

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 5-12-18	الشهر الي du mois au 5-12-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 5-12-18	du 1-09-17 au 5-12-17		*	5-12-18	5-12-17	الشهر mois 5-12-18	للسنة l'année 5-12-18	للسنة للسنة 5-12-17	du 6-12-18	du 6-12-17	
MELLEGUE	0,059	0,346	12,586	98,555	4,355	74,036	p	0,050	0,070	0,250	88,638	6,720	33,267	5,352	سلاق
BEN METIR	0,000	2,109	6,305	5,332	4,554	4,994	T,p	0,005	0,048	0,162	5,725	5,255	40,729	26,888	بني مطير
KASSEB	0,066	2,465	6,401	6,263	1,816	6,121	T	0,088	0,089	0,445	8,424	7,915	33,406	29,980	كساب
BARBARA	0,086	1,241	14,083	8,637	21,573	10,384		0,000	0,000	0,000	3,568	0,000	61,656	64,091	بربرة
SIDI SALEM	0,245	2,555	27,500	94,810	28,118	45,546	T,p	0,510	0,515	1,820	30,550	42,848	211,852	102,208	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,097	2,123	11,039	8,148	12,548	9,560	E	0,094	0,023	0,229	10,861	6,876	41,317	31,035	بو هرتمه
JOUMINE	0,382	6,242	11,461	24,323	2,431	7,263	E	0,079	0,091	0,385	13,993	8,318	57,839	34,277	جوميـن
GHEZALA	0,028	0,389	1,103	3,150	0,179	0,859	E	0,001	0,000	0,003	0,512	0,780	6,104	1,534	غزالة
SEJNANE	0,317	10,890	21,276	68,283	3,003	17,459	tr,p	0,507	0,619	2,668	48,772	61,048	102,014	35,847	سجنان
Zarga	0,002	2,244	4,510	10,662	6,958	3,001		0,000	0,000	3,889	8,737	1,790	20,080	20,350	الزرقة
Kebir	0,046	1,967	-	7,876	-	-		0,000	-	2,395	8,697	-	5,217	-	الكبير
Moula	0,102	2,050	-	8,357	-	-		0,000	-	1,724	4,511	-	26,294	-	المولى
S. EL BARRAK	0,637	13,503	48,599	105,442	19,036	39,559		0,000	0,617	17,339	36,770	57,096	282,892	127,074	سيدي البراق
Ziatine	0,005	1,211	4,200	9,480	2,039	6,050	E	0,003	0,026	1,556	11,578	0,000	32,799	20,422	الزياتين
Gangoum	0,001	1,212	0,879	17,274	0,000	1,748		0,000	0,000	0,804	8,171	0,000	17,951	16,765	القمقوم
SILIANA	0,009	0,070	2,787	17,776	0,987	10,197		0,000	0,000	0,000	0,419	0,485	26,123	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,014	1,029	2,724	0,533	3,574		0,000	0,000	0,000	0,442	0,349	5,411	2,485	لخماس
RMIL	0,001	0,004	0,531	4,087	0,149	3,751		0,000	0,000	0,006	2,214	0,000	1,700	0,000	الرميل
S /T Nord	2,085	50,635	174,290	501,182	108,279	244,101		1,337	2,098	33,675	292,583	199,479	1 006,651	521,973	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,013	0,115	2,721	20,905	1,363	7,793	E	0,004	0,006	0,022	0,629	0,698	31,811	14,043	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,131	3,726	19,825	0,526	5,964		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	20,931	8,648	الرمـل
NEBHANA	0,000	0,028	2,078	14,216	1,263	7,213	E	0,011	0,006	0,031	1,245	1,431	17,572	4,858	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,031	0,095	2,319	55,338	3,083	20,379		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	0,242	6,600	E	0,009	0,005	0,039	0,140	0,260	6,715	0,203	هـوارب
Sficifa	0,000	0,000	13,438	3,169	2,022	6,050		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,689	1,116	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	5,990	0,118	1,338		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	1,338		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,500	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,044	0,369	25,513	132,567	10,091	56,675		0,025	0,017	0,292	10,053	2,589	167,189	59,623	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,022	0,687	18,527	0,000	1,655		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,756	1,815	بـزـيـك
CHIBA	0,000	0,452	0,969	16,536	0,589	2,121	E	0,010	0,000	0,481	11,932	0,210	4,660	0,911	شـبـيـبة
MASRI	0,003	0,009	0,729	2,467	0,563	1,423	E	0,010	0,000	0,070	2,370	0,590	4,838	3,730	مـصـري
LEBNA	0,013	0,200	3,144	26,727	1,502	4,754	E	0,005	0,005	0,016	7,994	0,839	21,873	9,314	لـبـنـة
HMA	0,001	0,003	1,765	2,103	0,132	1,135		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,588	1,393	الحمى
ABID	0,001	0,169	1,068	9,902	2,064	1,753		0,000	0,000	0,000	3,720	0,624	9,464	2,993	العبيـد
S/T CAP-BON	0,019	0,855	8,363	76,260	4,851	12,841		0,025	0,005	0,566	40,519	2,373	48,178	20,156	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,148	51,860	208,166	710,009	123,221	313,617		1,387	2,119	34,533	343,156	204,441	1 222,018	601,753	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	57,096	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,039	1,288	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,80	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 : 06-12-18 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 05/12/2018 M m3	Apport du 05/12/2018 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	262,51	33,267	33,267	0,050	0,059	0,346		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	429,53	40,729	38,805	0,005		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	279,43	33,406	33,406	0,088	0,066	2,465		
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	181,26	61,656	46,016		0,086	1,241		
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	105,49	211,852	211,852	0,510	0,245	2,555	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	0,094	0,097	2,123	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	78,75	57,839	48,539	0,079	0,382	6,242	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	78,54	6,104	6,104	0,001	0,028	0,389	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	81,99	102,014	98,814	0,507	0,317	10,890	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		0,002	2,244		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	51,47	5,217			0,046	1,967		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,97	26,294	24,694		0,102	2,050		
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	26,88	282,892	243,732		0,637	13,503	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	0,003	0,005	1,211		
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	1,212		
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		0,009	0,070	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		0,002	0,014	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		0,001	0,004	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		1006,651	915,999	1,337	2,085	50,635		
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	0,013	0,115	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	42,57	20,931	20,931			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	218,55	17,572	17,572	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	266,37	80,535	51,124	0,000	0,031	0,095	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	207,50	6,715	6,715	0,009				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,56	2,689	2,689					
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		167,189	137,778	0,025	0,044	0,369		
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		0,001	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	0,010		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	162,55	4,838	4,838	0,010	0,003	0,009	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	0,013	0,200	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	0,003	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	0,169	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		48,178	47,678	0,025	0,019	0,855		
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		1222,018	1101,456	1,387	2,148	51,860		

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 : 06/12/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 222,018	778,206	443,813

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) *	33,267	65	26,993	26,993	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	211,852	39	328,010	370,364	
بوهرتمه	41,317	37	70,720	99,343	
جوميين	57,839	49	60,934	99,691	
سجنان	102,014	76	32,000	63,986	
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	
الهوارب	6,715	9	70,755	189,985	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,150		2,085
		0,044
		0,019
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
710,009	313,617	396,391

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,390		1,337
		0,025
		0,025
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,000	159,398	15,699
0,000	12,402	0,588
0,317	253,953	83,446

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,039	1,288