

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 22-09-17	الشهر الي du mois au 22-09-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 22-09-17	du 1-09-16 au 22-09-16		*	22-09-17	22-09-16	الشهر 22-09-17	السنة 22-09-17	السنة 22-09-16	du 23-09-17	du 23-09-16	
MELLEGUE	0,000	0,500	28,464	0,500	0,364	20,874	p	0,070	0,090	1,540	1,540	1,980	7,080	7,638	سلاق
BEN METIR	0,000	0,031	0,249	0,031	0,140	0,183	T	0,066	0,102	1,349	1,349	2,308	27,330	22,546	بني مطير
KASSEB	0,000	0,039	0,591	0,039	0,242	0,433	T	0,088	0,099	1,935	1,935	1,605	35,041	45,834	كساب
BARBARA	0,000	0,003	1,663	0,003	0,000	1,220	tr	0,020	0,000	0,438	0,438	0,000	44,328	56,948	بربرة
SIDI SALEM	0,000	1,087	30,483	1,087	0,000	22,354	T,p	1,098	0,700	14,556	14,556	20,347	101,634	127,555	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,002	0,377	1,148	0,377	1,318	0,842	E	0,061	0,238	2,185	2,185	3,885	24,098	26,020	بو هرتمه
JOUMINE	0,021	0,210	0,834	0,210	0,222	0,612	E	0,075	0,138	1,815	1,815	2,660	39,099	33,629	جومين
GHEZALA	0,000	0,016	0,053	0,016	0,001	0,039	E	0,021	0,015	0,382	0,382	0,349	1,908	3,272	غزالة
SEJNANE	0,009	0,009	0,515	0,009	0,396	0,378	E,p,tr	0,592	0,251	15,417	15,417	5,952	35,239	33,404	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,037	E	0,021	-	0,691	0,691	0,000	14,684	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,085	2,485	0,934	2,485	1,870	0,685	tr	0,648	0,276	14,202	14,202	0,000	157,741	246,393	سيدي البراق
Ziatine	0,012	0,173	0,400	0,000	0,000	0,293	tr	0,050	-	1,076	1,076	0,000	22,520	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,147	0,173	0,000	0,108		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,208	-	القمقوم
SILIANA	0,015	0,190	4,469	0,190	0,238	3,277		0,000	0,000	0,376	0,376	0,011	3,584	3,230	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,117	0,810	0,117	0,066	0,594		0,000	0,000	0,076	0,076	0,012	2,503	0,882	لخماس
RMIL	0,002	0,056	0,833	0,056	0,086	1,966		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,130	الرميل
S /T Nord	0,151	5,294	71,643	5,294	4,943	53,894		2,810	1,908	56,036	56,036	39,110	532,997	607,481	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,120	0,000	0,167	1,555	E	0,010	0,017	0,216	0,216	0,380	14,230	12,809	بئر المشاركة
RMEL	0,020	0,086	0,381	0,086	0,105	0,279		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,816	0,297	الرميل
NEBHANA	0,008	0,286	3,168	0,286	0,047	2,323	E	0,030	0,000	0,997	0,997	0,000	4,806	1,932	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,551	30,407	0,551	1,277	21,579		0,000	0,000	0,007	0,007	0,000	28,484	28,484	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,090	5,915	0,090	0,006	4,338	p	0,005	0,000	0,066	0,066	0,036	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	1,745	0,561	1,745	0,000	0,293		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,358	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,003	0,039	4,608	0,039	0,000	3,379		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	1,343	2,866	1,343	0,000	3,379		0,000	0,000	0,200	0,200	0,000	1,703	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,034	4,141	50,026	4,141	1,602	37,126		0,045	0,018	1,486	1,486	0,416	61,758	45,545	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,019	0,115	0,019	0,000	0,084	E	0,000	0,007	0,075	0,075	0,217	0,816	0,934	بزيك
CHIBA	0,000	0,001	0,210	0,001	0,009	0,154	E	0,000	0,000	0,118	0,118	0,000	0,657	0,058	شبيبة
MASRI	0,003	0,046	0,210	0,046	0,067	0,047	E	0,005	0,000	0,348	0,348	0,060	2,035	1,378	مصري
LEBNA	0,000	0,054	0,787	0,054	0,310	0,577	E	0,015	0,012	0,312	0,312	0,231	9,525	4,759	لبننة
HMA	0,003	0,043	0,116	0,043	0,004	0,085		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,614	0,651	الحمي
ABID	0,000	0,003	0,142	0,003	0,064	0,104	E	0,020	0,013	0,351	0,351	0,221	1,328	1,116	العبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,166	1,580	0,166	0,454	1,052		0,040	0,032	1,203	1,203	0,729	15,975	8,896	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,190	9,601	123,249	9,601	6,9996	92,071		2,895	1,958	58,725	58,725	40,255	610,729	661,922	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	0,604	0,438	بربرة
