

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 18-08-21 observée le 19-08-21

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	du jour 18-08-21	الشهر الي du mois au 18-08-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي			du الامتلاء (%)	19-08-21 المخزون	du 19-08-20	
				Cumulés du 1-09-20 au 18-08-21	Cumulés du 1-09-19 au 18-08-20		*	18-08-21	18-08-20	Cumulées au mois الشهر 18-08-21	للسنة l'année 18-08-21	للسنة l'année 18-08-20				
MELLEUE	0,090	0,521	11,921	39,631	60,043	178,820	p	0,100	0,136	1,800	43,323	61,084	4,8	2,457	13,984	ملاق
SARRAT	0,091	0,126	3,992	1,016	-	20,693	d	1,000	-	1,119	1,237	-	20,7	4,338	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,006	0,113	16,949	18,802	43,409	T	0,060	0,078	1,128	25,100	25,386	19,6	11,813	27,514	بني مطير
KASSEB	0,000	0,044	0,317	24,292	17,842	43,931	T	0,086	0,095	1,555	30,617	25,863	34,8	26,741	39,873	كساب
BARBARA	0,027	0,608	0,080	50,528	31,827	83,615	tr	0,190	0,174	3,425	44,650	36,871	68,0	44,020	51,159	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,260	6,136	154,379	197,336	402,408	T,p	1,237	1,435	22,571	275,252	342,707	25,2	146,393	305,028	سيدي سالم
BOU-HEURTA	0,000	0,512	0,938	35,262	43,022	82,964	E	0,283	0,236	4,265	63,631	61,444	19,6	21,962	32,467	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,087	0,260	40,037	37,667	76,583	E,p	0,122	0,125	2,271	29,361	66,972	28,4	33,691	31,818	جوميين
GHEZALA	0,004	0,038	0,127	3,859	3,702	9,698	E	0,022	0,026	0,393	3,223	3,697	49,9	4,988	5,536	غزاله
MELAH	0,000	0,044	0,110	7,505	12,800	25,954	tr	0,059	0,052	1,061	13,523	12,917	8,8	3,605	16,444	الملاح
TINE	0,009	0,056	0,060	7,188	-	17,475	tr	0,013	0,036	0,407	10,365	-	11,6	3,955	10,989	الطين
SEJNANE	0,000	0,701	0,719	95,958	61,822	120,236	tr,p	0,642	0,551	11,417	204,413	138,248	68,3	91,491	88,963	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,863	20,608	22,122	E	0,072	0,057	1,129	8,536	8,621	57,0	13,826	16,985	الزرقة
Kebir	0,000	0,010	0,220	17,785	14,065	39,858		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,1	5,878	6,190	الكبير
Moula	0,000	0,034	0,149	15,711	9,718	32,047		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	96,1	25,302	25,202	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,949	0,414	176,706	134,553	296,771	E,tr	0,603	0,533	10,578	130,017	132,520	72,9	208,941	211,369	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,161	0,100	7,076	18,674	29,558	tr,p	0,055	0,056	1,001	11,002	20,296	58,8	19,568	22,496	الزياتين
Gangoum	0,000	0,061	0,000	7,076	4,421	7,964		0,000	0,000	0,000	4,811	1,061	93,7	17,152	17,097	القفقوم
Harka	0,000	0,132	0,470	2,550	-	25,103		0,000	-	0,000	0,466	-	90,7	27,474	-	الحركة
SILIANA	0,023	0,269	0,931	11,727	12,659	36,000		0,000	0,086	0,000	9,704	17,708	7,0	2,181	9,635	سليانسة
LAKHMESS	0,001	0,056	0,676	1,776	2,523	13,191	E	0,001	0,000	0,060	2,604	3,114	21,4	1,545	3,540	لخماس
RMIL	0,001	0,027	0,151	1,659	1,283	10,131	E	0,004	0,000	0,058	0,656	1,521	26,6	0,531	0,390	الريميل
S / T Nord	0,247	4,699	27,902	726,535	703,367	1 618,529		4,548	3,677	64,238	941,071	979,800	39,7	717,853	936,680	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	9,426	7,976	26,452	E	0,004	0,002	0,072	0,981	1,740	59,8	24,867	29,881	بئر المشاركة
RMEL	0,011	0,208	0,235	6,600	6,717	16,147	p	0,000	0,006	0,003	1,802	2,734	4,0	0,963	3,503	الرميل
NEBHANA	0,000	0,013	0,660	7,066	8,869	23,056	E	0,012	0,086	0,308	8,216	11,731	4,0	2,351	7,973	نهبانسة
SIDI SAAD	0,002	0,232	4,352	23,457	18,284	47,967	E	0,023	0,124	0,445	20,131	17,444	24,7	32,981	46,351	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,009	0,202	1,115	8,854	7,207	15,501		0,000	0,006	0,026	1,316	1,922	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sfifica	0,002	0,017	0,122	0,305	0,191	76,465		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيقية
SIDI AÏCH	0,006	0,067	0,232	0,266	0,458	2,082		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,024	0,180	0,629	0,138	2,260		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,032	0,764	7,318	56,604	49,840	209,930		0,039	0,223	0,853	32,547	35,571	14,7	65,500	95,406	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,026	0,145	0,888	2,412	5,297	E	0,026	0,026	0,299	1,760	1,915	20,1	1,006	2,000	بزيغ
CHIBA	0,000	0,007	0,190	0,448	2,429	7,024		0,000	0,006	0,010	1,325	2,898	7,6	0,382	0,282	شبيسة
MASRI	0,004	0,083	0,102	1,027	1,214	4,875	E	0,032	0,044	0,332	5,815	5,556	65,2	3,388	4,134	مصري
LEBNA	0,000	0,064	0,150	4,141	22,789	18,242	E	0,018	0,012	0,375	4,101	8,547	25,2	5,882	14,340	البنبة
HMA	0,000	0,000	0,003	1,867	0,579	4,498		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	8,0	1,030	1,092	الحمى
ABID	0,000	0,002	0,007	0,975	4,406	5,253	E	0,012	0,025	0,387	3,167	3,352	13,2	1,272	4,951	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,182	0,598	9,347	33,830	45,188		0,088	0,113	1,403	16,185	22,451	21,2	12,960	26,799	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,283	5,645	35,818	792,485	787,036	1 873,647		4,676	4,014	66,494	989,803	1 037,821	34,4	796,313	1 058,885	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)	0,190	10,958	29,349	بربرة
