

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 12-10-21 observée le 13-10-21

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 12-10-21	الشهر الي du mois au 12-10-21	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 12-10-21	du 1-09-20 au 12-10-20		mois الشهر 12-10-21	l'année للسنة 12-10-21	l'année للسنة 12-10-20	du 13-10-21		du 13-10-20				
										(%) الإمتلاء	المخزون					
MELLEGUE	0,007	0,977	27,001	2,469	20,080	41,750	p	0,005	0,266	0,165	1,365	9,579	14,7	7,534	20,129	سلاق
SARRAT	0,019	0,094	1,846	1,216	-	3,405	E	0,016	-	0,051	1,871	-	22,5	4,719	-	راط
BEN METIR	0,000	0,000	0,712	0,000	0,165	0,488	T	0,022	0,075	0,270	1,002	3,138	14,4	8,675	22,136	بني مطير
KASSEB	0,000	0,012	1,043	0,208	0,226	0,713	T	0,086	0,095	1,037	3,629	3,992	27,7	21,288	33,824	كساب
BARBARA	0,026	0,270	1,207	0,748	1,258	0,930	tr	0,191	0,000	2,284	7,993	1,887	49,6	32,112	47,243	بربرة
SIDI SALEM	0,061	0,201	14,345	0,710	11,947	17,841	T,p	0,593	0,739	7,811	31,116	33,858	16,5	95,576	261,263	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,364	1,487	1,096	0,965	1,784	E	0,146	0,143	2,485	9,182	9,315	15,3	17,112	23,426	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,080	1,041	0,243	0,573	1,063	E,p	0,103	0,005	1,235	4,773	2,625	22,2	26,397	27,312	جومين
GHEZALA	0,003	0,017	0,175	0,037	0,154	0,174	E	0,002	0,003	0,105	0,628	0,430	39,8	3,978	4,821	الغزالة
MELAH	0,005	0,038	1,490	0,076	0,002	0,827		0,000	0,044	0,000	0,000	1,591	6,9	2,837	12,144	الملاح
TINE	0,002	0,031	1,370	0,151	-	1,210		0,000	0,031	0,000	0,000	-	10,3	3,514	9,208	الطين
SEJNANE	0,111	1,430	2,056	4,830	8,058	2,022	tr,p	0,739	0,678	8,875	30,777	26,028	66,9	89,616	89,200	سجنان
Zarga	0,000	0,024	0,360	0,073	0,079	0,189	E	0,036	0,000	0,346	1,756	1,606	45,6	11,060	14,437	الزرقه
Kebir	0,002	0,038	2,904	0,076	0,272	1,634		0,000	0,000	0,000	0,000	0,350	8,9	5,742	5,894	الكبير
Moula	0,003	0,043	3,399	0,122	0,306	1,686		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,7	24,943	25,029	المولى
S. EL BARRAK	0,000	2,571	6,194	3,627	4,566	3,804	E,tr	0,627	0,367	7,442	25,911	18,535	60,4	173,099	184,612	سيدي البراق
Ziatine	0,013	0,212	1,900	0,507	0,494	1,135	tr	0,056	0,003	0,685	2,209	1,191	49,8	16,591	20,592	الزياتين
Gangoum	0,004	0,068	0,016	0,168	0,135	0,153		0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	92,4	16,917	16,834	القفقوم
Harka	0,000	0,156	1,310	0,379	-	1,247		0,000	-	0,000	0,000	-	87,5	26,509	-	الحركة
SILIANA	0,007	0,110	2,484	0,446	4,608	4,725		0,000	0,021	0,000	0,000	1,237	5,6	1,726	8,318	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,026	1,328	0,137	0,246	1,478		0,000	0,024	0,019	0,083	0,320	18,6	1,342	3,081	لخمساس
RMIL	0,002	0,037	0,723	0,106	0,837	0,847		0,000	0,000	0,004	0,013	0,053	21,9	0,438	0,990	الرميل
S /T Nord	0,268	6,798	74,392	17,424	54,971	89,105		2,622	2,494	32,813	122,318	115,734	32,7	591,726	830,493	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,020	2,418	0,047	2,368	3,465	E	0,004	0,002	0,048	0,168	0,115	53,2	22,150	30,115	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,067	2,571	0,294	0,275	1,814		0,000	0,005	0,000	0,000	0,241	4,0	0,963	2,357	الرميل
NEBHANA	0,000	0,019	1,785	0,062	1,580	3,712		0,000	0,000	0,000	0,000	0,486	3,3	1,918	7,548	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,178	6,539	0,863	17,497	11,575	E	0,030	0,000	0,185	0,714	1,459	23,2	30,898	58,888	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,050	1,954	0,218	5,278	3,857		0,000	0,000	0,000	0,000	0,096	0,4	0,300	3,486	هوارب
Sfifica	0,000	0,001	2,991	0,093	0,137	2,821		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,7	2,060	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,002	0,393	0,338	0,524	0,000	1,105		0,000	0,000	0,182	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,261	0,088	0,561	0,407	0,911		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	1,7	0,245	0,090	البرك
S /T CENTRE	0,011	0,989	18,684	2,662	27,542	29,260		0,034	0,007	0,415	1,084	2,497	13,4	59,872	106,463	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,033	0,036	0,587	0,060	0,179	0,430		0,000	0,000	0,028	0,221	0,267	11,5	0,577	1,532	بزيغ
CHIBA	0,001	0,001	0,682	0,004	0,034	0,652		0,000	0,000	0,000	0,000	0,101	3,7	0,184	0,318	شبية
MASRI	0,010	0,036	0,497	0,182	0,227	0,450	E	0,009	0,000	0,009	0,081	0,325	81,0	4,206	4,854	مصري
LEBNA	0,000	0,052	1,242	0,219	0,513	0,985	E	0,008	0,006	0,090	0,390	0,347	20,7	4,832	12,562	البنبة
HMA	0,001	0,010	0,366	0,013	0,016	0,317		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,4	0,829	0,762	الحمى
ABID	0,000	0,009	0,294	0,024	0,183	0,333		0,000	0,007	0,000	0,070	0,378	9,2	0,886	4,197	العيبد
S/T CAP-BON	0,044	0,143	3,667	0,501	1,152	3,166		0,017	0,013	0,127	0,762	1,419	18,9	11,514	24,225	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,324	7,930	96,742	20,587	83,665	121,531		2,673	2,515	33,355	124,164	119,650	28,7	663,111	961,181	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)	0,191	1,870	7,993	بربرة
