

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	du jour 12-02-23	الشهر الى du mois au 12-02-23	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		Cumulées au الجمالية الى			Stocks aux barrages				
				du 1-09-22 au 12-02-23	du 1-09-21 au 12-02-22		* 12-02-23	12-02-22	الشهر 12-02-23	للسنة 12-02-23	للسنة 12-02-22	du المخزون (%) الامتلاء	13-02-23 المخزون	du 13-02-22		
MELLEQUE	0,032	0,270	9,454	14,521	13,201	101,860	p	0,030	0,020	0,360	13,110	3,531	30,3	15,516	14,975	ملاق
SARRAT	0,000	0,048	0,678	2,714	6,830	9,815		0,000	0,045	0,168	2,705	3,210	19,7	4,138	7,950	سراط
BEN METIR	0,046	1,321	9,882	6,627	22,090	24,130		0,000	0,060	0,000	4,491	5,915	32,5	19,614	23,901	بني مطير
KASSEB	0,092	1,347	11,175	7,320	25,449	24,344	T	0,091	0,049	1,089	15,144	12,938	20,0	15,357	36,729	كساب
BARBARA	0,347	3,684	20,858	16,429	54,198	49,157	tr	0,096	0,000	1,049	9,251	32,544	97,7	63,223	60,096	بريرة
SIDI SALEM	0,213	4,448	93,870	23,391	165,888	192,993	p	0,043	0,345	1,727	46,057	64,776	15,7	91,054	226,768	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,130	0,939	22,697	13,252	57,398	42,041	E	0,107	0,021	1,456	19,794	18,636	22,9	25,611	65,481	بو هرتمه
JOUMINE	0,289	2,986	20,710	12,163	52,852	42,400	E,p	0,236	0,196	1,518	15,223	20,744	20,1	23,886	62,451	جومين
GHEZALA	0,019	0,178	2,781	0,455	6,011	5,095	E	0,001	0,002	0,011	1,110	0,666	30,3	3,027	9,787	غزالة
MELAH	0,180	1,675	5,700	4,672	17,142	13,953		0,000	0,000	0,000	5,407	0,671	14,2	5,833	19,054	المالح
TINE	0,010	0,123	2,910	1,311	4,799	11,487		0,000	0,000	0,000	0,112	1,124	7,3	2,474	6,618	الظنين
SEJNANE	0,166	5,914	30,892	36,184	100,502	76,212	tr,p	0,347	0,709	5,189	115,271	116,212	64,1	85,895	118,270	سجنان
Zarga	0,079	0,912	3,860	5,376	11,317	13,664		0,000	0,015	0,000	3,200	2,738	65,8	15,971	20,944	الزرقة
Kebir	0,047	1,329	11,004	5,894	15,017	23,893		0,000	0,000	1,665	5,907	13,771	8,7	5,628	6,752	الكبير
Moula	0,001	0,051	7,572	2,827	9,632	21,842		0,000	0,000	0,000	0,675	7,661	100,0	26,337	26,280	المولى
S. EL BARRAK	0,393	6,226	76,508	60,613	212,806	178,701	tr	0,373	0,000	4,033	79,871	120,896	62,1	177,942	282,892	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,272	5,100	10,647	16,192	19,986	tr,p	0,069	0,008	0,283	8,139	4,776	64,0	21,324	28,285	الزياتين
Gangoum	0,001	0,100	2,486	4,201	8,089	4,898		0,000	0,000	0,000	2,383	6,990	97,8	17,894	17,536	القمقوم
Harka	0,002	0,197	4,390	6,585	14,012	16,821		0,000	0,000	0,000	0,000	10,715	97,5	29,544	28,359	الحركة
SILIANA	0,001	0,207	5,662	3,350	3,442	20,604		0,000	0,000	0,011	0,259	0,000	16,2	5,025	4,355	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,052	1,628	0,618	0,438	6,715		0,000	0,000	0,196	1,240	0,170	59,3	4,283	1,486	الخماس
RMIL	0,000	0,002	2,024	0,222	0,440	6,457		0,000	0,000	0,001	0,135	0,046	17,2	0,344	0,666	الرميل
S /T Nord	2,049	32,281	351,840	239,371	817,748	907,069		1,393	1,470	18,755	349,484	448,728	36,5	659,920	1 069,635	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,046	0,236	4,859	1,869	2,493	16,679	E	0,006	0,004	0,073	1,862	0,660	32,1	13,370	22,348	بئر المشاركة
RMEL	0,001	0,015	1,251	0,925	0,559	11,960		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,8	0,900	0,963	الرميل
NEBHANA	0,007	0,049	2,488	1,544	0,683	13,400	E	0,060	0,000	0,468	3,611	0,000	13,0	8,396	2,049	نهبانة
SIDI SAAD	0,005	0,132	1,487	6,671	2,843	31,135		0,000	0,000	0,000	0,548	1,001	23,2	30,973	29,634	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,359	1,377	2,713	0,634	10,536		0,000	0,004	0,037	0,404	0,073	1,1	0,822	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	13,261	0,257	0,129	47,426		0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	21,3	1,643	1,699	سقيسية
SIDI AÏCH	0,003	0,036	0,016	0,506	0,709	1,425		0,000	0,000	0,000	0,000	0,202	2,2	1,919	1,337	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,005	0,194	0,123	0,616	1,582		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,4	0,060	0,060	البرك
S /T CENTRE	0,064	0,832	24,932	14,608	8,666	134,142		0,066	0,008	0,578	6,431	1,936	12,9	58,084	58,390	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,014	0,849	0,249	1,422	3,323		0,000	0,000	0,000	0,105	0,221	12,0	0,602	1,803	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	1,091	0,010	1,236	4,493		0,000	0,000	0,000	0,000	0,054	0,1	0,002	1,082	شيبية
MASRI	0,000	0,079	0,692	0,539	0,411	2,946	E	0,132	0,000	1,176	2,004	3,367	75,6	3,923	2,479	مصري
