

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 11-12-18	الشهر الي du mois au 11-12-18	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 11-12-18	du 1-09-17 au 11-12-17		*	11-12-18	11-12-17	الشهر mois 11-12-18	للسنة l'année 11-12-18	للسنة للسنة 11-12-17	du 12-12-18	du 12-12-17	
MELLEQUE	0,000	0,358	12,586	98,568	4,594	76,472	p	0,050	0,070	1,187	89,574	7,140	32,308	5,163	سلاق
BEN METIR	0,012	2,146	6,305	5,370	4,667	6,214	T,p	0,035	0,048	0,337	5,900	5,541	40,544	26,667	بني مطير
KASSEB	0,065	2,960	6,401	6,757	2,080	7,359	T	0,088	0,088	0,976	8,955	8,447	33,354	29,693	كساب
BARBARA	0,049	1,746	14,083	9,142	22,880	13,109	d	2,457	0,000	2,457	6,025	0,000	59,677	65,100	بربرة
SIDI SALEM	0,151	4,976	27,500	97,231	30,843	50,869	T,p	0,713	0,515	3,687	32,417	44,523	212,913	103,546	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,122	2,612	11,039	8,636	13,293	11,697	E	0,026	0,099	0,731	11,363	7,087	41,271	31,565	بو هرتمه
JOUMINE	0,173	7,803	11,461	25,884	2,831	9,481	E	0,079	0,094	0,843	14,451	8,852	58,912	34,123	جوميـن
GHEZALA	0,019	0,529	1,103	3,290	0,187	1,073	E	0,001	0,000	0,006	0,516	0,780	6,232	1,538	غزالة
SEJNANE	0,173	12,059	21,276	69,453	3,079	21,577	tr,p	0,487	0,621	5,599	51,704	64,741	100,221	36,123	سجنان
Zarga	0,020	2,327	4,510	10,745	7,093	3,874		0,000	0,000	3,889	8,737	1,790	20,152	20,476	الزرقه
Kebir	0,009	2,184	-	8,093	-	-		0,000	-	2,395	8,697	-	5,430	-	الكبير
Moula	0,001	2,098	-	8,405	-	-		0,000	-	1,724	4,511	-	26,337	-	المولى
S. EL BARRAK	0,648	16,429	48,599	108,368	19,955	48,965		0,000	0,613	17,339	36,770	60,812	285,609	124,212	سيدي البراق
Ziatine	0,007	1,296	4,200	9,487	2,097	6,862	E	0,002	0,051	1,569	11,591	0,000	32,828	20,251	الزياتين
Gangoum	0,002	1,219	0,879	17,359	0,000	1,918		0,000	0,000	0,804	8,171	0,000	17,937	16,765	القمقوم
SILIANA	0,004	0,106	2,787	17,812	1,014	10,737		0,000	0,000	0,000	0,419	0,485	26,123	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,024	1,029	2,734	0,575	3,773	E	0,001	0,000	0,003	0,444	0,349	5,411	2,521	لخماس
RMIL	0,001	0,010	0,531	4,092	0,153	3,854		0,000	0,000	0,017	2,226	0,000	1,689	0,000	الرميل
S /T Nord	1,457	60,882	174,290	511,429	115,342	277,835		3,940	2,199	43,563	302,471	210,546	1 006,948	521,409	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,013	0,174	2,721	20,964	1,400	8,320	E	0,004	0,006	0,043	0,651	0,734	31,752	14,006	بئر المشاركة
RMEL	0,008	0,166	3,726	19,860	0,541	6,685		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	20,824	8,570	الرمـل
NEBHANA	0,015	0,092	2,078	14,280	1,263	7,616	E	0,005	0,005	0,059	1,274	1,447	17,549	4,780	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,038	0,254	2,319	55,497	3,137	20,828	E	0,012	0,000	0,294	6,343	0,000	80,292	28,556	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	9,822	0,251	6,801	E	0,009	0,005	0,084	0,185	0,275	6,236	0,203	هـوـارـب
Sficifa	0,000	0,000	13,438	3,169	2,023	6,862		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,635	1,092	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	5,990	0,124	1,342		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,169	3,304	1,358	1,342		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,400	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,075	0,688	25,513	132,886	10,219	59,796		0,031	0,017	0,480	10,242	2,656	166,126	59,264	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,024	0,687	18,529	0,000	1,788		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,736	1,809	بـزـيـرـك
CHIBA	0,002	0,467	0,969	16,551	0,593	2,308		0,000	0,000	0,486	11,937	0,224	4,648	0,888	شـبـيـبـة
MASRI	0,001	0,014	0,729	2,472	0,572	1,564	E	0,015	0,003	0,148	2,448	0,594	4,761	3,958	مـصـري
LEBNA	0,000	0,339	3,144	26,866	1,550	5,363	E	0,005	0,004	0,038	8,016	0,880	21,873	9,240	لـبـنـة
HMA	0,001	0,009	1,765	2,108	0,132	1,477		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,581	1,364	الحمى
ABID	0,006	0,179	1,068	9,912	2,068	1,960	E	0,004	0,000	0,006	3,726	0,632	9,451	2,981	العبيـد
