

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 05-03-22 observée le 06-03-22

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	لليوم du jour 5-03-22	الشهر الي du mois au 5-03-22	معدل الشهر du mois Moyenne	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au			du 6-03-22			du 6-03-21
				du 1-09-21 au 5-03-22	du 1-09-20 au 5-03-21		* 5-03-22	5-03-21	5-03-22	5-03-22	5-03-21	الامتلاء (%)	المخزون			
				للشهر mois	للإتنة l'année		للإتنة l'année	للإتنة l'année	للإتنة l'année	للإتنة l'année						
MELLEQUE	0,000	0,236	12,622	13,487	28,110	109,298	p	0,020	0,086	0,100	3,951	25,170	28,6	14,644	11,636	ملاق
SARRAT	0,015	0,053	1,903	7,114	-	10,509	E	0,029	-	0,119	3,996	-	34,9	7,323	-	سراط
BEN METIR	0,259	0,271	7,208	22,372	12,823	30,939	T	0,060	0,070	0,302	7,185	13,195	37,2	22,463	23,310	بني مطير
KASSEB	0,030	0,152	7,480	26,143	19,556	31,936	T	0,082	0,047	0,410	14,401	17,447	46,7	35,906	38,748	كساب
BARBARA	0,046	0,226	11,903	55,086	35,287	62,996		0,000	0,035	0,000	32,544	15,033	94,0	60,827	64,885	بربرة
SIDI SALEM	0,442	2,032	72,751	173,527	111,869	258,367	T,p	0,441	0,643	2,012	72,503	109,735	39,0	226,231	290,072	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,082	0,291	14,271	58,418	23,050	57,313	E	0,021	0,048	0,105	18,988	24,422	59,0	66,067	33,291	بو هرتمه
JOUMINE	0,078	0,377	12,559	54,780	31,173	56,260	E,p	0,288	0,153	1,093	25,722	11,630	49,9	59,263	48,088	جومين
GHEZALA	0,012	0,059	1,566	6,343	2,155	6,937	E,D	0,012	0,008	0,033	0,739	0,747	100,2	10,025	6,292	غزاله
MELAH	0,001	0,027	5,890	17,530	6,216	18,160		0,000	0,047	0,000	0,671	4,914	47,3	19,378	13,313	الملاح
TINE	0,020	0,023	2,180	5,132	-	13,502		0,000	0,000	0,002	1,378	-	19,4	6,599	8,278	الطين
SEJNANE	0,194	0,897	16,705	105,725	76,437	96,559	tr,p	0,573	0,402	3,214	129,607	108,511	85,6	114,756	95,666	سجنان
Zarga	0,038	0,045	3,410	11,369	5,724	16,420		0,000	0,009	0,048	3,035	3,475	85,0	20,620	17,843	الزرقة
Kebir	0,084	0,153	5,174	15,498	13,021	31,016		0,000	0,000	0,000	14,450	11,662	10,2	6,540	5,825	الكبير
Moula	0,016	0,021	3,482	9,693	12,307	26,731		0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	99,8	26,280	26,193	المولى
S. EL BARRAK	0,626	1,661	46,308	217,885	137,303	229,889	tr	0,304	0,000	1,518	125,426	42,322	97,9	280,478	286,212	سيدي البراق
Ziatine	0,003	0,012	2,950	16,353	9,116	23,376	tr,p	0,031	0,006	0,160	5,341	3,201	83,1	27,666	26,375	الزياتين
Gangoum	0,001	0,022	1,455	8,190	5,626	6,554		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	96,0	17,565	17,851	القمقوم
Harka	0,004	0,015	2,530	14,489	-	19,738		0,000	-	0,000	10,715	-	94,3	28,560	-	الحركة
SILIANA	0,105	0,111	5,336	3,651	9,963	24,700		0,000	0,070	0,000	0,000	3,476	14,2	4,407	10,088	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,024	1,782	0,507	1,269	7,933		0,000	0,019	0,000	0,170	1,451	21,4	1,545	2,781	لخمس
