

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 31-03-18	الشهر الي du mois au 31-03-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 31-03-18	du 1-09-16 au 31-03-17		*	31-03-18	31-03-17	الشهر mois 31-03-18	للسنة l'année 31-03-18	للسنة للسنة 31-03-17	du 1-04-18	du 1-04-17	
MELLEGUE	0,018	0,928	15,183	9,165	26,354	119,020	p	0,000	0,130	0,264	10,854	18,594	5,841	15,486	سلاق
BEN METIR	0,043	8,788	4,653	34,183	27,187	36,792	T	0,035	0,000	1,418	10,688	9,343	50,372	38,420	بني مطير
KASSEB	0,127	6,556	3,884	28,917	22,293	37,920	T	0,089	0,090	2,118	15,646	15,959	48,974	51,625	كساب
BARBARA	0,159	16,358	8,575	82,242	42,455	72,530	D	0,410	0,000	16,378	59,441	16,527	65,575	59,906	بربرة
SIDI SALEM	3,568	36,271	45,272	135,775	120,601	317,247	p	0,043	0,043	8,819	72,983	83,407	180,888	209,462	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,119	14,228	8,321	63,957	67,037	68,736	E	0,038	0,335	1,604	11,213	23,312	77,653	72,682	بو هرتمه
JOUMINE	0,324	12,732	6,676	38,776	38,643	66,280	E	0,089	0,063	2,638	18,852	16,412	59,526	55,679	جوميـن
GHEZALA	0,036	2,142	0,956	5,053	4,590	8,183		0,000	0,005	0,093	0,939	1,206	6,181	6,675	غزالة
SEJNANE	0,460	18,093	6,742	84,895	59,333	109,689	tr,p	0,563	0,719	18,131	120,827	86,973	90,644	63,043	سجنان
Zarga	0,005	3,101	2,080	28,777	18,081	19,348		0,000	0,000	2,995	20,139	3,722	23,356	22,420	الزرقة
Kebir	0,078	5,174	-	16,736	-	-		0,000	-	5,286	15,627	-	6,912	-	الكبير
Moula	0,027	3,482	-	11,412	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	21,524	-	المولى
S. EL BARRAK	0,000	51,333	21,634	226,929	157,368	266,764	D	0,173	0,534	12,907	100,488	26,041	286,827	276,554	سيدي البراق
Ziatine	0,000	4,286	2,350	10,770	11,685	25,915		0,000	0,000	1,927	9,876	0,000	33,271	31,677	الزياتين
Gangoum	0,005	3,389	0,155	28,171	0,000	7,774		0,000	0,000	3,248	9,861	0,000	17,951	17,307	القمقوم
SILIANA	0,007	0,141	3,077	1,559	9,602	28,957		0,000	0,000	0,000	0,510	1,631	3,733	9,316	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,154	1,485	1,173	3,777	9,389		0,000	0,000	0,211	0,822	0,542	2,474	3,753	لخماس
RMIL	0,001	0,023	0,582	0,229	1,348	9,126		0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	1,092	الرميل
S /T Nord	4,978	187,179	131,624	808,719	610,356	1 203,668		1,442	1,919	78,037	478,765	303,700	981,703	935,097	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,267	2,550	3,141	13,415	21,756	E	0,004	0,007	0,134	1,263	2,317	14,417	22,497	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,146	1,026	0,888	41,670	14,501		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	6,455	21,144	الرمـل
NEBHANA	0,007	0,131	1,849	1,794	14,332	18,249	E	0,003	0,048	0,347	2,881	2,048	3,190	13,347	نـبهانة
SIDI SAAD	0,000	0,406	2,676	5,555	18,213	34,673		0,000	0,059	0,010	0,071	1,706	28,271	38,605	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,071	0,880	0,432	12,664	12,414		0,000	0,004	0,109	0,675	0,391	0,203	2,469	هـوارب
Sficifa	0,000	0,004	7,433	2,168	0,017	25,915		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,669	1,087	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,020	0,025	0,208	0,025	1,422		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,775	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,005	1,374	2,146	1,422		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,905	البـرك
S /T CENTRE	0,022	1,049	16,444	15,561	102,509	130,352		0,008	0,118	0,600	5,090	18,465	55,262	100,829	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,072	0,386	1,439	0,000	4,287		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,937	2,176	بـزيـك
CHIBA	0,001	0,095	0,406	1,126	3,635	5,931		0,000	0,018	0,085	0,386	0,387	1,036	2,962	شـبـيبة
MASRI	0,002	0,052	0,401	0,824	1,703	3,865	tr	0,041	0,055	0,162	3,898	3,367	3,765	5,004	مـصـري
LEBNA	0,000	0,740	0,762	3,260	20,067	16,843	E	0,010	0,021	0,258	1,592	1,279	9,142	21,129	لـبـنة
HMA	0,000	0,025	0,061	0,184	2,630	4,299		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,160	2,894	الحمى
ABID	0,002	0,296	0,221	3,203	5,408	4,966		0,000	0,005	0,074	0,784	0,767	3,793	5,086	العبيـد