S/T CAP-BON	0,010	1,032	8,363	76,437	4,914	14,460		0,024	0,007	0,678	40,631	2,439	48,050	20,239	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,543	62,602	208,166	720,751	130,475	352,091		3,994	2,223	44,721	353,344	215,641	1 221,124	600,913	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	60,812	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,042	1,298	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,600	36,25	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	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 : 12-12-18 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 11/12/2018 M m3	Apport du 11/12/2018 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	262,34	32,308	32,308	0,050		0,358		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	429,43	40,544	38,620	0,035	0,012	2,146		
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	279,41	33,354	33,354	0,088	0,065	2,960		
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	180,75	59,677	44,037	2,457	0,049	1,746		
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	105,53	212,913	212,913	0,713	0,151	4,976	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	0,026	0,122	2,612	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	79,00	58,912	49,612	0,079	0,173	7,803	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	78,69	6,232	6,232	0,001	0,019	0,529	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	81,71	100,221	97,021	0,487	0,173	12,059	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,64	20,152	19,152		0,020	2,327		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	51,75	5,430			0,009	2,184		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	110,00	26,337	24,737		0,001	2,098		
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	26,97	285,609	246,449		0,648	16,429	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,84	32,828	23,128	0,002	0,007	1,296		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,99	17,937	17,027		0,002	1,219		
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		0,004	0,106	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	0,002	0,024	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	284,47	1,689	1,689		0,001	0,010	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		1006,948	916,084	3,940	1,457	60,882		
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	0,004	0,013	0,174	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	42,55	20,824	20,824		0,008	0,166		
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	218,54	17,549	17,549	0,005	0,015	0,092	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	266,35	80,292	50,881	0,012	0,038	0,254	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	207,38	6,236	6,236	0,009				
Sfificfa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,46	2,635	2,635					
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		0,000	0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		166,126	136,715	0,031	0,075	0,688		
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	54,34	4,736	4,736			0,024	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	77,68	4,648	4,648		0,002	0,467	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	162,45	4,761	4,761	0,015	0,001	0,014	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	17,83	21,873	21,873	0,005		0,339	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	0,009	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	42,07	9,451	8,951	0,004	0,006	0,179	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		48,050	47,550	0,024	0,010	1,032		
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		1221,124	1100,349	3,994	1,543	62,602		

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 : 12/12/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 221,124	782,334	438,790

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) *	32,308	63	27,952	27,952	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	212,913	39	326,949	369,303	
بوهرتمه	41,271	37	70,766	99,389	
جوميين	58,912	50	59,861	98,618	
سجنان	100,221	75	33,793	65,779	
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	80,292	60	53,025	1 919,708	
الهوارب	6,236	8	71,234	190,464	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,540		1,457
		سدود الوسط 0,075
		سدود الوطن القبلي 0,010

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
720,751	352,091	368,660

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,990		3,940
		سدود الوسط 0,031
		سدود الوطن القبلي 0,024

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,000	6,610	0,578	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
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
0,173	253,953	84,615	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	0,042	1,298