

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 26-08-21 observée le 27-08-21

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 26-08-21	الشهر الي du mois au 26-08-21	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 26-08-21	du 1-09-19 au 26-08-20		*	26-08-21	26-08-20	الشهر mois 26-08-21	للسنة l'année 26-08-21	للسنة l'année 26-08-20	du الامتلاء(%)	27-08-21 المخزون	du 27-08-20	
MELLEQUE	0,996	4,377	11,921	43,488	60,043	181,896	p	0,040	0,136	2,360	43,883	62,175	11,1	5,652	12,406	ملاق
SARRAT	0,385	1,422	3,992	2,312	-	21,723		0,000	-	1,665	1,782	-	26,2	5,494	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,006	0,113	16,949	18,802	43,438	T	0,043	0,076	1,536	25,509	26,002	18,4	11,116	26,630	بني مطير
KASSEB	0,011	0,103	0,317	24,351	17,921	44,013	T	0,086	0,095	2,246	31,308	26,624	33,8	25,980	39,032	كساب
BARBARA	0,029	0,930	0,080	50,850	31,858	83,636	tr	0,190	0,140	4,947	46,172	38,099	65,9	42,653	49,419	بربرة
SIDI SALEM	0,066	0,326	6,136	154,446	197,666	403,991	T,p	0,841	1,435	30,876	283,557	354,188	23,5	136,540	292,557	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,512	0,938	35,262	43,067	83,206	E	0,222	0,208	6,434	65,800	63,110	18,4	20,628	31,360	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,164	0,260	40,114	37,691	76,650	E,p	0,119	0,122	3,258	30,349	67,972	27,4	32,569	30,673	جومين
GHEZALA	0,005	0,053	0,127	3,873	3,735	9,731		0,000	0,025	0,460	3,289	3,889	48,8	4,880	5,336	غزالة
MELAH	0,004	0,048	0,110	7,509	12,800	25,982	tr	0,058	0,049	1,525	13,987	13,315	7,5	3,061	15,544	الملاح
TINE	0,000	0,079	0,060	7,211	-	17,490	tr	0,006	0,029	0,475	10,433	-	11,1	3,760	10,664	الطين
SEJNANE	0,028	0,742	0,719	95,999	62,236	120,421	tr,p	0,649	0,553	16,587	209,584	142,669	67,3	90,221	89,200	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,864	20,608	22,127	E	0,073	0,058	1,573	8,979	9,073	55,0	13,332	16,465	الزرقة
Kebir	0,000	0,013	0,220	17,788	14,072	39,914		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,0	5,825	6,144	الكبير
Moula	0,006	0,047	0,149	15,724	9,733	32,085		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	95,7	25,216	25,116	المولى
S. EL BARRAK	0,000	1,879	0,414	177,636	134,891	296,878	E,tr	0,600	0,552	15,383	134,821	136,970	71,2	204,127	205,785	سيدي البراق
Ziatine	0,002	0,219	0,100	7,100	18,774	29,584	tr,p	0,040	0,056	1,435	11,436	20,753	57,3	19,080	22,032	الزياتين
Gangoum	0,000	0,084	0,000	7,100	4,457	7,964		0,000	0,000	0,000	4,811	1,061	93,4	17,083	17,042	القفقوم
Harka	0,000	0,186	0,470	2,603	-	25,224		0,000	-	0,000	0,466	-	90,0	27,273	-	الحركة
SILIANA	0,022	0,372	0,931	11,831	12,662	36,240		0,000	0,083	0,000	9,704	18,367	6,8	2,097	8,577	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,076	0,676	1,796	2,566	13,365	E	0,002	0,031	0,066	2,609	3,146	21,0	1,518	3,492	لخمماس
RMIL	0,016	0,050	0,151	1,682	1,299	10,169		0,000	0,005	0,081	0,679	1,547	24,6	0,492	0,347	الرميل
S /T Nord	1,577	11,687	27,902	733,488	704,880	1 625,729		2,971	3,655	90,907	967,740	1 008,732	38,7	698,595	907,821	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,032	0,423	9,458	8,017	26,561	E	0,004	0,002	0,104	1,013	1,759	58,8	24,465	29,472	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,294	0,235	6,686	6,717	16,207		0,000	0,005	0,003	1,802	2,778	4,0	0,963	3,158	الرميل
NEBHANA	0,000	0,034	0,660	7,087	9,090	23,226	E	0,011	0,076	0,397	8,305	12,393	3,8	2,220	7,365	نهبانة
SIDI SAAD	0,071	0,458	4,352	23,683	18,326	49,090	E	0,026	0,124	0,656	20,343	18,062	24,5	32,609	45,281	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,007	0,259	1,115	8,911	7,299	15,788		0,000	0,004	0,026	1,316	1,956	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,940	0,122	1,228	0,201	76,496		0,000	0,000	0,027	0,027	0,000	30,0	2,310	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,006	0,116	0,232	0,315	0,458	2,142		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,042	0,180	0,646	0,138	2,307		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,098	2,174	7,318	58,014	50,246	211,818		0,042	0,211	1,212	32,906	36,949	14,7	65,349	92,974	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,035	0,145	0,898	2,427	5,334		0,000	0,019	0,376	1,837	2,097	18,3	0,918	1,803	بزيغ
CHIBA	0,000	0,007	0,190	0,449	2,438	7,073		0,000	0,003	0,018	1,333	2,914	7,2	0,362	0,293	شبية
MASRI	0,002	0,118	0,102	1,062	1,241	4,902	E	0,036	0,000	0,659	6,142	5,575	59,0	3,062	4,249	مصري
LEBNA	0,000	0,066	0,150	4,143	22,822	18,281	E	0,019	0,017	0,538	4,264	8,659	23,7	5,533	13,846	النبنة
HMA	0,000	0,000	0,003	1,867	0,579	4,499		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	7,5	0,968	1,022	الحمى
ABID	0,000	0,004	0,007	0,977	4,416	5,254	E	0,019	0,023	0,507	3,287	3,545	11,7	1,126	4,722	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,231	0,598	9,395	33,923	45,343		0,074	0,063	2,098	16,880	22,972	19,6	11,969	25,935	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,678	14,092	35,818	800,898	789,049	1 882,890		3,087	3,929	94,217	1 017,526	1 068,652	33,5	775,913	1 026,731	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	12,150	30,871	بربرة
