

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 4-12-18	الشهر الي du mois au 4-12-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	ليوم			الجمالية		Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-18 au 4-12-18	du 1-09-17 au 4-12-17		du jour		Cumulées au mois للشهر 4-12-18	للسنة l'année 4-12-18	للسنة l'année 4-12-17	du 5-12-18	du 5-12-17		
							*	4-12-18							4-12-17
MELLEQUE	0,059	0,287	12,586	98,496	4,284	73,630	p	0,050	0,070	0,200	88,588	6,650	33,267	5,352	ملاق
BEN METIR	0,019	2,109	6,305	5,332	4,304	4,790	T,p	0,039	0,052	0,157	5,720	5,207	40,754	26,686	بني مطير
KASSEB	0,119	2,400	6,401	6,198	1,652	5,914	T	0,090	0,088	0,357	8,336	7,826	33,432	29,907	كساب
BARBARA	0,045	1,155	14,083	8,551	21,281	9,929		0,000	0,000	0,000	3,568	0,000	61,577	63,802	بريرة
SIDI SALEM	0,018	2,310	27,500	94,565	27,657	44,659	p	0,043	0,043	1,310	30,039	42,333	212,117	102,208	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,072	2,026	11,039	8,051	12,128	9,204	E	0,024	0,023	0,135	10,767	6,853	41,317	30,638	بو هرتمه
JOUMINE	0,505	5,859	11,461	23,940	2,339	6,893	E	0,073	0,083	0,306	13,914	8,227	57,539	34,277	جوميين
GHEZALA	0,027	0,362	1,103	3,123	0,174	0,824	E	0,001	0,000	0,002	0,511	0,780	6,078	1,530	غزالة
SEJNANE	0,575	10,572	21,276	67,966	2,855	16,772	tr,p	0,505	0,622	2,161	48,266	60,429	102,209	35,677	سجنان
Zarga	0,072	2,243	4,510	10,660	6,703	2,856	d	0,106	0,000	3,889	8,737	1,790	20,080	20,098	الزرقة
Kebir	0,069	1,920	-	7,830	-	-		0,000	-	2,395	8,697	-	5,172	-	الكبير
Moula	0,016	1,948	-	8,255	-	-		0,000	-	1,724	4,511	-	26,193	-	المولى
S. EL BARRAK	0,926	12,866	48,599	104,805	18,033	37,991		0,000	0,613	17,339	36,770	56,479	282,289	126,692	سيدي البراق
Ziatine	0,063	1,206	4,200	9,479	2,036	5,914	E	0,002	0,025	1,553	11,576	0,000	32,799	20,446	الزياتين
Gangoum	0,020	1,211	0,879	17,270	0,000	1,720	D	0,033	0,000	0,804	8,171	0,000	17,951	16,765	القمقوم
SILIANA	0,007	0,062	2,787	17,768	0,985	10,107		0,000	0,000	0,000	0,419	0,485	26,123	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,012	1,029	2,723	0,527	3,541		0,000	0,000	0,000	0,442	0,349	5,411	2,480	لخماس
RML	0,001	0,003	0,531	4,085	0,149	3,734	d	0,006	0,000	0,006	2,214	0,000	1,700	0,000	الرميل
S / T Nord	2,615	48,550	174,290	499,096	105,109	238,479		0,971	1,619	32,338	291,246	197,407	1 006,007	520,224	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,102	2,721	20,893	1,355	7,705	E	0,004	0,006	0,017	0,625	0,692	31,811	14,043	بئر المشاركة
RMEL	0,009	0,131	3,726	19,825	0,526	5,844		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	20,984	8,687	الرميل
NEBHANA	0,000	0,028	2,078	14,216	1,263	7,146	E	0,006	0,005	0,019	1,234	1,426	17,594	4,871	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,064	2,319	55,306	3,071	20,304		0,000	0,000	0,201	6,250	0,000	80,535	28,698	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	9,822	0,240	6,567	E	0,009	0,005	0,030	0,131	0,255	6,801	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	13,438	3,169	2,022	5,914		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,700	1,119	سقيسية
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	5,990	0,117	1,337		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	1,337		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,500	0,900	البرك
S / T CENTRE	0,021	0,325	25,513	132,523	10,068	56,155		0,020	0,017	0,267	10,029	2,573	167,362	59,679	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,021	0,687	18,526	0,000	1,633		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,756	1,815	بزيك
CHIBA	0,002	0,452	0,969	16,536	0,589	2,089		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	1,400	E	0,015	0,000	0,059	2,360	0,590	4,846	3,730	مصري
LEBNA	0,013	0,187	3,144	26,714	1,502	4,653	E	0,004	0,005	0,011	7,989	0,835	21,873	9,356	لبنة
HMA	0,001	0,002	1,765	2,102	0,132	1,078		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,588	1,393	الحمى
ABID	0,002	0,168	1,068	9,901	2,064	1,718		0,000	0,000	0,000	3,720	0,624	9,464	2,993	العبيد
S/T CAP-BON	0,018	0,836	8,363	76,241	4,849	12,571		0,019	0,005	0,541	40,494	2,368	48,199	20,204	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,654	49,711	208,166	707,860	120,026	307,205		1,009	1,641	33,146	341,769	202,347	1 221,567	600,107	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 (3*)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	56,479	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,039	1,287	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,200	37,10	0,000	0,000	14,914
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,54	Q=	0,000	

