

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 25-10-21 observée le 26-10-21

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 25-10-21	الشهر الي du mois au 25-10-21	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 25-10-21	du 1-09-20 au 25-10-20		mois الشهر 25-10-21	l'année للسنة 25-10-21	l'année للسنة 25-10-20	26-10-21		du 26-10-20				
										(%) الامتلاء	المخزون					
MELLEGUE	0,814	7,352	27,001	8,844	20,192	53,073	p	0,009	0,086	0,234	1,434	12,502	27,6	14,094	16,965	سلاق
SARRAT	0,017	5,010	1,846	6,132	-	4,179	E	0,000	-	0,587	2,408	-	43,1	9,058	-	اط
BEN METIR	0,612	1,688	0,712	1,688	0,165	0,787	T	0,022	0,068	0,562	1,294	4,055	16,2	9,778	20,826	بني مطير
KASSEB	0,660	1,020	1,043	1,217	0,461	1,151	T	0,086	0,095	2,160	4,752	5,227	27,5	21,122	32,711	كساب
BARBARA	6,426	11,055	1,207	11,533	1,435	1,436	tr	0,000	0,229	4,376	10,086	2,829	62,9	40,716	46,133	بربرة
SIDI SALEM	0,955	3,547	14,345	4,056	13,940	23,857	p	0,043	0,739	12,764	36,069	44,664	16,1	93,396	252,455	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	1,590	4,237	1,487	4,969	1,374	2,407	E	0,123	0,267	4,880	11,577	12,028	18,3	20,531	21,730	بو هرتمه
JOUMINE	2,620	3,020	1,041	3,182	0,669	1,499	E,p	0,950	0,039	3,365	6,903	2,862	22,8	27,096	26,989	جومين
GHEZALA	0,083	0,218	0,175	0,237	0,176	0,247		0,000	0,007	0,128	0,652	0,494	41,3	4,128	4,740	الغزالة
MELAH	1,358	2,326	1,490	2,364	0,002	1,452		0,000	0,026	0,000	0,000	1,939	12,5	5,113	11,364	الملاح
TINE	0,258	0,640	1,370	0,760	-	1,785		0,000	0,035	0,000	0,000	-	11,9	4,060	8,823	الطين
SEJNANE	4,554	12,501	2,056	15,901	10,018	2,884	tr,p	0,638	0,707	18,366	40,268	35,007	73,6	98,623	87,836	سجنان
Zarga	0,533	1,361	0,360	1,410	0,079	0,340	E	0,000	0,022	0,622	2,032	2,151	49,6	12,020	13,852	الزرقة
Kebir	0,479	1,223	2,904	1,261	0,289	2,851	d	0,972	0,000	0,972	0,972	0,350	9,2	5,924	5,871	الكبير
Moula	0,304	0,511	3,399	0,591	0,348	3,112		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	96,3	25,360	24,986	المولي
S. EL BARRAK	10,190	19,028	6,194	20,085	5,931	6,402	tr	0,270	0,646	14,761	33,230	24,607	63,3	181,464	179,043	سيدي البراق
Ziatine	1,418	1,971	1,900	2,266	0,812	1,932	tr	0,023	0,005	1,369	2,894	1,288	52,7	17,542	20,666	الزياتين
Gangoum	0,349	1,315	0,016	1,414	0,197	0,160	D	0,120	0,000	0,120	0,129	0,000	98,3	17,996	16,834	القفقوم
Harka	0,322	2,335	1,310	2,558	-	1,796		0,000	-	0,000	0,000	-	94,0	28,480	-	الحركة
SILIANA	0,254	1,107	2,484	1,444	4,634	5,766		0,000	0,045	0,000	0,000	1,787	8,5	2,643	7,270	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,062	1,328	0,173	0,286	2,035		0,000	0,000	0,056	0,120	0,476	18,4	1,325	2,925	لخماس
RMIL	0,153	0,264	0,723	0,333	0,853	1,150		0,000	0,001	0,004	0,013	0,079	32,4	0,649	0,949	الرميل
S /T Nord	33,956	81,791	74,392	92,418	61,860	120,301		3,258	3,015	65,326	154,831	152,346	35,5	641,119	802,966	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,112	0,512	2,418	0,539	2,383	4,479	E	0,004	0,002	0,100	0,220	0,146	53,4	22,199	29,413	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,120	2,571	0,347	0,359	2,892		0,000	0,012	0,000	0,000	0,341	4,0	0,963	2,267	الرميل
NEBHANA	0,001	0,037	1,785	0,080	1,771	4,460		0,000	0,004	0,000	0,000	0,596	3,2	1,892	7,426	تنهاينة
SIDI SAAD	0,028	0,486	6,539	1,171	17,850	14,317	E	0,010	0,005	0,260	0,789	1,765	23,0	30,675	58,290	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,101	1,954	0,269	5,278	4,676		0,000	0,000	0,000	0,000	0,170	0,4	0,300	2,594	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	2,991	0,093	0,149	4,075		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,1	2,012	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,002	0,418	0,338	0,550	0,000	1,247		0,000	0,000	0,182	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,269	0,088	0,570	0,416	0,948		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,7	0,100	0,090	البرك
S /T CENTRE	0,150	1,947	18,684	3,619	28,207	37,095		0,014	0,023	0,542	1,211	3,118	13,4	59,479	104,059	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,004	0,393	0,587	0,418	0,198	0,676		0,000	0,007	0,028	0,221	0,415	19,1	0,958	1,376	بزيغ
CHIBA	0,001	0,007	0,682	0,009	0,045	0,938		0,000	0,000	0,000	0,000	0,170	3,4	0,174	0,354	شبية
MASRI	0,022	0,075	0,497	0,222	0,247	0,659	E	0,006	0,017	0,025	0,098	0,437	92,3	4,791	4,862	مصري
LEBNA	0,007	0,283	1,242	0,450	0,625	1,506	E	0,003	0,007	0,158	0,459	0,445	21,0	4,905	12,217	البننة
HMA	0,017	0,034	0,366	0,038	0,016	0,470		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,5	0,832	0,705	الحمى
ABID	0,085	0,286	0,294	0,300	0,190	0,456		0,000	0,005	0,000	0,070	0,476	11,9	1,147	4,067	العيبد
S/T CAP-BON	0,135	1,078	3,667	1,436	1,321	4,704		0,009	0,037	0,212	0,847	1,943	21,0	12,808	23,581	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	34,241	84,816	96,742	97,473	91,3875	162,100		3,281	3,076	66,080	156,889	157,407	30,8	713,406	930,606	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	2,812	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,270	24,372	32,975	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,006	0,390	0,366	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,100	37,60	4,571	4,571	4,731
