

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 24-04-21 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 23/04/2021 M m3	Apport du 23/04/2021 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	256,21	10,121	10,121	0,100	0,057	1,429	3,0	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,31	6,282	4,282		0,001	0,043		
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	420,93	23,008	21,084	0,072	0,024	0,955	N D	
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	281,55	39,205	39,205	0,086	0,032	1,137	0,4	
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	182,13	65,230	49,590	0,306	0,659	3,785	14,0	
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	107,59	293,181	293,181	0,643	0,928	10,153	1,7	
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	208,28	34,348	31,348	0,075	0,132	2,072	3,0	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	76,63	49,227	39,927	0,094	0,096	2,244	4,5	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	79,76	7,184	7,184	0,002	0,012	0,554	5,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,25	11,400	2,700	0,047	0,013	0,173		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,41	8,051	4,851		0,024	0,210	5,0	
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	81,38	98,120	94,920	0,583	0,239	3,612	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	90,14	19,252	18,252	0,015		0,403		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,53	6,023			0,039	0,908	1,0	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		0,003	0,900	2,5	
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	26,86	282,289	243,129	0,451	0,195	6,974		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,53	26,253	16,553	0,051	0,030	0,551		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	48,00	17,951	17,041			0,550	3,5	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360		-	-	-	-	-	-	-	-	38,43	30,400	28,400	0,010	0,053	0,490	4,0	
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	383,02	8,285	8,285	0,009	0,016	0,239	5,5	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	511,31	2,544	2,544	0,022	0,006	0,086	5,7	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	283,60	1,266	1,266		0,001	0,029	3,1	2,23
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		#VALEUR! 1 447,27	9,41			#VALEUR! 1 447,27		877,71	706,089	999,985		1065,727	958,370	2,568	2,561	37,498		
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	121,06	32,468	32,468	0,003	0,013	0,207	4,0	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	38,73	4,357	4,357	0,006	0,012	0,125	6,0	
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	212,28	5,891	5,891	0,043	0,045	0,256	4,0	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	263,38	48,867	19,456	0,066	0,440	0,690	1,0	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		0,001	0,161	2,5	
*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	0,008		
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	0,012		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		95,952	66,541	0,117	0,512	1,458		
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	51,37	2,314	2,314		0,001	0,041	46,0	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	73,48	0,974	0,974		0,007	19,1	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	162,86	5,083	5,083		0,001	0,022	10,2	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	16,00	11,377	11,377	0,005	0,014	0,199	10,0	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	92,99	1,908	1,908		0,000	0,029	7,9	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	36,44	3,857	3,357		0,043	0,063	23,6	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		25,513	25,013	0,005	0,059	0,362		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		#VALEUR! 13,78				#VALEUR! 13,78		994,63	790,740	1058,349		1187,192	1049,924	2,689	3,132	39,318		

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 : 24/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 187,192	1 440,139	-252,947

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) *	10,121	20	50,139	50,139	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	293,181	51	287,167	492,819	
بوهرتمه	34,348	31	77,689	106,312	
جومين	49,227	41	69,546	103,053	
سجنان	98,120	73	35,894	64,380	
سليانة	8,285	27	22,700	75,215	
بئر المشاركة	32,468	78	9,131	190,132	
الحمى	1,908	15	10,192	17,842	
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
3,130		2,561
		سدود الوسط 0,512
		سدود الوطن القبلي 0,059

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
727,825	1 682,174	-954,350

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,690		2,568
		سدود الوسط 0,117
		سدود الوطن القبلي 0,005

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,120	12,762	10,299	
0,451	103,207	54,371	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,050	12,584	4,259	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,715	166,057	114,279	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	2,112	1,744

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 23-04-21 observée le 24-04-21

