

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 15-04-21 observée le 16-04-21

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 15-04-21	الشهر الي du mois au 15-04-21	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 15-04-21	du 1-09-19 au 15-04-20		*	15-04-21	15-04-20	الشهر mois 15-04-21	للسنة l'année 15-04-21	للسنة l'année 15-04-20	du 16-04-21			du 16-04-20
													الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEGUE	0,034	0,402	15,183	30,575	39,304	127,475	p	0,100	0,086	1,500	29,243	39,839	19,4	9,915	22,689	سلاق
SARRAT	0,002	0,009	1,382	0,009	-	12,796		0,000	-	0,000	0,000	-	29,9	6,282	-	اط
BEN METIR	0,023	0,230	4,653	15,789	13,061	39,311	T	0,072	0,036	1,062	16,194	16,280	37,9	22,860	39,804	ب مطير
KASSEB	0,060	0,678	3,884	23,207	13,696	40,151	T	0,086	0,091	1,207	19,873	14,818	51,3	39,467	51,965	ب
BARBARA	0,167	0,700	8,575	43,464	26,372	77,266	E	0,120	0,043	1,548	23,931	23,423	98,4	63,678	64,885	برة
SIDI SALEM	0,108	3,331	45,272	140,085	163,410	342,020	T,p	0,738	0,741	12,919	137,593	186,175	50,1	290,999	460,737	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,017	0,924	8,321	28,148	32,412	73,442	E	0,081	0,238	3,320	31,903	28,966	29,6	33,123	55,265	هرتمه
JOUMINE	0,091	1,152	6,676	37,116	29,318	70,131	tr p	0,090	0,171	1,494	16,403	45,927	41,2	48,918	52,840	مين
GHEZALA	0,012	0,353	0,956	3,195	3,081	8,728	E	0,001	0,009	0,137	1,030	1,331	70,0	7,007	8,216	العة
MELAH	0,000	0,030	1,570	7,189	8,905	23,885	tr	0,047	0,056	0,728	6,890	7,041	28,4	11,640	27,600	الح
TINE	0,003	0,113	1,390	5,185	-	16,049		0,000	-	0,217	5,921	-	23,5	7,983	-	ين
SEJNANE	0,109	0,815	6,742	83,314	55,740	113,941	tr,p	0,475	0,495	5,687	126,141	74,370	71,8	96,169	96,483	نجان
Zarga	0,003	0,032	2,080	7,419	19,620	20,320		0,000	0,012	0,192	3,873	3,022	78,1	18,948	23,320	رقة
Kebir	0,038	0,173	0,805	16,588	12,714	35,758		0,000	0,000	0,789	14,938	11,420	9,4	6,053	6,426	بير
Moula	0,031	0,156	0,596	14,278	8,974	29,949		0,000	0,000	0,000	12,074	7,556	99,5	26,193	26,222	ولى
S. EL BARRAK	0,128	2,225	21,634	159,255	111,046	279,545	tr	0,351	0,345	4,834	65,201	76,407	98,1	281,081	278,063	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,172	2,350	6,165	13,517	27,025	tr,p	0,040	0,058	0,647	4,074	12,980	78,9	26,278	29,494	ياتين
Gangoum	0,002	0,044	0,155	6,165	3,912	7,851		0,000	0,000	0,000	4,404	1,061	97,5	17,851	17,765	مقوم
Harka	0,007	0,129	1,420	1,060	-	22,570		0,000	-	0,000	0,148	-	99,5	30,143	-	ركة
SILIANA	0,039	0,131	3,077	10,679	7,059	30,714		0,000	0,117	1,034	5,503	7,138	26,8	8,318	18,443	يانة
LAKHMESS	0,003	0,062	1,485	1,437	1,183	10,170	E	0,002	0,030	0,236	1,753	1,922	35,9	2,591	4,528	ماس
RMIL	0,000	0,021	0,582	1,464	0,633	9,486	E	0,003	0,016	0,089	0,195	0,584	63,7	1,274	1,159	ميل
S /T Nord	0,880	11,883	138,787	641,787	563,956	1 418,584		2,207	2,544	37,640	527,286	560,259	58,5	1 056,770	1 285,905	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,014	0,141	2,550	9,099	6,194	23,198	E	0,003	0,002	0,029	0,582	1,467	78,5	32,651	35,086	المشاركة
RMEL	0,015	0,071	1,026	5,916	4,622	15,051	p	0,006	0,008	0,083	1,348	1,850	18,7	4,460	10,088	مل
NEBHANA	0,024	0,089	1,849	5,636	3,825	19,298	E	0,049	0,049	0,592	4,172	4,665	10,1	5,960	12,913	هانة
SIDI SAAD	0,001	0,008	2,676	22,095	9,299	36,275	E	0,072	0,072	1,072	9,598	7,148	36,7	48,867	55,501	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,142	0,880	7,703	3,452	12,975	E	0,004	0,006	0,097	0,933	1,431	0,4	0,300	0,467	وارب
Sficifa	0,000	0,005	7,433	0,219	0,078	69,757		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	يسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,002	0,458	1,467		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,008	0,005	0,508	0,138	2,024		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	رك
S /T CENTRE	0,062	0,464	16,444	51,177	28,065	180,045		0,134	0,136	1,872	16,732	16,561	21,6	96,306	121,466	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,029	0,386	0,680	2,103	4,503		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	40,6	2,035	4,033	بغ
CHIBA	0,000	0,005	0,406	0,310	1,891	6,171	E	0,005	0,022	0,092	0,872	2,011	18,7	0,945	0,860	بة
MASRI	0,001	0,016	0,401	0,622	0,724	4,084		0,000	0,000	0,006	4,172	3,737	98,3	5,106	5,090	سري
LEBNA	0,015	0,115	0,762	3,655	21,070	17,345	E	0,005	0,013	0,196	1,258	6,600	49,5	11,526	22,076	ة
HMA	0,001	0,004	0,061	1,824	0,423	4,349		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,8	1,902	1,819	مى
ABID	0,000	0,014	0,221	0,856	3,765	5,102	E	0,004	0,007	0,109	1,033	1,076	40,0	3,843	7,807	بيد
S/T CAP-BON	0,017	0,183	2,237	7,947	29,977	41,554		0,014	0,042	0,404	7,961	13,913	41,6	25,357	41,685	مجموع الوطن القبلى
TOTAL	0,959	12,530	157,468	700,911	621,998	1 640,183		2,355	2,723	39,916	551,979	590,733	50,9	1 178,434	1 449,056	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)	0,120	0,020	9,336	بربرة
