

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 30-09-21 observée le 01-10-21

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 30-09-21	الشهر الي du mois au 30-09-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés			du jour			Cumulées au			du			
				du 1-09-21 au 30-09-21	du 1-09-20 au 30-09-20		mois	الشهر	للسنة	للسنة	du	1-10-21	du			
							*	30-09-21	30-09-20	30-09-21	30-09-21	30-09-20	الامتلاء(%)	المخزون	1-10-20	
MELLEGUE	0,030	1,491	31,297	1,491	19,996	31,297	p	0,040	0,374	1,200	1,200	6,022	13,2	6,766	24,098	ملاق
SARRAT	0,000	1,123	2,690	1,123	-	2,690	E	0,001	-	1,820	1,820	-	22,7	4,768	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,141	0,213	T	0,022	0,073	0,732	0,732	2,157	15,3	9,217	23,276	بني مطير
KASSEB	0,000	0,196	0,310	0,196	0,224	0,310	T	0,086	0,095	2,592	2,592	2,851	29,5	22,664	35,366	كساب
BARBARA	0,020	0,478	0,462	0,478	1,041	0,462	tr	0,190	0,050	5,709	5,709	1,375	53,7	34,736	47,820	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,509	12,288	0,509	9,334	12,288	T,p	0,741	1,039	23,305	23,305	23,190	18,0	104,270	269,131	سبدي سالم
BOU-HEURTMA	0,051	0,732	1,208	0,732	0,654	1,208	E	0,254	0,266	6,697	6,697	6,654	15,5	17,371	25,425	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,163	0,659	0,163	0,492	0,659	E,p	0,113	0,006	3,538	3,538	2,495	23,4	27,774	27,500	جومين
GHEZALA	0,000	0,019	0,106	0,019	0,121	0,106	E	0,013	0,012	0,524	0,524	0,317	41,0	4,101	4,934	غزاله
MELAH	0,001	0,037	0,250	0,037	0,000	0,250		0,000	0,026	0,000	0,000	1,247	6,9	2,811	12,766	المالح
TINE	0,000	0,120	0,680	0,120	-	0,680		0,000	0,030	0,000	0,000	-	10,5	3,573	9,634	الطين
SEJNANE	0,062	3,400	1,226	3,400	5,959	1,226	tr,p	0,739	0,704	21,902	21,902	17,577	66,9	89,616	91,007	سجنان
Zarga	0,000	0,049	0,050	0,049	0,033	0,050	E	0,044	0,024	1,409	1,409	1,224	47,1	11,430	14,814	الزرقة
Kebir	0,001	0,038	0,510	0,038	0,139	0,510		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	5,734	6,167	الكبير
Moula	0,004	0,079	0,371	0,079	0,245	0,371		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,8	24,972	25,044	المولى
S. EL BARRAK	0,015	1,056	1,407	1,056	4,306	1,407	E,tr	0,623	0,343	18,469	18,469	13,610	62,6	179,483	190,492	سبدي البراق
Ziatine	0,018	0,295	0,400	0,295	0,413	0,400	tr	0,058	0,006	1,525	1,525	1,136	51,6	17,176	20,714	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,100	0,147	0,100	0,094	0,147		0,000	0,000	0,009	0,009	0,000	92,4	16,917	16,875	القمقوم
Harka	0,000	0,223	0,740	0,223	-	0,740		0,000	-	0,000	0,000	-	87,6	26,549	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,337	3,763	0,337	4,498	3,763		0,000	0,046	0,000	0,000	0,864	5,8	1,782	8,806	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,111	0,964	0,111	0,204	0,964	E	0,025	0,022	0,063	0,063	0,217	18,9	1,368	3,179	لخمماس
RMIL	0,003	0,069	0,566	0,069	0,814	0,566		0,000	0,003	0,009	0,009	0,038	21,7	0,434	1,011	الرميل
S /T Nord	0,210	10,626	60,308	10,626	48,708	60,308		2,950	3,119	89,504	89,504	80,973	34,0	613,512	858,059	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,027	2,530	0,027	2,256	2,530	E	0,004	0,002	0,120	0,120	0,086	54,7	22,745	30,407	بئر المشارقة
RMEL	0,005	0,227	0,819	0,227	0,260	0,819		0,000	0,005	0,000	0,000	0,150	4,0	0,963	2,575	الرميل
NEBHANA	0,003	0,042	3,021	0,042	1,231	3,021		0,000	0,010	0,000	0,000	0,355	3,3	1,952	7,502	ننهانة
SIDI SAAD	0,032	0,685	9,044	0,685	17,061	9,044	E	0,008	0,063	0,529	0,529	0,952	23,6	31,419	59,485	سبدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,168	3,100	0,168	3,845	3,100		0,000	0,008	0,000	0,000	0,052	0,4	0,300	2,781	هوارب
Sficifa	0,001	0,092	1,663	0,092	0,126	1,663		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,7	2,139	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,005	0,131	0,974	0,131	0,000	0,974		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	1,5	1,337	2,422	سبدي يعيش
EL BREK	0,001	0,300	0,877	0,300	0,395	0,877		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,080	0,100	البرك
S /T CENTRE	0,051	1,673	22,027	1,673	25,174	22,027		0,012	0,088	0,669	0,669	1,696	13,7	60,936	106,830	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,025	0,202	0,025	0,166	0,202		0,000	0,000	0,193	0,193	0,138	12,3	0,615	1,672	بزيرغ
CHIBA	0,000	0,002	0,388	0,002	0,021	0,388		0,000	0,019	0,000	0,000	0,066	4,4	0,224	0,285	شبيبة
MASRI	0,002	0,147	0,497	0,147	0,203	0,258		0,000	0,001	0,072	0,072	0,208	69,8	3,625	4,862	مصري
LEBNA	0,000	0,167	0,505	0,167	0,453	0,505	E	0,010	0,007	0,300	0,300	0,237	21,4	4,977	13,007	لبننة
HMA	0,001	0,003	0,175	0,003	0,015	0,175		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,6	0,849	0,829	الحمي
ABID	0,000	0,014	0,219	0,014	0,169	0,219		0,000	0,009	0,070	0,070	0,228	9,3	0,896	4,384	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,358	1,986	0,358	1,026	1,747		0,010	0,036	0,636	0,636	0,877	18,3	11,185	25,039	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,265	12,657	84,321	12,657	74,9083	84,082		2,973	3,244	90,809	90,809	83,546	29,6	685,633	989,928	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)	0,190	1,357	5,710	يريرة
