

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 3-09-18	الشهر الي du mois au 3-09-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 3-09-18	du 1-09-17 au 3-09-17		لليوم			للشهر mois	للسنة l'année	للسنة l'année	du 4-09-18	du 4-09-17	
							*	3-09-18	3-09-17						
MELLEGUE	0,964	1,322	31,297	1,322	0,028	3,130		0,000	0,070	0,001	0,001	0,210	27,645	8,177	سلاق
BEN METIR	0,087	0,087	0,213	0,087	0,000	0,021	T	0,074	0,067	0,218	0,218	0,200	43,256	28,839	بني مطير
KASSEB	0,023	0,063	0,310	0,063	0,000	0,031	T	0,089	0,088	0,267	0,267	0,266	36,015	37,005	كساب
BARBARA	0,008	0,013	0,462	0,013	0,000	0,046	tr	0,030	0,000	0,071	0,071	0,000	57,762	45,474	بربرة
SIDI SALEM	0,077	0,399	12,288	0,399	0,357	1,229	T,p	1,210	0,043	2,763	2,763	1,585	111,039	114,507	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,070	1,208	0,070	0,079	0,121	E	0,132	0,063	0,542	0,542	0,132	44,247	26,132	بوهرتمه
JOUMINE	0,068	0,206	0,659	0,206	0,015	0,066	E	0,316	0,078	0,943	0,943	0,255	47,600	40,906	جوميـن
GHEZALA	0,002	0,006	0,106	0,006	0,000	0,011	E	0,018	0,019	0,046	0,046	0,066	3,637	2,269	غزالـة
SEJNANE	0,056	0,231	1,226	0,231	0,000	0,123	tr,p	0,543	0,693	1,743	1,743	2,100	68,020	37,022	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,005	E	0,042	0,030	0,104	0,104	0,100	17,674	15,373	الزرقة
Kebir	0,000	0,006	-	0,006	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	6,547	-	كبير
Moula	0,005	0,016	-	0,016	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	22,856	-	مولي
S. EL BARRAK	0,000	0,011	1,407	0,011	0,324	0,141	tr	0,400	0,644	1,200	1,200	1,932	217,955	169,729	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,009	0,400	0,006	0,023	0,040	tr	0,028	0,050	0,082	0,082	0,000	28,108	23,569	زياتين
Gangoum	0,000	0,006	0,147	0,009	0,000	0,015		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	17,422	16,315	قمقـوم
SILIANA	0,023	0,045	3,763	0,045	0,004	0,376		0,000	0,002	0,000	0,000	0,004	10,725	4,098	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,014	0,964	0,014	0,018	0,096	E	0,027	0,000	0,027	0,027	0,000	3,430	2,567	لخمـاس
RMIL	0,002	0,007	0,566	0,007	0,009	0,057		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	رميل
S /T Nord	1,321	2,509	55,068	2,509	0,858	5,507		2,910	1,848	8,005	8,005	6,850	763,944	571,985	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,026	0,026	2,530	0,026	0,000	0,253	E	0,009	0,010	0,026	0,026	0,029	12,996	15,101	بـالمشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,819	0,000	0,000	0,082		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,616	10,510	رمل
NEBHANA	0,000	0,017	3,021	0,017	0,018	0,302	E	0,017	0,030	0,048	0,048	0,125	5,390	5,548	نـهانة
SIDI SAAD	0,035	0,072	9,044	0,072	0,073	0,904		0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	36,101	28,912	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	3,100	0,000	0,013	0,310		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,703	0,203	وارب
Sficifa	0,000	0,000	1,663	0,000	0,003	0,040		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,116	1,087	فيسيفة
SIDI AÏCH	0,003	0,008	0,974	0,008	0,004	0,097		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,568	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,005	0,877	0,005	0,001	0,097		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,050	0,884	برك
S /T CENTRE	0,065	0,129	22,027	0,129	0,117	2,086		0,026	0,040	0,075	0,075	0,155	67,539	63,402	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,003	0,202	0,003	0,000	0,020	E	0,000	0,003	0,000	0,000	0,003	1,337	0,914	بـيـك
CHIBA	0,000	0,000	0,388	0,000	0,000	0,039		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,314	0,854	بـيـبة
MASRI	0,011	0,016	0,258	0,016	0,009	0,026	E	0,028	0,000	0,074	0,074	0,053	4,550	2,330	صـري
LEBNA	0,000	0,002	0,505	0,002	0,000	0,050	E	0,010	0,016	0,034	0,034	0,032	4,188	10,325	نـة
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,007	0,018	E	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,723	1,646	حـمى
ABID	0,002	0,003	0,219	0,003	0,000	0,022	E	0,000	0,009	0,000	0,000	0,034	3,573	1,697	عـيد
S/T CAP-BON	0,013	0,024	1,747	0,024	0,016	0,175		0,039	0,028	0,108	0,108	0,123	14,685	17,766	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,400	2,662	78,842	2,662	0,9908	7,768		2,975	1,916	8,188	8,188	7,127	846,168	653,153	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)	0,030	0,061	0,071	بربرة
Sidi el Barrak	0,400	1,932	1,200	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,001	0,002	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	36,65	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,75	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 : 04-09-18 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 03/09/2018 M m3	Apport du 03/09/2018 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	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44	0,37	42,39 89,87	261,22	26,58	46,743	22,285	261,45	27,645	27,645	0,000	0,964	1,322		2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	430,61	43,46	39,959	17,299	430,53	43,256	41,332	0,074	0,087	0,087		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,13	280,50	36,26	33,295	30,324	280,41	36,015	36,015	0,089	0,023	0,063		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	58,47	180,27	57,87	90,310	71,765	180,24	57,762	42,122	0,030	0,008	0,013		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	506,63	101,28	113,72	187,646	176,241	101,15	111,039	111,039	1,210	0,077	0,399	1,70	
