

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 03-01-22 observée le 04-01-22

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 3-01-22	الشهر الي du mois au 3-01-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 3-01-22	du 1-09-20 au 3-01-21		*	3-01-22	3-01-21	mois الشهر 3-01-22	l'année للآنة 3-01-22	l'année للآنة 3-01-21	4-01-22		du 4-01-21	
													(%) الإمتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,000	0,000	12,578	12,090	26,278	86,447	p	0,020	0,086	0,060	2,731	19,900	29,4	15,035	15,365	سلاق
SARRAT	0,000	0,003	0,775	6,558	-	8,824		0,000	-	0,000	2,795	-	39,3	8,256	-	اط
BEN METIR	0,000	0,000	9,809	9,558	8,288	11,035	T	0,060	0,067	0,181	3,496	9,221	23,6	14,270	23,058	بني مطير
KASSEB	0,036	0,173	8,238	13,446	11,917	12,113	T	0,078	0,095	0,233	10,428	11,880	35,6	27,360	36,922	كساب
BARBARA	0,038	0,081	18,461	22,249	24,268	23,543		0,000	0,000	0,000	13,771	6,560	72,8	47,115	64,215	بربرة
SIDI SALEM	0,341	1,243	84,630	59,235	63,077	76,323	T,p	0,345	0,043	1,036	57,107	86,617	22,0	127,583	261,555	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,059	0,175	13,811	17,829	15,012	19,840	E	0,017	0,027	0,051	17,772	19,267	24,0	26,839	30,480	بو هرتمه
JOUMINE	0,141	0,388	16,997	33,352	15,361	18,173	E,p	0,096	0,024	0,293	12,762	4,819	43,0	51,130	39,396	جومين
GHEZALA	0,031	0,093	2,151	4,116	0,733	1,960		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	79,4	7,943	4,980	الغزالة
MELAH	0,020	0,113	4,370	12,950	3,617	7,563		0,000	0,026	0,000	0,000	2,502	38,1	15,616	13,387	الملاح
TINE	0,021	0,023	3,320	2,390	-	7,241		0,000	0,000	0,000	0,013	-	15,9	5,409	8,709	الطين
SEJNANE	0,169	0,560	28,315	79,990	61,136	37,398	tr,p	0,753	0,717	2,258	91,618	82,729	91,3	122,297	106,475	سجنان
Zarga	0,000	0,000	5,370	7,484	4,341	7,160	E	0,011	0,000	0,046	2,583	3,310	71,6	17,375	16,777	الزرقه
Kebir	0,004	0,017	6,460	9,050	8,947	13,343		0,000	0,000	0,000	10,598	8,586	6,2	3,980	6,213	الكبير
Moula	0,000	0,003	6,042	8,015	8,587	13,140		0,000	0,000	0,000	6,181	6,735	99,7	26,251	26,308	المولى
S. EL BARRAK	0,154	0,998	67,114	149,291	91,361	85,293	d,D	0,767	0,000	1,562	54,794	39,692	100,1	286,827	247,224	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,024	8,350	13,559	7,419	10,258	tr,p	0,009	0,008	0,030	4,419	2,859	78,9	26,278	25,424	الزياتين
Gangoum	0,002	0,019	1,371	7,226	4,804	2,595		0,000	0,000	0,000	6,356	3,484	95,1	17,407	17,808	القفقوم
Harka	0,000	0,007	5,480	12,030	-	9,990		0,000	-	0,000	7,397	-	99,6	30,186	-	الحركة
SILIANA	0,003	0,009	5,607	1,758	8,843	13,113		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,9	2,748	10,396	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,002	1,582	0,269	1,030	4,589		0,000	0,000	0,000	0,170	0,820	18,4	1,329	3,239	لخماس
RMIL	0,002	0,003	1,391	0,395	1,318	4,333	d	0,005	0,000	0,005	0,046	0,089	31,8	0,635	1,336	الرميل
S / T Nord	1,023	3,934	312,223	482,841	366,338	474,273		2,162	1,094	5,755	305,689	312,199	48,8	881,869	959,265	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,025	4,524	1,826	7,878	10,510	E	0,004	0,002	0,012	0,500	0,379	53,2	22,150	33,320	بئر المشارقة
RMEL	0,002	0,006	2,428	0,502	5,060	9,231		0,000	0,006	0,000	0,000	0,758	4,0	0,963	5,979	الرميل
NEBHANA	0,001	0,004	3,343	0,118	3,526	9,314		0,000	0,008	0,000	0,000	1,155	2,7	1,570	7,989	تنهانلة
SIDI SAAD	0,000	0,025	7,946	2,080	21,011	23,320		0,000	0,059	0,000	0,943	3,409	22,1	29,411	57,593	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,008	2,405	0,519	7,287	7,773		0,000	0,000	0,000	0,036	0,375	0,4	0,300	1,844	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	17,443	0,126	0,184	25,988		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,9	1,768	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,005	0,030	0,685	0,000	1,391		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,211	0,605	0,456	1,308		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S / T CENTRE	0,014	0,072	38,330	6,462	45,402	88,836		0,004	0,076	0,012	1,681	6,175	12,9	57,569	110,793	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,001	0,743	1,354	0,583	2,288		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,6	1,786	1,510	بزيغ
CHIBA	0,001	0,002	1,111	1,011	0,229	3,023		0,000	0,000	0,000	0,054	0,383	18,4	0,928	1,189	شبيبة
MASRI	0,001	0,003	0,630	0,320	0,392	2,081		0,000	0,000	0,000	0,344	1,050	98,5	5,114	5,138	مصري
LEBNA	0,000	0,009	3,681	3,331	2,390	7,663	E	0,008	0,000	0,019	0,695	0,657	30,2	7,048	12,661	البننة
HMA	0,000	0,000	0,403	0,088	1,681	2,604		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,7	0,732	2,196	الحمى
ABID	0,001	0,001	0,684	2,728	0,635	2,688		0,000	0,000	0,000	0,121	0,724	35,5	3,413	4,159	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,015	7,251	8,832	5,910	20,346		0,008	0,000	0,019	1,435	3,442	31,2	19,021	26,853	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,040	4,021	357,804	498,135	417,649	583,455		2,174	1,170	5,786	308,805	321,815	41,4	958,459	1 096,912	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	6,542	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	39,457	43,695	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,863	0,868	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,700	36,00	0,000	0,000	7,173	العروسية	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				بز طيباس
