

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 04-03-21 observée le 05-03-21

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	لليوم du jour 4-03-21	الشهر الي du mois au 4-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			du 5-03-21			
				du 1-09-20 au 4-03-21	du 1-09-19 au 3-03-20		*	4-03-21	3-03-20	الشهر mois 4-03-21	السنة l'année 4-03-21	السنة l'année 3-03-20	du الامتلاء(%)	5-03-21 المخزون	du 4-03-20	
MELLEQUE	0,016	0,070	12,622	28,094	34,646	108,890	p	0,086	0,086	0,346	25,084	36,210	22,9	11,708	22,488	ملاق
BEN METIR	0,000	0,010	7,208	12,823	7,361	30,707	T	0,074	0,073	0,304	13,125	13,420	38,7	23,394	37,608	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	7,480	19,556	8,377	31,695	T	0,046	0,086	0,199	17,401	11,009	50,5	38,805	50,590	كساب
BARBARA	0,033	0,125	11,903	35,202	13,701	62,612	D	0,026	0,082	0,142	14,999	11,134	100,2	64,841	64,928	بربرة
SIDI SALEM	0,302	0,908	72,751	111,867	121,455	256,020	T,p	0,643	0,542	2,573	109,091	163,077	50,1	290,687	440,961	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,089	0,296	14,271	23,040	22,222	56,852	E	0,000	0,052	0,236	24,374	24,775	29,8	33,334	49,488	بو هرتمه
JOUMINE	0,078	0,331	12,559	31,093	22,923	55,855	tr p	0,109	0,272	0,637	11,476	38,378	40,6	48,163	54,389	جومين
GHEZALA	0,000	0,019	1,566	2,146	2,498	6,886	E	0,008	0,003	0,032	0,739	1,143	62,9	6,292	7,873	غزالة
MELAH	0,000	0,025	5,890	6,216	8,872	17,970	tr	0,048	0,055	0,191	4,867	4,728	32,7	13,387	30,216	المالح
TINE	0,000	0,012	2,180	4,484	-	13,431		0,000	-	0,000	5,156	-	24,3	8,278	-	الطين
SEJNANE	0,033	0,252	16,705	76,346	50,850	96,020	tr,p	0,404	0,422	1,736	108,109	56,737	71,6	95,980	91,612	سجنان
Zarga	0,000	0,000	3,410	5,724	18,088	16,310	E	0,022	0,035	0,048	3,466	2,722	73,6	17,856	22,330	الزرقة
Kebir	0,009	0,044	5,174	13,020	9,990	30,849		0,000	0,000	0,000	11,662	9,187	9,0	5,825	6,448	الكبير
Moula	0,002	0,005	3,482	12,305	7,368	26,618		0,000	0,000	0,000	10,261	6,609	99,5	26,193	25,805	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,076	46,308	136,960	88,368	228,395		0,000	0,533	0,043	42,322	59,828	99,8	285,910	275,045	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,027	2,950	5,625	12,646	23,281	tr,p	0,006	0,052	0,027	3,195	10,534	79,2	26,375	31,353	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,006	1,455	5,625	3,588	6,507		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,5	17,851	17,593	القفقوم
Harka	0,007	0,031	2,530	0,345	-	19,656		0,000	-	0,000	0,130	-	99,3	30,100	-	الحركة
SILIANA	0,004	0,024	5,336	9,963	5,642	24,528	E	0,098	0,032	0,297	3,406	5,625	32,9	10,191	19,000	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,020	1,782	1,268	0,910	7,876	E	0,024	0,000	0,071	1,432	1,466	38,8	2,799	4,771	لخمّاس
RMIL	0,001	0,005	1,582	1,388	0,544	7,817		0,000	0,000	0,000	0,089	0,506	67,4	1,348	1,184	الرميل
S /T Nord	0,580	2,286	239,143	543,089	440,048	1 128,776		1,595	2,326	6,883	414,444	458,148	58,6	1 059,318	1 253,685	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	0,043	2,468	8,456	5,063	19,774	E	0,002	0,002	0,008	0,499	1,404	79,7	33,138	34,781	بنر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	1,862	5,382	4,051	12,916	p	0,006	0,008	0,023	1,117	1,514	20,9	4,978	11,119	الرمل
NEBHANA	0,016	0,051	3,552	5,030	3,321	15,280	E	0,016	0,015	0,055	3,190	3,578	11,6	6,797	13,737	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,953	21,464	5,946	32,365	E	0,074	0,069	0,281	7,051	5,346	39,4	52,515	55,103	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,038	1,213	7,417	2,480	11,479	E	0,008	0,009	0,030	0,751	1,185	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	11,037	0,204	0,060	56,428		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,002	0,458	1,437		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,002	0,330	0,486	0,138	1,735		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,038	0,135	23,434	48,442	21,517	151,413		0,106	0,103	0,396	12,707	13,028	22,9	101,797	122,438	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,003	0,501	0,619	1,941	3,873		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,8	1,491	3,968	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,851	0,257	1,555	5,227		0,000	0,010	0,000	0,664	1,554	17,9	0,905	0,962	شبيبة
MASRI	0,001	0,003	0,542	0,464	0,573	3,411		0,000	0,000	0,000	4,166	3,729	72,1	3,744	3,166	مصري
LEBNA	0,000	0,032	2,217	2,809	19,007	15,033	E	0,016	0,010	0,043	0,866	6,208	51,1	11,921	21,399	لبنة
HMA	0,000	0,002	0,918	1,704	0,344	3,518		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,2	1,949	1,902	الحمى
ABID	0,000	0,000	0,951	0,699	3,270	4,163	E	0,005	0,000	0,017	0,822	0,955	41,6	3,999	7,625	العبيد
S/T CAP-BON	0,001	0,041	5,980	6,553	26,689	35,226		0,021	0,020	0,060	7,144	12,935	39,3	24,008	39,023	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,620	2,462	268,557	598,083	488,254	1 315,415		1,722	2,448	7,339	434,295	484,111	51,2	1 185,123	1 415,145	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)	0,000	0,020	6,669	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	25,207	39,982	سیدی البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,686	1,326	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,510	36,25	0,000	0,000	4,803	سد العروسیة
