

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 17-05-21 observée le 18-05-21

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 17-05-21	الشهر الي du mois au 17-05-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 17-05-21	du 1-09-19 au 17-05-20		*	17-05-21	17-05-20	الشهر mois 17-05-21	للسنة l'année 17-05-21	للسنة l'année 17-05-20	du الامتلاء(%)	18-05-21 المخزون	du 18-05-20	
MELLEGUE	0,084	4,024	17,377	35,918	49,359	144,596	p	0,100	0,176	1,700	32,443	43,264	23,3	11,903	28,787	ملاق
SARRAT	0,004	0,075	2,095	0,164	-	14,636		0,000	-	0,000	0,000	-	29,1	6,108	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,221	1,277	16,829	14,397	42,338	T	0,075	0,067	1,264	18,514	18,481	35,1	21,221	37,372	بني مطير
KASSEB	0,000	0,158	0,914	23,993	14,459	42,594	T	0,086	0,044	1,471	22,640	17,348	48,4	37,227	49,824	كساب
BARBARA	0,006	0,978	1,695	47,768	28,176	82,482	tr	0,150	0,000	1,844	28,276	24,927	96,5	62,446	64,586	بربرة
SIDI SALEM	0,000	3,777	19,931	152,954	177,518	375,586	T,p	0,739	1,038	11,023	157,550	209,562	48,9	283,720	449,956	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,055	1,307	2,784	31,147	34,159	79,130	E	0,295	0,288	2,827	36,824	35,650	30,6	34,306	49,906	بو هرتمه
JOUMINE	0,017	0,739	1,853	39,418	30,970	74,485	tr p	0,107	0,205	1,696	19,575	51,063	40,1	47,675	48,918	جومين
GHEZALA	0,001	0,100	0,226	3,579	3,382	9,330	E	0,017	0,007	0,164	1,281	1,660	70,8	7,082	8,095	غزاله
MELAH	0,000	0,014	0,680	7,379	9,270	25,043		0,000	0,044	0,020	7,586	8,179	25,7	10,548	25,752	الملاح
TINE	0,050	0,231	0,520	5,587	-	17,059	tr	0,016	-	0,288	6,254	-	22,7	7,733	-	الطين
SEJNANE	0,138	3,475	0,617	91,259	57,792	117,650	tr,p	0,695	0,483	11,624	146,202	88,692	73,2	98,057	94,308	سجنان
Zarga	0,000	0,051	0,640	7,842	19,938	21,711	E	0,033	0,032	0,248	4,357	3,763	77,3	18,740	22,690	الزرقة
Kebir	0,003	0,215	3,335	17,635	13,838	37,989		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,258	6,578	الكبير
Moula	0,000	0,146	1,493	15,257	9,213	31,066		0,000	0,000	0,000	12,884	7,556	99,5	26,193	26,136	المولى
S. EL BARRAK	0,018	3,406	3,702	168,709	117,284	292,393	tr	0,501	0,554	7,534	79,000	86,130	94,9	272,027	270,263	سيدي البراق
Ziatine	0,008	0,313	0,900	6,770	14,013	28,694	tr,p	0,049	0,072	0,913	5,735	14,932	75,5	25,131	27,695	الزياتين
Gangoum	0,006	0,078	0,036	6,770	4,093	7,948		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,5	17,851	17,737	القفقوم
Harka	0,020	0,269	0,880	1,792	-	23,763		0,000	-	0,015	0,273	-	99,8	30,228	-	الحركة
SILIANA	0,016	0,152	2,011	10,997	10,352	33,355		0,000	0,063	0,581	6,380	8,672	23,7	7,331	19,597	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,039	1,010	1,524	1,699	11,467	E	0,016	0,033	0,134	2,042	2,388	32,2	2,324	4,464	لخمماس
RMIL	0,001	0,019	0,174	1,499	0,979	9,873	E	0,003	0,007	0,041	0,260	0,748	59,5	1,189	1,266	الرميل
S /T Nord	0,431	19,786	64,150	694,787	610,892	1 523,186		2,883	3,116	43,385	608,566	636,269	57,3	1 035,299	1 253,928	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,146	1,173	9,378	7,844	25,116	E	0,003	0,002	0,044	0,665	1,518	76,5	31,811	35,652	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,121	0,167	6,136	5,145	15,655	p	0,006	0,008	0,094	1,524	2,106	16,7	3,968	9,504	الرميل
NEBHANA	0,009	0,363	1,362	6,362	5,259	20,969	E	0,042	0,068	0,621	5,354	5,985	9,2	5,377	12,674	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,257	4,366	23,039	11,317	40,006	E	0,093	0,159	1,098	11,561	9,182	34,6	46,082	54,514	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,011	0,130	0,818	7,889	5,511	13,864	E	0,007	0,000	0,076	1,028	1,556	0,4	0,300	1,282	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	2,214	0,230	0,098	74,688		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	0,002	0,458	1,623		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,009	0,001	0,524	0,138	2,027		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,021	1,032	10,363	53,559	35,770	193,949		0,150	0,237	1,933	20,232	20,347	20,6	91,607	121,038	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,021	0,266	0,723	2,164	4,842		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	48,9	2,449	3,987	بزيغ
CHIBA	0,004	0,025	0,191	0,341	2,073	6,479		0,000	0,000	0,058	1,000	2,420	18,7	0,945	0,632	شبيبة
MASRI	0,002	0,024	0,286	0,659	0,856	4,442		0,000	0,004	0,047	4,236	3,992	96,4	5,004	5,020	مصصري
LEBNA	0,000	0,124	0,137	3,948	21,745	17,801	E	0,022	0,021	0,252	1,646	7,058	45,7	10,662	21,264	النبنة
HMA	0,000	0,004	0,029	1,855	0,510	4,395		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,0	1,796	1,819	الحمى
ABID	0,000	0,010	0,015	0,924	3,889	5,221	E	0,013	0,010	0,111	1,192	1,315	38,0	3,658	7,492	العبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,208	0,925	8,449	31,238	43,180		0,034	0,035	0,469	8,700	15,274	40,2	24,514	40,213	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,459	21,025	75,437	756,795	677,901	1 760,315		3,067	3,388	45,788	637,498	671,890	49,8	1 151,420	1 415,179	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)	0,150	0,020	13,014	بربرة
