

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 06-03-22 observée le 07-03-22

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	ليوم du jour 6-03-22	الشهر الي du mois au 6-03-22	معدل الشهر du mois Moyenne	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	ليوم du jour			الجمالية Cumulées au			7-03-22			7-03-21
				du 1-09-21 au 6-03-22	du 1-09-20 au 6-03-21		* 6-03-22	6-03-21	6-03-22	6-03-22	6-03-21	du	المخزون			
				الامتلاء (%)	المخزون		اللائنة الشهر mois	اللائنة السنة l'année	اللائنة السنة l'année	الامتلاء (%)	المخزون					
MELLEQUE	0,024	0,260	12,622	13,511	28,125	109,705	p	0,020	0,086	0,120	3,971	25,257	28,6	14,644	11,563	ملاق
SARRAT	0,015	0,069	1,903	7,129	-	10,570	E	0,029	-	0,147	4,025	-	34,8	7,309	-	سراط
BEN METIR	0,095	0,365	7,208	22,467	12,828	31,172	T	0,060	0,070	0,363	7,246	13,265	37,2	22,496	23,242	بني مطير
KASSEB	0,030	0,182	7,480	26,173	19,556	32,177	T	0,082	0,047	0,492	14,483	17,494	46,6	35,852	38,663	كساب
BARBARA	0,046	0,273	11,903	55,132	35,387	63,380		0,000	0,093	0,000	32,544	15,126	94,1	60,866	64,885	بربرة
SIDI SALEM	0,713	2,745	72,751	174,239	112,187	260,714	T,p	0,441	0,643	2,453	72,944	110,378	39,0	226,499	289,770	سيدي سالم
BOU-HEURTM	0,022	0,313	14,271	58,439	23,070	57,773	E	0,021	0,042	0,126	19,009	24,464	59,0	66,067	33,291	بو هرتمه
JOUMINE	0,071	0,448	12,559	54,851	31,250	56,665	E,p	0,287	0,181	1,379	26,008	11,811	49,7	59,043	47,975	جومين
GHEZALA	0,012	0,072	1,566	6,355	2,164	6,987	E,D	0,012	0,008	0,045	0,751	0,754	100,2	10,025	6,292	غزاله
MELAH	0,003	0,029	5,890	17,532	6,216	18,350		0,000	0,047	0,000	0,671	4,961	47,3	19,378	13,224	الملاح
TINE	0,001	0,025	2,180	5,133	-	13,572		0,000	0,000	0,002	1,378	-	19,4	6,599	8,278	الطين
SEJNANE	0,363	1,259	16,705	106,088	76,520	97,098	tr,p	0,573	0,387	3,787	130,181	108,898	85,7	114,894	95,358	سجنان
Zarga	0,038	0,083	3,410	11,408	5,724	16,530		0,000	0,009	0,048	3,035	3,484	85,2	20,656	17,830	الزرقة
Kebir	0,084	0,238	5,174	15,582	13,030	31,183		0,000	0,000	0,000	14,450	11,662	10,3	6,623	5,833	الكبير
Moula	0,030	0,051	3,482	9,723	12,308	26,843		0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	99,9	26,308	26,193	المولى
S. EL BARRAK	0,027	1,688	46,308	217,912	137,303	231,383	tr	0,306	0,000	1,824	125,732	42,322	97,8	280,176	285,910	سيدي البراق
Ziatine	0,041	0,053	2,950	16,394	9,128	23,471	tr,p	0,068	0,006	0,229	5,409	3,207	83,0	27,636	26,375	الزياتين
Gamgoum	0,015	0,038	1,455	8,206	5,627	6,600		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	96,1	17,579	17,851	القمقوم
Harka	0,004	0,019	2,530	14,493	-	19,820		0,000	-	0,000	10,715	-	94,3	28,560	-	الحركة
SILIANA	0,002	0,113	5,336	3,653	9,963	24,872		0,000	0,083	0,000	0,000	3,559	14,2	4,407	9,986	سليانسة
LAKHMESS	0,005	0,029	1,782	0,512	1,271	7,991		0,000	0,007	0,000	0,170	1,458	21,5	1,549	2,774	لخماس
RMIL	0,000	0,002	1,582	0,452	1,389	7,919		0,000	0,000	0,000	0,051	0,089	33,1	0,662	1,348	الرميل
S / T Nord	1,642	8,352	241,046	845,386	543,046	1 154,775		1,899	1,710	11,015	487,423	412,510	58,5	1 057,832	1 026,642	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,055	2,468	2,718	8,468	19,933	E	0,004	0,002	0,024	0,748	0,503	53,6	22,299	33,077	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,014	1,862	0,609	5,382	13,036		0,000	0,006	0,000	0,000	1,128	4,0	0,963	4,901	الرميل
NEBHANA	0,002	0,010	3,552	0,723	5,041	15,509		0,000	0,005	0,000	0,000	3,200	3,4	2,019	6,783	نهبانة
SIDI SAAD	0,009	0,052	2,953	3,157	21,464	32,555		0,000	0,072	0,000	1,001	7,197	22,2	29,559	52,325	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,028	1,213	0,738	7,436	11,557		0,000	0,007	0,018	0,133	0,765	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sfifica	0,000	0,000	11,037	0,134	0,205	57,140		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	1,756		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البرك
S / T CENTRE	0,026	0,165	23,434	9,424	48,485	152,925		0,004	0,092	0,042	2,084	12,892	13,1	58,181	101,454	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,003	0,501	1,437	0,620	3,906		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,491	بزيغ
CHIBA	0,001	0,003	0,851	1,247	0,258	5,282		0,000	0,000	0,000	0,054	0,664	20,3	1,025	0,917	شبيبة
MASRI	0,001	0,004	0,542	0,537	0,467	3,446		0,000	0,000	0,000	3,422	4,166	67,1	3,487	3,854	مصري
LEBNA	0,004	0,033	2,217	3,804	2,821	15,176		0,000	0,005	0,034	0,959	0,887	29,0	6,759	11,871	البنبة
HMA	0,000	0,002	0,918	0,124	1,705	3,578		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,2	0,663	1,943	الحمى
ABID	0,000	0,003	0,951	2,884	0,700	4,225		0,000	0,000	0,000	0,121	0,828	36,0	3,459	3,991	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,047	5,980	10,033	6,571	35,612		0,000	0,005	0,034	4,776	7,172	28,2	17,184	24,067	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,674	8,565	270,460	864,842	598,101	1 343,312		1,903	1,807	11,091	494,283	432,574	49,0	1 133,197	1 152,163	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	6,597	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,306	39,457	48,211	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,017	1,343	1,440	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		R.S. (g/l)	Jour	Mois		