RMIL	0,000	0,002	1,582	0,452	1,389	7,868		0,000	0,000	0,000	0,051	0,089	33,1	0,662	1,348	الرميل
S / T Nord	2,060	6,710	241,046	843,744	542,394	1 146,999		1,861	1,642	9,116	485,524	410,800	58,5	1 057,804	1 028,096	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,046	2,468	2,709	8,468	19,853	E	0,004	0,002	0,020	0,744	0,501	53,6	22,299	33,138	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,012	1,862	0,607	5,382	12,976		0,000	0,006	0,000	0,000	1,122	4,0	0,963	4,952	الرميل
NEBHANA	0,002	0,008	3,552	0,722	5,030	15,394		0,000	0,005	0,000	0,000	3,195	3,4	2,019	6,783	نهبانة
SIDI SAAD	0,007	0,043	2,953	3,148	21,464	32,460		0,000	0,074	0,000	1,001	7,124	22,2	29,559	52,420	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,027	1,213	0,736	7,427	11,518	E	0,004	0,007	0,018	0,133	0,758	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sfifica	0,000	0,000	11,037	0,134	0,204	56,784		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	1,643	1,557	سفيقية
SIDI AICH	0,001	0,003	0,020	0,721	0,002	1,438		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,330	0,622	0,487	1,746		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البرك
S / T CENTRE	0,026	0,140	23,434	9,398	48,464	152,169		0,008	0,093	0,038	2,080	12,800	13,1	58,181	101,662	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,003	0,501	1,437	0,620	3,889		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,491	بزيغ
CHIBA	0,000	0,002	0,851	1,246	0,258	5,254		0,000	0,000	0,000	0,054	0,664	20,3	1,025	0,905	شبية
MASRI	0,001	0,003	0,542	0,535	0,466	3,429		0,000	0,000	0,000	3,422	4,166	66,1	3,434	3,799	مصري
LEBNA	0,006	0,029	2,217	3,800	2,809	15,105	E	0,002	0,015	0,034	0,959	0,881	29,0	6,759	11,871	البنبة
HMA	0,000	0,002	0,918	0,124	1,704	3,548		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,2	0,663	1,943	الحمى
ABID	0,001	0,003	0,951	2,884	0,699	4,194		0,000	0,007	0,000	0,121	0,828	36,0	3,466	3,991	العيبد
S/T CAP-BON	0,008	0,041	5,980	10,026	6,556	35,419		0,002	0,022	0,034	4,776	7,166	28,1	17,138	24,001	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,094	6,890	270,460	863,168	597,413	1 334,587		1,870	1,757	9,188	492,381	430,767	49,0	1 133,123	1 153,758	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	6,542	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,304	39,457	47,907	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,018	1,335	1,423	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
		Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,350	38,85	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)	0,00	0,00	0	0
k13 sur Mellegue	0,80	Q=	0,000	0,000

