

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 06-12-21 observée le 07-12-21

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 6-12-21	الشهر الي du mois au 6-12-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages				
				Cumulés du 1-09-21 au 6-12-21	du 1-09-20 au 6-12-20		*	6-12-21	6-12-20	Cumulées au mois 6-12-21	لشهر 6-12-21	للسنة 6-12-21	للسنة 6-12-20	du 7-12-21	المخزون 7-12-21		du 7-12-20
MELLEUE	0,418	0,564	12,586	10,760	22,940	75,080	p	0,020	0,086	0,120	2,171	17,481	28,9	14,795	14,507	ملاق	
SARRAT	0,032	0,070	1,115	6,433	-	7,850		0,000	-	0,049	2,621	-	40,2	8,440	-	سراط	
BEN METIR	1,394	2,927	6,305	5,093	2,661	5,001	T	0,022	0,080	0,135	2,237	7,323	19,2	11,578	19,614	بني مطير	
KASSEB	3,256	4,692	6,401	7,129	4,694	6,154	T	0,081	0,095	0,487	8,241	9,219	30,3	23,290	32,428	كساب	
BARBARA	0,156	2,246	14,083	15,283	7,919	10,399		0,000	0,000	0,000	10,246	6,560	67,7	43,805	48,108	بربرة	
SIDI SALEM	1,435	4,042	27,500	19,765	27,313	45,956	T,p	0,345	0,343	2,072	49,523	73,861	16,5	95,576	237,104	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,781	1,995	11,039	8,717	6,068	9,600	E	0,017	0,023	0,543	17,305	17,819	16,3	18,253	23,017	بو هرتمه	
JOUMINE	3,657	5,718	11,461	11,627	2,955	7,285	E,p	0,092	0,034	0,540	10,085	3,811	27,1	32,207	28,082	جومين	
GHEZALA	0,104	0,385	1,103	0,991	0,266	0,863		0,000	0,001	0,000	0,652	0,673	48,4	4,843	4,548	غزاله	
MELAH	0,663	1,991	3,140	5,583	0,194	4,608		0,000	0,000	0,000	0,000	2,010	20,2	8,288	10,500	المالح	
TINE	0,031	0,082	3,200	1,020	-	4,339		0,000	0,032	0,000	0,013	-	12,1	4,105	8,686	الطين	
SEJNANE	4,951	17,784	21,276	52,648	23,322	17,500	tr,p	0,733	0,702	4,389	70,648	63,173	86,5	115,870	88,251	سجنان	
Zarga	0,522	2,234	4,510	4,250	0,590	3,003		0,000	0,011	0,034	2,466	3,249	59,0	14,320	13,137	الزرقة	
Kebir	0,691	2,398	6,808	4,688	3,361	7,227	d	2,066	0,000	3,172	5,572	3,388	7,2	4,655	5,848	الكبير	
Moula	0,522	2,101	6,248	3,465	3,303	7,516	D,d	1,239	0,379	1,959	2,389	2,898	97,3	25,619	24,914	المولى	
S. EL BARRAK	16,010	37,004	48,599	79,186	25,478	39,606		0,000	0,250	0,005	43,707	39,692	79,7	228,342	181,905	سيدي البراق	
Ziatine	0,569	2,713	4,200	9,169	1,838	6,063	tr	0,006	0,007	0,043	4,155	2,709	68,9	22,959	20,080	الزياتين	
Gangoum	0,246	1,199	0,879	5,545	0,847	1,753		0,000	0,000	1,036	4,338	0,000	97,2	17,780	17,379	القفقوم	
Harka	0,832	3,358	4,460	8,677	-	5,863	d	0,661	-	3,441	4,322	-	99,6	30,186	-	الحركة	
SILIANA	0,043	0,071	2,787	1,658	7,365	10,323		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,7	2,706	9,002	سليانة	
LAKHMESS	0,008	0,019	1,029	0,244	0,725	3,606		0,000	0,007	0,001	0,169	0,780	18,2	1,317	2,988	لخمماس	
RMIL	0,000	0,001	0,531	0,381	1,272	3,770		0,000	0,000	0,000	0,037	0,089	32,1	0,642	1,303	الرميل	
S /T Nord	36,321	93,596	199,260	262,313	143,111	283,364		5,283	2,051	18,024	240,897	257,178	40,4	729,574	791,400	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,155	0,257	2,721	1,202	7,381	7,878	E	0,004	0,029	0,024	0,388	0,329	52,9	22,001	33,016	بنز المشارقة	
RMEL	0,002	0,012	3,726	0,453	2,580	5,991		0,000	0,006	0,000	0,000	0,597	4,0	0,963	3,761	الرمل	
NEBHANA	0,000	0,000	2,078	0,102	3,050	7,314		0,000	0,008	0,000	0,000	0,984	2,9	1,677	7,791	نبنهانة	
SIDI SAAD	0,012	0,075	2,319	1,787	19,111	20,681		0,000	0,008	0,008	0,943	2,644	22,3	29,708	57,195	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,004	0,028	1,038	0,428	5,421	6,703		0,000	0,000	0,011	0,017	0,299	0,4	0,300	0,864	هوارب	
Sficifa	0,000	0,003	13,438	0,125	0,174	13,463		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,2	1,864	1,557	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,001	0,008	0,023	0,624	0,000	1,370		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,002	0,169	0,595	0,441	1,152		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك	
S /T CENTRE	0,173	0,386	25,513	5,316	38,158	64,552		0,004	0,051	0,043	1,550	4,953	13,0	57,921	106,695	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,002	0,687	1,329	0,357	1,662		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,5	1,780	1,304	بزيف	
CHIBA	0,001	0,003	0,969	0,971	0,100	2,134		0,000	0,000	0,000	0,054	0,329	18,7	0,945	0,632	شبيبة	
MASRI	0,000	0,003	0,729	0,281	0,332	1,432		0,000	0,000	0,024	0,280	0,955	99,2	5,153	5,114	مصري	
LEBNA	0,164	0,193	3,144	2,738	1,998	4,771	E	0,002	0,001	0,024	0,618	0,632	28,8	6,707	12,612	لبننة	
HMA	0,000	0,002	1,765	0,074	1,166	1,141		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	6,1	0,786	1,724	الحمي	
ABID	0,007	0,008	1,068	2,657	0,538	1,760		0,000	0,000	0,000	0,121	0,706	35,2	3,387	4,113	العبيد	
S/T CAP-BON	0,173	0,210	8,363	8,050	4,492	12,899		0,002	0,001	0,048	1,294	3,248	30,7	18,758	25,499	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	36,667	94,192	233,137	275,680	185,76	360,815		5,289	2,103	18,115	243,740	265,379	34,9	806,254	923,595	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	6,542	10,276	يريرة
Sidi el Barrak	0,000	39,457	43,695	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,650	0,644	بحيرة أشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison
