

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 21-03-18	الشهر الي du mois au 21-03-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-17 au 21-03-18	du 1-09-16 au 21-03-17		لليوم		Cumulées au		للسنة l'année 21-03-17	للسنة l'année 21-03-18	للسنة l'année 21-03-17	du 22-03-18		du 22-03-17
							*	21-03-18	21-03-17	21-03-18						
MELLEGUE	0,017	0,474	12,622	8,711	26,322	114,850	p	0,000	0,153	0,261	10,851	17,294	5,399	17,063	سلاق	
BEN METIR	0,075	0,840	7,208	26,235	27,187	34,544	T	0,048	0,000	1,004	10,274	9,291	42,872	39,112	بني مطير	
KASSEB	0,083	1,997	7,480	24,359	22,134	35,619	T	0,079	0,088	1,233	14,762	15,069	45,331	52,442	كساب	
BARBARA	0,324	3,477	11,903	69,362	42,415	68,788	D	0,150	0,000	3,853	46,915	16,527	65,273	61,459	بربرة	
SIDI SALEM	0,066	13,023	72,751	112,527	118,565	294,616	p	0,043	0,302	6,051	70,216	80,794	160,575	209,993	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,100	3,366	14,271	53,095	65,282	64,316	E	0,099	0,326	1,073	10,682	20,029	67,381	74,317	بوهرتمه	
JOUMINE	0,120	4,983	12,559	31,028	37,981	62,411	E	0,075	0,063	1,787	18,001	15,829	52,718	55,846	جوميـن	
GHEZALA	0,016	0,840	1,566	3,751	4,506	7,696		0,000	0,014	0,000	0,846	1,113	4,980	6,711	غزالة	
SEJNANE	0,064	3,992	16,705	70,794	59,194	104,614	tr,p	0,630	0,790	11,619	114,315	80,437	83,117	65,853	سجنان	
Zarga	0,066	0,601	3,410	26,276	18,078	18,288	D	0,026	0,000	0,473	17,617	3,722	23,410	22,618	الزرقة	
Kebir	0,128	1,438	-	13,000	-	-	d	1,114	-	2,702	13,044	-	5,772	-	كبير	
Moula	0,074	0,928	-	8,859	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	18,992	-	مولي	
S. EL BARRAK	0,013	13,814	46,308	189,410	156,541	252,599		0,000	0,402	0,000	87,581	26,041	262,720	284,401	سيدي البراق	
Ziatine	0,181	1,025	2,950	8,658	11,564	24,980	tr	0,001	0,018	0,035	7,984	0,000	31,973	31,677	زياتين	
Gangoum	0,051	1,277	1,455	24,910	0,000	7,346	D	0,034	0,000	1,152	7,765	0,000	17,966	17,307	القمقوم	
SILIANA	0,001	0,110	5,336	1,529	9,499	27,305		0,000	0,144	0,000	0,510	0,752	3,733	10,208	سليانة	
LAKHMESS	0,000	0,117	1,782	1,135	3,726	8,822		0,000	0,048	0,211	0,822	0,450	2,444	3,826	لخماس	
RMIL	0,000	0,018	1,582	0,224	1,341	8,647		0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	1,110	الرميل	
S /T Nord	1,379	52,322	219,887	673,862	604,333	1 135,443		2,300	2,347	31,455	432,183	287,376	894,656	953,943	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,007	0,190	2,468	3,064	13,305	20,954	E	0,004	0,007	0,091	1,220	2,245	14,455	22,646	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,019	1,862	0,761	41,570	13,926		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	6,484	21,304	الرمـل	
NEBHANA	0,006	0,071	3,552	1,733	14,259	17,156	E	0,004	0,032	0,168	2,702	1,767	3,344	13,650	نـبـهـانـة	
SIDI SAAD	0,000	0,284	2,953	5,434	18,050	33,727		0,000	0,046	0,007	0,068	1,126	28,413	39,430	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,002	0,050	1,213	0,411	12,660	12,032	E	0,006	0,000	0,081	0,646	0,356	0,203	2,844	هـوـارـب	
Sficifa	0,000	0,003	11,037	2,167	0,017	24,980		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,707	1,457	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,001	0,013	0,020	0,202	0,018	1,416		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	2,144	1,416		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,920	البـرك	
S /T CENTRE	0,016	0,633	23,434	15,145	102,041	125,607		0,014	0,085	0,346	4,837	17,496	55,663	103,026	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,014	0,501	1,380	0,000	4,128		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,902	2,182	بـزـيـك	
CHIBA	0,000	0,015	0,851	1,046	3,622	5,670		0,000	0,000	0,047	0,348	0,327	1,008	3,034	شـبـيـبة	
MASRI	0,000	0,022	0,542	0,794	1,677	3,694		0,000	0,000	0,122	3,857	3,367	3,289	4,550	مـصـري	
LEBNA	0,016	0,197	2,217	2,717	19,894	16,174	E	0,012	0,010	0,204	1,538	1,120	8,754	21,467	لـبـنـة	
HMA	0,000	0,009	0,918	0,168	2,620	4,031		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,160	2,918	الـحـمـى	
ABID	0,006	0,024	0,951	2,931	5,393	4,683	E	0,005	0,014	0,065	0,775	0,683	3,545	5,183	العـبـيـد	
