

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 31-12-21 observée le 01-01-22

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 31-12-21	الشهر الي du mois au 31-12-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 31-12-21	du 1-09-20 au 31-12-20		الفترة	للتنة mois 31-12-21	للتنة l'année 31-12-21	للتنة l'année 31-12-20	du الامتلاء(%)	1-01-22 المخزون	du 1-01-21			
MELLEGUE	0,000	1,894	12,586	12,090	26,251	85,229	p	0,020	0,086	0,620	2,671	19,641	29,6	15,155	15,606	سلاق
SARRAT	0,000	0,193	1,115	6,555	-	8,749		0,000	-	0,223	2,795	-	39,4	8,272	-	راط
BEN METIR	0,061	7,392	6,305	9,558	8,151	10,086	T	0,060	0,067	1,212	3,314	9,019	24,2	14,622	23,276	بني مطير
KASSEB	0,058	10,836	6,401	13,273	11,651	11,316	T	0,078	0,095	2,442	10,195	11,595	35,7	27,427	36,950	كساب
BARBARA	0,008	9,131	14,083	22,168	23,958	21,757		0,000	0,000	3,525	13,771	6,560	72,7	47,051	63,925	بربرة
SIDI SALEM	0,344	42,269	27,500	57,992	58,599	68,133	T,p	0,345	0,506	8,620	56,071	85,687	21,9	127,371	257,844	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,020	10,932	11,039	17,654	14,581	18,503	E	0,017	0,026	0,959	17,721	19,157	23,9	26,727	30,162	بو هرتمه
JOUMINE	0,106	27,054	11,461	32,964	14,592	16,528	E,p	0,100	0,023	2,924	12,469	4,727	43,0	51,050	38,736	جومين
GHEZALA	0,030	3,417	1,103	4,023	0,654	1,752		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	78,5	7,854	4,903	الغزالة
MELAH	0,056	9,245	3,140	12,837	3,417	7,140		0,000	0,026	0,000	0,000	2,424	37,8	15,508	13,269	الملاح
TINE	0,002	1,428	3,200	2,367	-	6,920		0,000	0,028	0,000	0,013	-	15,9	5,390	8,641	الطين
SEJNANE	0,086	44,567	21,276	79,431	59,134	34,658	tr,p	0,753	0,693	23,101	89,360	80,607	92,5	123,989	106,608	سجنان
Zarga	0,000	5,469	4,510	7,484	4,333	6,640	E	0,023	0,000	0,104	2,537	3,310	71,8	17,427	16,777	الزرقة
Kebir	0,008	6,743	6,808	9,033	8,831	12,718		0,000	0,000	8,198	10,598	8,586	6,2	3,964	6,099	الكبير
Moula	0,001	6,648	6,248	8,012	8,569	12,555		0,000	0,000	5,751	6,181	6,735	99,7	26,265	26,308	المولى
S. EL BARRAK	0,712	106,111	48,599	148,293	89,903	78,798	D	0,378	0,000	9,530	53,232	39,692	100,3	287,454	245,839	سيدي البراق
Ziatine	0,012	7,078	4,200	13,534	7,254	9,450	tr,p	0,009	0,005	0,276	4,389	2,840	79,0	26,302	25,302	الزياتين
Gangoum	0,016	2,861	0,879	7,208	4,656	2,462		0,000	0,905	3,054	6,356	3,357	95,0	17,393	17,794	القفقوم
Harka	0,004	6,704	4,460	12,023	-	9,460		0,000	-	6,516	7,397	-	99,8	30,228	-	الحركة
SILIANA	0,003	0,162	2,787	1,749	8,728	12,571		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,9	2,748	10,293	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,042	1,029	0,267	1,004	4,436		0,000	0,000	0,002	0,170	0,816	18,4	1,329	3,219	لخمس
RMIL	0,000	0,012	0,531	0,392	1,312	4,199		0,000	0,000	0,004	0,041	0,089	31,9	0,639	1,332	الرميل
S / T Nord	1,528	310,189	199,260	478,906	355,580	444,058		1,783	2,461	77,061	299,934	307,972	48,9	884,165	952,884	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,856	2,721	1,802	7,855	10,072	E	0,004	0,002	0,124	0,488	0,373	53,2	22,150	33,320	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,055	3,726	0,497	5,032	8,996		0,000	0,006	0,000	0,000	0,740	4,0	0,963	5,979	الرميل
NEBHANA	0,001	0,012	2,078	0,115	3,475	8,990		0,000	0,009	0,000	0,000	1,130	2,7	1,570	7,973	نهبانة
SIDI SAAD	0,012	0,343	2,319	2,055	21,011	22,551		0,000	0,033	0,008	0,943	3,279	22,1	29,485	57,892	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,112	1,038	0,511	7,287	7,541		0,000	0,000	0,030	0,036	0,375	0,4	0,300	2,000	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	13,438	0,126	0,182	24,300		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	1,778	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,002	0,065	0,023	0,680	0,000	1,389		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,011	0,169	0,604	0,454	1,288		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S / T CENTRE	0,030	1,460	25,513	6,390	45,297	85,127		0,004	0,050	0,162	1,669	5,997	12,9	57,653	111,233	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,026	0,687	1,353	0,582	2,216		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,6	1,786	1,515	بزيغ
CHIBA	0,001	0,041	0,969	1,010	0,226	2,915		0,000	0,007	0,000	0,054	0,383	18,5	0,934	1,138	شبية
MASRI	0,001	0,040	0,630	0,317	0,389	2,020		0,000	0,000	0,088	0,344	1,050	98,5	5,114	5,138	مصري
LEBNA	0,000	0,777	3,144	3,322	2,379	7,306	E	0,005	0,001	0,082	0,676	0,655	30,5	7,100	12,710	لبنة
HMA	0,000	0,015	1,765	0,088	1,680	2,565		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,8	0,741	2,202	الحمى
ABID	0,000	0,078	1,068	2,727	0,634	2,622		0,000	0,000	0,000	0,121	0,724	35,6	3,420	4,166	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,977	8,264	8,817	5,888	19,644		0,005	0,008	0,170	1,416	3,439	31,3	19,095	26,870	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,561	312,625	233,037	494,113	406,765	548,829		1,792	2,519	77,394	303,019	317,408	41,5	960,913	1 090,987	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	0,008	0,841	0,844	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		Jour	Mois	Saison		
