

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 22-09-16	الشهر الي du mois au 22-09-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 23-09-16	du 1-09-15 au 23-09-15		*	23-09-16	23-09-15	للشهر mois 22-09-16	للسنة l'année 22-09-16	للسنة l'année 23-09-15	du 23-09-16	du 23-09-15	
MELLEGUE	0,008	0,364	28,464	0,364	43,494	20,874	p	0,090	0,080	1,980	1,980	43,753	7,638	18,656	لاق
BEN METIR	0,000	0,140	0,249	0,140	0,143	0,183	T	0,102	0,085	2,308	2,308	1,905	22,546	41,504	نى مطير
KASSEB	0,000	0,242	0,591	0,242	0,026	0,433	T	0,099	0,093	1,605	1,605	2,082	45,834	58,349	ساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,021	1,220		0,030	0,000	0,604	0,604	0,318	56,948	56,911	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	30,483	0,000	22,459	22,354	T	0,700	1,507	20,347	20,347	30,934	127,555	436,947	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,147	1,318	1,148	1,318	0,972	0,842	E	0,238	0,299	3,885	3,885	5,936	26,020	46,894	و هرتمه
JOUMINE	0,026	0,222	0,834	0,222	0,579	0,612	E	0,138	0,271	2,818	2,818	5,840	33,629	67,891	يومين
GHEZALA	0,000	0,001	0,053	0,001	0,019	0,039	E	0,015	0,016	0,349	0,349	0,332	3,272	6,309	غزالة
SEJNANE	0,000	0,396	0,515	0,396	0,261	0,378	E	0,251	0,303	5,958	5,958	6,371	33,404	67,207	بجنان
S. EL BARRAK	0,000	1,870	0,934	1,870	1,272	0,685	tr	0,276	0,000	6,372	6,372	0,000	246,393	258,078	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,238	4,469	0,238	2,784	3,277	E	0,000	0,033	0,011	0,011	1,369	3,230	9,794	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,066	0,810	0,066	0,391	0,594	E	0,000	0,019	0,012	0,012	0,253	0,882	2,975	خمساس
RMIL	0,001	0,086	0,833	0,086	0,734	1,966	E	0,000	0,006	0,000	0,000	0,104	0,130	2,876	لرميل
S /T Nord	0,185	4,943	71,046	4,943	73,157	53,456		1,939	2,713	46,249	46,249	99,198	607,481	1 074,389	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,167	2,120	0,167	0,000	1,555	E	0,017	0,015	0,380	0,380	0,319	12,809	21,357	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,105	0,381	0,105	0,000	0,279		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,003	0,047	3,168	0,047	1,497	2,323		0,000	0,099	0,000	0,000	1,302	1,932	7,441	بهبانة
SIDI SAAD	0,029	1,277	30,407	1,277	7,833	21,579		0,000	0,051	0,007	0,007	0,594	28,484	52,515	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,006	5,915	0,006	1,655	4,338	p	0,000	0,000	0,036	0,036	0,064	0,006	1,094	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,000	3,379		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	2,866	0,000	1,198	3,379		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	2,900	لبرك
S /T CENTRE	0,038	1,602	49,465	1,602	12,183	36,832		0,018	0,165	0,423	0,423	2,279	45,545	85,509	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,024	0,115	0,024	0,000	0,084	E	0,007	0,026	0,217	0,217	0,294	0,934	0,954	زريغ
CHIBA	0,000	0,009	0,210	0,009	0,004	0,154		0,000	0,018	0,000	0,000	0,278	0,058	0,390	نبية
MASRI	0,001	0,067	0,210	0,067	0,037	0,047	E	0,000	0,008	0,060	0,060	0,097	1,378	1,111	صري
LEBNA	0,002	0,310	0,787	0,310	0,032	0,577	E	0,012	0,015	0,231	0,231	0,393	4,759	11,526	بنة
HMA	0,000	0,004	0,116	0,004	0,018	0,085		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,651	1,264	لحمى
ABID	0,001	0,064	0,142	0,064	0,024	0,104	E	0,013	0,018	0,221	0,221	0,410	1,116	5,317	لعيبد
S/T CAP-BON	0,004	0,479	1,580	0,479	0,115	1,052		0,032	0,085	0,729	0,729	1,472	8,896	20,561	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,227	7,024	122,091	7,024	85,4538	91,340		1,989	2,963	47,401	47,401	102,948	661,922	1 180,460	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,030	0,000	0,604	بريرة
Sidi el Barrak	0,276	0,000	6,372	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,164	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	36,25	0,000	0,281	0,281	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,43	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 : 23-09-16 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 22/09/2016 M m3	Apport du 22/09/2016 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		43,91 97,56	255,99	9,62	97,387	102,020	254,99	7,638	7,638	0,090	0,008	0,364		
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	420,65	22,546	20,622	0,102		0,140		