Sidi el Barrak	0,616	13,453	17,990	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,221	0,212	بحيرة أشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison
Bge El aroussia	1,560	36,05	0,000	0,160		0,160
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			
k13 sur Mellegue		0.65	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 : 01-10-21 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 30/09/2021 M m3	Apport du 30/09/2021 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	254,49	6,766	6,766	0,040	0,030	1,491		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,48	4,768	2,768	0,001		1,123		
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	410,08	9,217	7,293	0,022				
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	274,68	22,664	22,664	0,086		0,196		
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	172,92	34,736	19,096	0,190	0,020	0,478		
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	99,98	104,270	104,270	0,741		0,509		
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	203,55	17,371	14,371	0,254	0,051	0,732	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	70,04	27,774	18,474	0,113		0,163	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	75,93	4,101	4,101	0,013		0,019	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,84	2,811	-5,889		0,001	0,037		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,84	3,573	0,373			0,120		
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	80,00	89,616	86,416	0,739	0,062	3,400	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	83,93	11,430	10,430	0,044		0,049		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,15	5,734			0,001	0,038	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,05	24,972	23,372		0,004	0,079		
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	22,88	179,483	140,323	0,623	0,015	1,056	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,81	17,176	7,476	0,058	0,018	0,295		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,27	16,917	16,007			0,100		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,50	26,549	24,549			0,223		
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	380,51	1,782	1,782			0,337	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	509,02	1,368	1,368	0,025	0,005	0,111	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	281,51	0,434	0,434		0,003	0,069	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		613,512	506,444	2,950	0,210	10,626		
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	119,35	22,745	22,745	0,004		0,027	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		0,005	0,227		
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	208,90	1,952	1,952		0,003	0,042	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	261,27	31,419	2,008	0,008	0,032	0,685	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		0,004	0,168		
*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	670,38	2,139	2,139		0,001	0,092		
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		0,005	0,131		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,90	0,080	0,080		0,001	0,300		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		60,936	31,525	0,012	0,051	1,673		
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	47,86	0,615	0,615			0,025	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	71,72	0,224	0,224			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	4,80	159,91	3,03	1,074	5,593	160,86	3,625	3,625		0,002	0,147	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	13,85	4,977	4,977	0,010		0,167	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	90,68	0,849	0,849		0,001	0,003	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	30,58	0,896	0,396			0,014	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		11,185	10,685	0,010	0,004	0,358		
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		685,633	548,654	2,973	0,265	12,657		

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 : 01/10/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
685,633	1 087,152	-401,518	

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) *	6,766	13	53,494	53,494	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	104,270	18	476,078	681,730	
بوهرتمه	17,371	16	94,666	123,289	
جوميين	27,774	23	90,999	124,506	
سجنان	89,616	67	44,398	72,884	
سليانة	1,782	6	29,204	81,718	
بئر المشاركة	22,745	55	18,854	199,855	
الحمى	0,849	7	11,251	18,901	
سيدي سعد	31,419	24	101,898	1 893,581	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,260		0,210
		سدود الوسط 0,051
		سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
12,657	84,082	-71,425

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,970		2,950
		سدود الوسط 0,012
		سدود الوطن القبلي 0,010

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,190	31,822	5,710	
0,616	121,888	17,990	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,057	11,422	1,509	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,701	192,976	21,970	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,221	0,212