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,59	210,57	44,73	75,877	54,403	210,47	44,247	41,247	0,132		0,070	0,50	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	115,50	76,41	48,39	50,123	38,182	76,20	47,600	38,300	0,316	0,068	0,206	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,50	75,32	3,69	6,234	3,884	75,24	3,637	3,637	0,018	0,002	0,006	0,60	
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,46	76,17	68,38	94,185	216,216	76,10	68,020	64,820	0,543	0,056	0,231	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	89,48	17,674	16,674	0,042				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	53,22	6,547				0,006		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	107,38	22,856	21,256		0,005	0,016		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	24,53	217,955	178,795	0,400	0,000	0,011	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	35,24	28,108	18,408	0,028		0,009		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,63	17,422	16,512			0,006		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	22,02	383,06	10,76	11,693	1,034	383,05	10,725	10,725		0,023	0,045	1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,69	512,73	3,46	3,311	1,505	512,69	3,430	3,430	0,027	0,004	0,014	1,4	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	279,62	0,006	0,006		0,002	0,007		2,23
S/T NORD	22452	1 522,46			2 145,86	1 662,99	1 082,20		482,87	16,99			1 412,29 1 459,77		740,29	974,977	830,403		763,944	671,962	2,910	1,321	2,509		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,95	117,12	13,07	7,138	2,472	117,10	12,996	12,996	0,009	0,026	0,026		4,90
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,11	38,86	4,69	4,655	0,012	38,83	4,616	4,616					
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,83	211,95	5,44	7,104	4,851	211,91	5,390	5,390	0,017		0,017	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	113,40	261,89	36,18	20,948	0,517	261,88	36,101	6,690	0,000	0,035	0,072	5,0	3,50
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	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	22,74	206,82	4,07	6,348	0,961	206,72	3,703	3,703				3,3	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,54	1,116	1,116					
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	521,33	1,57	0,990		521,33	1,568	1,568		0,003	0,008		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,10	2,050	2,050		0,002	0,005		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		67,539	38,128	0,026	0,065	0,129		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	49,66	1,35	2,287	0,855	49,64	1,337	1,337			0,003		1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,06	72,07	0,33	1,374	0,924	72,04	0,314	0,314					0,57
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	162,26	4,62	1,593	4,685	162,17	4,550	4,550	0,028	0,011	0,016	0,90	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,31	13,44	4,25	4,462	4,903	13,40	4,188	4,188	0,010	0,000	0,002	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	90,28	0,723	0,723					1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		36,05	3,58	5,388	2,624	36,04	3,573	3,073		0,002	0,003		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			48,57		14,85	15,379	14,004		14,685	14,185	0,039	0,013	0,024		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 793,20	2 168,59	1 284,30		624,61	24,06			1 815,89		823,34	1043,924	853,420		846,168	724,276	2,975	1,400	2,662		

NB:Actualisation des courbes"hauteurVolume"

*(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. : .Jtilisable (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 : 04/09/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
846,168	846,612	-0,443	

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) *	27,645	54	32,615	32,615	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	111,039	21	428,823	471,177	
بوهرتمه	44,247	39	67,790	96,413	
جوميين	47,600	40	71,173	109,930	
سجنان	68,020	51	65,994	97,980	
سليانة	10,725	32	22,716	92,315	
بنر المشاركة	12,996	31	28,603	209,604	
الحمى	0,723	6	11,377	19,027	
سيدي سعد	36,101	27	97,217	1 963,899	
الهوارب	3,703	5	73,767	192,997	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,400		1,321
		0,065
		0,013
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2,662	7,768	-5,106

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,970		2,910
		0,026
		0,039
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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)
0,030	6,610	0,071	
0,400	159,398	1,200	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,028	12,402	0,082	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,474	253,953	1,479	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
0,001	0,001	0,002