

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 1-04-21	الشهر الي du mois au 1-04-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للينوم du jour			الجميلة الي Cumulées au			du 2-04-21		du 2-04-20	
				du 1-09-20 au 1-04-21	du 1-09-19 au 1-04-20		*	1-04-21	1-04-20	mois 1-04-21	للسنة l'année 1-04-21	للسنة l'année 1-04-20	du الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEQUE	0,031	0,031	15,183	30,205	36,219	120,390	p	0,100	0,086	0,100	27,843	38,629	21,5	11,005	20,917	سلاق
BEN METIR	0,005	0,005	4,653	15,564	12,411	37,139	T	0,069	0,068	0,069	15,201	15,338	39,5	23,868	40,372	بني مطير
KASSEB	0,004	0,004	3,884	22,533	12,514	38,339	T	0,059	0,091	0,059	18,725	13,548	52,4	40,309	52,101	كساب
BARBARA	0,037	0,037	8,575	42,801	24,741	73,264	E,D	0,112	0,495	0,112	22,496	21,077	100,1	64,755	65,748	بربرة
SIDI SALEM	0,636	0,636	45,272	137,389	150,075	320,893	T,p	0,643	0,540	0,643	125,317	178,136	51,8	300,663	455,147	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,063	0,063	8,321	27,287	30,913	69,559	E	0,173	0,027	0,173	28,757	27,171	30,6	34,264	55,647	بو هرتمة
JOUMINE	0,105	0,105	6,676	36,070	27,590	67,016	tr p	0,093	0,147	0,093	15,003	44,538	41,6	49,420	52,718	جومين
GHEZALA	0,037	0,037	0,956	2,878	2,868	8,282	E	0,009	0,002	0,009	0,901	1,230	68,3	6,835	8,125	غزالة
MELAH	0,007	0,007	1,570	7,165	8,872	23,152	tr	0,049	0,054	0,049	6,211	6,271	30,8	12,618	28,536	مالح
TINE	0,017	0,017	1,390	5,089	-	15,400	tr	0,056	-	0,056	5,759	-	23,9	8,141	-	طين
SEJNANE	0,007	0,007	6,742	82,506	54,419	110,795	tr,p	0,499	0,390	0,499	120,953	68,448	71,6	95,980	95,791	سجنان
Zarga	0,000	0,000	2,080	7,387	19,496	19,349	E	0,013	0,000	0,013	3,694	2,841	79,0	19,162	23,446	زرقة
Kebir	0,010	0,010	0,805	16,426	12,149	35,382		0,000	0,000	0,000	14,150	11,420	10,4	6,707	5,886	كبير
Moula	0,048	0,048	0,596	14,170	8,735	29,671		0,000	0,233	0,000	12,074	7,527	99,3	26,150	26,078	مولى
S. EL BARRAK	0,092	0,092	21,634	157,122	107,478	269,449	tr	0,302	0,340	0,302	60,669	71,415	99,6	285,307	281,081	سيدي البراق
Ziatine	0,017	0,017	2,350	6,124	13,277	25,928	tr,p	0,035	0,060	0,035	3,461	12,145	80,9	26,936	30,232	زياتين
Gamgoum	0,003	0,003	0,155	6,124	3,755	7,779		0,000	0,000	0,000	4,404	1,061	97,8	17,894	17,679	قمقوم
Harka	0,010	0,010	1,420	0,940	-	21,907		0,000	-	0,000	0,148	-	99,9	30,271	-	حركة
SILIANA	0,055	0,055	3,077	10,603	6,443	29,278	E	0,013	0,022	0,013	4,482	6,144	30,7	9,523	19,040	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,001	1,485	1,376	1,097	9,478	E	0,024	0,002	0,024	1,542	1,663	38,3	2,768	4,731	خمساس
RMIL	0,002	0,002	0,582	1,445	0,585	9,214	E	0,001	0,000	0,001	0,107	0,506	68,2	1,364	1,205	رميل
S /T Nord	1,187	1,187	137,405	631,204	533,635	1 341,666		2,250	2,558	2,250	491,896	529,108	59,4	1 073,941	1 284,479	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,016	0,016	2,550	8,974	5,909	22,008	E	0,002	0,002	0,002	0,555	1,446	79,4	33,016	35,210	بئر المشاركة
RMEL	0,014	0,014	1,026	5,858	4,336	14,572	p	0,006	0,008	0,006	1,271	1,738	20,2	4,823	10,423	رميل
NEBHANA	0,007	0,007	1,849	5,555	3,695	18,435	E	0,044	0,021	0,044	3,625	4,210	11,2	6,563	13,325	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,676	22,086	9,105	35,026	E	0,061	0,000	0,061	8,587	6,722	38,0	50,706	56,199	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,012	0,012	0,880	7,573	3,365	12,564	E	0,009	0,000	0,009	0,844	1,401	0,4	0,300	0,906	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	7,433	0,214	0,072	66,289		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	1,455		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	ببرك
S /T CENTRE	0,049	0,049	16,444	50,763	27,078	172,371		0,122	0,031	0,122	14,982	15,517	22,3	99,478	123,473	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,001	0,386	0,652	2,013	4,323		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	33,9	1,699	3,978	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,406	0,306	1,571	5,981	E	0,005	0,006	0,005	0,785	1,786	19,7	0,996	0,701	شبيبة
MASRI	0,002	0,002	0,401	0,608	0,684	3,897		0,000	0,000	0,000	4,166	3,735	95,9	4,980	4,686	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,762	3,540	19,892	16,990	E	0,008	0,010	0,008	1,069	6,487	51,4	11,970	21,332	بننة
HMA	0,000	0,000	0,061	1,820	0,356	4,320		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,3	1,966	1,847	حمى
ABID	0,001	0,001	0,221	0,842	3,487	4,999	E	0,006	0,006	0,006	0,930	1,024	41,4	3,976	7,648	عبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,004	2,237	7,768	28,002	40,510		0,020	0,022	0,020	7,577	13,521	41,9	25,588	40,190	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,241	1,241	156,086	689,734	588,715	1 554,546		2,391	2,611	2,391	514,455	558,146	51,8	1 199,006	1 448,142	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)	0,085	0,020	7,949	بربرة
