

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 29-03-18	الشهر الي du mois au 29-03-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 29-03-18	du 1-09-16 au 29-03-17		*	29-03-18	29-03-17	الشهر mois 29-03-18	للسنة l'année 29-03-18	للسنة للسنة 29-03-17	du 30-03-18	du 30-03-17	
MELLEGUE	0,018	0,892	12,622	9,129	26,335	118,107	p	0,000	0,130	0,263	10,853	18,334	5,809	15,756	سلاق
BEN METIR	0,182	8,646	7,208	34,041	27,187	36,404	T	0,035	0,000	1,348	10,618	9,343	50,316	38,486	بني مطير
KASSEB	0,258	6,270	7,480	28,631	22,266	37,549	T	0,090	0,089	1,939	15,467	15,780	48,876	51,795	كساب
BARBARA	0,395	15,813	11,903	81,698	42,451	71,860	D	0,772	0,000	15,419	58,482	16,527	66,007	60,249	بربرة
SIDI SALEM	3,370	29,171	72,751	128,675	120,601	313,391	p	0,043	0,943	8,265	72,430	83,407	174,404	209,462	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,396	13,774	14,271	63,504	66,806	67,998	E	0,125	0,331	1,504	11,113	22,657	77,330	73,122	بو هرتمه
JOUMINE	0,493	12,041	12,559	38,085	38,534	65,652	E	0,092	0,064	2,457	18,671	16,298	59,043	55,720	جوميـن
GHEZALA	0,044	1,978	1,566	4,889	4,590	8,101		0,000	0,000	0,000	0,846	1,196	6,112	6,693	غزالـة
SEJNANE	0,604	17,059	16,705	83,862	59,333	108,925	tr,p	0,650	0,718	17,004	119,699	85,538	90,765	63,484	سجنـان
Zarga	0,000	3,095	3,410	28,770	18,081	19,168	D	0,065	0,000	2,979	20,122	3,722	23,374	22,456	الزرقـة
Kebir	0,124	5,019	-	16,581	-	-		0,000	-	5,286	15,627	-	6,760	-	الكبير
Moula	0,040	3,428	-	11,359	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	21,476	-	المولى
S. EL BARRAK	0,322	51,018	46,308	226,614	157,361	264,549	D	0,259	0,535	12,475	100,056	26,041	287,140	280,478	سيدي البراق
Ziatine	0,010	4,273	2,950	10,761	11,674	25,742	tr	0,000	0,000	1,923	9,873	0,000	33,300	31,707	الزياتين
Gangoum	0,024	3,380	1,455	28,158	0,000	7,722	D	0,034	0,000	3,248	9,861	0,000	17,951	17,307	القمقـوم
SILIANA	0,006	0,127	5,336	1,545	9,577	28,682		0,000	0,008	0,000	0,510	1,631	3,733	9,316	سليانـة
LAKHMESS	0,002	0,145	1,782	1,163	3,771	9,282		0,000	0,000	0,211	0,822	0,542	2,468	3,753	لخمـاس
RMIL	0,001	0,021	1,582	0,227	1,346	9,055		0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	1,095	الرميل
S /T Nord	6,288	176,150	219,887	797,690	609,914	1 192,188		2,166	2,819	74,321	475,049	301,047	974,866	940,879	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	0,255	2,468	3,129	13,398	21,591	E	0,004	0,007	0,125	1,255	2,302	14,455	22,547	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,123	1,862	0,865	41,657	14,407		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	6,455	21,197	الرمـل
NEBHANA	0,009	0,125	3,552	1,787	14,305	18,072	E	0,017	0,044	0,338	2,872	1,953	3,202	13,433	نـبهانـة
SIDI SAAD	0,020	0,384	2,953	5,534	18,213	34,489		0,000	0,059	0,010	0,071	1,590	28,342	38,770	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,065	1,213	0,426	12,664	12,345	p	0,006	0,004	0,103	0,669	0,387	0,203	2,563	هـوارب
Sficifa	0,000	0,003	11,037	2,168	0,017	25,742		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,676	1,429	سفيسفـة
SIDI AÏCH	0,001	0,018	0,020	0,207	0,024	1,421		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,775	سيدي يعيـش
EL BREK	0,000	0,004	0,330	1,374	2,146	1,421		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,910	البـرك
S /T CENTRE	0,043	0,979	23,434	15,491	102,448	129,487		0,028	0,115	0,576	5,066	18,235	55,389	101,625	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,071	0,501	1,437	0,000	4,258		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,942	2,176	بـزيـك
CHIBA	0,000	0,088	0,851	1,119	3,634	5,890		0,000	0,009	0,058	0,359	0,351	1,059	3,003	شـببـة
MASRI	0,001	0,050	0,542	0,822	1,692	3,834		0,000	0,000	0,122	3,857	3,367	3,684	4,901	مـصـري
LEBNA	0,000	0,723	2,217	3,242	20,027	16,746	E	0,008	0,019	0,242	1,576	1,245	9,175	21,196	لـبنـة
HMA	0,000	0,024	0,918	0,183	2,628	4,268		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,164	2,902	الحمـى
ABID	0,002	0,292	0,951	3,199	5,404	4,928	E	0,000	0,006	0,074	0,784	0,759	3,793	5,095	العبيـد
