101	بربرة
Sidi el Barrak	0,645	1,426	3,221	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,001	3,513	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,000	36,40	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 06-09-17 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 05/09/2017 M m3	Apport du 05/09/2017 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	255,41	8,42	41,829	35,954	255,18	7,991	7,991	0,070		0,028		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	424,34	29,13	28,019	10,014	424,09	28,645	26,721	0,043				
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	280,89	37,34	24,658	29,073	280,69	36,784	36,784	0,087				
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	176,70	45,69	43,268	45,506	176,59	45,349	29,709	0,020				
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	101,39	115,99	143,470	192,798	101,24	112,897	112,897	0,043	0,096	0,453		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	206,24	26,24	76,965	76,305	206,12	25,797	22,797	0,084	0,026	0,118		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	74,42	41,24	41,179	30,537	74,25	40,670	31,370	0,100		0,015		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	73,08	2,35	4,888	5,106	72,86	2,233	2,233	0,004	0,002	0,002		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	68,98	37,47	60,434	93,053	68,79	36,815	33,615	0,731				0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,65	15,295	14,295	0,034				
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	22,53	171,78	172,805	26,494	22,37	168,341	129,181	0,645	0,099	0,423		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,39	23,472	13,772	0,050	0,010	0,044		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,82	16,302	15,392					
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	380,71	4,17	11,832	5,170	380,66	4,053	4,053	0,003	0,002	0,008		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	511,35	2,57	4,883	2,041	511,35	2,567	2,567	0,002	0,007	0,031		0,60
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	279,73		1,591	0,112	279,73				0,003	0,015		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		522,39	655,821	552,164		567,210	483,376	1,915	0,244	1,137		
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	117,68	15,22	14,320	4,000	117,63	15,020	15,020	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	40,60	10,64	42,417	11,873	40,54	10,379	10,379					
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	212,13	5,69	17,319	10,484	211,99	5,494	5,494	0,025	0,006	0,040		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	260,94	28,98	19,862	5,624	260,92	28,841	-0,570	0,000	0,035	0,108		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	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203	0,005	0,004	0,021		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,005		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	0,620		520,70	1,157	1,157		0,001	0,007		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	833,90	0,884	0,884		0,000	0,001		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		62,78	109,939	33,000		63,065	33,654	0,041	0,048	0,183		
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	48,69	0,93	1,890	1,238	48,60	0,890	0,890	0,008	0,001	0,004		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	73,30	0,87	3,709	1,788	73,19	0,809	0,809	0,014				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	158,77	2,38	2,274	6,751	158,59	2,287	2,287	0,021	0,000	0,012		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	15,80	10,54	20,990	5,587	15,73	10,241	10,241	0,021		0,002		1,40
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	92,51	1,641	1,641		0,003	0,011		1,30
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,82	1,75	5,576	3,519	32,62	1,656	1,156	0,015				2,50
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		18,11	37,247	19,578		17,523	17,023	0,079	0,005	0,028		
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 833,82		603,28	803,006	604,742		647,798	534,053	2,035	0,298	1,349		

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 : 06/09/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	647,798	1 050,084	-402,286

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) *	7,991	13	52,269	52,269	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	112,897	21	426,965	469,319	
بوهرتمه	25,797	23	86,240	114,863	
جوميين	40,670	34	78,103	116,860	
سجنان	36,815	27	97,199	129,185	
سليانة	4,053	12	29,388	98,987	
بئر المشاركة	15,020	36	26,579	207,580	
الحمى	1,641	13	10,459	18,109	
سيدي سعد	28,841	22	104,477	1 971,159	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,300		0,244
		سدود الوسط 0,048
		سدود الوطن القبلي 0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1,349	20,925	-19,577

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,030		1,915
		سدود الوسط 0,041
		سدود الوطن القبلي 0,079

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)
0,020	19,664	0,101	
0,645	153,780	3,221	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,050	13,631	0,241	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,666	208,281	3,045	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
0,007	20,797	2,123