Bge El aroussia	1,680	36,15	0,000	0,000		7,173
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			
k13 sur Mellegue		0.80	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 : 07-12-21 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 06/12/2021 M m3	Apport du 06/12/2021 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 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	25,83	254,16	6,22	44,316	44,083	258,05	14,795	14,795	0,020	0,418	0,564	14,0		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,36	8,440	6,440		0,032	0,070	10,0		
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	412,45	11,578	9,653	0,022	1,394	2,927	25,0		
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	275,00	23,290	23,290	0,081	3,256	4,692	41,0		
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	176,09	43,805	28,165		0,156	2,246	14,0		
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	99,52	95,576	95,576	0,345	1,435	4,042	7,0		
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	203,85	18,253	15,253	0,017	0,781	1,995	22,0	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	71,59	32,207	22,907	0,092	3,657	5,718	23,5	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	76,96	4,843	4,843		0,104	0,385	20,0	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		119,57	8,288	-0,412		0,663	1,991	19,0		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,23	4,105	0,905		0,031	0,082	12,0		
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	84,05	115,870	112,670	0,733	4,951	17,784	18,8	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	86,40	14,320	13,320		0,522	2,234	7,0		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	50,73	4,655		2,066	0,691	2,398	12,1	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,50	25,619	24,019	1,239	0,522	2,101	5,7		
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	24,94	228,342	189,182		16,010	37,004	10,0	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	33,18	22,959	13,259	0,006	0,569	2,713	6,0		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,88	17,780	16,870		0,246	1,199	10,0		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,38	30,186	28,186	0,661	0,832	3,358	16,0		
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	380,95	2,706	2,706		0,043	0,071	6,5	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	508,90	1,317	1,317		0,008	0,019	13,3	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	0,001	9,4	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		729,574	623,586	5,283	36,321	93,596			
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	119,20	22,001	22,001	0,004	0,155	0,257	17,0	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	0,012	4,0		
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	208,49	1,677	1,677				12,5	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	261,04	29,708	0,297		0,012	0,075		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	28,09	205,50	0,30	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300		0,004	0,028	2,5		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,64	1,864	1,864			0,003	2,0		
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	0,008			
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			0,002			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		57,921	28,510	0,004	0,173	0,386			
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	50,50	1,780	1,780		0,000	0,002	12,4	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	73,43	0,945	0,945		0,001	0,003	17,7	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	162,95	5,153	5,153		0,000	0,003	6,5	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	14,64	6,707	6,707	0,002	0,164	0,193	7,6	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	90,49	0,786	0,786		0,000	0,002	20,9	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	35,76	3,387	2,887		0,007	0,008	9,0	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		18,758	18,258	0,002	0,173	0,210			
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		806,254	670,354	5,289	36,667	94,192			

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 : 07/12/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
806,254	1 185,995	-379,741	

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) *	14,795	29	45,465	45,465	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	95,576	16	484,772	690,424	
بوهرتمه	18,253	16	93,784	122,407	
جوميين	32,207	27	86,566	120,073	
سجنان	115,870	86	18,144	46,630	
سليانة	2,706	9	28,279	80,794	
بئر المشاركة	22,001	53	19,598	200,599	
الحمى	0,786	6	11,314	18,964	
سيدي سعد	29,708	22	103,609	1 895,292	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
36,670		36,321
		0,173
		0,173

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
275,680	360,815	-85,136

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,290		5,283
		0,004
		0,002

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
0,005	11,422	4,170
4,956	192,976	97,499

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,650	0,644