

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	du jour 10-03-22	الشهر الي du mois au 10-03-22	Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		Moy. période الفترة	du jour لليوم		الجمالية Cumulées au			du 11-03-22		du 11-03-21		
				du 1-09-21 au 10-03-22	du 1-09-20 au 10-03-21		*	10-03-22	10-03-21	mois الشهر 10-03-22	l'année السنة 10-03-22	l'année السنة 10-03-21	du الامتلاء (%)			المخزون
MELLEUE	0,000	0,284	12,622	13,535	28,567	111,333	p	0,020	0,100	0,200	4,051	25,643	28,5	14,562	11,611	ملاق
SARRAT	0,012	0,104	1,903	7,165	-	10,816	E	0,038	-	0,300	4,178	-	34,2	7,181	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,365	7,208	22,467	12,828	32,102	T	0,052	0,062	0,596	7,479	13,548	36,7	22,185	22,909	بني مطير
KASSEB	0,031	0,309	7,480	26,300	19,577	33,142	T	0,082	0,047	0,825	14,816	17,681	46,3	35,636	38,464	كساب
BARBARA	0,005	0,412	11,903	55,272	35,635	64,915	a	0,000	0,115	0,000	32,544	15,468	94,3	60,985	64,755	بربرة
SIDI SALEM	0,721	4,540	72,751	176,035	112,816	270,101	T,p	0,441	0,643	4,215	74,706	112,952	39,0	226,499	287,955	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,023	0,524	14,271	58,650	23,254	59,614	E	0,021	0,290	0,210	19,093	25,578	59,1	66,187	32,508	بو هرتمه
JOUMINE	0,062	0,711	12,559	55,115	31,560	58,286	E,p	0,102	0,139	1,878	26,507	12,319	49,5	58,783	47,750	جوميين
GHEZALA	0,009	0,139	1,566	6,423	2,194	7,190	E,D	0,007	0,008	0,107	0,813	0,789	100,2	10,025	6,283	غزالة
MELAH	0,000	0,056	5,890	17,558	6,216	19,110	tr	0,029	0,049	0,029	0,700	5,154	47,0	19,270	12,914	الملاح
TINE	0,000	0,032	2,180	5,140	-	13,853		0,000	0,000	0,002	1,378	-	19,4	6,581	8,278	الطين
SEJNANE	0,163	2,120	16,705	106,949	76,826	99,253	tr,p	0,743	0,518	6,704	133,098	110,643	85,1	114,065	95,049	سجنان
Zarga	0,000	0,123	3,410	11,448	5,728	16,970	E	0,016	0,023	0,096	3,084	3,545	85,1	20,638	17,726	الزرقة
Kebir	0,017	0,326	5,174	15,671	13,074	31,850		0,000	0,000	0,000	14,450	11,662	10,4	6,707	5,871	الكبير
Moula	0,002	0,060	3,482	9,732	12,316	27,292		0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	99,9	26,308	26,179	المولى
S. EL BARRAK	0,342	2,500	46,308	218,724	137,774	237,358	E,tr	0,303	0,304	3,043	126,952	43,538	97,6	279,572	284,703	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,073	2,950	16,414	9,140	23,852	tr	0,031	0,006	0,354	5,535	3,232	82,5	27,489	26,302	الزياتين
Gangoum	0,002	0,046	1,455	8,214	5,639	6,788		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	96,1	17,579	17,837	القمقوم
Harka	0,009	0,039	2,530	14,513	-	20,146		0,000	-	0,000	10,715	-	94,1	28,520	-	الحركة
SILIANA	0,004	0,126	5,336	3,666	9,963	25,561		0,000	0,086	0,000	0,000	3,895	14,2	4,407	9,588	سليانسة
LAKHMESS	0,005	0,045	1,782	0,528	1,276	8,221		0,000	0,000	0,000	0,170	1,458	21,6	1,563	2,774	لخماس
RMIL	0,001	0,005	1,582	0,455	1,395	8,124		0,000	0,005	0,004	0,055	0,094	33,0	0,659	1,344	الرميل
S / T Nord	1,417	12,940	241,046	849,974	545,777	1 185,878		1,883	2,395	18,565	494,973	421,520	58,4	1 055,400	1 020,801	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,088	2,468	2,750	8,513	20,251	E	0,004	0,002	0,040	0,764	0,511	53,5	22,249	33,077	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,026	1,862	0,621	5,454	13,276		0,000	0,006	0,000	0,000	1,150	4,0	0,963	4,875	الرميل
NEBHANA	0,002	0,014	3,552	0,728	5,122	15,967		0,000	0,009	0,000	0,000	3,223	3,4	2,012	6,797	نهبانة
SIDI SAAD	0,010	0,079	2,953	3,184	21,805	32,936		0,000	0,039	0,000	1,001	7,426	22,1	29,485	52,325	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,043	1,213	0,753	7,455	11,713	E	0,004	0,000	0,025	0,141	0,777	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	11,037	0,134	0,206	58,564		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	1,630	1,557	سفسيفة
SIDI AICH	0,001	0,007	0,020	0,724	0,002	1,441		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,330	0,634	0,489	1,799		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البرك
S / T CENTRE	0,034	0,260	23,434	9,529	49,046	155,948		0,008	0,056	0,065	2,107	13,187	13,0	58,036	101,442	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,005	0,501	1,439	0,621	3,970		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,486	بزيغ
CHIBA	0,001	0,005	0,851	1,249	0,262	5,391		0,000	0,000	0,000	0,054	0,681	20,1	1,013	0,917	شيبنة
MASRI	0,000	0,005	0,542	0,635	0,482	3,516		0,000	0,000	0,000	3,422	4,166	70,7	3,670	4,090	مصري
LEBNA	0,012	0,058	2,217	3,829	2,863	15,462	E	0,007	0,007	0,060	0,985	0,914	28,8	6,707	11,822	البننة
HMA	0,001	0,004	0,918	0,126	1,707	3,696		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,1	0,660	1,931	الحمى
ABID	0,001	0,006	0,951	2,887	0,731	4,347		0,000	0,004	0,000	0,121	0,845	35,9	3,453	3,999	العبيد
S/T CAP-BON	0,015	0,082	5,980	10,164	6,666	36,384		0,007	0,011	0,060	4,802	7,233	28,3	17,294	24,245	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,466	13,282	270,460	869,667	601,488	1 378,210		1,898	2,462	18,690	501,883	441,940	48,9	1 130,731	1 146,488	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)	0,000	6,793	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,303	40,674	49,427	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,014	1,377	1,501	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