* 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 : 06-03-22 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 05/03/2022 M m3	Apport du 05/03/2022 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas.	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3									
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an	%			M m3	M m3	M m3	M m3									
MELLEGUE (54)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	22,21	254,16	6,22	44,316	44,083	258,00	14,644	14,644	0,020	0,236	1,5			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,60	7,323	5,323	0,029	0,015	0,053			
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	411,69	10,79	16,949	25,708	420,60	22,463	20,539	0,060	0,259	0,271	21,0		
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	69,83	276,10	25,55	24,401	31,740	280,37	35,906	35,906	0,082	0,030	0,152	7,5		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	55,36	175,31	41,46	50,972	47,124	181,05	60,827	45,187		0,046	0,226	2,0		
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	561,40	101,30	131,20	154,618	288,154	105,26	226,231	226,231	0,441	0,442	2,032	6,5		
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	108,83	204,52	20,30	35,512	67,041	214,52	66,067	63,067	0,021	0,082	0,291	6,5	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	115,44	71,46	31,82	40,114	30,960	79,08	59,263	49,963	0,288	0,078	0,377	3,2	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	9,25	76,86	4,77	3,873	3,357	82,52	10,025	10,025	0,012	0,012	0,059	2,5	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	127,21	19,378	10,678		0,001	0,027	3,0		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,72	6,599	3,399		0,020	0,023	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	131,81	80,09	90,16	96,527	213,024	83,89	114,756	111,556	0,573	0,194	0,897	8,0	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	90,90	20,620	19,620		0,038	0,045	12,0		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,21	6,540			0,084	0,153	13,4	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,96	26,280	24,680		0,016	0,021	6,9		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,81	200,64	178,089	137,804	26,80	280,478	241,318	0,304	0,626	1,661	12,5	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	35,09	27,666	17,966	0,031	0,003	0,012	4,0		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,73	17,565	16,655		0,001	0,022	2,5		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,00	28,560	26,560		0,004	0,015	4,5		
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	28,62	380,63	2,03	11,877	9,704	381,67	4,407	4,407		0,105	0,111	0,1	1,30	
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,57	509,21	1,45	1,813	2,666	509,41	1,545	1,545		0,005	0,024	1,8	0,60	
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,65	0,49	1,702	0,681	282,11	0,662	0,662		0,000	0,002	1,5	2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 460,24		649,54	729,156	940,712		1057,804	949,931	1,861	2,060	6,710			
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	34,31	119,64	24,29	9,513	1,033	119,26	22,299	22,299	0,004	0,009	0,046	1,0	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,83	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,003	0,012			
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,36	209,08	2,10	7,087	8,353	209,00	2,019	2,019		0,002	0,008	3,0	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	112,03	261,42	32,53	23,979	20,478	261,02	29,559	0,148		0,007	0,043	4,0	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	27,27	205,50	0,30	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300	0,004	0,005	0,027	1,7		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,00	1,643	1,643			0,000			
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	522,48	2,42	0,345		521,00	1,337	1,337		0,001	0,003			
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,80	0,060	0,060		0,000	0,002			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		58,181	28,770	0,008	0,026	0,140			
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,92	48,48	0,84	0,917	1,922	50,52	1,792	1,792		0,000	0,003	2,2	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,92	3,46	72,09	0,33	0,449	1,333	73,57	1,025	1,025			0,002	2,8	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	4,76	159,91	3,03	1,074	5,593	160,57	3,434	3,434		0,001	0,003	11,5	1,20	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,04	14,05	5,36	4,158	4,349	14,66	6,759	6,759	0,002	0,006	0,029	0,1	1,40	
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,96	0,94	1,867	0,017	90,08	0,663	0,663		0,000	0,002	5,8	1,30	
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		30,97	1,02	0,977	3,376	35,88	3,466	2,966		0,001	0,003	0,4	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,04		11,53	9,442	16,590		17,138	16,638	0,002	0,008	0,041			
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 860,09		726,04	797,094	988,626		1133,123	995,339	1,870	2,094	6,890			

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

* (Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana, Chiba;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 : 06/03/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 446,354	-313,231	1 133,123	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
45,616	45,616	45,616	29	14,644	ملاق (الى مستوى 265 م) *
559,769	354,118	559,769	39	226,231	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
74,593	45,970	74,593	59	66,067	بوهرتمه
93,017	59,510	93,017	50	59,263	جومين
47,744	19,258	47,744	86	114,756	سجنان
79,093	26,579	79,093	14	4,407	سليانة
200,301	19,300	200,301	54	22,299	بئر المشاركة
19,087	11,437	19,087	5	0,663	الحمى
1 895,441	103,758	1 895,441	22	29,559	سيدي سعد
193,900	77,170	193,900	0	0,300	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,060	0,026	0,008	2,090

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-471,419	1 334,587	863,168

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,861	0,008	0,002	1,870

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
10,276	31,822	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
47,907	121,888	0,304	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
5,272	11,422	0,030	من سد الزياتين إلى سد سجنان
155,937	192,976	0,511	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
1,423	1,335	0,018