Sidi el Barrak	0,615	18,368	25,374	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,006	0,304	0,288	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
		Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,600	36,10	0,000	0,160
Seuil Tobias (Po)	0,00	0		
k13 sur Mellegue	0,50	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 : 13-10-21 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 12/10/2021 M m3	Apport du 12/10/2021 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	254,93	7,534	7,534	0,005	0,007	0,977		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,43	4,719	2,719	0,016	0,019	0,094		
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	409,49	8,675	6,751	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	273,96	21,288	21,288	0,086		0,012		
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	171,89	32,112	16,472	0,191	0,026	0,270		
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	0,593	0,061	0,201		
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	203,46	17,112	14,112	0,146		0,364	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	69,53	26,397	17,097	0,103		0,080	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	75,75	3,978	3,978	0,002	0,003	0,017	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,90	2,837	-5,863		0,005	0,038		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,79	3,514	0,314		0,002	0,031		
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	0,111	1,430	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	83,56	11,060	10,060	0,036		0,024		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,16	5,742			0,002	0,038	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,03	24,943	23,343		0,003	0,043		
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	22,59	173,099	133,939	0,627		2,571	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,57	16,591	6,891	0,056	0,013	0,212		
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		0,004	0,068		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,49	26,509	24,509			0,156		
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	380,48	1,726	1,726		0,007	0,110	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	508,96	1,342	1,342	0,000	0,002	0,026	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	281,52	0,438	0,438		0,002	0,037	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		591,726	484,650	2,622	0,268	6,798		
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	119,23	22,150	22,150	0,004		0,020	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	0,067		
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	208,85	1,918	1,918			0,019	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	261,20	30,898	1,487	0,030		0,178	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	0,050		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,18	2,060	2,060			0,001		
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	0,393		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	836,25	0,245	0,245		0,001	0,261		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		59,872	30,461	0,034	0,011	0,989		
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	47,74	0,577	0,577		0,033	0,036	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	71,57	0,184	0,184		0,001	0,001	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	161,70	4,206	4,206	0,009	0,010	0,036	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	13,77	4,832	4,832	0,008		0,052	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	90,62	0,829	0,829		0,001	0,010	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	30,55	0,886	0,386			0,009	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		11,514	11,014	0,017	0,044	0,143		
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		663,111	526,125	2,673	0,324	7,930		

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 : 13/10/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
663,111	1 082,292	-419,180	

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) *	7,534	15	52,726	52,726	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	95,576	16	484,772	690,424	
بوهرتمه	17,112	15	94,925	123,548	
جوميين	26,397	22	92,376	125,883	
سجنان	89,616	67	44,398	72,884	
سليانة	1,726	6	29,260	81,774	
بئر المشاركة	22,150	53	19,449	200,450	
الحمى	0,829	6	11,271	18,921	
سيدي سعد	30,898	23	102,419	1 894,102	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,320		0,268
		0,011
		0,044
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
20,587	121,531	-100,944

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,670		2,622
		0,034
		0,017
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,191	31,822	7,993
0,615	121,888	25,374
0,056	11,422	2,191
0,749	192,976	30,997

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,304	0,288