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 23-04-21	الشهر الي du mois au 23-04-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 23-04-21	du 1-09-19 au 23-04-20		*	23-04-21	23-04-20	الشهر mois 23-04-21	للسنة l'année 23-04-21	للسنة l'année 23-04-20	du الامتلاء(%)	24-04-21 المخزون	du 24-04-20	
MELLEQUE	0,057	1,429	15,183	31,602	43,480	131,524	p	0,100	0,086	2,300	30,043	40,530	19,8	10,121	26,113	ملاق
SARRAT	0,001	0,043	1,382	0,043	-	13,165		0,000	-	0,000	0,000	-	29,9	6,282	-	سراط
BEN METIR	0,024	0,955	4,653	16,513	13,496	40,552	T	0,072	0,071	1,619	16,751	16,813	38,1	23,008	39,442	بني مطير
KASSEB	0,032	1,137	3,884	23,666	14,141	41,187	T	0,086	0,091	1,898	20,564	15,544	51,0	39,205	51,659	كساب
BARBARA	0,659	3,785	8,575	46,549	27,209	79,552	E,D	0,306	0,118	3,023	25,407	23,937	100,8	65,230	65,100	بربرة
SIDI SALEM	0,928	10,153	45,272	146,907	166,632	354,093	T,p	0,643	0,741	17,751	142,424	191,299	50,5	293,181	458,741	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,132	2,072	8,321	29,296	33,120	75,661	E	0,075	0,026	4,118	32,701	30,702	30,7	34,348	54,184	بو هرتمه
JOUMINE	0,096	2,244	6,676	38,209	29,856	71,911	tr p	0,094	0,160	2,244	17,153	47,252	41,4	49,227	51,962	جومين
GHEZALA	0,012	0,554	0,956	3,396	3,156	8,983	E	0,002	0,003	0,154	1,046	1,383	71,8	7,184	8,226	غزاله
MELAH	0,013	0,173	1,570	7,332	9,145	24,304	tr	0,047	0,000	1,100	7,262	7,097	27,8	11,400	27,696	الملاح
TINE	0,024	0,210	1,390	5,282	-	16,420		0,000	-	0,217	5,921	-	23,7	8,051	-	الطين
SEJNANE	0,239	3,612	6,742	86,112	56,649	115,739	tr,p	0,583	0,456	9,779	130,233	78,022	73,2	98,120	96,672	سجنان
Zarga	0,000	0,403	2,080	7,790	19,935	20,875	E	0,015	0,013	0,234	3,915	3,137	79,4	19,252	23,464	الزرقة
Kebir	0,039	0,908	0,805	17,324	13,449	35,972		0,000	0,000	1,549	15,698	12,194	9,4	6,023	6,251	الكبير
Moula	0,003	0,900	0,596	15,021	9,154	30,108		0,000	0,000	0,810	12,884	7,556	99,1	26,107	26,337	المولي
S. EL BARRAK	0,195	6,974	21,634	164,005	113,938	285,314	tr	0,451	0,338	7,940	68,307	79,174	98,5	282,289	277,460	سيدي البراق
Ziatine	0,030	0,551	2,350	6,671	13,747	27,652	tr,p	0,051	0,058	1,028	4,454	13,466	78,8	26,253	29,199	الزياتين
Gangoum	0,000	0,550	0,155	6,671	3,991	7,892		0,000	0,000	0,390	4,794	1,061	98,1	17,951	17,808	القفقوم
Harka	0,053	0,490	1,420	1,420	-	22,949	D	0,010	-	0,054	0,202	-	100,3	30,400	-	الحركة
SILIANA	0,016	0,239	3,077	10,787	7,469	31,534	E	0,009	0,039	1,113	5,582	7,632	26,7	8,285	18,204	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,086	1,485	1,461	1,218	10,566	E	0,022	0,000	0,294	1,811	2,005	35,2	2,544	4,456	لخمماس
RMIL	0,001	0,029	0,582	1,471	0,649	9,642		0,000	0,004	0,097	0,203	0,656	63,3	1,266	1,087	الرميل
S / T Nord	2,561	37,498	138,787	667,527	580,434	1 455,594		2,568	2,204	57,711	547,357	579,459	59,0	1 065,727	1 284,061	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,013	0,207	2,550	9,165	6,295	23,878	E	0,003	0,002	0,050	0,603	1,479	78,1	32,468	34,964	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,125	1,026	5,969	4,701	15,324	p	0,006	0,008	0,127	1,392	1,914	18,3	4,357	9,894	الرميل
NEBHANA	0,045	0,256	1,849	5,803	3,855	19,791	E	0,043	0,015	0,809	4,389	4,954	10,0	5,891	12,544	نهبانة
SIDI SAAD	0,440	0,690	2,676	22,777	9,885	36,988	E	0,066	0,000	1,473	9,999	7,429	36,7	48,867	55,601	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,161	0,880	7,722	3,461	13,210		0,000	0,000	0,102	0,938	1,460	0,4	0,300	0,294	هوارب
Sficifa	0,000	0,008	7,433	0,222	0,083	71,740		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	1,473		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,012	0,005	0,512	0,138	2,026		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,512	1,458	16,444	52,172	28,877	184,429		0,117	0,025	2,560	17,420	17,236	21,5	95,952	120,708	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,041	0,386	0,691	2,127	4,606		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	46,2	2,314	4,042	بزيغ
CHIBA	0,000	0,007	0,406	0,313	1,924	6,279		0,000	0,004	0,120	0,900	2,107	19,3	0,974	0,781	شبية
MASRI	0,001	0,022	0,401	0,629	0,741	4,191		0,000	0,000	0,022	4,188	3,759	97,9	5,083	5,098	مصري
LEBNA	0,014	0,199	0,762	3,739	21,307	17,548	E	0,005	0,007	0,270	1,331	6,691	48,8	11,377	22,076	البننة
HMA	0,000	0,029	0,061	1,850	0,427	4,365		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,8	1,908	1,802	الحمى
ABID	0,043	0,063	0,221	0,905	3,844	5,161		0,000	0,003	0,125	1,049	1,115	40,1	3,857	7,796	العبيد
S/T CAP-BON	0,059	0,362	2,237	8,126	30,370	42,150		0,005	0,014	0,537	8,095	14,161	41,8	25,513	41,595	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,132	39,318	157,468	727,825	639,681	1 682,174		2,689	2,244	60,808	572,871	610,857	51,3	1 187,192	1 446,364	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 (3د)
Barbara (zuitina)	0,120	0,020	10,299	بربرة
Sidi el Barrak	0,451	44,554	54,371	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,112	1,744	بحيرة اشكل

	Côte	الحجم المنساب (Mm3) Volumes lâchés				
		Jour	Mois	Saison		
R.S. (g/l)						
Bge El aroussia	1,440	36,40	0,000	0,000	4,803	سد 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