Sidi el Barrak	0,580	96,202	114,344	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	3,078	2,718	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
			0			
Bge El aroussia	1,360	36,85	0,120	2,100	14,323	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00				هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		1,32	Q= 0,000			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 : 19-08-21 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 utilisable M m3	Sou- tirage du 18/08/2021 M m3	Apport du 18/08/2021 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	251,39	2,457	2,457	0,100	0,090	0,521				
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,54	4,338	2,338	1,000	0,091	0,126				
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	412,67	11,813	9,889	0,060		0,006				
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	276,65	26,741	26,741	0,086		0,044				
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	176,16	44,020	28,380	0,190	0,027	0,608				
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	102,00	146,393	146,393	1,237		0,260				
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	205,03	21,962	18,962	0,283		0,512	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	72,08	33,691	24,391	0,122		0,087	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	77,15	4,988	4,988	0,022	0,004	0,038	0,60			
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	113,40	3,605	-5,095	0,059		0,044				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,13	3,955	0,755	0,013	0,009	0,056				
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	80,31	91,491	88,291	0,642		0,701	0,50			
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	86,02	13,826	12,826	0,072						
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,34	5,878				0,010	1,00			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,28	25,302	23,702			0,034				
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	24,16	208,941	169,781	0,603		0,949	0,50			
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,79	19,568	9,868	0,055		0,161				
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,44	17,152	16,242			0,061				
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,73	27,474	25,474			0,132				
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	380,70	2,181	2,181		0,023	0,269	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	509,41	1,545	1,545	0,001	0,001	0,056	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	281,76	0,531	0,531	0,004	0,001	0,027	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		717,853	610,640	4,548	0,247	4,699				
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	119,74	24,867	24,867	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	38,11	2,92	6,717	0,026	36,95	0,963	0,963		0,011	0,208				
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	209,33	2,351	2,351	0,012		0,013	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	261,48	32,981	3,570	0,023	0,002	0,232	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		0,009	0,202				
*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		668,75	1,557	1,557		0,002	0,017				
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	0,067				
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	0,024				
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		65,500	36,089	0,039	0,032	0,764				
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	48,89	1,006	1,006	0,026	0,001	0,026	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	72,21	0,382	0,382			0,007	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	160,50	3,388	3,388	0,032	0,004	0,083	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	14,29	5,882	5,882	0,018		0,064	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	91,19	1,030	1,030				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	31,67	1,272	0,772	0,012		0,002	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		12,960	12,460	0,088	0,004	0,182				
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		796,313	659,190	4,676	0,283	5,645				

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 : 19/08/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	796,313	1 128,140	-331,827

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) *	2,457	5	57,803	57,803	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	146,393	25	433,955	639,607	
بوهرتمه	21,962	20	90,075	118,698	
جوميين	33,691	28	85,082	118,589	
سجنان	91,491	68	42,523	71,009	
سليانة	2,181	7	28,804	81,319	
بئر المشاركة	24,867	60	16,732	197,733	
الحمى	1,030	8	11,070	18,720	
سيدي سعد	32,981	25	100,336	1 892,019	
الهوراب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,280	سدود الشمال 0,247
	سدود الوسط 0,032
	سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
792,485	1 873,647	-1 081,161

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,680	سدود الشمال 4,548
	سدود الوسط 0,039
	سدود الوطن القبلي 0,088

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,190	12,762	29,349				
0,580	103,207	114,344				
0,054	12,584	10,719				
0,551	166,057	185,323				

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	3,078	2,718