

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 25-08-21 observée le 26-08-21

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 25-08-21	الشهر الي du mois au 25-08-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-20 au 25-08-21	du 1-09-19 au 25-08-20		الشهر mois 25-08-21	للسنة l'année 25-08-21	للسنة l'année 25-08-20	26-08-21		du 26-08-20				
										(%) الإمتلاء	المخزون					
MELLEQUE	1,217	3,381	11,921	42,492	60,043	181,512	p	0,040	0,136	2,320	43,843	62,039	9,2	4,709	12,635	ملاق
SARRAT	0,360	1,037	3,992	1,928	-	21,594	d	0,500	-	1,665	1,782	-	24,4	5,118	-	راط
BEN METIR	0,000	0,006	0,113	16,949	18,802	43,434	T	0,043	0,076	1,493	25,466	25,926	18,5	11,189	26,741	بني مطير
KASSEB	0,011	0,092	0,317	24,339	17,898	44,003	T	0,086	0,095	2,160	31,221	26,529	33,9	26,066	39,118	كساب
BARBARA	0,030	0,901	0,080	50,822	31,858	83,633	tr	0,191	0,085	4,757	45,982	37,959	66,2	42,834	49,583	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,260	6,136	154,379	197,636	403,794	T,p	0,841	1,435	30,035	282,715	352,753	23,7	137,415	294,116	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,512	0,938	35,262	43,027	83,175	E	0,281	0,275	6,211	65,577	62,902	18,5	20,725	31,442	بو هرتمه
JOUMINE	0,020	0,164	0,260	40,114	37,691	76,641	E,p	0,123	0,124	3,139	30,230	67,850	27,5	32,720	30,820	جومين
GHEZALA	0,005	0,048	0,127	3,869	3,735	9,727		0,000	0,023	0,460	3,289	3,865	48,8	4,880	5,368	الغزالة
MELAH	0,000	0,044	0,110	7,505	12,800	25,979	tr	0,057	0,050	1,468	13,930	13,266	7,6	3,118	15,652	الملاح
TINE	0,000	0,079	0,060	7,211	-	17,488	tr	0,006	0,028	0,468	10,427	-	11,1	3,790	10,691	الطين
SEJNANE	0,000	0,714	0,719	95,971	62,213	120,398	tr,p	0,649	0,553	15,938	208,934	142,116	67,4	90,281	89,200	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,864	20,608	22,126	E	0,072	0,058	1,500	8,907	9,016	55,3	13,410	16,530	الزرقة
Kebir	0,003	0,013	0,220	17,788	14,072	39,907		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,1	5,833	6,152	الكبير
Moula	0,000	0,040	0,149	15,718	9,725	32,081		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	95,7	25,216	25,116	المولى
S. EL BARRAK	0,192	1,879	0,414	177,636	134,891	296,865	E,tr	0,600	0,546	14,783	134,221	136,418	71,5	204,824	206,513	سيدي البراق
Ziatine	0,015	0,217	0,100	7,100	18,758	29,581	tr,p	0,054	0,055	1,395	11,395	20,697	57,4	19,128	22,081	الزياتين
Gangoum	0,005	0,084	0,000	7,100	4,457	7,964		0,000	0,000	0,000	4,811	1,061	93,5	17,111	17,069	القفقوم
Harka	0,016	0,186	0,470	2,603	-	25,209		0,000	-	0,000	0,466	-	90,1	27,313	-	الحركة
SILIANA	0,002	0,350	0,931	11,809	12,662	36,210		0,000	0,071	0,000	9,704	18,284	6,8	2,097	8,727	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,069	0,676	1,789	2,562	13,344		0,000	0,000	0,064	2,607	3,115	21,0	1,518	3,526	لخمساس
RMIL	0,001	0,033	0,151	1,666	1,297	10,165		0,000	0,005	0,081	0,679	1,541	24,0	0,481	0,354	الرميل
S /T Nord	1,882	10,110	27,902	731,913	704,733	1 624,829		3,544	3,614	87,936	964,769	1 005,105	38,7	699,776	911,435	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,032	0,032	0,423	9,458	8,017	26,547	E	0,004	0,002	0,100	1,009	1,757	58,9	24,522	29,530	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,284	0,235	6,677	6,717	16,200		0,000	0,006	0,003	1,802	2,773	4,0	0,963	3,201	الرميل
NEBHANA	0,006	0,034	0,660	7,087	9,045	23,205	E	0,011	0,073	0,385	8,294	12,318	3,8	2,240	7,426	نهبانة
SIDI SAAD	0,001	0,387	4,352	23,613	18,326	48,949	E	0,030	0,123	0,629	20,316	17,938	24,5	32,609	45,453	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,008	0,252	1,115	8,904	7,288	15,753		0,000	0,000	0,026	1,316	1,952	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sfifica	0,002	0,938	0,122	1,226	0,199	76,492		0,000	0,000	0,027	0,027	0,000	30,0	2,310	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,006	0,110	0,232	0,309	0,458	2,135		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,040	0,180	0,644	0,138	2,301		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,067	2,077	7,318	57,917	50,189	211,582		0,045	0,204	1,170	32,864	36,738	14,7	65,427	93,308	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,033	0,145	0,896	2,422	5,329		0,000	0,025	0,376	1,837	2,078	18,3	0,918	1,821	بزيغ
CHIBA	0,000	0,007	0,190	0,449	2,438	7,067		0,000	0,008	0,018	1,333	2,911	7,3	0,366	0,306	شبية
MASRI	0,003	0,116	0,102	1,060	1,235	4,898	E	0,042	0,000	0,623	6,106	5,575	59,7	3,098	4,213	مصري
LEBNA	0,003	0,066	0,150	4,143	22,822	18,276	E	0,014	0,017	0,519	4,245	8,642	23,9	5,576	13,956	النبنة
HMA	0,000	0,000	0,003	1,867	0,579	4,499		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	7,6	0,975	1,030	الحمى
ABID	0,000	0,004	0,007	0,977	4,415	5,254	E	0,017	0,025	0,488	3,268	3,521	12,0	1,151	4,748	العبيد
S/T CAP-BON	0,008	0,227	0,598	9,392	33,910	45,324		0,073	0,075	2,023	16,806	22,909	19,8	12,085	26,073	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,957	12,414	35,818	799,222	788,832	1 881,735		3,663	3,893	91,130	1 014,439	1 064,752	33,6	777,288	1 030,816	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	12,010	30,680	بربرة
Sidi el Barrak	0,580	99,960	118,406	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	3,135	2,774	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,390	37,10	0,150	2,960	15,183	العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			بز طيباس
k13 sur Mellegue		0.90	Q= 0,000			طة القيس K13 علم ملاؤ

