

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 24-03-18	الشهر الي du mois au 24-03-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 24-03-18	du 1-09-16 au 24-03-17		*	24-03-18	24-03-17	الشهر mois 24-03-18	للسنة l'année 24-03-18	للسنة للسنة 24-03-17	du 25-03-18	du 25-03-17	
MELLEGUE	0,095	0,618	12,622	8,854	26,328	116,071	p	0,000	0,130	0,262	10,852	17,684	5,541	16,539	سلاق
BEN METIR	0,901	4,447	7,208	29,842	27,187	35,241	T	0,048	0,000	1,147	10,417	9,291	46,330	38,914	بني مطير
KASSEB	0,562	3,936	7,480	26,297	22,188	36,343	T	0,080	0,090	1,492	15,020	15,337	47,004	52,203	كساب
BARBARA	1,599	9,238	11,903	75,123	42,423	69,940	D	1,551	0,000	7,649	50,712	16,527	67,229	60,985	بربرة
SIDI SALEM	1,459	15,308	72,751	114,812	119,068	301,657	p,T	0,510	0,302	7,115	71,280	81,576	161,744	209,728	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	1,377	7,649	14,271	57,379	65,874	65,697	E	0,030	0,347	1,232	10,841	21,025	71,501	73,877	بو هرتمه
JOUMINE	0,823	6,954	12,559	32,999	38,120	63,627	E	0,085	0,062	2,036	18,250	16,001	54,430	55,762	يومين
GHEZALA	0,253	1,650	1,566	4,560	4,558	7,848		0,000	0,016	0,000	0,846	1,158	5,788	6,711	غزالة
SEJNANE	1,810	8,820	16,705	75,623	59,259	106,231	tr,p	0,646	0,759	13,549	116,244	82,653	86,011	64,659	سجنان
Zarga	0,365	1,670	3,410	27,346	18,078	18,618	D	0,381	0,000	1,268	18,412	3,722	23,680	22,546	الزرقة
Kebir	0,484	3,048	-	14,610	-	-	d	1,236	-	3,938	14,279	-	6,144	-	الكبير
Moula	0,241	2,299	-	10,230	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	20,360	-	المولى
S. EL BARRAK	3,941	30,723	46,308	206,319	156,541	257,080		0,000	0,315	0,000	87,581	26,041	279,572	282,590	سيدي البراق
Ziatine	0,393	2,722	2,950	9,384	11,596	25,266	tr	0,001	0,000	0,039	7,989	0,000	33,660	31,677	الزياتين
Gangoum	0,276	2,004	1,455	26,606	0,000	7,487	D	0,274	0,000	1,814	8,427	0,000	18,025	17,307	القمقوم
SILIANA	0,001	0,112	5,336	1,530	9,528	27,822		0,000	0,147	0,000	0,510	1,156	3,733	9,794	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,129	1,782	1,148	3,741	8,995		0,000	0,001	0,211	0,822	0,541	2,456	3,738	لخماس
RMIL	0,000	0,018	1,582	0,224	1,342	8,800		0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	1,102	الرميل
S /T Nord	14,586	101,345	219,887	722,886	605,832	1 156,722		4,842	2,171	41,753	442,481	292,741	933,210	948,134	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,211	2,468	3,085	13,351	21,193	E	0,004	0,007	0,104	1,233	2,266	14,455	22,646	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,027	1,862	0,769	41,603	14,107		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	6,425	21,251	الرميل
NEBHANA	0,000	0,075	3,552	1,738	14,293	17,499	E	0,017	0,013	0,219	2,753	1,820	3,285	13,607	نهبانة
SIDI SAAD	0,016	0,332	2,953	5,482	18,050	34,012		0,000	0,058	0,008	0,069	1,291	28,413	39,017	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,055	1,213	0,416	12,664	12,149		0,000	0,005	0,081	0,646	0,366	0,203	2,781	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	11,037	2,168	0,017	25,266		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	1,447	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,015	0,020	0,203	0,020	1,417		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,775	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,330	1,373	2,145	1,417		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,915	البرك
S /T CENTRE	0,027	0,722	23,434	15,234	102,164	127,062		0,021	0,083	0,411	4,901	17,747	55,538	102,439	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,007	0,056	0,501	1,422	0,000	4,177		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,942	2,176	بزيك
CHIBA	0,029	0,085	0,851	1,116	3,627	5,752		0,000	0,000	0,058	0,359	0,335	1,065	3,024	شيببة
MASRI	0,001	0,023	0,542	0,795	1,688	3,746		0,000	0,053	0,122	3,857	3,367	3,421	4,693	مصري
LEBNA	0,138	0,523	2,217	3,043	19,894	16,389	E	0,003	0,015	0,222	1,556	1,163	9,045	21,264	لبنة
HMA	0,000	0,023	0,918	0,182	2,623	4,120		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,173	2,910	الحمى
ABID	0,044	0,270	0,951	3,177	5,396	4,775		0,000	0,010	0,067	0,777	0,711	3,786	5,148	العبيد
S/T CAP-BON	0,219	0,980	5,980	9,735	33,228	38,959		0,003	0,078	0,469	6,663	5,970	20,433	39,214	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	14,831	103,047	249,301	747,854	741,225	1 322,743		4,867	2,331	42,633	454,046	316,458	1 009,181	1 089,787	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	10,823	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	56,971	87,381	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,906	0,144	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,500	35,70	0,000	0,000	0,705	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,53	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 : 25-03-18 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 24/03/2018 M m3	Apport du 24/03/2018 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	267,67 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,54 188,39	3,61 3,84	80,90 61,44	0,37	36,69 89,87	255,41	8,42	41,829	35,954	253,74	5,541	5,541	0,000	0,095	0,618	8,6	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	424,34	29,13	28,019	10,014	431,70	46,330	44,406	0,048	0,901	4,447	13,0	
