

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 13-12-21 observée le 14-12-21

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 13-12-21	الشهر الي du mois au 13-12-21	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 13-12-21	du 1-09-20 au 13-12-20		mois 13-12-21	للتنة l'année 13-12-21	للتنة l'année 13-12-20	du 14-12-21		du 14-12-20				
										*	13-12-21		13-12-20	(%) الإمتلاء		المخزون
MELLEGUE	0,021	1,894	12,586	12,090	24,002	77,922	p	0,020	0,086	0,260	2,311	18,086	31,2	15,966	14,945	سلاق
SARRAT	0,001	0,123	1,115	6,486	-	8,102		0,000	-	0,063	2,635	-	40,3	8,455	-	راط
BEN METIR	0,050	7,291	6,305	9,457	4,176	6,425	T	0,022	0,067	0,292	2,394	7,852	26,1	15,778	20,592	بني مطير
KASSEB	0,412	9,263	6,401	11,700	6,404	7,600	T	0,078	0,095	1,042	8,796	9,884	35,5	27,294	33,457	كساب
BARBARA	0,066	8,083	14,083	21,120	11,774	13,579		0,000	0,000	3,525	13,771	6,560	71,3	46,101	51,944	بربرة
SIDI SALEM	3,000	23,272	27,500	38,995	31,146	52,165	p	0,043	0,443	2,978	50,429	76,962	19,6	113,941	238,209	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	1,094	9,290	11,039	16,012	8,052	12,093	E	0,017	0,025	0,662	17,424	18,068	22,7	25,425	24,742	بو هرتمه
JOUMINE	0,964	21,947	11,461	27,857	7,738	9,873	E,p	0,097	0,046	1,199	10,743	4,062	40,2	47,750	32,600	جومين
GHEZALA	0,272	2,212	1,103	2,819	0,329	1,112		0,000	0,002	0,000	0,652	0,683	66,6	6,666	4,592	الغزالة
MELAH	0,194	7,910	3,140	11,501	1,486	5,317		0,000	0,000	0,000	0,000	2,010	34,6	14,201	11,774	الملاح
TINE	0,061	0,676	3,200	1,614	-	5,062		0,000	0,032	0,000	0,013	-	13,8	4,690	8,709	الطين
SEJNANE	0,990	39,149	21,276	74,013	43,114	22,304	tr,p	0,753	0,701	9,548	75,808	68,101	98,6	132,079	103,123	سجنان
Zarga	0,068	5,227	4,510	7,242	1,277	4,021		0,000	0,000	0,034	2,466	3,285	71,3	17,297	13,774	الزرقة
Kebir	0,073	6,428	6,808	8,718	4,452	8,764		0,000	0,000	8,198	10,598	3,388	5,7	3,656	6,935	الكبير
Moula	0,087	6,619	6,248	7,983	4,691	8,927		0,000	0,215	5,751	6,181	3,113	100,0	26,337	26,078	المولى
S. EL BARRAK	1,839	96,713	48,599	138,895	52,907	50,580		0,000	0,000	2,015	45,717	39,692	99,8	285,910	209,184	سيدي البراق
Ziatine	0,082	6,323	4,200	12,779	5,963	7,011	tr,p	0,007	0,005	0,106	4,218	2,747	79,6	26,497	24,155	الزياتين
Gamgoum	0,016	2,726	0,879	7,072	3,052	1,951		0,000	0,204	3,054	6,356	1,586	94,4	17,278	17,981	القفقوم
Harka	0,053	6,600	4,460	11,920	-	6,870	D	0,049	-	6,319	7,200	-	100,8	30,528	-	الحركة
SILIANA	0,001	0,119	2,787	1,706	7,576	10,952		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,9	2,748	9,197	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,030	1,029	0,255	0,760	3,838		0,000	0,008	0,002	0,170	0,799	18,4	1,325	3,001	لخماس
RMIL	0,000	0,003	0,531	0,383	1,279	3,890		0,000	0,000	0,000	0,037	0,089	32,1	0,642	1,307	الرميل
S / T Nord	9,342	261,899	199,260	430,616	220,177	328,358		1,086	1,929	45,046	267,919	269,410	48,2	870,567	856,300	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,006	0,603	2,721	1,548	7,425	8,492	E	0,004	0,002	0,052	0,416	0,337	53,6	22,299	33,016	بئر المشارقة
RMEL	0,002	0,023	3,726	0,464	2,691	6,833		0,000	0,006	0,000	0,000	0,635	4,0	0,963	3,813	الرميل
NEBHANA	0,000	0,000	2,078	0,102	3,092	7,783		0,000	0,006	0,000	0,000	1,028	2,8	1,630	7,745	نهبانة
SIDI SAAD	0,012	0,148	2,319	1,860	19,219	21,204		0,000	0,027	0,008	0,943	2,731	22,2	29,634	56,995	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,047	1,038	0,446	5,421	6,938		0,000	0,000	0,011	0,017	0,320	0,4	0,300	0,655	هوارب
Sficifa	0,000	0,004	13,438	0,126	0,177	16,497		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,9	1,840	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,017	0,023	0,632	0,000	1,375		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,169	0,596	0,444	1,190		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S / T CENTRE	0,025	0,845	25,513	5,775	38,467	70,313		0,004	0,040	0,071	1,578	5,151	13,0	58,073	106,294	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,017	0,687	1,344	0,364	1,817		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,308	بزيغ
CHIBA	0,001	0,030	0,969	0,999	0,111	2,352		0,000	0,000	0,000	0,054	0,345	19,1	0,962	0,741	شبيبة
MASRI	0,001	0,008	0,729	0,285	0,342	1,596		0,000	0,000	0,040	0,296	0,977	98,9	5,138	5,185	مصري
LEBNA	0,007	0,548	3,144	3,093	2,135	5,481	E	0,003	0,001	0,041	0,635	0,640	30,0	6,996	12,612	لبنة
HMA	0,000	0,014	1,765	0,086	1,170	1,540		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	6,2	0,796	1,719	الحمى
ABID	0,001	0,071	1,068	2,720	0,548	2,001		0,000	0,000	0,000	0,121	0,706	35,8	3,439	4,113	العبيد
S/T CAP-BON	0,011	0,687	8,363	8,527	4,670	14,788		0,003	0,001	0,081	1,327	3,294	31,3	19,122	25,678	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	9,377	263,431	233,137	444,919	263,314	413,459		1,093	1,971	45,198	270,824	277,855	41,0	947,762	988,271	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	0,714	0,695	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0	0	0	حاجز طيباس
k13 sur Mellegue	0,75	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 : 14-12-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 13/12/2021 M m3	Apport du 13/12/2021 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	25,83	254,16	6,22	44,316	44,083	258,44	15,966	15,966	0,020	0,021	1,894		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,37	8,455	6,455		0,001	0,123		
