

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 10-10-21 observée le 11-10-21

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 10-10-21	الشهر الي du mois au 10-10-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 10-10-21	du 1-09-20 au 10-10-20		*	10-10-21	10-10-20	mois للشهر 10-10-21	l'année للسنة 10-10-21	l'année للسنة 10-10-20	du 11-10-21			du 11-10-20
													(%)الامتلاء	المخزون		
MELLEGUE	0,008	0,945	27,001	2,436	20,061	40,008	p	0,005	0,266	0,155	1,355	9,046	14,7	7,516	20,654	سلاق
SARRAT	0,000	0,075	1,846	1,197	-	3,285		0,000	-	0,019	1,839	-	22,6	4,749	-	راط
BEN METIR	0,000	0,000	0,712	0,000	0,153	0,442	T	0,022	0,089	0,225	0,957	2,993	14,5	8,766	22,298	بني مطير
KASSEB	0,000	0,012	1,043	0,208	0,224	0,646	T	0,086	0,095	0,864	3,456	3,802	28,0	21,514	34,035	كساب
BARBARA	0,021	0,245	1,207	0,723	1,078	0,852	tr	0,191	0,065	1,903	7,613	1,877	50,6	32,736	47,083	بربة
SIDI SALEM	0,000	0,077	14,345	0,586	11,322	16,915	T,p	0,493	0,739	6,625	29,930	32,080	16,7	96,710	262,429	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,039	0,364	1,487	1,096	0,832	1,688	E	0,163	0,180	2,144	8,841	9,023	15,4	17,225	23,562	بو هرتمه
JOUMINE	0,017	0,080	1,041	0,243	0,525	0,995	E,p	0,095	0,017	1,030	4,568	2,613	22,4	26,639	27,285	جومين
GHEZALA	0,000	0,014	0,175	0,033	0,150	0,162	E	0,005	0,011	0,097	0,621	0,422	39,8	3,985	4,828	الغزالة
MELAH	0,001	0,023	1,490	0,061	0,000	0,731		0,000	0,029	0,000	0,000	1,506	6,9	2,824	12,248	الملاح
TINE	0,000	0,026	1,370	0,146	-	1,122		0,000	0,034	0,000	0,000	-	10,3	3,514	9,299	الطين
SEJNANE	0,354	1,318	2,056	4,719	7,612	1,890	tr,p	0,739	0,705	7,397	29,300	24,658	67,0	89,797	89,200	سجنان
Zarga	0,000	0,024	0,360	0,073	0,034	0,166	E	0,005	0,049	0,283	1,693	1,606	45,9	11,130	14,398	الزرقه
Kebir	0,008	0,035	2,904	0,073	0,150	1,446		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	5,742	6,144	الكبير
Moula	0,003	0,036	3,399	0,116	0,271	1,467		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,7	24,943	25,001	المولى
S. EL BARRAK	0,000	2,361	6,194	3,418	4,566	3,405	E,tr	0,615	0,413	6,200	24,669	17,546	60,9	174,420	185,743	سيدي البراق
Ziatine	0,043	0,143	1,900	0,438	0,478	1,013	tr	0,065	0,005	0,576	2,101	1,182	50,0	16,640	20,592	الزياتين
Gangoum	0,001	0,061	0,016	0,161	0,117	0,152		0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	92,4	16,917	16,820	القفقوم
Harka	0,003	0,147	1,310	0,370	-	1,163		0,000	-	0,000	0,000	-	87,6	26,549	-	الحركة
SILIANA	0,009	0,102	2,484	0,439	4,557	4,565		0,000	0,043	0,000	0,000	1,176	5,6	1,744	8,350	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,024	1,328	0,135	0,239	1,393		0,000	0,005	0,019	0,082	0,296	18,6	1,346	3,100	لخمس
RMIL	0,002	0,033	0,723	0,103	0,835	0,800		0,000	0,000	0,004	0,013	0,053	21,9	0,438	0,990	الرميل
S /T Nord	0,510	6,146	74,392	16,773	53,202	84,305		2,484	2,746	27,542	117,046	109,878	33,0	595,843	834,060	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,418	0,027	2,336	3,310	E	0,004	0,002	0,040	0,160	0,110	53,4	22,199	30,115	بئر المشاركة
RMEI	0,005	0,057	2,571	0,284	0,263	1,648		0,000	0,011	0,000	0,000	0,225	4,0	0,963	2,376	الرميل
NEBHANA	0,003	0,016	1,785	0,059	1,430	3,597		0,000	0,019	0,000	0,000	0,485	3,3	1,925	7,411	تنهاينة
SIDI SAAD	0,000	0,178	6,539	0,863	17,132	11,153	E	0,040	0,020	0,134	0,663	1,443	23,3	31,047	58,589	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,042	1,954	0,211	3,845	3,730		0,000	0,000	0,000	0,000	0,096	0,4	0,300	2,125	هوارب
Sfifica	0,000	0,001	2,991	0,093	0,136	2,628		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,8	2,068	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,004	0,387	0,338	0,518	0,000	1,083		0,000	0,000	0,182	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,260	0,088	0,560	0,404	0,905		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	1,9	0,274	0,090	البرك
S /T CENTRE	0,017	0,942	18,684	2,614	25,545	28,054		0,044	0,052	0,356	1,025	2,459	13,5	60,114	104,685	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,003	0,587	0,028	0,176	0,392		0,000	0,016	0,028	0,221	0,260	11,5	0,577	1,537	بزيغ
CHIBA	0,001	0,001	0,682	0,003	0,033	0,608		0,000	0,000	0,000	0,000	0,101	3,8	0,190	0,274	شبيبة
MASRI	0,002	0,023	0,497	0,170	0,225	0,418		0,000	0,050	0,000	0,072	0,325	78,9	4,098	4,815	مصري
LEBNA	0,000	0,045	1,242	0,212	0,498	0,905	E	0,005	0,014	0,079	0,379	0,335	20,8	4,850	12,612	البننة
HMA	0,000	0,009	0,366	0,012	0,015	0,293		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,5	0,832	0,765	الحمى
ABID	0,000	0,009	0,294	0,023	0,176	0,314		0,000	0,011	0,000	0,070	0,368	9,2	0,889	4,205	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,089	3,667	0,447	1,123	2,930		0,005	0,090	0,107	0,743	1,389	18,7	11,436	24,207	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,531	7,177	96,742	19,834	79,8704	115,289		2,533	2,888	28,005	118,814	113,726	28,9	667,393	962,952	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	1,860	7,612	بربرة
