

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 19-04-18	الشهر الي du mois au 19-04-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 19-04-18	du 1-09-16 au 19-04-17		*	19-04-18	19-04-17	الشهر mois 19-04-18	للسنة l'année 19-04-18	للسنة للسنة 19-04-17	du 20-04-18	du 20-04-17	
MELLEGUE	0,136	0,581	15,183	9,762	26,468	128,636		0,000	0,070	0,006	10,860	19,904	6,384	13,874	سلاق
BEN METIR	0,000	0,312	4,653	34,495	27,980	39,738	T	0,035	0,000	0,629	11,316	9,343	49,696	38,716	بني مطير
KASSEB	0,030	1,117	3,884	30,034	23,215	40,380	T	0,091	0,088	1,729	17,375	17,651	48,287	50,723	كساب
BARBARA	0,037	1,805	8,575	84,047	43,025	77,960	D	0,071	0,000	2,301	61,742	16,527	64,928	58,059	بربرة
SIDI SALEM	0,555	15,109	45,272	150,884	130,723	345,919	T,p	1,012	0,043	8,141	81,124	87,112	186,873	215,037	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,138	2,492	8,321	66,449	70,164	74,006	E	0,062	0,289	2,112	13,325	27,236	77,847	71,745	بو هرتمه
JOUMINE	0,100	3,070	6,676	41,847	39,766	70,508	E	0,090	0,059	1,722	20,574	17,544	60,624	55,428	جوميـن
GHEZALA	0,012	0,277	0,956	5,330	4,727	8,788	E	0,010	0,021	0,153	1,092	1,423	6,275	6,551	غزالـة
SEJNANE	0,054	1,608	6,742	86,108	59,864	113,958	tr,p	0,761	0,700	13,064	133,890	92,740	86,534	61,309	سجنـان
Zarga	0,003	0,111	2,080	28,887	18,168	20,665		0,000	0,000	0,115	20,254	3,722	23,230	22,132	الزرقـة
Kebir	0,001	0,705	-	17,441	-	-		0,000	-	1,339	16,966	-	6,236	-	الكبير
Moula	0,002	0,493	-	11,905	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	21,944	-	المولى
S. EL BARRAK	0,000	5,480	21,634	232,747	165,566	280,466	tr	0,536	0,586	8,075	108,959	26,041	282,289	272,932	سيدي البراق
Ziatine	0,012	0,201	2,350	10,852	11,951	27,403	tr	0,008	0,052	0,051	9,928	0,000	32,976	31,146	الزياتين
Gangoum	0,003	0,083	0,155	28,372	0,000	7,872		0,000	0,000	0,000	9,861	0,000	17,880	17,379	القمقـوم
SILIANA	0,006	0,126	3,077	1,685	10,129	30,906		0,000	0,000	0,000	0,510	1,631	3,733	9,539	سليانـة
LAKHMESS	0,007	0,085	1,485	1,259	3,956	10,330		0,000	0,000	0,224	1,046	0,542	2,302	3,884	لخمـاس
RMIL	0,001	0,020	0,582	0,249	1,364	9,495		0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	1,074	الرميل
S / T Nord	1,097	33,675	131,624	842,353	637,068	1 287,031		2,677	1,909	39,662	518,822	321,446	978,036	929,528	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,194	2,550	3,335	13,665	23,371	E	0,004	0,007	0,082	1,345	2,454	14,193	22,299	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,022	1,026	0,911	41,995	15,151		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	5,740	20,717	الرمـل
NEBHANA	0,008	0,082	1,849	1,876	14,793	19,420	E	0,004	0,042	0,202	3,083	2,778	2,954	12,913	نـبهانـة
SIDI SAAD	0,013	0,753	2,676	6,309	18,304	36,368		0,000	0,052	0,006	0,078	2,475	28,484	37,204	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,040	0,880	0,472	12,704	12,971		0,000	0,006	0,052	0,727	0,440	0,203	1,782	هـوارب
Sficifa	0,000	0,003	7,433	2,171	0,035	27,403		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	1,087	سفيسفـة
SIDI AÏCH	0,001	0,012	0,025	0,220	0,039	1,438		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,775	سيدي يعيـش
EL BREK	0,000	0,002	0,005	1,377	2,148	1,438		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	البـرك
S / T CENTRE	0,023	1,109	16,444	16,670	103,723	137,559		0,009	0,106	0,343	5,433	20,150	54,232	97,660	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,019	0,386	1,458	0,000	4,531		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,902	2,156	بـزيـك
CHIBA	0,000	0,008	0,406	1,133	3,655	6,188	E	0,015	0,030	0,147	0,532	0,632	0,860	2,686	شـببـة
MASRI	0,001	0,019	0,401	0,843	1,720	4,119		0,000	0,002	0,013	3,870	3,371	4,177	5,059	مـصـري
LEBNA	0,001	0,181	0,762	3,440	20,319	17,326	E	0,024	0,028	0,211	1,803	1,631	8,786	20,249	لـبنـة
HMA	0,000	0,007	0,061	0,191	2,653	4,338		0,000	0,003	0,000	0,000	0,077	1,123	2,836	الحمـى
ABID	0,000	0,071	0,221	3,274	5,431	5,107	E	0,010	0,012	0,166	0,950	0,913	3,637	4,891	العبيـد
S/T CAP-BON	0,003	0,304	2,237	10,339	33,779	41,608		0,050	0,075	0,537	7,270	6,985	20,485	37,877	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,123	35,088	150,305	869,362	774,569	1 466,198		2,735	2,090	40,542	531,526	348,582	1 052,753	1 065,066	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	13,983	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,536	71,030	95,463	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	8,710	0,178	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	35,65	0,000	0,000	0,705	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,68	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 : 20-04-18 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 19/04/2018 M m3	Apport du 19/04/2018 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	255,41	8,42	41,829	35,954	254,26	6,384	6,384	0,000	0,136	0,581		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	432,93	49,696	47,772	0,035		0,312	2,0	