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	59,84	285,24	50,66	24,084	28,073	283,75	45,834	45,834	0,099		0,242		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	-	-	60,03	180,45	58,54	37,755	28,922	180,02	56,948	41,308	0,030				
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	523,25	102,91	198,25	142,764	409,082	101,95	127,555	127,555	0,700				1,89
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	109,96	206,82	28,44	52,839	71,595	206,18	26,020	23,020	0,238	0,147	1,318		0,48
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,81	73,00	36,56	32,104	63,439	72,06	33,629	24,329	0,138	0,026	0,222		0,48
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,87	75,39	3,74	2,857	4,479	74,67	3,272	3,272	0,015		0,001		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	132,85	67,77	33,37	50,231	89,380	67,78	33,404	30,204	0,251		0,396		0,36
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	25,62	246,393	207,233	0,276		1,870		0,46
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	26,59	380,31	3,29	12,622	12,020	380,28	3,230	3,230			0,238		1,18
LAKHMESS (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,75	507,80	0,88	3,357	4,615	507,80	0,882	0,882		0,002	0,066		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	277,60	0,130	0,130		0,001	0,086		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			2 065,33	1 498,99	1 082,20		566,34	16,85			1 439,77 1 493,42		702,89	637,351	922,396		607,481	535,257	1,939	0,185	4,943		
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	36,65	117,27	13,63	4,714	4,927	117,05	12,809	12,809	0,017		0,167		3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,75	36,36	0,30	2,567	0,005	36,36	0,297	0,297		0,005	0,105		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000					58,76	208,92	1,97	8,773	11,127	208,87	1,932	1,932		0,003	0,047		0,95
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	121,37	260,84	28,27	14,671	18,085	260,87	28,484	-0,927	0,000	0,029	1,277		3,44
EL HOUREB (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	26,30	205,00	0,01	1,763	1,038	205,00	0,006	0,006		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	520,70	1,157	1,157					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		833,75	0,860	0,860					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		45,545	16,134	0,018	0,038	1,602		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,17	49,29	1,18	0,718	1,619	48,71	0,934	0,934	0,007	0,000	0,024		1,70
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,24	71,09	0,06	0,305	1,423	71,09	0,058	0,058		0,000	0,009		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	156,62	1,378	1,378	0,000	0,001	0,067		1,60
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	22,11	13,84	4,96	5,014	5,393	13,73	4,759	4,759	0,012	0,002	0,310		0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		90,54	0,651	0,651			0,004		0,66
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	31,74	1,116	0,616	0,013	0,001	0,064		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		9,14	8,558	20,460		8,896	8,396	0,032	0,004	0,479		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 708,43	2 000,35	1 280,30		680,34	23,30			1 861,15		758,22	682,359	979,625		661,922	559,787	1,989	0,227	7,024		

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 23/09/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
661,922	1 204,866	-542,944	

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) *	7,638	13	52,622	52,622	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	127,555	24	412,307	801,565	
بوهرتمه	26,020	23	86,017	114,640	
جوميين	33,629	28	85,144	123,901	
سجنان	33,404	25	100,610	132,596	
سليانة	3,230	10	30,212	99,810	
بئر المشاركة	12,809	31	28,790	209,791	
الحمى	0,651	5	11,449	19,099	
سيدي سعد	28,484	21	104,833	1 971,516	
الهوارب	0,006	0	77,464	196,694	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,230		0,185
		0,038
		0,004

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
7,024	91,340	-84,316

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,990		1,939
		0,018
		0,032

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,030	1,519	0,604
0,276	9,299	6,372
0,039	2,088	1,199
0,267	7,141	6,506

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