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	416,04	15,778	13,854	0,022	0,050	7,291		
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	69,96	276,10	25,55	24,401	31,740	276,90	27,294	27,294	0,078	0,412	9,263		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	175,31	41,46	50,972	47,124	176,83	46,101	30,461		0,066	8,083		
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	567,72	101,30	131,20	154,618	288,154	100,47	113,941	113,941	0,043	3,000	23,272		
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	109,02	204,52	20,30	35,512	67,041	206,02	25,425	22,425	0,017	1,094	9,290	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	115,81	71,46	31,82	40,114	30,960	76,24	47,750	38,450	0,097	0,964	21,947	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	9,31	76,86	4,77	3,873	3,357	79,19	6,666	6,666		0,272	2,212	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		124,19	14,201	5,501		0,194	7,910		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,62	4,690	1,490		0,061	0,676		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	80,09	90,16	96,527	213,024	86,25	132,079	128,879	0,753	0,990	39,149	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	88,69	17,297	16,297		0,068	5,227		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	48,89	3,656			0,073	6,428	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	110,00	26,337	24,737		0,087	6,619		
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	26,98	285,910	246,750		1,839	96,713	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,63	26,497	16,797	0,007	0,082	6,323		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,53	17,278	16,368		0,016	2,726		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,46	30,528	28,528	0,049	0,053	6,600		
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	29,80	380,63	2,03	11,877	9,704	380,97	2,748	2,748		0,001	0,119	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	6,60	509,21	1,45	1,813	2,666	508,92	1,325	1,325		0,000	0,030	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	282,05	0,642	0,642		0,000	0,003	2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 473,10		649,54	729,156	940,712		870,567	765,577	1,086	9,342	261,899		
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	34,67	119,64	24,29	9,513	1,033	119,26	22,299	22,299	0,004	0,006	0,603	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,002	0,023		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,98	209,08	2,10	7,087	8,353	208,42	1,630	1,630				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	114,40	261,42	32,53	23,979	20,478	261,03	29,634	0,223		0,012	0,148	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	28,09	205,50	0,30	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300		0,003	0,047		
* 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	669,57	1,840	1,840			0,004		
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	0,017		
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	0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		58,073	28,662	0,004	0,025	0,845		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,96	48,48	0,84	0,917	1,922	50,52	1,792	1,792		0,001	0,017	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	3,52	72,09	0,33	0,449	1,333	73,46	0,962	0,962		0,001	0,030	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	4,80	159,91	3,03	1,074	5,593	162,93	5,138	5,138		0,001	0,008	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	21,29	14,05	5,36	4,158	4,349	14,75	6,996	6,996	0,003	0,007	0,548	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	90,52	0,796	0,796		0,000	0,014	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	35,84	3,439	2,939		0,001	0,071	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		11,53	9,442	16,590		19,122	18,622	0,003	0,011	0,687		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		726,04	797,094	988,626		947,762	812,861	1,093	9,377	263,431		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

* (Lakhmess:2000), (Bir Mcherga: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 : 14/12/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
947,762	1 226,624	-278,862	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	44,294	44,294	31	15,966	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	672,059	466,407	20	113,941	
بوهرتمه	115,235	86,612	23	25,425	
جوميين	104,530	71,023	40	47,750	
سجنان	30,421	1,935	99	132,079	
سليانة	80,752	28,237	9	2,748	
بئر المشاركة	200,301	19,300	54	22,299	
الحمى	18,954	11,304	6	0,796	
سيدي سعد	1 895,366	103,684	22	29,634	
الهوارب	193,900	77,170	0	0,300	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
9,380		9,342	0,025	0,011

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
444,919	413,459	31,460

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
1,090		1,086	0,004	0,003

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	0,007	4,228
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,996	117,925

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	0,714	0,695