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	284,52	48,287	48,287	0,091	0,030	1,117		
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	182,06	64,928	49,288	0,071	0,037	1,805		
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	104,52	186,873	186,873	1,012	0,555	15,109	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	216,42	77,847	74,847	0,062	0,138	2,492	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	79,39	60,624	51,324	0,090	0,100	3,070	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	78,74	6,275	6,275	0,010	0,012	0,277	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	79,48	86,534	83,334	0,761	0,054	1,608	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	87,81	15,50	18,484	8,787	92,85	23,230	22,230		0,003	0,111		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	52,81	6,236			0,001	0,705		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	106,62	21,944	20,344		0,002	0,493		
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	26,86	282,289	243,129	0,536		5,480	0,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	33,49	23,72	13,356		36,89	32,976	23,276	0,008	0,012	0,201		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,95	17,880	16,970		0,003	0,083		
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		0,006	0,126	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	510,89	2,302	2,302		0,007	0,085	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				0,001	0,020	2,23	
S/T NORD	22452	1 522,46			2 145,86	1 663,39	1 082,20		482,47	16,96			1 412,29 1 459,77		577,95	687,661	560,951		978,036	886,366	2,677	1,097	33,675		
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	117,42	14,193	14,193	0,004		0,194	3,6	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	39,23	5,740	5,740			0,022	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	209,93	2,954	2,954	0,004	0,008	0,082	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	260,87	28,484		0,000	0,013	0,753	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	0,040		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		669,13	0,600	0,600			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	0,012		
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	0,002		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		63,86	110,073	33,000		54,232	25,747	0,009	0,023	1,109		
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		0,001	0,019		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	73,28	0,860	0,860	0,015		0,008	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	161,66	4,177	4,177		0,001	0,019	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	15,35	8,786	8,786	0,024	0,001	0,181	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	91,43	1,123	1,123			0,007	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	36,13	3,637	3,137	0,010		0,071	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		20,485	19,985	0,050	0,003	0,304		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 793,20	2 168,99	1 284,30		624,21	24,03			1 815,89		659,93	834,980	613,529		1052,753	932,099	2,735	1,123	35,088		

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 : 20/04/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 052,753	1 277,057	-224,305

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) *	6,384	12	53,876	53,876	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	186,873	35	352,989	395,343	
بوهرتمه	77,847	69	34,190	62,813	
جوميين	60,624	51	58,150	96,906	
سجنان	86,534	65	47,480	79,466	
سليانة	3,733	11	29,708	99,307	
بنر المشاركة	14,193	34	27,406	208,407	
الحمى	1,123	9	10,977	18,627	
سيدي سعد	28,484	21	104,833	1 971,516	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,120		1,097
		0,023
		0,003
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
869,362	1 466,198	-596,835

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,740		2,677
		0,009
		0,050
		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	
0,536	153,780	95,463	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,008	13,631	8,056	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,598	208,281	184,882	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	8,710	0,178