* 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 : 05-12-18 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 04/12/2018 M m3	Apport du 04/12/2018 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	182,20	51,13	127,00	5400	131,07	2,18	71,94	0,37	42,39	261,22	26,58	46,743	22,285	262,51	33,267	33,267	0,050	0,059	0,287		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	429,54	40,754	38,830	0,039	0,019	2,109		
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	279,44	33,432	33,432	0,090	0,119	2,400		
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	181,24	61,577	45,937		0,045	1,155		
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	0,043	0,018	2,310	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	209,85	41,317	38,317	0,024	0,072	2,026	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	78,68	57,539	48,239	0,073	0,505	5,859	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	78,51	6,078	6,078	0,001	0,027	0,362	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	82,02	102,209	99,009	0,505	0,575	10,572	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						89,58	17,80	31,296	17,453	90,60	20,080	19,080	0,106	0,072	2,243		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										51,41	5,172			0,069	1,920		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										109,90	26,193	24,593		0,016	1,948		
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	26,86	282,289	243,129		0,926	12,866	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						35,29	28,26	32,410	1,684	36,83	32,799	23,099	0,002	0,063	1,206		
Gamgoum (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	0,033	0,020	1,211		
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		0,007	0,062	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	0,012	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	284,49	1,700	1,700	0,006	0,001	0,003	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		740,29	974,977	830,403		1006,007	915,401	0,971	2,615	48,550		
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	0,102	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		0,009	0,131		
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	218,56	17,594	17,594	0,006		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	266,37	80,535	51,124	0,000		0,064	3,50	
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	22,74	206,82	4,07	6,348	0,961	207,52	6,801	6,801	0,009				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,58	2,700	2,700					
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		167,362	137,951	0,020	0,021	0,325		
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	0,452	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	162,56	4,846	4,846	0,015		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	0,004	0,013	0,187	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	0,002	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	0,168	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		48,199	47,699	0,019	0,018	0,836		
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		1221,567	1101,050	1,009	2,654	49,711		

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 : 05/12/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 221,567	778,043	443,524

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	33,267	65	26,993	26,993	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	212,117	39	327,745	370,099	
بوهرتمه	41,317	37	70,720	99,343	
جوميين	57,539	48	61,235	99,991	
سجنان	102,209	76	31,805	63,791	
سليانة	26,123	78	7,318	76,917	
بئر المشاركة	31,811	76	9,788	190,789	
الحمى	2,588	20	9,512	17,162	
سيدي سعد	80,535	60	52,783	1 919,465	
الهوراب	6,801	9	70,669	189,899	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,650	سدود الشمال 2,615
	سدود الوسط 0,021
	سدود الوطن القبلي 0,018

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
707,860	307,205	400,655

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,010	سدود الشمال 0,971
	سدود الوسط 0,020
	سدود الوطن القبلي 0,019

تحويل 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	0,575	253,953	83,128

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,039	1,287