S/T CAP-BON	0,022	0,281	5,980	9,036	33,207	38,380		0,017	0,024	0,438	6,633	5,892	19,657	39,335	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,417	53,235	249,301	698,043	739,581	1 299,430		2,331	2,456	32,239	443,652	310,765	969,976	1 096,303	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	10,421	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	55,938	87,381	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,903	0,140	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,400	35,85	0,000	0,000	0,705	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,52	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 : 22-03-18 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 21/03/2018 M m3	Apport du 21/03/2018 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	253,65	5,399	5,399	0,000	0,017	0,474	2,1	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	430,38	42,872	40,948	0,048	0,075	0,840	6,0	
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	283,59	45,331	45,331	0,079	0,083	1,997	0,5	
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	182,14	65,273	49,633	0,150	0,324	3,477	5,0	
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	103,43	160,575	160,575	0,043	0,066	13,023		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	214,74	67,381	64,381	0,099	0,100	3,366	2,5	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	77,52	52,718	43,418	0,075	0,120	4,983		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	77,14	4,980	4,980		0,016	0,840	0,5	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	78,89	83,117	79,917	0,630	0,064	3,992	4,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	87,81	15,50	18,484	8,787	92,95	23,410	22,410	0,026	0,066	0,601	12,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	52,20	5,772		1,114	0,128	1,438	14,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	104,16	18,992	17,392		0,074	0,928	3,5	
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	26,20	262,720	223,560		0,013	13,814	9,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	33,49	23,72	13,356		36,55	31,973	22,273	0,001	0,181	1,025	1,8	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			48,01	17,966	17,056	0,034	0,051	1,277	6,0	
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	0,110	6,0	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	511,14	2,444	2,444		0,000	0,117	10,0	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	1,8	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		894,656	803,450	2,300	1,379	52,322		
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	0,007	0,190	1,9	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	39,48	6,484	6,484			0,019	11,0	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	210,27	3,344	3,344	0,004	0,006	0,071	6,0	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		0,284	6,0	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	0,006	0,002	0,050	6,5	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		669,44	0,707	0,707			0,003	19,0	
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	0,013		
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		55,663	27,250	0,014	0,016	0,633		
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	50,71	1,902	1,902		0,000	0,014	6,3	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	73,54	1,008	1,008			0,015	4,8	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	160,34	3,289	3,289			0,022	3,5	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	15,34	8,754	8,754	0,012	0,016	0,197	8,5	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	91,52	1,160	1,160		0,000	0,009	2,2	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	36,00	3,545	3,045	0,005	0,006	0,024	6,5	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		19,657	19,157	0,017	0,022	0,281		
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		969,976	849,857	2,331	1,417	53,235		

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 : 22/03/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
969,976	1 301,072	-331,096	

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) *	5,399	11	54,861	54,861	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	160,575	30	379,287	421,641	
بوهرتمه	67,381	60	44,656	73,279	
جوميين	52,718	44	66,055	104,812	
سجنان	83,117	62	50,897	82,883	
سليانة	3,733	11	29,708	99,307	
بئر المشاركة	14,455	35	27,144	208,145	
الحمى	1,160	9	10,940	18,590	
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
1,420		1,379
		0,016
		0,022
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
698,043	1 299,430	-601,387

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,330		2,300
		0,014
		0,017
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
0,000	19,664	0,936	من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	153,780	87,381	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,001	13,631	7,984	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,065	208,281	161,515	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	0,903	0,140