Sidi el Barrak	0,501	51,510	65,013	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,312	1,945	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,550	35.70	0,000	0,000	4,803	سد العروسة
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هجاز طيباس
k13 sur Mellegue		0.70	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 : 18-05-21 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 17/05/2021 M m3	Apport du 17/05/2021 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)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	25,83	256,75	11,39	60,043	62,857	256,96	11,903	11,903	0,100	0,084	4,024		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,17	6,108	4,108		0,004	0,075		
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	419,83	21,221	19,297	0,075		0,221		
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	280,85	37,227	37,227	0,086		0,158		
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	181,46	62,446	46,806	0,150	0,006	0,978		
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	107,28	283,720	283,720	0,739		3,777		
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	208,27	34,306	31,306	0,295	0,055	1,307	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	76,22	47,675	38,375	0,107	0,017	0,739	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	79,65	7,082	7,082	0,017	0,001	0,100	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,54	10,548	1,848			0,014		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,27	7,733	4,533	0,016	0,050	0,231		
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	81,37	98,057	94,857	0,695	0,138	3,475	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,80	18,740	17,740	0,033	0,000	0,051		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,84	6,258			0,003	0,215	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			0,146		
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	26,52	272,027	232,867	0,501	0,018	3,406	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,07	25,131	15,431	0,049	0,008	0,313		
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	0,078		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,39	30,228	28,228		0,020	0,269		
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	382,71	7,331	7,331		0,016	0,152	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	510,93	2,324	2,324	0,016	0,003	0,039	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	283,43	1,189	1,189	0,003	0,001	0,019	2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 473,10		877,71	706,089	999,985		1035,299	927,706	2,883	0,431	19,786		
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	120,95	31,811	31,811	0,003		0,146	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	38,58	3,968	3,968	0,006		0,121		
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	211,90	5,377	5,377	0,042	0,009	0,363	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	263,07	46,082	16,671	0,093		0,257	3,50	
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300	0,007	0,011	0,130		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
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	0,006		
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	0,009		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		91,607	62,196	0,150	0,021	1,032		
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	51,57	2,449	2,449			0,021	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	73,43	0,945	0,945		0,004	0,025	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	0,024	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	15,83	10,662	10,662	0,022		0,124	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	92,79	1,796	1,796			0,004	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	36,16	3,658	3,158	0,013		0,010	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		24,514	24,014	0,034	0,006	0,208		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1151,420	1013,917	3,067	0,459	21,025		

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 : 18/05/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 151,420	1 417,201	-265,781

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) *	11,903	23	48,357	48,357	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	283,720	49	296,628	502,280	
بوهرتمه	34,306	31	77,731	106,354	
جوميين	47,675	40	71,098	104,605	
سجنان	98,057	73	35,957	64,443	
سليانة	7,331	24	23,655	76,169	
بئر المشاركة	31,811	76	9,788	190,789	
الحمى	1,796	14	10,304	17,954	
سيدي سعد	46,082	35	87,235	1 878,918	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,460		0,431
		سدود الوسط 0,021
		سدود الوطن القبلي 0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
756,795	1 760,315	-1 003,520

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,070		2,883
		سدود الوسط 0,150
		سدود الوطن القبلي 0,034

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,150	12,762	13,014
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,501	103,207	65,013
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,049	12,584	5,524
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,660	166,057	130,657

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,312	1,945