		R.S. (g/l)	Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,390	35,65	0,000	0,000	7,173
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue	0,75	Q=	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 : 11-03-22 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 10/03/2022 M m3	Apport du 10/03/2022 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	257,97	14,562	14,562	0,020	0,284						
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,50	7,181	5,181	0,038	0,012	0,104					
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	420,43	22,185	20,261	0,052		0,365					
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	280,27	35,636	35,636	0,082	0,031	0,309					
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	181,09	60,985	45,345		0,005	0,412					
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	0,721	4,540					
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	214,54	66,187	63,187	0,021	0,023	0,524		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	78,97	58,783	49,483	0,102	0,062	0,711		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	0,007	0,009	0,139		0,60			
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	127,15	19,270	10,570	0,029		0,056					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,71	6,581	3,381			0,032					
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	83,79	114,065	110,865	0,743	0,163	2,120		0,50			
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	90,91	20,638	19,638	0,016		0,123					
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,43	6,707			0,017	0,326		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		0,002	0,060					
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	26,77	279,572	240,412	0,303	0,342	2,500		0,50			
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	35,03	27,489	17,789	0,031	0,009	0,073					
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		0,002	0,046					
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,99	28,520	26,520		0,009	0,039					
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		0,004	0,126		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	6,57	509,21	1,45	1,813	2,666	509,45	1,563	1,563		0,005	0,045		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	282,10	0,659	0,659		0,001	0,005		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		1055,400	947,359	1,883	1,417	12,940					
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	119,25	22,249	22,249	0,004	0,012	0,088		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	0,026					
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	208,99	2,012	2,012		0,002	0,014		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	261,01	29,485	0,074		0,010	0,079		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	0,006	0,043					
*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	668,96	1,630	1,630			0,000					
SIDI AÏCH (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	0,007					
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	0,003					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		58,036	28,625	0,008	0,034	0,260					
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		0,001	0,005	3,8	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	73,55	1,013	1,013		0,001	0,005		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	160,93	3,670	3,670			0,005		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	14,64	6,707	6,707	0,007	0,012	0,058		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	90,07	0,660	0,660		0,001	0,004		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	35,86	3,453	2,953		0,001	0,006		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		17,294	16,794	0,007	0,015	0,082					
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		1130,731	992,779	1,898	1,466	13,282					

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; 20



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 11/03/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 130,731	1 448,041	-317,310

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	14,562	28	45,698	45,698	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	226,499	39	353,849	559,501	
بوهرتمه	66,187	59	45,850	74,473	
جوميين	58,783	49	59,990	93,497	
سجنان	114,065	85	19,949	48,435	
سليانة	4,407	14	26,579	79,093	
بئر المشاركة	22,249	53	19,350	200,351	
الحمى	0,660	5	11,440	19,090	
سيدي سعد	29,485	22	103,832	1 895,515	
الهوراب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,470	سدود الشمال 1,417
	سدود الوسط 0,034
	سدود الوطن القبلي 0,015

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
869,667	1 378,210	-508,543

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,900	سدود الشمال 1,883
	سدود الوسط 0,008
	سدود الوطن القبلي 0,007

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	0,303	121,888	49,427
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,030	11,422	5,462
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,479	192,976	158,786

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,014	1,377	1,501