Sidi el Barrak	0,580	100,494	118,986	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	3,144	2,782	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,400	36,75	0,080	3,040	15,263
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,70	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 : 27-08-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 26/08/2021 M m3	Apport du 26/08/2021 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	253,81	5,652	5,652	0,040	0,996	4,377		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,15	5,494	3,494		0,385	1,422		
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	412,01	11,116	9,191	0,043		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	276,30	25,980	25,980	0,086	0,011	0,103		
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	175,71	42,653	27,013	0,190	0,029	0,930		
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	101,55	136,540	136,540	0,841	0,066	0,326		
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	204,62	20,628	17,628	0,222		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	71,71	32,569	23,269	0,119		0,164	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	0,053	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		112,41	3,061	-5,639	0,058	0,004	0,048		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,00	3,760	0,560	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	80,10	90,221	87,021	0,649	0,028	0,742	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,64	13,332	12,332	0,073		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,27	5,825				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			0,006	0,047		
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	23,96	204,127	164,967	0,600		1,879	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,59	19,080	9,380	0,040	0,002	0,219		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,39	17,083	16,173			0,084		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,68	27,273	25,273			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		0,022	0,372	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	0,002	0,007	0,076	4,8	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	281,66	0,492	0,492	0,000	0,016	0,050		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		698,595	591,436	2,971	1,577	11,687		
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	119,67	24,465	24,465	0,004		0,032		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	0,294		
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	209,20	2,220	2,220	0,011		0,034		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	0,026	0,071	0,458	4,5	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		0,007	0,259	4,0	
*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	0,940		
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	0,116		
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	0,042		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		65,349	35,938	0,042	0,098	2,174		
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	0,035		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	72,16	0,362	0,362			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	159,97	3,062	3,062	0,036	0,002	0,118		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	14,13	5,533	5,533	0,019		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	91,03	0,968	0,968					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	31,27	1,126	0,626	0,019		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		11,969	11,469	0,074	0,004	0,231		
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		775,913	638,843	3,087	1,678	14,092		

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 : 27/08/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
775,913	1 110,997	-335,084	

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) *	5,652	11	54,608	54,608	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	136,540	24	443,809	649,460	
بوهرتمه	20,628	18	91,409	120,032	
جوميين	32,569	27	86,204	119,711	
سجنان	90,221	67	43,793	72,279	
سليانة	2,097	7	28,888	81,403	
بئر المشاركة	24,465	59	17,134	198,135	
الحمى	0,968	8	11,132	18,782	
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
1,680		1,577
		0,098
		0,004
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
800,898	1 882,890	-1 081,993

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,090		2,971
		0,042
		0,074
		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)
0,190	12,762	30,871	
0,580	103,207	118,986	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,040	12,584	11,164	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,617	166,057	189,458	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	3,144	2,782