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طیباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000			محطة الکیس K13 علی 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 : 05-03-21 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 04/03/2021 M m3	Apport du 04/03/2021 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 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								
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	256,88	11,708	11,708	0,086	0,016	0,070		
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	421,16	23,394	21,470	0,074		0,010		
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	281,41	38,805	38,805	0,046				
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	182,04	64,841	49,201	0,026	0,033	0,125		
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	107,51	290,687	290,687	0,643	0,302	0,908		
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	208,04	33,334	30,334		0,089	0,296	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	76,35	48,163	38,863	0,109	0,078	0,331	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	78,76	6,292	6,292	0,008	0,000	0,019	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		123,64	13,387	4,687	0,048		0,025		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,51	8,278	5,078			0,012		
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	0,404	0,033	0,252	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,12	17,856	16,856	0,022		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,27	5,825			0,009	0,044	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,90	26,193	24,593		0,002	0,005		
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	26,98	285,910	246,750			0,076	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,58	26,375	16,675	0,006		0,027		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,93	17,851	16,941			0,006		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,36	30,100	28,100		0,007	0,031		
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	383,60	10,191	10,191	0,098	0,004	0,024	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	511,73	2,799	2,799	0,024	0,007	0,020	6,3	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	283,80	1,348	1,348		0,001	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		1059,318	954,159	1,595	0,580	2,286		
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	121,17	33,138	33,138	0,002	0,011	0,043		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	38,97	4,978	4,978	0,006				
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	212,94	6,797	6,797	0,016	0,016	0,051	5,0	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	263,77	52,515	23,104	0,074				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	0,008	0,010	0,038	1,0	
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	0,002		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		101,797	72,386	0,106	0,038	0,135		
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	49,96	1,491	1,491		0,000	0,003		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	73,36	0,905	0,905			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	161,04	3,744	3,744		0,001	0,003	0,5	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	16,11	11,921	11,921	0,016		0,032	0,6	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	93,06	1,949	1,949			0,002		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	36,63	3,999	3,499	0,005				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		24,008	23,508	0,021	0,001	0,041		
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		1185,123	1050,053	1,722	0,620	2,462		

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 : 05/03/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 185,123	1 375,134	-190,011

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) *	11,708	23	48,552	48,552	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	290,687	50	289,662	495,313	
بوهرتمه	33,334	30	78,703	107,326	
جوميين	48,163	41	70,610	104,117	
سجنان	95,980	72	38,034	66,520	
سليانة	10,191	33	20,795	73,309	
بئر المشاركة	33,138	80	8,461	189,462	
الحمى	1,949	15	10,151	17,801	
سيدي سعد	52,515	39	80,802	1 872,485	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,620		0,580
		0,038
		0,001

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
598,083	1 315,415	-717,332

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,720		1,595
		0,106
		0,021

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	6,669
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	39,982
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,006	3,079
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,039	89,656

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,686	1,326