Sidi el Barrak	0,302	36,794	46,882	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,926	1,560	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,520	35,85	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		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 : 02-04-21 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 01/04/2021 M m3	Apport du 01/04/2021 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	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	256,59	11,005	11,005	0,100	0,031	0,031		
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	0,005	0,005		
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	281,93	40,309	40,309	0,059	0,004	0,004		
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	0,112	0,037	0,037		
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	107,83	300,663	300,663	0,643	0,636	0,636		
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	208,26	34,264	31,264	0,173	0,063	0,063	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	0,093	0,105	0,105	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	79,38	6,835	6,835	0,009	0,037	0,037	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,12	12,618	3,918	0,049	0,007	0,007		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,45	8,141	4,941	0,056	0,017	0,017		
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	81,04	95,980	92,780	0,499	0,007	0,007	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,09	19,162	18,162	0,013				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,43	6,707			0,010	0,010	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,87	26,150	24,550		0,048	0,048		
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	26,96	285,307	246,147	0,302	0,092	0,092	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,81	26,936	17,236	0,035	0,017	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		0,003	0,003		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271		0,010	0,010		
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	383,40	9,523	9,523	0,013	0,055	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	511,68	2,768	2,768	0,024	0,001	0,001	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	283,84	1,364	1,364	0,001	0,002	0,002	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		1073,941	967,900	2,250	1,187	1,187		
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	121,15	33,016	33,016	0,002	0,016	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	0,014		
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	212,77	6,563	6,563	0,044	0,007	0,007	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	263,58	50,706	21,295	0,061			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	0,012		
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	0,000		
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		99,478	70,067	0,122	0,049	0,049		
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	50,35	1,699	1,699		0,001	0,001	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	73,52	0,996	0,996	0,005	0,000	0,000	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	162,73	4,980	4,980		0,002	0,002	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			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	93,09	1,966	1,966				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	36,60	3,976	3,476	0,006	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		25,588	25,088	0,020	0,004	0,004		
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		1199,006	1063,054	2,391	1,241	1,241		

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 : 02/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 199,006	1 440,461	-241,455

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) *	11,005	22	49,255	49,255	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	300,663	52	279,685	485,337	
بوهرتمه	34,264	31	77,773	106,396	
جوميين	49,420	42	69,353	102,860	
سجنان	95,980	72	38,034	66,520	
سليانة	9,523	31	21,463	73,977	
بئر المشاركة	33,016	79	8,583	189,584	
الحمى	1,966	15	10,134	17,784	
سيدي سعد	50,706	38	82,611	1 874,294	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,240		1,187
		سدود الوسط 0,049
		سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
689,734	1 554,546	-864,812

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,390		2,250
		سدود الوسط 0,122
		سدود الوطن القبلي 0,020

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)	0,085	12,762	7,949
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,302	103,207	46,882
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,034	12,584	3,297
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,326	166,057	102,600

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,926	1,560