Sidi el Barrak	0,648	6,372	14,202	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,006	15,292	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	35,50	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 : 23-09-17 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 22/09/2017 M m3	Apport du 22/09/2017 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel 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	254,67	7,080	7,080	0,070		0,500		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	423,39	27,330	25,406	0,066		0,031		
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	280,05	35,041	35,041	0,088		0,039		
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	176,26	44,328	28,688	0,020		0,003		
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	100,67	101,634	101,634	1,098		1,087		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	205,65	24,098	21,098	0,061	0,002	0,377		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	73,78	39,099	29,799	0,075	0,021	0,210		0,60
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	73,08	2,35	4,888	5,106	72,21	1,908	1,908	0,021		0,016		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	68,33	35,239	32,039	0,592	0,009	0,009		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,18	14,684	13,684	0,021		0,000		
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	21,87	157,741	118,581	0,648	0,085	2,485		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,00	22,520	12,820	0,050	0,012	0,173		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,75	16,208	15,298					
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	380,45	3,584	3,584		0,015	0,190		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	511,24	2,503	2,503		0,004	0,117		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				0,002	0,056		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		532,997	449,163	2,810	0,151	5,294		
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	117,43	14,230	14,230	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	40,40	9,816	9,816		0,020	0,086		
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	211,46	4,806	4,806	0,030	0,008	0,286		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	260,87	28,484	-0,927	0,000		0,551		3,50
EL HOUAREB (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	0,003	0,090		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										671,11	1,358	1,358			1,745		
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		0,003	0,039		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	836,35	1,703	1,703			1,343		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		62,78	109,939	33,000		61,758	32,347	0,045	0,034	4,141		
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	48,41	0,816	0,816			0,019		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	72,89	0,657	0,657			0,001		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	158,09	2,035	2,035	0,005	0,003	0,046		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	15,56	9,525	9,525	0,015		0,054		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	92,46	1,614	1,614		0,003	0,043		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	31,82	1,328	0,828	0,020		0,003		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		15,975	15,475	0,040	0,005	0,166		
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		610,729	496,984	2,895	0,190	9,601		

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 : 23/09/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	610,729	1 003,457	-392,728

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) *	7,080	12	53,180	53,180	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	101,634	19	438,228	480,582	
بوهرتمه	24,098	22	87,939	116,562	
جوميين	39,099	33	79,674	118,431	
سجنان	35,239	26	98,775	130,761	
سليانة	3,584	11	29,858	99,456	
بئر المشاركة	14,230	34	27,369	208,370	
الحمى	1,614	13	10,486	18,136	
سيدي سعد	28,484	21	104,833	1 971,516	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,190		0,151
		سدود الوسط 0,034
		سدود الوطن القبلي 0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
9,601	92,071	-82,470

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,900		2,810
		سدود الوسط 0,045
		سدود الوطن القبلي 0,040

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	0,438	
0,648	153,780	14,202	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,050	13,631	1,076	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,707	208,281	13,658	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