

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 21-04-18	الشهر الي du mois au 21-04-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 21-04-18	du 1-09-16 au 21-04-17		*	21-04-18	21-04-17	الشهر mois 21-04-18	للسنة l'année 21-04-18	للسنة للسنة 21-04-17	du 22-04-18	du 22-04-17	
MELLEQUE	0,070	0,736	15,183	9,917	26,468	129,648		0,000	0,070	0,006	10,860	20,044	6,533	13,545	سلاق
BEN METIR	0,009	0,386	4,653	34,569	27,980	40,049	T	0,035	0,000	0,698	11,386	9,343	49,696	38,618	بني مطير
KASSEB	0,032	1,179	3,884	30,096	23,245	40,639	T	0,092	0,089	1,912	17,559	17,829	48,158	50,557	كساب
BARBARA	0,065	1,931	8,575	84,173	43,025	78,532	D	0,052	0,000	2,405	61,846	16,527	64,928	57,688	بربرة
SIDI SALEM	0,564	16,506	45,272	152,281	131,174	348,937	T,p	1,012	0,043	9,196	82,180	87,675	187,122	214,772	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,144	2,810	8,321	66,767	70,526	74,561	E	0,195	0,350	2,470	13,683	27,939	77,782	71,378	بو هرتمه
JOUMINE	0,096	3,279	6,676	42,055	39,800	70,953	E	0,037	0,062	1,861	20,713	17,667	60,667	55,302	جوميـن
GHEZALA	0,009	0,300	0,956	5,353	4,737	8,852	E	0,016	0,019	0,181	1,120	1,464	6,266	6,515	غزالة
SEJNANE	0,089	1,918	6,742	86,418	59,864	114,408	tr,p	0,759	0,697	14,595	135,421	92,740	85,953	61,117	سجنان
Zarga	0,005	0,116	2,080	28,892	18,168	20,804		0,000	0,000	0,145	20,284	3,722	23,194	22,060	الزرقة
Kebir	0,002	0,716	-	17,452	-	-		0,000	-	1,339	16,966	-	6,243	-	الكبير
Moula	0,004	0,499	-	11,911	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	21,944	-	المولى
S. EL BARRAK	0,079	5,687	21,634	232,954	165,759	281,908	tr	0,277	0,606	8,736	109,619	26,041	281,685	271,725	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,210	2,350	10,857	11,955	27,560	tr	0,001	0,051	0,057	9,933	0,000	32,946	31,028	الزياتين
Gangoum	0,004	0,087	0,155	28,381	0,000	7,882		0,000	0,000	0,000	9,861	0,000	17,866	17,379	القمقوم
SILIANA	0,007	0,139	3,077	1,698	10,158	31,111		0,000	0,000	0,000	0,510	1,631	3,733	9,539	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,106	1,485	1,279	3,973	10,429		0,000	0,058	0,224	1,046	0,654	2,318	3,782	لخماس
RMIL	0,001	0,022	0,582	0,251	1,366	9,533		0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	1,070	الرميل
S /T Nord	1,190	36,626	131,624	845,304	638,199	1 295,805		2,476	2,046	43,826	522,986	323,305	977,036	926,075	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,208	2,550	3,348	13,706	23,541	E	0,004	0,007	0,091	1,354	2,468	14,155	22,299	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,035	1,026	0,924	42,016	15,220		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	5,711	20,664	الرمـل
NEBHANA	0,111	0,198	1,849	1,992	14,864	19,543	E	0,002	0,062	0,206	3,087	2,899	3,060	12,847	نـبهانة
SIDI SAAD	0,000	0,767	2,676	6,322	18,359	36,546		0,000	0,034	0,007	0,079	2,554	28,413	37,121	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,043	0,880	0,476	12,704	13,030		0,000	0,005	0,052	0,727	0,451	0,203	1,657	هـوارب
Sficifa	0,001	0,004	7,433	2,172	0,036	27,560		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,597	1,087	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,013	0,025	0,221	0,042	1,439		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,775	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,005	1,377	2,149	1,439		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	البـرك
S /T CENTRE	0,115	1,271	16,444	16,832	103,917	138,318		0,007	0,108	0,356	5,447	20,375	54,196	97,334	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,021	0,386	1,460	0,000	4,557		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,896	2,143	بـزيـك
CHIBA	0,002	0,011	0,406	1,137	3,658	6,215		0,000	0,031	0,147	0,532	0,663	0,860	2,653	شـبـبة
MASRI	0,001	0,020	0,401	0,844	1,721	4,145		0,000	0,016	0,013	3,870	3,371	4,206	5,090	مـصـري
LEBNA	0,000	0,201	0,762	3,461	20,360	17,376	E	0,021	0,021	0,243	1,835	1,667	8,721	20,182	لـبـنة
HMA	0,001	0,009	0,061	0,193	2,657	4,342		0,000	0,003	0,000	0,000	0,083	1,123	2,829	الـحمـى
ABID	0,002	0,074	0,221	3,277	5,431	5,121	E	0,007	0,012	0,188	0,972	0,939	3,616	4,858	الـعـبـيد