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,90	Q= 0,000		
سد العروسة					
هاجر طيباس					
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 : 26-10-21 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 25/10/2021 M m3	Apport du 25/10/2021 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	257,80	14,094	14,094	0,009	0,814	7,352	8,2	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,74	9,058	7,058		0,017	5,010	8,0	
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	410,67	9,778	7,854	0,022	0,612	1,688	31,0	
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	273,87	21,122	21,122	0,086	0,660	1,020	31,7	
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	175,06	40,716	25,076		6,426	11,055	12,0	
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	99,40	93,396	93,396	0,043	0,955	3,547	14,0	
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	204,59	20,531	17,531	0,123	1,590	4,237	19,0	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	69,79	27,096	17,796	0,950	2,620	3,020	11,2	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	75,97	4,128	4,128		0,083	0,218	26,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		115,85	5,113	-3,587		1,358	2,326	24,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,20	4,060	0,860		0,258	0,640	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	81,46	98,623	95,423	0,638	4,554	12,501	21,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,52	12,020	11,020		0,533	1,361	22,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,40	5,924		0,972	0,479	1,223	19,5	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,32	25,360	23,760		0,304	0,511	16,0	
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	22,97	181,464	142,304	0,270	10,190	19,028	2,8	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,96	17,542	7,842	0,023	1,418	1,971	19,4	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	48,03	17,996	17,086	0,120	0,349	1,315	10,0	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,98	28,480	26,480		0,322	2,335	7,0	
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	380,92	2,643	2,643		0,254	1,107	11,3	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	0,009	0,062	16,0	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	282,07	0,649	0,649		0,153	0,264	17,6	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		641,119	533,861	3,258	33,956	81,791		
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	119,24	22,199	22,199	0,004	0,112	0,512	9,0	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		0,003	0,120	17,0	
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	208,81	1,892	1,892		0,001	0,037	3,0	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	261,17	30,675	1,264	0,010	0,028	0,486		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	0,101	1,2	
*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	670,06	2,012	2,012			0,002	4,0	
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		0,002	0,418		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	836,00	0,100	0,100		0,001	0,269		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		59,479	30,068	0,014	0,150	1,947		
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	48,77	0,958	0,958		0,004	0,393	6,7	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	71,53	0,174	0,174		0,001	0,007	7,0	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	162,49	4,791	4,791	0,006	0,022	0,075	25,0	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	13,81	4,905	4,905	0,003	0,007	0,283		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	90,63	0,832	0,832		0,017	0,034	28,7	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	31,33	1,147	0,647		0,085	0,286	24,0	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		12,808	12,308	0,009	0,135	1,078		
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		713,406	576,237	3,281	34,241	84,816		

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 : 26/10/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
713,406	1 133,929	-420,523	

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) *	14,094	28	46,166	46,166	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	93,396	16	486,952	692,604	
بوهرتمه	20,531	18	91,506	120,129	
جوميين	27,096	23	91,677	125,184	
سجنان	98,623	74	35,391	63,877	
سليانة	2,643	9	28,342	80,857	
بئر المشاركة	22,199	53	19,400	200,401	
الحمى	0,832	6	11,268	18,918	
سيدي سعد	30,675	23	102,642	1 894,325	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
34,240		33,956
		0,150
		0,135
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
97,473	162,100	-64,627

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,280		3,258
		0,014
		0,009
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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)
0,000	31,822	10,276	
0,270	121,888	32,975	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,023	11,422	2,905	من سد الزياتين إلى سد سجنان
4,833	192,976	49,606	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
0,006	0,390	0,366