

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 8-12-18	الشهر الي du mois au 8-12-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 8-12-18	du 1-09-17 au 8-12-17		*	8-12-18	8-12-17	mois للشهر 8-12-18	للسنة l'année 8-12-18	للسنة للسنة 8-12-17	du 9-12-18	du 9-12-17	
MELLEGUE	0,000	0,358	12,586	98,568	4,490	75,254	p	0,050	0,070	1,037	89,424	6,930	32,476	5,273	سلاق
BEN METIR	0,001	2,111	6,305	5,335	4,654	5,604	T,p	0,023	0,048	0,232	5,795	5,398	40,654	26,814	بني مطير
KASSEB	0,168	2,738	6,401	6,536	1,944	6,740	T	0,088	0,089	0,710	8,689	8,180	33,406	29,834	كساب
BARBARA	0,122	1,571	14,083	8,967	22,080	11,747		0,000	0,000	0,000	3,568	0,000	61,972	64,586	بربرة
SIDI SALEM	0,000	4,657	27,500	96,912	29,519	48,207	p	0,043	0,043	2,218	30,947	43,449	213,975	103,164	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,075	2,428	11,039	8,453	12,984	10,628	E	0,073	0,023	0,575	11,207	6,944	41,271	31,401	بوهرتمه
JOUMINE	0,288	7,200	11,461	25,281	2,668	8,372	E	0,073	0,091	0,608	14,216	8,579	58,568	34,246	جوميـن
GHEZALA	0,027	0,472	1,103	3,233	0,185	0,966	E	0,000	0,000	0,004	0,513	0,780	6,181	1,538	غزالة
SEJNANE	0,298	11,599	21,276	68,992	3,046	19,518	tr,p	0,487	0,619	4,134	50,238	62,880	101,246	35,985	سجنان
Zarga	0,019	2,265	4,510	10,683	7,071	3,438		0,000	0,000	3,889	8,737	1,790	20,098	20,458	الزرقه
Kebir	0,000	2,006	-	7,915	-	-		0,000	-	2,395	8,697	-	5,255	-	الكبير
Moula	0,015	2,095	-	8,403	-	-		0,000	-	1,724	4,511	-	26,337	-	المولى
S. EL BARRAK	0,634	15,403	48,599	107,342	19,402	44,262		0,000	0,619	17,339	36,770	58,964	284,703	125,547	سيدي البراق
Ziatine	0,036	1,285	4,200	9,483	2,075	6,456	E	0,002	0,027	1,562	11,585	0,000	32,858	20,373	الزياتين
Gangoum	0,001	1,215	0,879	17,349	0,000	1,833		0,000	0,000	0,804	8,171	0,000	17,951	16,765	القمقوم
SILIANA	0,006	0,091	2,787	17,797	0,997	10,467		0,000	0,000	0,000	0,419	0,485	26,123	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,018	1,029	2,728	0,553	3,673		0,000	0,000	0,000	0,442	0,349	5,411	2,503	لخماس
RMIL	0,001	0,007	0,531	4,089	0,150	3,803		0,000	0,000	0,011	2,220	0,000	1,694	0,000	الرميل
S /T Nord	1,691	57,519	174,290	508,066	111,820	260,968		0,840	1,629	37,243	296,151	204,727	1 010,180	522,155	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,137	2,721	20,927	1,378	8,057		0,000	0,006	0,030	0,638	0,716	31,752	14,006	بئر المشاركة
RMEL	0,008	0,149	3,726	19,842	0,533	6,325		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	20,877	8,609	الرمـل
NEBHANA	0,013	0,062	2,078	14,250	1,263	7,414	E	0,004	0,001	0,044	1,258	1,437	17,572	4,819	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,033	0,182	2,319	55,424	3,109	20,604	E	0,011	0,000	0,262	6,311	0,000	80,413	28,627	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	9,822	0,246	6,700	E	0,009	0,000	0,066	0,167	0,270	6,475	0,203	هـوـارـب
Sficifa	0,000	0,000	13,438	3,169	2,023	6,456		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,657	1,104	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	5,990	0,121	1,340		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,169	3,303	1,358	1,340		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,400	0,900	البـرك
S /T CENTRE	0,062	0,529	25,513	132,727	10,151	58,236		0,024	0,008	0,402	10,163	2,623	166,584	59,425	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,022	0,687	18,527	0,000	1,721		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,746	1,809	بـزـيـك
CHIBA	0,002	0,463	0,969	16,547	0,590	2,214		0,000	0,000	0,486	11,937	0,224	4,660	0,894	شـبـيـة
MASRI	0,000	0,010	0,729	2,467	0,567	1,494	E	0,008	0,000	0,100	2,400	0,591	4,807	3,854	مـصـري
LEBNA	0,014	0,303	3,144	26,830	1,525	5,059	E	0,004	0,008	0,027	8,005	0,860	21,941	9,272	لـبـنـة
HMA	0,001	0,006	1,765	2,105	0,132	1,306		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,581	1,377	الـحـمـى
ABID	0,002	0,173	1,068	9,905	2,065	1,856		0,000	0,006	0,000	3,720	0,631	9,464	2,981	العـبـيـد
S/T CAP-BON	0,020	0,976	8,363	76,381	4,879	13,651		0,012	0,014	0,612	40,565	2,416	48,198	20,188	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,774	59,024	208,166	717,173	126,849	332,854		0,876	1,651	38,256	346,880	209,767	1 224,961	601,767	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	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	58,964	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,040	1,293	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,65	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,54	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 : 09-12-18 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 08/12/2018 M m3	Apport du 08/12/2018 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	262,37	32,476	32,476	0,050		0,358	0,5	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	429,50	40,654	38,730	0,023	0,001	2,111		