		R.S. (g/l)				
Bge El aroussia	1,780	35,80	0,000	0,000	7,173	العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			بز طيباس
k13 sur Mellegue		0.60	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 : 01-01-22 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 31/12/2021 M m3	Apport du 31/12/2021 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	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								
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	258,17	15,155	15,155	0,020		1,894		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,25	8,272	6,272			0,193		
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	415,12	14,622	12,698	0,060	0,061	7,392		
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	276,96	27,427	27,427	0,078	0,058	10,836		
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	177,13	47,051	31,411		0,008	9,131		
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	101,12	127,371	127,371	0,345	0,344	42,269		
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	206,37	26,727	23,727	0,017	0,020	10,932	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	77,10	51,050	41,750	0,100	0,106	27,054	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	80,46	7,854	7,854		0,030	3,417	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		125,06	15,508	6,808		0,056	9,245		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,07	5,390	2,190		0,002	1,428		
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	85,18	123,989	120,789	0,753	0,086	44,567	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	88,79	17,427	16,427	0,023		5,469		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	49,66	3,964			0,008	6,743	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,95	26,265	24,665		0,001	6,648		
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	27,03	287,454	248,294	0,378	0,712	106,111	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,55	26,302	16,602	0,009	0,012	7,078		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,61	17,393	16,483		0,016	2,861		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360		-	-	-	-	-	-	-	-	38,39	30,228	28,228		0,004	6,704		
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	0,162	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	0,042	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	282,04	0,639	0,639		0,000	0,012	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		884,165	778,867	1,783	1,528	310,189		
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	0,009	0,856	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	0,055		
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	0,012	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		0,012	0,343	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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		0,003	0,112		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,39	1,778	1,778			0,005		
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		0,002	0,065		
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	0,011		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		57,653	28,242	0,004	0,030	1,460		
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	0,026	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	73,41	0,934	0,934		0,001	0,041	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	0,040	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	14,79	7,100	7,100	0,005		0,777	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	90,34	0,741	0,741			0,015	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	35,81	3,420	2,920		0,000	0,078	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		19,095	18,595	0,005	0,003	0,977		
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		960,913	825,704	1,792	1,561	312,625		

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 : 01/01/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
960,913	1 262,928	-302,015	

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) *	15,155	30	45,105	45,105	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	127,371	22	452,977	658,629	
بوهرتمه	26,727	24	85,310	113,933	
جوميين	51,050	43	67,723	101,230	
سجنان	123,989	93	10,025	38,511	
سليانة	2,748	9	28,237	80,752	
بنر المشاركة	22,150	53	19,449	200,450	
الحمى	0,741	6	11,359	19,009	
سيدي سعد	29,485	22	103,832	1 895,515	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,560		1,528
		0,030
		0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
494,113	548,829	-54,716

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,790		1,783
		0,004
		0,005

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)	0,000	10,276
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	43,695
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,009	4,387
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,094	124,491

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	0,841	0,844