

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 23-09-18	الشهر الي du mois au 23-09-18	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 23-09-18	du 1-09-17 au 23-09-17		لليوم			للشهر mois	للسنة l'année	للسنة للسنة	du 24-09-18	du 24-09-17	
							*	23-09-18	23-09-17						
MELLEQUE	0,000	14,574	31,297	14,574	0,500	23,995		0,000	0,070	0,601	0,601	1,610	39,084	6,975	ملاق
BEN METIR	0,000	0,475	0,213	0,475	0,031	0,163	T	0,074	0,051	1,693	1,693	1,400	41,854	27,256	بني مطير
KASSEB	0,020	0,459	0,310	0,459	0,039	0,237	T	0,090	0,087	2,058	2,058	2,022	34,404	34,933	كساب
BARBARA	0,010	0,209	0,462	0,209	0,003	0,355	tr	0,000	0,000	0,429	0,429	0,000	57,318	44,266	بربرة
SIDI SALEM	0,739	7,340	12,288	7,340	1,133	9,421	p	0,043	0,043	10,700	10,700	14,599	108,768	101,634	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,046	0,393	1,208	0,393	0,380	0,926	E	0,175	0,034	3,939	3,939	2,219	41,040	24,063	بوهرتمه
JOUMINE	0,135	1,608	0,659	1,608	0,210	0,506	E	0,301	0,073	5,838	5,838	1,888	43,745	39,000	جوميـن
GHEZALA	0,002	0,044	0,106	0,044	0,016	0,081	E	0,005	0,018	0,239	0,239	0,399	3,411	1,889	غزالة
SEJNANE	0,000	3,110	1,226	3,110	0,009	0,940	tr,p	0,298	0,431	12,375	12,375	15,848	71,016	35,273	سجنان
Zarga	0,000	0,425	0,050	0,425	0,000	0,038	E	0,021	0,024	0,699	0,699	0,714	17,388	14,658	الزرقة
Kebir	0,024	0,443	-	0,443	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	6,912	-	الكبير
Moula	0,061	0,345	-	0,345	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	23,060	-	المولى
S. EL BARRAK	0,000	7,942	1,407	7,942	2,543	1,078	tr	0,375	0,636	12,610	12,610	14,838	212,825	157,118	سيدي البراق
Ziatine	0,015	0,467	0,400	0,282	0,180	0,307	tr	0,007	0,050	0,573	0,573	0,000	27,843	22,471	الزياتين
Gangoum	0,000	0,282	0,147	0,467	0,000	0,113		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	17,551	16,208	القمقوم
SILIANA	0,018	3,835	3,763	3,835	0,202	2,885		0,000	0,000	0,133	0,133	0,376	13,946	3,584	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,925	0,964	0,925	0,120	0,739	E	0,000	0,000	0,279	0,279	0,076	4,007	2,503	لخماس
RMIL	0,002	0,042	0,566	0,042	0,059	0,434		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	الرميل
S /T Nord	1,076	42,918	55,068	42,918	5,426	42,219		1,389	1,515	52,167	52,167	55,987	764,177	531,831	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,055	1,412	2,530	1,412	0,000	1,939	E	0,009	0,010	0,199	0,199	0,225	13,856	14,193	بئر المشاركة
RMEL	0,007	0,741	0,819	0,741	0,086	0,628		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,952	9,777	الرمـل
NEBHANA	0,092	2,819	3,021	2,819	0,286	2,316	E,d	0,028	0,017	0,416	0,416	1,014	7,745	4,780	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,023	5,171	9,044	5,171	0,581	6,934		0,000	0,000	1,125	1,125	0,000	39,347	28,484	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	3,781	3,100	3,781	0,093	2,377		0,000	0,000	0,009	0,009	0,066	6,316	0,203	هـوـارـب
Sficifa	0,000	0,497	1,663	0,497	1,745	0,307		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,569	1,347	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,440	0,974	0,440	0,042	0,747		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,956	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,032	0,877	0,032	1,343	0,747		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,050	1,674	البـرك
S /T CENTRE	0,178	14,892	22,027	14,892	4,218	15,993		0,037	0,027	1,749	1,749	1,505	77,791	61,616	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,940	9,667	0,202	9,667	0,000	0,155	D,d	1,179	0,000	6,004	6,004	0,075	4,950	0,816	بـزـيـك
CHIBA	0,272	6,216	0,388	6,216	0,001	0,297	D,d	0,660	0,000	1,628	1,628	0,118	4,846	0,653	شـبـيـبة
MASRI	0,007	0,607	0,258	0,607	0,049	0,198	D,d	0,031	0,015	0,304	0,304	0,362	5,201	2,020	مـصـري
LEBNA	0,452	3,143	0,505	3,143	0,054	0,387		0,000	0,014	0,185	0,185	0,325	7,048	9,483	لـبـنـة
HMA	0,012	0,015	0,175	0,015	0,043	0,134		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,648	1,609	الـحـمـى
ABID	0,013	4,396	0,219	4,396	0,003	0,168		0,000	0,019	0,210	0,210	0,370	7,693	1,306	الـعـيـد
S/T CAP-BON	1,697	24,044	1,747	24,044	0,149	1,339		1,869	0,047	8,330	8,330	1,250	30,386	15,886	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,951	81,854	78,842	81,854	9,79276	59,552		3,295	1,590	62,246	62,246	58,743	872,354	609,333	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)	0,000	0,456	0,429	بربرة