			Saison			
Bge El aroussia	1,430	35,70	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,80	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 : 07-03-22 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 06/03/2022 M m3	Apport du 06/03/2022 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	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	22,21	254,16	6,22	44,316	44,083	258,00	14,644	14,644	0,020	0,024	0,260	0,8			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00			6110	-	-	-	-	-	-	-	-	539,59	7,309	5,309	0,029	0,015	0,069				
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	420,62	22,496	20,572	0,060	0,095	0,365	5,0			
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	280,35	35,852	35,852	0,082	0,030	0,182	3,2			
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	181,06	60,866	45,226		0,046	0,273	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	561,40	101,30	131,20	154,618	288,154	105,27	226,499	226,499	0,441	0,713	2,745				
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	0,022	0,313	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	115,44	71,46	31,82	40,114	30,960	79,03	59,043	49,743	0,287	0,071	0,448	0,2	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	0,072		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		0,003	0,029				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,72	6,599	3,399		0,001	0,025	2,0			
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	83,91	114,894	111,694	0,573	0,363	1,259		0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	90,92	20,656	19,656		0,038	0,083	2,0			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,32	6,623			0,084	0,238	1,7	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,98	26,308	24,708		0,030	0,051	2,2			
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	26,79	280,176	241,016	0,306	0,027	1,688	1,0	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	35,08	27,636	17,936	0,068	0,041	0,053				
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,74	17,579	16,669		0,015	0,038				
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,00	28,560	26,560		0,004	0,019				
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		0,002	0,113	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	509,42	1,549	1,549		0,005	0,029	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	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		1057,832	949,875	1,899	1,642	8,352				
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	0,055	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		0,002	0,014				
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	0,010	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		0,009	0,052	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		0,002	0,028				
*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	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	0,004	0,026	0,165				
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	0,5	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		0,001	0,003	0,1	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	4,76	159,91	3,03	1,074	5,593	160,65	3,487	3,487		0,001	0,004	3,4	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		0,004	0,033	0,4	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	2,3	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	35,87	3,459	2,959			0,003	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		17,184	16,684		0,007	0,047				
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		1133,197	995,329	1,903	1,674	8,565				

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 07/03/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 133,197	1 445,482	-312,285

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) *	14,644	29	45,616	45,616	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	226,499	39	353,849	559,501	
بوهرتمه	66,067	59	45,970	74,593	
جومين	59,043	50	59,730	93,237	
سجنان	114,894	86	19,120	47,606	
سليانة	4,407	14	26,579	79,093	
بئر المشاركة	22,299	54	19,300	200,301	
الحمى	0,663	5	11,437	19,087	
سيدي سعد	29,559	22	103,758	1 895,441	
الهوراب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,670	سدود الشمال 1,642
	سدود الوسط 0,026
	سدود الوطن القبلي 0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
864,842	1 343,312	-478,470

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,900	سدود الشمال 1,899
	سدود الوسط 0,004
	سدود الوطن القبلي 0,000

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	31,822	10,276
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,306	121,888	48,211
من سد الزيتين إلى سد سجنان	0,068	11,422	5,302
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,718	192,976	156,654

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,017	1,343	1,440