

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 3-12-18	الشهر الي du mois au 3-12-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	ليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-18 au 3-12-18	du 1-09-17 au 3-12-17		du jour			Cumulées au			du 4-12-18		du 4-12-17
							*	3-12-18	3-12-17	الشهر 3-12-18	للسنة 3-12-18	للسنة 3-12-17			
MELLEQUE	0,117	0,228	12,586	98,437	4,229	73,224	p	0,050	0,070	0,150	88,538	6,580	33,267	5,368	ملاق
BEN METIR	0,043	2,090	6,305	5,313	3,890	4,587	T,p	0,039	0,052	0,118	5,681	5,155	40,779	26,324	بني مطير
KASSEB	0,142	2,281	6,401	6,079	1,395	5,708	T	0,088	0,088	0,267	8,246	7,738	33,406	29,740	كساب
BARBARA	0,124	1,110	14,083	8,506	20,908	9,475		0,000	0,000	0,000	3,568	0,000	61,538	63,430	بريرة
SIDI SALEM	0,000	2,292	27,500	94,548	27,091	43,772	T,p	0,510	0,515	1,266	29,996	42,290	212,117	101,634	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,071	1,954	11,039	7,979	11,629	8,848	E	0,024	0,022	0,111	10,743	6,830	41,271	30,162	بو هرتمه
JOUMINE	0,762	5,354	11,461	23,435	2,223	6,524	E	0,078	0,091	0,233	13,841	8,144	57,110	34,246	جوميين
GHEZALA	0,035	0,335	1,103	3,096	0,170	0,788	E	0,001	0,000	0,001	0,511	0,780	6,053	1,526	غزالة
SEJNANE	1,035	9,997	21,276	67,391	2,532	16,086	tr,p	0,516	0,620	1,656	47,761	59,808	102,144	35,340	سجنان
Zarga	0,362	2,170	4,510	10,588	6,162	2,710	d	1,224	0,000	3,783	8,631	1,790	20,116	19,558	الزرقة
Kebir	0,107	1,851	-	7,760	-	-		0,000	-	2,395	8,697	-	5,103	-	الكبير
Moula	0,031	1,932	-	8,240	-	-		0,000	-	1,724	4,511	-	26,179	-	المولى
S. EL BARRAK	0,322	11,940	48,599	103,879	16,627	36,424		0,000	0,477	17,339	36,770	55,865	281,383	125,929	سيدي البراق
Ziatine	0,078	1,144	4,200	9,459	2,011	5,779	E,d	0,635	0,026	1,551	11,574	0,000	32,740	20,446	الزياتين
Gangoum	0,131	1,191	0,879	17,207	0,000	1,691	D	0,172	0,000	0,771	8,138	0,000	17,966	16,709	القمقوم
SILIANA	0,005	0,054	2,787	17,760	0,983	10,018		0,000	0,000	0,000	0,419	0,485	26,123	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,011	1,029	2,721	0,521	3,507		0,000	0,000	0,000	0,442	0,349	5,411	2,474	لخماس
RML	0,001	0,002	0,531	4,084	0,148	3,717		0,000	0,000	0,000	2,209	0,000	1,705	0,000	الرميل
S / T Nord	3,370	45,935	174,290	496,481	100,518	232,857		3,337	1,962	31,367	290,275	195,813	1 004,410	516,553	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,090	2,721	20,880	1,348	7,618	E	0,004	0,006	0,013	0,621	0,686	31,811	14,043	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,122	3,726	19,815	0,521	5,724		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	20,984	8,687	الرميل
NEBHANA	0,011	0,028	2,078	14,216	1,263	7,079	E	0,006	0,003	0,013	1,228	1,420	17,616	4,884	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,064	2,319	55,306	3,057	20,230	E	0,200	0,000	0,201	6,249	0,000	80,656	28,698	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	9,822	0,239	6,533	E	0,007	0,000	0,021	0,122	0,250	6,887	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	13,438	3,169	2,022	5,779		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,711	1,123	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	5,990	0,116	1,336		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	1,357	1,336		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,500	0,900	البرك
S / T CENTRE	0,023	0,304	25,513	132,501	10,038	55,634		0,217	0,009	0,248	10,009	2,556	167,602	59,696	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,021	0,687	18,525	0,000	1,611		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,756	1,803	بزيك
CHIBA	0,002	0,450	0,969	16,534	0,588	2,058		0,000	0,000	0,471	11,922	0,210	4,672	0,917	شبيبة
MASRI	0,000	0,006	0,729	2,464	0,562	1,376	E	0,023	0,000	0,044	2,345	0,590	4,862	3,737	مصري
LEBNA	0,011	0,174	3,144	26,701	1,494	4,552	E	0,003	0,000	0,007	7,985	0,829	21,873	9,356	لبننة
HMA	0,000	0,001	1,765	2,101	0,132	1,021		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,588	1,408	الحمى
ABID	0,001	0,167	1,068	9,899	2,064	1,684		0,000	0,000	0,000	3,720	0,624	9,464	2,993	العبيد
S/T CAP-BON	0,013	0,819	8,363	76,224	4,839	12,302		0,027	0,000	0,522	40,475	2,363	48,214	20,215	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,406	47,057	208,166	705,206	115,396	300,793		3,581	1,972	32,136	340,759	200,732	1 220,226	596,464	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	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	55,865	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,038	1,285	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,100	36,90	0,000	0,000	14,914
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,54	Q=	0,000	