k13 sur Mellegue		0.70	Q=	0,000			طة القيس K13 علم 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 : 04-01-22 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 03/01/2022 M m3	Apport du 03/01/2022 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	22,21	254,16	6,22	44,316	44,083	258,13	15,035	15,035	0,020				
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,24	8,256	6,256			0,003		
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	414,83	14,270	12,346	0,060				
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	276,93	27,360	27,360	0,078	0,036	0,173		
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	177,15	31,475	31,475		0,038	0,081		
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	101,13	127,583	127,583	0,345	0,341	1,243		
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	206,40	26,839	23,839	0,017	0,059	0,175	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	77,12	51,130	41,830	0,096	0,141	0,388	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	80,55	7,943	7,943		0,031	0,093	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		125,12	15,616	6,916		0,020	0,113		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,08	5,409	2,209		0,021	0,023		
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	84,95	122,297	119,097	0,753	0,169	0,560	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	88,75	17,375	16,375	0,011	0,000	0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	49,70	3,980			0,004	0,017	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,94	26,251	24,651			0,003		
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	27,01	286,827	247,667	0,767	0,154	0,998	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,54	26,278	16,578	0,009		0,024		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,62	17,407	16,497		0,002	0,019		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,38	30,186	28,186			0,007		
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	380,97	2,748	2,748		0,003	0,009	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	508,93	1,329	1,329		0,001	0,002	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	282,03	0,635	0,635	0,005	0,002	0,003	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		881,869	776,555	2,162	1,023	3,934		
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	119,23	22,150	22,150	0,004	0,007	0,025	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	0,006		
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	208,33	1,570	1,570		0,001	0,004	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	261,00	29,411				0,025	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	0,008		
* 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	669,36	1,768	1,768					
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	0,005		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,85	0,070	0,070		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		57,569	28,158	0,004	0,014	0,072		
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	50,51	1,786	1,786		0,001	0,001	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	73,40	0,928	0,928		0,001	0,002	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	162,90	5,114	5,114		0,001	0,003	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	14,77	7,048	7,048	0,008		0,009	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	90,31	0,732	0,732				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	35,80	3,413	2,913		0,001	0,001	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		19,021	18,521	0,008	0,003	0,015		
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		958,459	823,234	2,174	1,040	4,021		

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 : 04/01/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
958,459	1 264,002	-305,543	

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) *	15,035	29	45,225	45,225	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	127,583	22	452,765	658,417	
بوهرتمه	26,839	24	85,198	113,821	
جوميين	51,130	43	67,644	101,150	
سجنان	122,297	91	11,717	40,203	
سليانة	2,748	9	28,237	80,752	
بنر المشاركة	22,150	53	19,449	200,450	
الحمى	0,732	6	11,368	19,018	
سيدي سعد	29,411	22	103,907	1 895,589	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,040		1,023
		0,014
		0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
498,135	583,455	-85,320

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,170		2,162
		0,004
		0,008

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	31,822	10,276
0,000	121,888	43,695
0,009	11,422	4,415
0,177	192,976	125,077

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,863	0,868