

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 2-04-21	الشهر الي du mois au 2-04-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجميلة الي Cumulées au			3-04-21		du 3-04-20	
				du 1-09-20 au 2-04-21	du 1-09-19 au 2-04-20		*	2-04-21	2-04-20	الشهر mois 2-04-21	السنة l'année 2-04-21	السنة l'année 2-04-20	du (%) الإمتلاء			
														المخزون		
MELLEQUE	0,032	0,063	15,183	30,236	36,423	120,896	p	0,100	0,086	0,200	27,943	38,716	21,4	10,932	21,029	ملاق
BEN METIR	0,073	0,078	4,653	15,637	12,467	37,295	T	0,069	0,069	0,138	15,270	15,408	39,5	23,868	40,356	بني مطير
KASSEB	0,010	0,014	3,884	22,543	12,947	38,468	T	0,064	0,091	0,122	18,788	13,639	52,3	40,251	52,442	كساب
BARBARA	0,100	0,137	8,575	42,901	24,978	73,550	E,D	0,089	0,404	0,201	22,585	21,481	100,1	64,755	65,575	بربرة
SIDI SALEM	0,319	0,955	45,272	137,709	152,979	322,402	T,p	0,643	0,540	1,287	125,960	178,675	51,8	300,352	457,543	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,071	0,133	8,321	27,358	31,116	69,836	E	0,313	0,038	0,486	29,069	27,209	30,4	34,095	55,810	بو هرتمه
JOUMINE	0,118	0,224	6,676	36,188	27,741	67,238	tr p	0,107	0,148	0,200	15,110	44,686	41,6	49,420	52,718	جومين
GHEZALA	0,037	0,074	0,956	2,915	2,891	8,314	E	0,009	0,002	0,018	0,910	1,232	68,6	6,862	8,145	غزالة
MELAH	0,000	0,007	1,570	7,165	8,872	23,205	tr	0,048	0,054	0,097	6,259	6,325	30,6	12,544	28,512	المالح
TINE	0,021	0,038	1,390	5,110	-	15,447	tr	0,060	-	0,116	5,819	-	23,8	8,096	-	الطين
SEJNANE	0,066	0,072	6,742	82,572	54,671	111,019	tr,p	0,501	0,382	1,000	121,454	68,830	71,5	95,854	96,043	سجنان
Zarga	0,000	0,000	2,080	7,387	19,517	19,419	E	0,014	0,000	0,027	3,707	2,841	78,9	19,144	23,464	الزرقة
Kebir	0,002	0,012	0,805	16,428	12,417	35,409		0,000	0,000	0,000	14,150	11,420	10,4	6,707	6,152	الكبير
Moula	0,004	0,009	0,596	14,131	8,780	29,691		0,000	0,029	0,000	12,074	7,556	99,1	26,107	26,093	المولى
S. EL BARRAK	0,091	0,183	21,634	157,213	107,869	270,170	tr	0,303	0,346	0,604	60,972	71,760	99,5	285,005	281,081	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,017	2,350	6,126	13,339	26,007	tr,p	0,040	0,060	0,075	3,501	12,205	80,7	26,863	30,232	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,005	0,155	6,126	3,828	7,784		0,000	0,000	0,000	4,404	1,061	97,8	17,894	17,751	القمقوم
Harka	0,007	0,017	1,420	0,947	-	21,955		0,000	-	0,000	0,148	-	99,9	30,271	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,055	3,077	10,603	6,486	29,380	E	0,048	0,117	0,061	4,530	6,261	30,5	9,458	18,960	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,008	1,485	1,383	1,107	9,527	E	0,029	0,001	0,054	1,571	1,664	38,0	2,743	4,739	لخمساس
RMIL	0,003	0,005	0,582	1,448	0,585	9,234	E	0,005	0,000	0,006	0,112	0,506	68,0	1,360	1,205	الرميل
S /T Nord	0,962	2,106	137,405	632,124	539,014	1 346,246		2,441	2,368	4,691	494,337	531,476	59,4	1 072,580	1 287,850	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,016	2,550	8,974	5,909	22,093	E	0,000	0,002	0,002	0,555	1,448	79,2	32,955	35,146	بئر المشاركة
RMEL	0,014	0,028	1,026	5,872	4,354	14,606	p	0,006	0,008	0,011	1,276	1,746	20,2	4,823	10,423	الرميل
NEBHANA	0,007	0,014	1,849	5,562	3,709	18,497	E	0,046	0,013	0,090	3,671	4,223	11,1	6,509	13,325	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,676	22,086	9,120	35,115	E	0,065	0,000	0,127	8,653	6,722	38,0	50,611	56,199	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,012	0,024	0,880	7,585	3,365	12,594	E	0,009	0,000	0,017	0,853	1,401	0,4	0,300	0,864	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	7,433	0,214	0,072	66,537		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,002	0,458	1,456		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,001	0,005	0,501	0,138	2,022		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,034	0,083	16,444	50,797	27,125	172,919		0,125	0,023	0,247	15,107	15,540	22,3	99,267	123,368	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,002	0,386	0,652	2,013	4,335		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	34,2	1,715	3,978	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,406	0,306	1,571	5,995	E	0,011	0,005	0,016	0,796	1,790	19,6	0,991	0,729	شبيبة
MASRI	0,002	0,004	0,401	0,610	0,684	3,910		0,000	0,000	0,000	4,166	3,735	96,4	5,004	4,731	مصري
LEBNA	0,017	0,017	0,762	3,557	19,913	17,015	E	0,008	0,010	0,016	1,078	6,497	51,4	11,970	21,332	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,061	1,820	0,412	4,322		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,3	1,960	1,902	الحمى
ABID	0,001	0,001	0,221	0,843	3,522	5,006	E	0,007	0,000	0,013	0,937	1,024	41,3	3,969	7,682	العبيد
S/T CAP-BON	0,021	0,025	2,237	7,789	28,115	40,584		0,026	0,015	0,046	7,603	13,536	42,0	25,609	40,354	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,017	2,215	156,086	690,710	594,254	1 559,749		2,592	2,407	4,984	517,047	560,552	51,8	1 197,455	1 451,571	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,080	0,020	8,034	بربرة
Sidi el Barrak	0,303	37,140	47,183	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,935	1,568	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,470	35,80	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue	0,65	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 : 03-04-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 02/04/2021 M m3	Apport du 02/04/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEGUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	25,83 91,02	256,75	11,39	60,043	62,857	256,56	10,932	10,932	0,100	0,032	0,063		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,39	422,67	26,02	18,802	26,385	421,44	23,868	21,944	0,069	0,073	0,078		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	69,96	281,29	38,46	17,921	27,099	281,91	40,251	40,251	0,064	0,010	0,014		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	177,64	48,70	31,895	38,711	182,02	64,755	49,115	0,089	0,100	0,137		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	580,35	348,00	5560	233,65	6,31	28,70	0,79	567,72	107,31	284,63	197,926	361,364	107,82	300,352	300,352	0,643	0,319	0,955		