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 04-12-18 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 03/12/2018 M m3	Apport du 03/12/2018 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	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	262,51	33,267	33,267	0,050	0,117	0,228		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	429,55	40,779	38,855	0,039	0,043	2,090		
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	0,142	2,281		
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	181,23	61,538	45,898		0,124	1,110		
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	105,50	212,117	212,117	0,510		2,292	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	210,57	44,73	75,877	54,403	209,84	41,271	38,271	0,024	0,071	1,954	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	78,58	57,110	47,810	0,078	0,762	5,354	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	78,48	6,053	6,053	0,001	0,035	0,335	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	82,01	102,144	98,944	0,516	1,035	9,997	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						89,58	17,80	31,296	17,453	90,62	20,116	19,116	1,224	0,362	2,170		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										51,32	5,103			0,107	1,851		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										109,89	26,179	24,579		0,031	1,932		
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	26,83	281,383	242,223		0,322	11,940	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						35,29	28,26	32,410	1,684	36,81	32,740	23,040	0,635	0,078	1,144		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	48,01	17,966	17,056	0,172	0,131	1,191		
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		0,005	0,054	1,30	
LAKHMES (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	0,011	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	284,50	1,705	1,705		0,001	0,002	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		1004,410	913,873	3,337	3,370	45,935		
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	120,95	31,811	31,811	0,004	0,012	0,090	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	42,58	20,984	20,984			0,122		
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	218,57	17,616	17,616	0,006	0,011	0,028	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	266,38	80,656	51,245	0,200		0,064	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	207,54	6,887	6,887	0,007				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,60	2,711	2,711					
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	838,00	2,500	2,500					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		167,602	138,191	0,217	0,023	0,304		
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	54,36	4,756	4,756		0,000	0,021	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	77,70	4,672	4,672		0,002	0,450	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	162,58	4,862	4,862	0,023		0,006	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	0,003	0,011	0,174	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	94,09	2,588	2,588			0,001	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		0,001	0,167	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		48,214	47,714	0,027	0,013	0,819		
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		1220,226	1099,778	3,581	3,406	47,057		

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 : .tilisable (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 : 04/12/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 220,226	777,106	443,121

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	26,993	26,993	65	33,267	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	370,099	327,745	39	212,117	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	99,389	70,766	37	41,271	بوهرتمه
	100,420	61,664	48	57,110	جوميين
	63,856	31,870	76	102,144	سجنان
	76,917	7,318	78	26,123	سليانة
	190,789	9,788	76	31,811	بئر المشاركة
	17,162	9,512	20	2,588	الحمى
	1 919,344	52,662	60	80,656	سيدي سعد
	189,813	70,583	9	6,887	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,410	سدود الشمال 3,370
	سدود الوسط 0,023
	سدود الوطن القبلي 0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
705,206	300,793	404,413

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,580	سدود الشمال 3,337
	سدود الوسط 0,217
	سدود الوطن القبلي 0,027

مجموع المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	6,610	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	159,398	15,699
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	12,402	0,588
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	1,035	253,953	82,553

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,038	1,285