S/T CAP-BON	0,004	1,248	5,980	10,003	33,386	39,923		0,008	0,034	0,496	6,691	6,116	20,817	39,273	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	6,335	178,376	249,301	823,184	745,747	1 361,598		2,202	2,967	75,393	486,806	325,398	1 051,072	1 081,777	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	11,516	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	59,405	87,381	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	1,642	0,151	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,400	36,35	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 : 30-03-18 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 29/03/2018 M m3	Apport du 29/03/2018 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	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	253,91	5,809	5,809	0,000	0,018	0,892		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	433,15	50,316	48,392	0,035	0,182	8,646		
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	284,70	48,876	48,876	0,090	0,258	6,270		
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	182,31	66,007	50,367	0,772	0,395	15,813		
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	104,02	174,404	174,404	0,043	3,370	29,171	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	216,34	77,330	74,330	0,125	0,396	13,774	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	79,03	59,043	49,743	0,092	0,493	12,041	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	78,55	6,112	6,112		0,044	1,978	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	80,19	90,765	87,565	0,650	0,604	17,059	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	87,81	15,50	18,484	8,787	92,93	23,374	22,374	0,065		3,095		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	53,50	6,760			0,124	5,019		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	106,23	21,476	19,876		0,040	3,428		
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	27,02	287,140	247,980	0,259	0,322	51,018	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	33,49	23,72	13,356		37,00	33,300	23,600	0,000	0,010	4,273		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			48,00	17,951	17,041	0,034	0,024	3,380		
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	0,127	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	511,18	2,468	2,468		0,002	0,145	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	0,021	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		974,866	882,672	2,166	6,288	176,150		
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	0,011	0,255	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	39,47	6,455	6,455			0,123	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	210,15	3,202	3,202	0,017	0,009	0,125	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	260,85	28,342		0,000	0,020	0,384	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	0,003	0,065		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		669,35	0,676	0,676			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	0,018		
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	0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		63,86	110,073	33,000		55,389	27,047	0,028	0,043	0,979		
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		0,001	0,071	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	73,63	1,059	1,059			0,088	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	160,95	3,684	3,684		0,001	0,050	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	15,47	9,175	9,175	0,008		0,723	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	91,53	1,164	1,164			0,024	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	36,35	3,793	3,293		0,002	0,292	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		20,817	20,317	0,008	0,004	1,248		
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		1051,072	930,036	2,202	6,335	178,376		

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 barak ;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 : 30/03/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 051,072	1 296,629	-245,557

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) *	5,809	11	54,451	54,451	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	174,404	32	365,458	407,812	
بوهرتمه	77,330	69	34,707	63,330	
جوميين	59,043	50	59,730	98,487	
سجنان	90,765	68	43,249	75,235	
سليانة	3,733	11	29,708	99,307	
بئر المشاركة	14,455	35	27,144	208,145	
الحمى	1,164	9	10,936	18,586	
سيدي سعد	28,342	21	104,975	1 971,658	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
6,330		6,288
		0,043
		0,004
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
823,184	1 361,598	-538,415

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,200		2,166
		0,028
		0,008
		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
0,000	13,631	8,001	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,604	208,281	174,599	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	1,642	0,151