Sidi el Barrak	0,615	17,379	24,144	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,006	0,290	0,276	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
		Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,610	36,05	0,000	0,160
Seuil Tobias (Po)	0,00	0	0,000	0
k13 sur Mellegue	0,55	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 : 11-10-21 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 10/10/2021 M m3	Apport du 10/10/2021 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	254,92	7,516	7,516	0,005	0,008	0,945	1,0	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,46	4,749	2,749			0,075		
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	409,59	8,766	6,842	0,022			4,0	
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	274,08	21,514	21,514	0,086		0,012	0,3	
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	172,14	32,736	17,096	0,191	0,021	0,245	1,0	
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	99,58	96,710	96,710	0,493		0,077		
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	203,50	17,225	14,225	0,163	0,039	0,364	0,5	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	69,62	26,639	17,339	0,095	0,017	0,080	3,4	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	75,76	3,985	3,985	0,005		0,014	6,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,87	2,824	-5,876		0,001	0,023	21,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,79	3,514	0,314			0,026		
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	80,03	89,797	86,597	0,739	0,354	1,318	22,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	83,63	11,130	10,130	0,005		0,024	3,2	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,16	5,742			0,008	0,035	2,8	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	0,036		
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	22,65	174,420	135,260	0,615		2,361		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,59	16,640	6,940	0,065	0,043	0,143	10,0	
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		0,001	0,061	3,5	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,50	26,549	24,549		0,003	0,147	21,5	
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	380,49	1,744	1,744		0,009	0,102	0,5	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	508,97	1,346	1,346	0,000	0,002	0,024		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	0,033		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		595,843	488,768	2,484	0,510	6,146		
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				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	0,057		
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	208,86	1,925	1,925		0,003	0,016	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	261,22	31,047	1,636	0,040		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	0,042		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,20	2,068	2,068			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		0,004	0,387		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	836,30	0,274	0,274		0,001	0,260		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		60,114	30,703	0,044	0,017	0,942		
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		0,000	0,003	1,0	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	71,59	0,190	0,190		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	161,55	4,098	4,098		0,002	0,023	3,5	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	13,78	4,850	4,850	0,005		0,045	1,8	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			0,009	3,7	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	30,56	0,889	0,389		0,000	0,009	4,0	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		11,436	10,936	0,005	0,004	0,089		
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		667,393	530,406	2,533	0,531	7,177		

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 : 11/10/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	667,393	1 080,897	-413,504

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) *	7,516	15	52,744	52,744	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	96,710	17	483,638	689,290	
بوهرتمه	17,225	15	94,812	123,435	
جوميين	26,639	22	92,134	125,641	
سجنان	89,797	67	44,217	72,703	
سليانة	1,744	6	29,242	81,756	
بئر المشاركة	22,199	53	19,400	200,401	
الحمى	0,832	6	11,268	18,918	
سيدي سعد	31,047	23	102,270	1 893,953	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,530		0,510
		سدود الوسط 0,017
		سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
19,834	115,289	-95,456

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,530		2,484
		سدود الوسط 0,044
		سدود الوطن القبلي 0,005

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)
0,191	31,822	7,612	
0,615	121,888	24,144	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,064	11,422	2,075	من سد الزياتين إلى سد سجنان
1,000	192,976	29,678	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	0,290	0,276