S/T CAP-BON	0,005	1,281	2,237	10,036	33,442	40,191		0,050	0,099	0,579	6,774	6,194	20,833	39,251	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	5,006	189,508	150,305	834,316	746,307	1 374,211		1,500	2,137	79,216	490,629	328,359	1 057,797	1 075,177	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	11,817	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	60,473	87,381	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	1,643	0,153	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	36,26	0,000	0,000	0,705	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	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 : 01-04-18 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 31/03/2018 M m3	Apport du 31/03/2018 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	253,93	5,841	5,841	0,000	0,018	0,928		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	0,043	8,788		
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	284,73	48,974	48,974	0,089	0,127	6,556		
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	182,21	65,575	49,935	0,410	0,159	16,358		
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	104,28	180,888	180,888	0,043	3,568	36,271	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	216,39	77,653	74,653	0,038	0,119	14,228	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	79,14	59,526	50,226	0,089	0,324	12,732	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	78,63	6,181	6,181		0,036	2,142	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	80,17	90,644	87,444	0,563	0,460	18,093	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		0,005	3,101		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	53,70	6,912			0,078	5,174		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	106,27	21,524	19,924		0,027	3,482		
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	27,01	286,827	247,667	0,173		51,333	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	33,49	23,72	13,356		36,99	33,271	23,571			4,286		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			48,00	17,951	17,041		0,005	3,389		
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	0,141	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		0,002	0,154	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	0,023	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		981,703	889,357	1,442	4,978	187,179		
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	117,48	14,417	14,417	0,004		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	0,146	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	0,003	0,007	0,131	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	260,84	28,271		0,000		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		0,003	0,071		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		669,33	0,669	0,669			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	0,020		
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		55,262	26,991	0,008	0,022	1,049		
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	50,77	1,937	1,937			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		0,001	0,095	0,3	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	161,07	3,765	3,765	0,041	0,002	0,052	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	15,46	9,142	9,142	0,010		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	91,52	1,160	1,160			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	0,296	0,3	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		20,833	20,333	0,050	0,005	1,281		
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		1057,797	936,680	1,500	5,006	189,508		

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 : 01/04/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 057,797	1 295,536	-237,739

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) *	5,841	11	54,419	54,419	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	180,888	34	358,974	401,328	
بوهرتمه	77,653	69	34,384	63,007	
جوميين	59,526	50	59,247	98,004	
سجنان	90,644	68	43,370	75,356	
سليانة	3,733	11	29,708	99,307	
بئر المشاركة	14,417	35	27,182	208,183	
الحمى	1,160	9	10,940	18,590	
سيدي سعد	28,271	21	105,047	1 971,729	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,010		4,978
		سدود الوسط 0,022
		سدود الوطن القبلي 0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
834,316	1 374,211	-539,895

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,500		1,442
		سدود الوسط 0,008
		سدود الوطن القبلي 0,050

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	8,004	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,460	208,281	175,637	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	0,153