LEBNA	0,001	0,119	3,760	0,631	3,699	12,599		0,000	0,004	0,000	0,169	0,829	10,6	2,699	6,969	البنة
HMA	0,000	0,049	0,433	0,129	0,117	3,153		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,3	0,295	0,678	الحمى
ABID	0,000	0,084	0,734	0,315	2,865	3,621		0,000	0,000	0,000	0,339	0,121	11,2	1,077	3,485	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,345	7,559	1,873	9,749	30,135		0,132	0,004	1,176	2,618	4,592	13,9	8,599	16,496	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,115	33,458	384,332	255,852	836,163	1 071,347		1,591	1,481	20,508	358,532	455,256	31,3	726,603	1 144,522	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 (م) (3م)
Barbara (zuitina)	0,096	10,086	9,251	بريرة
Sidi el Barrak	0,373	43,114	79,262	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,300	1,034	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Laaroussia	,000	B.O	0,000	0,000	0,070
Tobias		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,60	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 : 13-02-23 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 12/02/2023 M m3	Apport du 12/02/2023 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 M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3										
MELLEQUE (54)	10300	183,82	35,02	265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	22,21	258,40	15,85	35,018	18,237	258,29	15,516	15,516	0,030	0,032	0,270				
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00	13,00	6110	-	-	-	-	21,00	537,75	5,05	9,833	7,256	536,82	4,138	2,138				0,048			
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	5,20	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,01	418,94	19,84	29,927	13,879	418,79	19,614	17,690		0,046	1,321				
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	9,25	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	74,81	275,48	24,26	32,581	29,463	270,44	15,357	15,357	0,091	0,092	1,347				
BARBARA (98)	177	83,65	17,68	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	55,36	180,51	58,76	62,617	37,898	181,65	63,223	47,583	0,096	0,347	3,684				
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	555,09	100,42	112,95	216,843	201,843	99,27	91,054	91,054	0,043	0,213	4,448				
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,45	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	108,83	207,17	29,81	69,999	61,278	206,07	25,611	22,611	0,107	0,130	0,939	0,48			
JOUMINE (83)	418	76,69	9,17	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	115,44	70,26	28,39	63,423	61,493	68,56	23,886	14,586	0,236	0,289	2,986	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	75,82	4,03	7,157	6,543	74,27	3,027	3,027	0,001	0,019	0,178	0,60			
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	41,00	118,72	7,47	18,460		116,85	5,833	-2,867		0,180	1,675				
TINE (17)	276	17,50	7,23	136,00	34,00	34,00	13,00	550	-	-	-	-	34,00	125,17	1,85	7,547		125,87	2,474	-0,726		0,010	0,123				
SEJNANE (94)	367	120,54	13,41	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	79,87	88,84	126,408	235,576	79,37	85,895	82,695	0,347	0,166	5,914	0,50			
Zarga (12)	60	22,00	7,86	92,92	24,00	24,26	19,00	402	-0,26	-	-	-	24,26	86,37	14,28	12,513	9,234	87,67	15,971	14,971		0,079	0,912				
Kebir (14)	85	39,90	14,08	85,00	64,40	64,40	24,00	375	-	-	-	-	64,40	52,69	6,14	19,296	17,910	52,01	5,628			0,047	1,329	1,00			
Moula (13)	58	20,65	9,73	110,00	26,34	26,34	17,00	401	-	-	-	-	26,34	109,13	25,09	11,017	5,617	110,00	26,337	24,737		0,001	0,051				
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	-	-	-	-	286,51	24,22	210,40	249,921	195,200	22,81	177,942	138,782	0,373	0,393	6,226	0,50			
Ziatine (12)	95	23,60	12,37	37,00	33,30	33,30	16,00	522	-	-	-	-	33,30	31,97	20,01	18,829		32,51	21,324	11,624	0,069		0,272				
Gangoum (12)	36	9,00	4,48	48,00	18,30	18,30	6,00	282	-	-	-	-	18,30	47,18	16,79	8,925	4,660	47,96	17,894	16,984		0,001	0,100				
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	7,00	360	-	-	-	-	30,30	37,19	25,30	16,369	10,171	38,23	29,544	27,544		0,002	0,197				
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	381,29	3,48	11,198	4,666	381,91	5,025	5,025		0,001	0,207	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	515,19	5,40	7,062	1,775	513,86	4,283	4,283		0,000	0,052	0,60			