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	109,02	207,43	30,84	43,201	64,196	208,22	34,095	31,095	0,313	0,071	0,133	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	115,81	70,83	29,99	37,731	68,599	76,68	49,420	40,120	0,107	0,118	0,224	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,06	14,50	1,31	9,31	77,44	5,21	3,753	4,009	79,41	6,862	6,862	0,009	0,037	0,074	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,07	12,544	3,844	0,048	-	0,007		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,43	8,096	4,896	0,060	0,021	0,038		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	79,96	89,38	62,486	145,433	81,02	95,854	92,654	0,501	0,066	0,072	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,08	19,144	18,144	0,014	0,000	0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,43	6,707	-	-	0,002	0,012	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,84	26,107	24,507	-	0,004	0,009		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	26,95	285,005	245,845	0,303	0,091	0,183	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,78	26,863	17,163	0,040	-	0,017		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,96	17,894	16,984	-	0,002	0,005		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271	-	0,007	0,017		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	30,99	26,00	720+ 2500	39,01	1,18	55,73	1,14	29,80	382,17	5,74	12,663	18,783	383,38	9,458	9,458	0,048	-	0,055	1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,60	512,53	3,32	2,581	3,297	511,64	2,743	2,743	0,029	0,006	0,008	0,60	
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00	-	810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	283,83	1,360	1,360	0,005	0,003	0,005	2,23	
S/T NORD	22891	1 590,96			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	12,55			1 473,10 1 538,29		877,71	706,089	999,985		1072,580	966,539	2,441	0,962	2,106		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,36	21,36	0,29	34,67	120,51	29,24	8,053	1,771	121,14	32,955	32,955	-	-	0,016	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	38,11	2,92	6,717	0,026	38,91	4,823	4,823	0,006	0,014	0,028		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,98	213,13	7,08	9,393	12,753	212,73	6,509	6,509	0,046	0,007	0,014	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	114,40	262,88	44,42	18,326	18,669	263,57	50,611	21,200	0,065	-	-	3,50	
EL HOUEREB (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	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300	0,009	0,012	0,024		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	-	-	-	-	-	668,75	1,56	0,206	-	668,75	1,557	1,557	-	0,000	0,001		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	524,76	4,44	0,458	-	522,48	2,422	2,422	-	-	-		
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	14,60	-	1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138	-	835,95	0,090	0,090	-	0,001	0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		99,267	69,856	0,125	0,034	0,083		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,96	50,35	1,70	2,435	2,189	50,38	1,715	1,715	-	0,001	0,002	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	73,51	0,991	0,991	0,011	0,000	0,001	0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,04	24,74	0,75	4,80	161,88	4,34	1,263	5,581	162,76	5,004	5,004	-	0,002	0,004	0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,29	16,46	13,65	22,865	8,640	16,12	11,970	11,970	0,008	0,017	0,017	1,40	
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85	-	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	93,08	1,960	1,960	-	-	-	1,30	
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-	-	37,35	4,56	4,421	3,664	36,59	3,969	3,469	0,007	0,001	0,001	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,35		25,57	34,009	23,175		25,609	25,109	0,026	0,021	0,025		
TOTAL GENERAL	38560	1 779,39			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	16,92			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1197,455	1061,503	2,592	1,017	2,215		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana;2010), (Barbara,Sejnane,Ghzala, El Houareb,El Abid,Rmel,Masri, El hma; 2011),(Joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014)
(Sidi Salem: 2018), Siliana:2020.

Capacité utile. : utilisable (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 : 03/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 197,455	1 443,194	-245,739

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) *	10,932	21	49,328	49,328	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	300,352	52	279,997	485,648	
بوهرتمه	34,095	30	77,942	106,565	
جوميين	49,420	42	69,353	102,860	
سجنان	95,854	72	38,160	66,646	
سليانة	9,458	31	21,528	74,042	
بئر المشاركة	32,955	79	8,644	189,645	
الحمى	1,960	15	10,140	17,790	
سيدي سعد	50,611	38	82,706	1 874,389	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,020		0,962
		سدود الوسط 0,034
		سدود الوطن القبلي 0,021

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
690,710	1 559,749	-869,039

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,590		2,441
		سدود الوسط 0,125
		سدود الوطن القبلي 0,026

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,080	12,762	8,034
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,303	103,207	47,183
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,040	12,584	3,332
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,391	166,057	102,991

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,935	1,568