Sidi el Barrak	0,375	14,838	12,610	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,009	0,012	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	36,75	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,58	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 : 24-09-18 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 23/09/2018 M m3	Apport du 23/09/2018 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	263,40	39,084	39,084	0,000		14,574		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	429,98	41,854	39,930	0,074		0,475		
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	279,81	34,404	34,404	0,090	0,020	0,459		
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	180,12	57,318	41,678		0,010	0,209		
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	101,04	108,768	108,768	0,043	0,739	7,340	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	209,79	41,040	38,040	0,175	0,046	0,393	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	75,14	43,745	34,445	0,301	0,135	1,608	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	74,89	3,411	3,411	0,005	0,002	0,044	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	76,68	71,016	67,816	0,298	0,000	3,110	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	89,26	17,388	16,388	0,021		0,425		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	53,70	6,912			0,024	0,443		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	107,55	23,060	21,460		0,061	0,345		
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	24,32	212,825	173,665	0,375		7,942	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	35,15	27,843	18,143	0,007	0,015	0,467		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,72	17,551	16,641			0,282		
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	383,99	13,946	13,946		0,018	3,835	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	513,50	4,007	4,007		0,004	0,925	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	0,042	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		764,177	671,831	1,389	1,076	42,918		
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	117,33	13,856	13,856	0,009	0,055	1,412	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	38,96	4,952	4,952		0,007	0,741		
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	213,57	7,745	7,745	0,028	0,092	2,819	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	262,28	39,347	9,936	0,000	0,023	5,171	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	207,40	6,316	6,316			3,781		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,50	1,569	1,569			0,497		
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		521,87	1,956	1,956		0,001	0,440		
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		0,000	0,032		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		77,791	48,380	0,037	0,178	14,892		
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	54,56	4,950	4,950	1,179	0,940	9,667	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	77,84	4,846	4,846	0,660	0,272	6,216	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	163,01	5,201	5,201	0,031	0,007	0,607	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	14,77	7,048	7,048		0,452	3,143	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	90,03	0,648	0,648		0,012	0,015	27,2	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	40,60	7,693	7,193		0,013	4,396	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		30,386	29,886	1,869	1,697	24,044		
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		872,354	750,097	3,295	2,951	81,854		

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 : 24/09/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
872,354	797,902	74,451	

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) *	39,084	76	21,176	21,176	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	108,768	20	431,094	473,448	
بوهرتمه	41,040	37	70,997	99,620	
جوميين	43,745	37	75,028	113,785	
سجنان	71,016	53	62,998	94,984	
سليانة	13,946	42	19,495	89,094	
بئر المشاركة	13,856	33	27,743	208,744	
الحمى	0,648	5	11,452	19,102	
سيدي سعد	39,347	30	93,970	1 960,653	
الهوارب	6,316	8	71,154	190,384	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,950		1,076
		0,178
		1,697

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
81,854	59,552	22,303

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,300		1,389
		0,037
		1,869

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,429
0,375	159,398	12,610
0,007	12,402	0,573
0,363	253,953	15,511

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,001	0,009	0,012