RMIL (02)	232	10,19	0,50	285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	2,00	281,81	0,55	1,450	0,576	281,26	0,344	0,344		0,000	0,002	2,23			
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 209,20		530,38	9,41			1 749,60		724,55	1036,392	923,276		659,920	552,958	1,393	2,049	32,281				
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	118,04	16,69	5,618	1,708	117,20	13,370	13,370	0,006	0,046	0,236	2,45			
RMEL (98)	675	16,25	1,59	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,83	36,90	0,90	2,378	0,016	36,90	0,900	0,900		0,001	0,015				
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	64,61	15,00	4000	21,89	0,38	25,31	0,45	64,61	215,19	10,35	22,312	8,826	213,23	8,396	8,396	0,060	0,007	0,049	2,6	1,20		
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	11,59	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	112,03	261,12	30,30	14,693	2,691	261,21	30,973	1,562		0,005	0,132	1,0	3,50		
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	1,86	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	67,74	206,210	2,00	15,400	0,89	205,75	0,822	0,822		0,002	0,359				
Sficifa (05)	174	7,95	0,20	677,80	7,71	7,71	4,00	1200		-	-	-	7,71	669,87	1,94	0,719		669,00	1,643	1,643		0,000	0,001				
SIDI AICH (97)	1900	2,18		541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	521,82	1,92	1,452	0,202	521,82	1,919	1,919		0,003	0,036				
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60	3,50	1500	1,40	-	-	-	14,60	835,80	0,06	0,711		835,80	0,060	0,060		0,000	0,005				
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	451,13	190,00		126,28	3,74			414,84		64,18	63,284	14,333		58,084	28,673	0,066	0,064	0,832				
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40	320	1,49	0,03	22,92	0,39	4,41	47,90	0,63	1,699	1,084	47,82	0,602	0,602		0,000	0,014	1,20			
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	3,79	3,70	500	4,01	0,07	51,41	1,06	3,79	71,42	0,15	1,308	0,054	71,10	0,002	0,002		0,000	0,000	0,57			
MASRI (68)	40+13	4,92	0,53	163,00	6,90	5,19	2,00	650	1,71	0,04	24,74	0,75	4,76	159,73	2,92	1,155	5,832	161,30	3,923	3,923	0,132		0,079	1,10			
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	25,46	4,00	300	4,64	0,13	15,42	0,65	25,46	12,47	2,87	5,027	3,942	12,14	2,699	2,699		0,001	0,119	1,40			
HMA (02)	123	4,50	0,06	102,40	12,10	12,85	2,50	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	88,95	0,36	0,306		88,64	0,295	0,295		0,000	0,049	1,30			
ABID (02)	54	5,26	0,56	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,04	3,85	0,79	9,14	31,87	1,35	3,093	1,658	31,13	1,077	0,577		0,000	0,084	2,50			
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,92	18,10		11,48	0,31			60,42		8,28	12,589	12,570		8,599	8,099	0,132	0,002	0,345				
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 319,97	1 417,30		668,14	13,46			2 224,85		797,00	1112,265	950,179		726,603	589,730	1,591	2,115	33,458				

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes : 2000); (Bir Mchergua : 2002); (Bizirk : 2004); (Bouheurtma: 2005); (Kasseb, Bni Mtir: 2006); (Sidi el barrak : 2009); (Barbara,Sejnane,Ghzala, El Houareb,



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 13/02/2023

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	726,603	1 257,412	-530,809

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه
ملاق (الى مستوى 265 م) *	15,516	30	35,614	94,484
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	91,054	16	489,295	694,946
بوهرتمه	25,611	23	86,426	115,049
جوميين	23,886	20	94,887	128,394
سجنان	85,895	64	48,119	76,605
سليانة	5,025	16	25,961	78,475
بنر المشاركة	13,370	32	28,229	209,230
الحمى	0,295	2	11,805	19,455
سيدي سعد	30,973	23	102,345	1 894,027
الهورب	0,822	1	76,648	193,378

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,120	سدود الشمال 2,049
	سدود الوسط 0,064
	سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
255,852	1 071,347	-815,495

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,590	سدود الشمال 1,393
	سدود الوسط 0,066
	سدود الوطن القبلي 0,132

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,096	31,822	9,251
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,373	121,888	79,262
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,068	11,422	8,088
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,586	192,976	113,879

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,300	1,034