

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 30-03-18	الشهر الي du mois au 30-03-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 30-03-18	du 1-09-16 au 30-03-17		*	30-03-18	30-03-17	الشهر mois 30-03-18	للسنة l'année 30-03-18	للسنة للسنة 30-03-17	du 31-03-18	du 31-03-17	
MELLEQUE	0,018	0,910	12,622	9,147	26,335	118,514	p	0,000	0,130	0,264	10,854	18,464	5,825	15,606	سلاق
BEN METIR	0,099	8,744	7,208	34,139	27,187	36,637	T	0,035	0,000	1,383	10,653	9,343	50,372	38,453	بني مطير
KASSEB	0,160	6,429	7,480	28,790	22,293	37,790	T	0,090	0,090	2,029	15,557	15,870	48,941	51,727	كساب
BARBARA	0,385	16,199	11,903	82,083	42,451	72,244	D	0,549	0,000	15,968	59,030	16,527	65,834	60,058	بربرة
SIDI SALEM	3,532	32,703	72,751	132,207	120,601	315,738	p	0,510	0,043	8,775	72,940	83,407	177,396	209,462	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,335	14,109	14,271	63,838	66,883	68,459	E	0,062	0,321	1,566	11,175	22,978	77,588	72,871	بو هرتمه
JOUMINE	0,367	12,408	12,559	38,452	38,607	66,057	E	0,092	0,063	2,549	18,763	16,355	59,307	55,720	جوميـن
GHEZALA	0,129	2,107	1,566	5,018	4,590	8,151		0,093	0,005	0,093	0,939	1,201	6,146	6,684	غزالة
SEJNANE	0,574	17,633	16,705	84,436	59,333	109,464	tr,p	0,564	0,718	17,568	120,263	86,255	90,765	63,239	سجنان
Zarga	0,002	3,096	3,410	28,772	18,081	19,278	D	0,016	0,000	2,995	20,139	3,722	23,356	22,438	الزرقـة
Kebir	0,077	5,096	-	16,658	-	-		0,000	-	5,286	15,627	-	6,836	-	الكبير
Moula	0,026	3,455	-	11,385	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	21,500	-	المولى
S. EL BARRAK	0,315	51,333	46,308	226,929	157,368	266,043	D	0,259	0,534	12,734	100,315	26,041	287,140	279,874	سيدي البراق
Ziatine	0,013	4,286	2,950	10,764	11,674	25,837	tr	0,004	0,000	1,927	9,876	0,000	33,300	31,677	الزياتين
Gangoum	0,004	3,383	1,455	28,171	0,000	7,769	D	0,000	0,000	3,248	9,861	0,000	17,951	17,307	القمقـوم
SILIANA	0,007	0,134	5,336	1,552	9,589	28,855		0,000	0,000	0,000	0,510	1,631	3,733	9,316	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,153	1,782	1,171	3,774	9,340		0,000	0,000	0,211	0,822	0,542	2,474	3,753	لخمـاس
RMIL	0,001	0,022	1,582	0,228	1,348	9,106		0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	1,095	الرميل
S /T Nord	6,050	182,200	219,887	803,741	610,113	1 199,281		2,274	1,906	76,595	477,323	302,367	978,467	939,281	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	0,267	2,468	3,141	13,415	21,671	E	0,004	0,007	0,130	1,259	2,310	14,455	22,547	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,134	1,862	0,877	41,657	14,467		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	6,455	21,144	الرمـل
NEBHANA	0,000	0,125	3,552	1,787	14,317	18,187	E	0,006	0,047	0,344	2,878	2,000	3,190	13,390	نـبهانة
SIDI SAAD	0,021	0,406	2,953	5,555	18,213	34,584		0,000	0,058	0,010	0,071	1,648	28,342	38,688	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,069	1,213	0,429	12,664	12,384	p	0,006	0,000	0,109	0,675	0,387	0,203	2,500	هـوارب
Sficifa	0,001	0,004	11,037	2,168	0,017	25,837		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,676	1,426	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,019	0,020	0,207	0,024	1,421		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,775	سيدي يعيش
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	0,049	1,027	23,434	15,539	102,479	129,972		0,017	0,113	0,592	5,083	18,347	55,377	101,379	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,072	0,501	1,439	0,000	4,274		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,942	2,176	بـزيـك
CHIBA	0,005	0,094	0,851	1,125	3,634	5,917		0,027	0,017	0,085	0,386	0,369	1,036	2,983	شـبـيبة
MASRI	0,000	0,050	0,542	0,822	1,693	3,851		0,000	0,000	0,122	3,857	3,367	3,723	4,949	مـصـري
LEBNA	0,018	0,740	2,217	3,260	20,027	16,818	E	0,006	0,013	0,248	1,582	1,258	9,175	21,129	لـبـنة
HMA	0,001	0,025	0,918	0,184	2,628	4,297		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,164	2,894	الحمى
ABID	0,002	0,294	0,951	3,201	5,408	4,959	E	0,000	0,003	0,074	0,784	0,762	3,793	5,095	العبيـد