Sidi el Barrak	0,351	41,787	51,365	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,045	1,677	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,460	36,25	0,000	0,000	4,803	العروسية	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.75	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 : 16-04-21 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 15/04/2021 M m3	Apport du 15/04/2021 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)	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	256,12	9,915	9,915	0,100	0,034	0,402	1,8	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,31	6,282	4,282		0,002	0,009		
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	420,84	22,860	20,936	0,072	0,023	0,230	1,0	
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	281,64	39,467	39,467	0,086	0,060	0,678	1,8	
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	181,76	63,678	48,038	0,120	0,167	0,700	1,0	
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	107,52	290,999	290,999	0,738	0,108	3,331	1,6	
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	207,99	33,123	30,123	0,081	0,017	0,924	2,0	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	76,55	48,918	39,618	0,090	0,091	1,152	7,6	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	79,57	7,007	7,007	0,001	0,012	0,353	8,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,45	11,640	2,940	0,047	0,000	0,030	9,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,38	7,983	4,783		0,003	0,113	5,5	
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	81,07	96,169	92,969	0,475	0,109	0,815	10,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,96	18,948	17,948		0,003	0,032	4,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,57	6,053			0,038	0,173	4,0	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		0,031	0,156	4,5	
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	26,82	281,081	241,921	0,351	0,128	2,225	6,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,54	26,278	16,578	0,040		0,172	8,0	
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		0,002	0,044	8,0	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,37	30,143	28,143		0,007	0,129	2,0	
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	383,03	8,318	8,318		0,039	0,131		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	511,39	2,591	2,591	0,002	0,003	0,062	0,2	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	283,62	1,274	1,274	0,003	0,000	0,021	5,2	2,23
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		#VALEUR!	9,41			#VALEUR!		877,71	706,089	999,985		1056,770	949,383	2,207	0,880	11,883		
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	121,09	32,651	32,651	0,003	0,014	0,141	2,7	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	38,77	4,460	4,460	0,006	0,015	0,071	0,5	
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	212,33	5,960	5,960	0,049	0,024	0,089		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	263,38	48,867	19,456	0,072	0,001	0,008		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	0,004	0,006	0,142		
*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	0,005		
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	0,008		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		96,306	66,895	0,134	0,062	0,464		
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	50,94	2,035	2,035			0,029	2,0	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	0,005	0,000	0,005	2,6	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	162,89	5,106	5,106		0,001	0,016	2,1	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	16,03	11,526	11,526	0,005	0,015	0,115	3,5	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	92,98	1,902	1,902		0,001	0,004	5,6	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	36,42	3,843	3,343	0,004		0,014	4,2	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		25,357	24,857	0,014	0,017	0,183		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		#VALEUR!	13,78			#VALEUR!		994,63	790,740	1058,349		1178,434	1041,136	2,355	0,959	12,530		

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 : 16/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 178,434	1 443,789	-265,355

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) *	9,915	19	50,345	50,345	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	290,999	50	289,350	495,001	
بوهرتمه	33,123	30	78,914	107,537	
جوميين	48,918	41	69,855	103,362	
سجنان	96,169	72	37,845	66,331	
سليانة	8,318	27	22,668	75,182	
بئر المشاركة	32,651	78	8,948	189,949	
الحمى	1,902	15	10,198	17,848	
سيدي سعد	48,867	37	84,451	1 876,133	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,960		0,880
		سدود الوسط 0,062
		سدود الوطن القبلي 0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
700,911	1 640,183	-939,272

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,360		2,207
		سدود الوسط 0,134
		سدود الوطن القبلي 0,014

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)
0,120	12,762	9,336	
0,351	103,207	51,365	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,039	12,584	3,895	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,480	166,057	108,175	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
0,008	2,045	1,677