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	280,89	37,34	24,658	29,073	284,12	47,004	47,004	0,080	0,562	3,936	6,5	
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	176,70	45,69	43,268	45,506	182,59	67,229	51,589	1,551	1,599	9,238	10,0	
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	101,39	115,99	143,470	192,798	103,48	161,744	161,744	0,510	1,459	15,308	7,0	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	206,24	26,24	76,965	76,305	215,42	71,501	68,501	0,030	1,377	7,649	11,0	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	74,42	41,24	41,179	30,537	77,94	54,430	45,130	0,085	0,823	6,954	6,0	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	73,08	2,35	4,888	5,106	78,16	5,788	5,788		0,253	1,650	8,0	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	68,98	37,47	60,434	93,053	79,39	86,011	82,811	0,646	1,810	8,820	7,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	87,81	15,50	18,484	8,787	93,10	23,680	22,680	0,381	0,365	1,670	9,4	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	52,69	6,144		1,236	0,484	3,048	8,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	105,30	20,360	18,760		0,241	2,299	7,5	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	22,53	171,78	172,805	26,494	26,77	279,572	240,412		3,941	30,723	10,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	33,49	23,72	13,356		37,12	33,660	23,960	0,001	0,393	2,722	3,7	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			48,05	18,025	17,115	0,274	0,276	2,004	7,0	
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	380,71	4,17	11,832	5,170	380,52	3,733	3,733		0,001	0,112	5,2	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	511,35	2,57	4,883	2,041	511,16	2,456	2,456		0,006	0,129	3,0	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	279,73		1,591	0,112	279,73				0,000	0,018	7,5	2,23
S/T NORD	22452	1 522,46			2 231,33	1 663,39	1 082,20		567,94	16,96			1 406,60 1 459,77		577,95	687,661	560,951		933,210	841,632	4,842	14,586	101,345		
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	117,68	15,22	14,320	4,000	117,49	14,455	14,455	0,004	0,009	0,211	9,2	4,90
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,11	40,60	10,64	42,417	11,873	39,46	6,425	6,425			0,027	2,5	2,75
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	212,13	5,69	17,319	10,484	210,22	3,285	3,285	0,017		0,075	2,0	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	260,94	28,98	19,862	5,624	260,86	28,413		0,000	0,016	0,332	1,7	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	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203		0,001	0,055	2,5	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		669,42	0,700	0,700		0,000	0,003		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	520,70	1,16	0,620		520,70	1,157	1,157		0,001	0,015		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,00	0,900	0,900		0,000	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		63,86	110,073	33,000		55,538	27,125	0,021	0,027	0,722		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	48,69	0,93	1,890	1,238	50,78	1,942	1,942		0,007	0,056	4,7	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	73,30	0,87	3,709	1,788	73,64	1,065	1,065		0,029	0,085	0,6	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	158,77	2,38	2,274	6,751	160,55	3,421	3,421		0,001	0,023	0,7	1,20
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	15,80	10,54	20,990	5,587	15,43	9,045	9,045	0,003	0,138	0,523	2,8	1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	91,55	1,173	1,173		0,000	0,023	7,2	1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,82	1,75	5,576	3,519	36,34	3,786	3,286		0,044	0,270	3,6	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			48,57		18,11	37,247	19,578		20,433	19,933	0,003	0,219	0,980		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 878,67	2 168,99	1 284,30		709,68	24,03			1 810,19		659,93	834,980	613,529		1009,181	888,689	4,867	14,831	103,047		

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 : 25/03/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 009,181	1 295,038	-285,857

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) *	5,541	11	54,719	54,719	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	161,744	30	378,118	420,472	
بوهرتمه	71,501	64	40,536	69,159	
جوميين	54,430	46	64,343	103,100	
سجنان	86,011	64	48,003	79,989	
سليانة	3,733	11	29,708	99,307	
بنر المشاركة	14,455	35	27,144	208,145	
الحمى	1,173	9	10,927	18,577	
سيدي سعد	28,413	21	104,904	1 971,587	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
14,830		14,586
		0,027
		0,219
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
747,854	1 322,743	-574,888

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,870		4,842
		0,021
		0,003
		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	19,664	0,936	
0,000	153,780	87,381	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,001	13,631	7,989	من سد الزياتين إلى سد سجنان
1,812	208,281	166,348	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
0,001	0,906	0,144