S/T CAP-BON	0,027	1,275	5,980	10,030	33,391	40,116		0,033	0,033	0,529	6,724	6,149	20,834	39,225	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	6,126	184,503	249,301	829,310	745,984	1 369,370		2,323	2,052	77,716	489,129	326,863	1 054,679	1 079,885	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	11,667	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	59,939	87,381	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	1,643	0,152	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,300	36,15	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 : 31-03-18 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 30/03/2018 M m3	Apport du 30/03/2018 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	253,92	5,825	5,825	0,000	0,018	0,910		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	433,17	50,372	48,448	0,035	0,099	8,744		
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	284,72	48,941	48,941	0,090	0,160	6,429		
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	182,27	65,834	50,194	0,549	0,385	16,199		
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	104,14	177,396	177,396	0,510	3,532	32,703	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	216,38	77,588	74,588	0,062	0,335	14,109	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	79,09	59,307	50,007	0,092	0,367	12,408	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	78,59	6,146	6,146	0,093	0,129	2,107	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	0,564	0,574	17,633	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	87,81	15,50	18,484	8,787	92,92	23,356	22,356	0,016	0,002	3,096		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	53,60	6,836			0,077	5,096		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	106,25	21,500	19,900		0,026	3,455		
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	0,315	51,333	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	0,004	0,013	4,286		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			48,00	17,951	17,041		0,004	3,383		
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		0,007	0,134	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	511,19	2,474	2,474		0,008	0,153	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	0,022	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		978,467	886,197	2,274	6,050	182,200		
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	0,267	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		0,012	0,134	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	210,14	3,190	3,190	0,006		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	0,021	0,406	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	0,069		
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		0,001	0,004		
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	0,019		
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		55,377	27,035	0,017	0,049	1,027		
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		0,002	0,072	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	73,59	1,036	1,036	0,027	0,005	0,094	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	161,01	3,723	3,723		0,000	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	0,006	0,018	0,740	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		0,001	0,025	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	0,294	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		20,834	20,334	0,033	0,027	1,275		
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		1054,679	933,567	2,323	6,126	184,503		

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 : 31/03/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 054,679	1 296,433	-241,754

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) *	5,825	11	54,435	54,435	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	177,396	33	362,466	404,820	
بوهرتمه	77,588	69	34,449	63,072	
جوميين	59,307	50	59,466	98,223	
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
6,130		6,050
		سدود الوسط 0,049
		سدود الوطن القبلي 0,027

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
829,310	1 369,370	-540,059

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,320		2,274
		سدود الوسط 0,017
		سدود الوطن القبلي 0,033

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
0,004	13,631	8,004	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,578	208,281	175,177	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	1,643	0,152