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	279,43	33,406	33,406	0,088	0,168	2,738	4,0	
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	181,34	61,972	46,332		0,122	1,571	3,0	
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	105,57	213,975	213,975	0,043		4,657	1,5	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	209,84	41,271	38,271	0,073	0,075	2,428	1,5	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	78,92	58,568	49,268	0,073	0,288	7,200	0,1	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	78,63	6,181	6,181	0,000	0,027	0,472		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	81,87	101,246	98,046	0,487	0,298	11,599	2,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,61	20,098	19,098		0,019	2,265	2,7	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	51,52	5,255			0,000	2,006		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	110,00	26,337	24,737		0,015	2,095	2,0	
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	26,94	284,703	245,543		0,634	15,403	3,7	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,85	32,858	23,158	0,002	0,036	1,285		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	48,00	17,951	17,041		0,001	1,215		
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	386,99	26,123	26,123		0,006	0,091		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	515,20	5,411	5,411		0,001	0,018	0,2	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	284,48	1,694	1,694		0,001	0,007	0,5	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		1010,180	919,490	0,840	1,691	57,519		
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	120,94	31,752	31,752		0,008	0,137		4,90
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,10	38,86	4,69	4,655	0,012	42,56	20,877	20,877		0,008	0,149		
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	218,55	17,572	17,572	0,004	0,013	0,062		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	266,36	80,413	51,002	0,011	0,033	0,182		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	207,44	6,475	6,475	0,009				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,50	2,657	2,657					
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		524,75	4,438	4,438					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,80	2,400	2,400					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		166,584	137,173	0,024	0,062	0,529		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,42	49,66	1,35	2,287	0,855	54,35	4,746	4,746			0,022		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	77,69	4,660	4,660		0,002	0,463		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	162,51	4,807	4,807	0,008	0,000	0,010		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	17,84	21,941	21,941	0,004	0,014	0,303		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	94,08	2,581	2,581		0,001	0,006		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	42,08	9,464	8,964		0,002	0,173		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,84		14,85	15,379	14,004		48,198	47,698	0,012	0,020	0,976		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 796,67	2 170,69	1 284,30		625,98	24,10			1 812,15		823,34	1043,924	853,420		1224,961	1104,361	0,876	1,774	59,024		

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 : 09/12/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 224,961	777,733	447,228

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) *	32,476	64	27,784	27,784	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	213,975	40	325,887	368,241	
بوهرتمه	41,271	37	70,766	99,389	
جوميين	58,568	49	60,205	98,962	
سجنان	101,246	76	32,768	64,754	
سليانة	26,123	78	7,318	76,917	
بئر المشاركة	31,752	76	9,847	190,848	
الحمى	2,581	20	9,519	17,169	
سيدي سعد	80,413	60	52,904	1 919,587	
الهوارب	6,475	8	70,995	190,225	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,770		1,691
		0,062
		0,020
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
717,173	332,854	384,319

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,880		0,840
		0,024
		0,012
		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)
0,000	6,610	0,578	
0,000	159,398	15,699	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,588	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,298	253,953	83,857	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
0,002	0,040	1,293