S/T CAP-BON	0,008	0,337	2,237	10,372	33,828	41,757		0,028	0,083	0,590	7,324	7,084	20,422	37,754	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,313	38,234	150,305	872,508	775,944	1 475,880		2,511	2,237	44,773	535,757	350,764	1 051,653	1 061,164	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	14,184	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,277	72,207	96,123	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	10,104	0,179	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	35,90	0,000	0,000	0,705	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	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 : 22-04-18 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 21/04/2018 M m3	Apport du 21/04/2018 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	254,35	6,533	6,533	0,000	0,070	0,736	1,8	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	0,009	0,386		
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	284,48	48,158	48,158	0,092	0,032	1,179		
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	0,052	0,065	1,931		
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	104,53	187,122	187,122	1,012	0,564	16,506	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	216,41	77,782	74,782	0,195	0,144	2,810	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	79,40	60,667	51,367	0,037	0,096	3,279	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	78,73	6,266	6,266	0,016	0,009	0,300	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	79,38	85,953	82,753	0,759	0,089	1,918	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	87,81	15,50	18,484	8,787	92,83	23,194	22,194		0,005	0,116		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	52,82	6,243			0,002	0,716		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	106,62	21,944	20,344		0,004	0,499		
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	26,84	281,685	242,525	0,277	0,079	5,687	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	33,49	23,72	13,356		36,88	32,946	23,246	0,001	0,009	0,210		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,94	17,866	16,956		0,004	0,087		
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	0,139	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	510,92	2,318	2,318		0,002	0,106	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		977,036	885,359	2,476	1,190	36,626		
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	117,41	14,155	14,155	0,004		0,208	0,5	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	39,22	5,711	5,711			0,035	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	210,03	3,060	3,060	0,002	0,111	0,198	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		0,767	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		0,002	0,043	0,2	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		669,12	0,597	0,597		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	0,013		
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		54,196	25,783	0,007	0,115	1,271		
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	50,70	1,896	1,896		0,002	0,021		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		0,002	0,011	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	161,70	4,206	4,206		0,001	0,020	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	15,33	8,721	8,721	0,021		0,201	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		0,001	0,009	1,2	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	36,10	3,616	3,116	0,007	0,002	0,074	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		20,422	19,922	0,028	0,008	0,337		
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		1051,653	931,063	2,511	1,313	38,234		

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 : 22/04/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 051,653	1 273,376	-221,723	

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) *	6,533	13	53,727	53,727	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	187,122	35	352,740	395,094	
بوهرتمه	77,782	69	34,255	62,878	
جوميين	60,667	51	58,106	96,863	
سجنان	85,953	64	48,061	80,047	
سليانة	3,733	11	29,708	99,307	
بئر المشاركة	14,155	34	27,444	208,445	
الحمى	1,123	9	10,977	18,627	
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
1,310		1,190
		سدود الوسط 0,115
		سدود الوطن القبلي 0,008

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
872,508	1 475,880	-603,372

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,510		2,476
		سدود الوسط 0,007
		سدود الوطن القبلي 0,028

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	
0,277	153,780	96,123	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,001	13,631	8,061	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,367	208,281	185,858	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	10,104	0,179