

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 10-11-21 observée le 11-11-21

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 10-11-21	الشهر الي du mois au 10-11-21	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 du 10-11-21	du 1-09-20 au 10-11-20		*	10-11-21	10-11-20	mois الشهر 10-11-21	l'année للسنة 10-11-21	l'année للسنة 10-11-20	du 11-11-21			du 11-11-20
													(%) الإمتلاء	المخزون		
MELLEGUE	0,000	1,112	14,345	10,153	20,528	63,080	p	0,020	0,176	0,166	1,651	15,144	29,2	14,945	14,534	سلاق
SARRAT	0,000	0,000	3,098	6,135	-	5,569		0,000	-	0,014	2,449	-	40,9	8,593	-	راط
BEN METIR	0,000	0,000	2,856	1,864	0,167	1,876	T	0,022	0,064	0,225	1,653	5,129	15,4	9,302	19,463	بني مطير
KASSEB	0,000	0,134	3,562	1,813	0,561	2,540	T	0,081	0,095	0,859	6,129	6,748	26,3	20,189	30,999	كساب
BARBARA	0,000	0,230	6,003	11,978	1,602	3,671		0,000	0,150	0,053	10,139	4,907	63,3	40,953	43,774	بربرة
SIDI SALEM	0,153	2,206	14,000	11,787	15,614	31,300	T,p	0,345	0,739	3,453	39,781	58,889	16,8	97,277	239,591	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,028	0,079	4,769	5,828	1,896	4,285	E	0,149	0,268	1,196	13,276	15,381	17,3	19,435	20,466	بو هرتمه
JOUMINE	0,046	0,553	3,366	4,564	0,817	2,823	E,p	0,097	0,016	1,009	7,622	3,133	23,3	27,689	26,747	جومين
GHEZALA	0,008	0,038	0,368	0,380	0,186	0,404		0,000	0,006	0,000	0,652	0,586	42,5	4,255	4,621	الغزالة
MELAH	0,023	0,191	2,260	3,050	0,002	2,493		0,000	0,000	0,000	0,000	2,008	14,1	5,783	10,836	الملاح
TINE	0,001	0,018	1,670	0,885	-	2,607		0,000	0,000	0,000	0,000	-	12,2	4,150	8,391	الطين
SEJNANE	0,186	2,261	10,100	22,847	12,905	6,649	tr,p	0,729	0,495	7,304	51,649	46,024	73,1	97,931	85,836	سجنان
Zarga	0,000	0,005	1,720	1,671	0,081	0,983	E	0,007	0,024	0,089	2,192	2,692	49,8	12,080	13,267	الزرقه
Kebir	0,001	0,016	2,496	1,580	0,319	4,245		0,000	0,000	0,000	1,598	0,350	8,6	5,544	5,871	الكبير
Moula	0,002	0,027	2,537	0,865	0,428	4,616		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,2	25,590	25,001	المولى
S. EL BARRAK	0,093	1,200	22,599	25,526	8,079	15,134	tr	0,279	0,390	3,564	36,827	30,578	63,6	182,351	174,420	سيدي البراق
Ziatine	0,019	0,084	2,950	2,743	0,955	3,283	tr	0,038	0,059	0,380	3,316	1,966	52,5	17,494	20,031	الزياتين
Gangoum	0,002	0,050	1,419	1,812	0,239	0,636		0,000	0,000	0,037	0,669	0,000	97,2	17,780	16,820	القفقوم
Harka	0,006	0,100	2,950	2,759	-	3,033		0,000	-	0,000	0,000	-	94,0	28,480	-	الحركة
SILIANA	0,005	0,056	3,536	1,521	4,857	7,426		0,000	0,027	0,000	0,000	1,937	8,5	2,643	7,147	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,016	1,115	0,204	0,339	2,664		0,000	0,012	0,005	0,126	0,679	18,5	1,334	2,737	لخمس
RMIL	0,001	0,015	2,377	0,363	0,880	2,082		0,000	0,000	0,010	0,023	0,089	32,6	0,652	0,935	الرميل
S /T Nord	0,577	8,393	110,098	120,327	70,455	171,399		1,767	2,520	18,363	179,751	196,239	35,7	644,449	771,488	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,113	2,404	0,723	2,420	5,749	E	0,004	0,002	0,040	0,284	0,185	52,9	22,001	28,672	بئر المشاركة
RMEI	0,003	0,031	1,881	0,394	0,450	4,016		0,000	0,005	0,000	0,000	0,443	4,0	0,963	2,085	الرميل
NEBHANA	0,000	0,011	2,106	0,098	2,046	5,508		0,000	0,024	0,000	0,000	0,750	3,1	1,845	7,289	تنهاينة
SIDI SAAD	0,026	0,156	4,649	1,424	18,178	17,133	E	0,006	0,008	0,022	0,839	1,846	22,7	30,303	57,792	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,037	1,448	0,328	5,278	5,537		0,000	0,006	0,000	0,000	0,243	0,4	0,300	1,657	هوارب
Sfifica	0,001	0,007	6,208	0,107	0,161	6,723		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	1,964	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,002	0,019	0,054	0,580	0,000	1,330		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,008	0,154	0,581	0,428	1,016		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S /T CENTRE	0,036	0,382	18,903	4,234	28,962	47,012		0,010	0,045	0,062	1,325	3,567	13,2	58,784	101,564	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,017	0,739	1,316	0,212	1,036		0,000	0,019	0,000	0,221	0,521	36,3	1,821	1,257	بزيغ
CHIBA	0,041	0,127	0,876	0,955	0,050	1,362		0,000	0,007	0,000	0,054	0,247	20,2	1,019	0,390	شبيبة
MASRI	0,001	0,034	0,536	0,260	0,264	0,934		0,000	0,028	0,033	0,191	0,881	95,1	4,941	4,452	مصري
LEBNA	0,137	0,905	2,416	2,370	0,732	2,552		0,000	0,006	0,036	0,511	0,549	28,7	6,681	11,772	لبننة
HMA	0,000	0,004	0,259	0,070	0,016	0,627		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,6	0,842	0,648	الحمى
ABID	0,014	0,138	1,041	2,640	0,198	0,859		0,000	0,008	0,000	0,121	0,638	35,5	3,413	3,864	العبيد
S/T CAP-BON	0,194	1,224	5,867	7,612	1,473	7,369		0,000	0,069	0,069	1,098	2,836	30,7	18,717	22,384	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,807	9,998	134,867	132,174	100,889	225,780		1,777	2,635	18,494	182,175	202,642	31,2	721,950	895,436	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	4,890	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,279	30,343	36,564	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,490	0,471	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
		Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,890	35,90	0,000	7,173
Seuil Tobias (Po)	0,00	0	0,000	0
k13 sur Mellegue	0,70	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 : 11-11-21 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 10/11/2021 M m3	Apport du 10/11/2021 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	258,10	14,945	14,945	0,020		1,112		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,46	8,593	6,593					
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	410,17	9,302	7,378	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	273,36	20,189	20,189	0,081		0,134		
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	175,14	40,953	25,313			0,230		
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	99,61	97,277	97,277	0,345	0,153	2,206		
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	204,24	19,435	16,435	0,149	0,028	0,079		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	70,01	27,689	18,389	0,097	0,046	0,553		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	76,15	4,255	4,255		0,008	0,038		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		116,78	5,783	-2,917		0,023	0,191		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,26	4,150	0,950		0,001	0,018		
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	81,35	97,931	94,731	0,729	0,186	2,261		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,58	12,080	11,080	0,007		0,005		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	51,90	5,544			0,001	0,016		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,48	25,590	23,990		0,002	0,027		
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	23,01	182,351	143,191	0,279	0,093	1,200		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,94	17,494	7,794	0,038	0,019	0,084		
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		0,002	0,050		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,98	28,480	26,480		0,006	0,100		
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		0,005	0,056		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	508,94	1,334	1,334	0,000	0,001	0,016		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	282,08	0,652	0,652		0,001	0,015		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		644,449	537,571	1,767	0,577	8,393		
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		0,113		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	0,031		
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	208,74	1,845	1,845			0,011		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	261,12	30,303	0,892	0,006	0,026	0,156		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	0,037		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,93	1,964	1,964		0,001	0,007		
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	0,019		
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		0,001	0,008		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		58,784	29,373	0,010	0,036	0,382		
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	50,57	1,821	1,821		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	73,56	1,019	1,019		0,041	0,127		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	162,68	4,941	4,941		0,001	0,034		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	14,63	6,681	6,681		0,137	0,905		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	90,66	0,842	0,842			0,004		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	35,80	3,413	2,913		0,014	0,138		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		18,717	18,217		0,194	1,224		
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		721,950	585,161	1,777	0,807	9,998		

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 : 11/11/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
721,950	1 152,529	-430,579	

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) *	14,945	29	45,315	45,315	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	97,277	17	483,071	688,723	
بوهرتمه	19,435	17	92,602	121,225	
جوميين	27,689	23	91,084	124,591	
سجنان	97,931	73	36,083	64,569	
سليانة	2,643	9	28,342	80,857	
بئر المشاركة	22,001	53	19,598	200,599	
الحمى	0,842	7	11,258	18,908	
سيدي سعد	30,303	23	103,014	1 894,697	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,810		0,577
		0,036
		0,194

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
132,174	225,780	-93,607

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,780		1,767
		0,010
		0,000

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	31,822	10,276
0,279	121,888	36,564
0,038	11,422	3,307
0,486	192,976	60,399

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,490	0,471