* 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 : 26-08-21 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 utilisab M m3	Sou- tirage du 25/08/2021 M m3	Apport du 25/08/2021 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	256,75	11,39	60,043	62,857	253,19	4,709	4,709	0,040	1,217	3,381	10,0	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,81	5,118	3,118	0,500	0,360	1,037		
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	422,67	26,02	18,802	26,385	412,08	11,189	9,265	0,043		0,006	1,0	
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	281,29	38,46	17,921	27,099	276,34	26,066	26,066	0,086	0,011	0,092	2,1	
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	177,64	48,70	31,895	38,711	175,77	42,834	27,194	0,191	0,030	0,901		
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	107,31	284,63	197,926	361,364	101,59	137,415	137,415	0,841		0,260	1,0	
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	207,43	30,84	43,201	64,196	204,65	20,725	17,725	0,281		0,512	1,5	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	70,83	29,99	37,731	68,599	71,76	32,720	23,420	0,123	0,020	0,164	0,8	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	77,44	5,21	3,753	4,009	77,01	4,880	4,880		0,005	0,048		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		112,53	3,118	-5,582	0,057		0,044		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,02	3,790	0,590	0,006		0,079		
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	79,96	89,38	62,486	145,433	80,11	90,281	87,081	0,649		0,714		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,70	13,410	12,410	0,072		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,28	5,833			0,003	0,013		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,22	25,216	23,616			0,040		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	23,99	204,824	165,664	0,600	0,192	1,879		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,61	19,128	9,428	0,054	0,015	0,217		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,41	17,111	16,201		0,005	0,084		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,69	27,313	25,313		0,016	0,186		
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	382,17	5,74	12,663	18,783	380,66	2,097	2,097		0,002	0,350	4,6	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	512,53	3,32	2,581	3,297	509,35	1,518	1,518	0,000	0,005	0,069	7,0	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	281,63	0,481	0,481	0,000	0,001	0,033	1,4	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		877,71	706,089	999,985		699,776	592,610	3,544	1,882	10,110		
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	120,51	29,24	8,053	1,771	119,68	24,522	24,522	0,004	0,032	0,032	6,5	2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	38,11	2,92	6,717	0,026	36,95	0,963	0,963		0,010	0,284	16,0	
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	213,13	7,08	9,393	12,753	209,22	2,240	2,240	0,011	0,006	0,034	4,0	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	262,88	44,42	18,326	18,669	261,43	32,609	3,198	0,030	0,001	0,387		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	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300		0,008	0,252	1,6	
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						668,75	1,56	0,206		670,81	2,310	2,310		0,002	0,938		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	0,458		522,48	2,422	2,422		0,006	0,110		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,80	0,060	0,060		0,002	0,040		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		65,427	36,016	0,045	0,067	2,077		
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	50,35	1,70	2,435	2,189	48,67	0,918	0,918		0,002	0,033	0,7	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	72,12	0,35	2,446	2,919	72,17	0,366	0,366			0,007	2,2	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	161,88	4,34	1,263	5,581	160,03	3,098	3,098	0,042	0,003	0,116	2,0	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	16,46	13,65	22,865	8,640	14,15	5,576	5,576	0,014	0,003	0,066		1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	91,05	0,975	0,975				2,8	1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		37,35	4,56	4,421	3,664	31,34	1,151	0,651	0,017		0,004		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		25,57	34,009	23,175		12,085	11,585	0,073	0,008	0,227		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		994,63	790,740	1058,349		777,288	640,210	3,663	1,957	12,414		

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 : 26/08/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
777,288	1 112,940	-335,652	

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) *	4,709	9	55,551	55,551	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	137,415	24	442,933	648,585	
بوهرتمه	20,725	18	91,312	119,935	
جوميين	32,720	28	86,053	119,560	
سجنان	90,281	67	43,733	72,219	
سليانة	2,097	7	28,888	81,403	
بئر المشاركة	24,522	59	17,077	198,078	
الحمى	0,975	8	11,125	18,775	
سيدي سعد	32,609	24	100,708	1 892,391	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,960		1,882
		0,067
		0,008
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
799,222	1 881,735	-1 082,513

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,660		3,544
		0,045
		0,073
		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)
0,191	12,762	30,680	
0,580	103,207	118,406	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,054	12,584	11,110	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,557	166,057	188,841	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
0,008	3,135	2,774