

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 28-08-21 observée le 29-08-21

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحبوات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 28-08-21	الشهر الي du mois au 28-08-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		du 29-08-20	
				du 1-09-20 au 28-08-21	du 1-09-19 au 28-08-20		*	28-08-21	28-08-20	الشهر mois 28-08-21	للسنة l'année 28-08-21	للسنة l'année 28-08-20	du 29-08-21	المخزون (%)		
MELLEQUE	0,235	4,948	11,921	44,059	60,043	182,665	p	0,040	0,136	2,440	43,963	62,448	12,0	6,117	12,000	سلاق
SARRAT	0,009	1,590	3,992	2,480	-	21,981		0,000	-	1,665	1,782	-	26,9	5,644	-	راط
BEN METIR	0,000	0,006	0,113	16,949	18,802	43,445	T	0,043	0,077	1,623	25,596	26,155	18,2	10,972	26,432	بني مطير
KASSEB	0,010	0,124	0,317	24,372	17,921	44,034	T	0,086	0,095	2,419	31,481	26,814	33,6	25,809	38,805	كساب
BARBARA	0,028	0,986	0,080	50,906	31,895	83,641	tr	0,190	0,056	5,328	46,553	38,291	65,4	42,290	49,222	بربرة
SIDI SALEM	0,096	0,422	6,136	154,542	197,763	404,387	T,p	0,841	1,435	32,559	285,239	357,059	23,2	134,595	289,467	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,512	0,938	35,262	43,105	83,266	E	0,298	0,272	6,954	66,320	63,613	18,2	20,336	31,074	بوهرتمه
JOUMINE	0,000	0,164	0,260	40,114	37,691	76,666	E,p	0,122	0,126	3,499	30,590	68,220	27,2	32,268	30,383	جومين
GHEZALA	0,000	0,053	0,127	3,873	3,744	9,739	E	0,015	0,023	0,483	3,313	3,937	48,4	4,843	5,288	الغزالة
MELAH	0,000	0,048	0,110	7,509	12,800	25,989	tr	0,029	0,051	1,611	14,073	13,415	7,2	2,956	15,341	الملاح
TINE	0,004	0,083	0,060	7,215	-	17,494	tr	0,006	0,031	0,488	10,446	-	11,0	3,725	10,582	الطين
SEJNANE	0,000	0,886	0,719	96,143	62,357	120,467	tr,p	0,670	0,552	17,905	210,901	143,775	67,3	90,160	89,200	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,864	20,608	22,128	E	0,073	0,058	1,717	9,124	9,189	54,3	13,176	16,335	الزرقة
Kebir	0,001	0,018	0,220	17,792	14,076	39,928		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,0	5,825	6,137	الكبير
Moula	0,000	0,047	0,149	15,724	9,733	32,095		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	95,6	25,187	25,072	المولى
S. EL BARRAK	0,000	2,122	0,414	177,879	135,190	296,905	E,tr	0,598	0,501	16,579	136,017	138,010	70,8	202,732	204,824	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,219	0,100	7,105	18,788	29,590	tr,p	0,054	0,052	1,534	11,535	20,859	56,9	18,933	21,910	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,090	0,000	7,105	4,462	7,964		0,000	0,000	0,000	4,811	1,061	93,3	17,069	17,028	القمقوم
Harka	0,019	0,204	0,470	2,622	-	25,255		0,000	-	0,000	0,466	-	89,9	27,233	-	الحركة
SILIANA	0,022	0,396	0,931	11,854	12,662	36,300		0,000	0,086	0,000	9,704	18,536	6,7	2,076	8,337	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,083	0,676	1,803	2,578	13,409	E	0,018	0,032	0,117	2,661	3,213	20,3	1,463	3,423	لخمساس
RMIL	0,001	0,055	0,151	1,687	1,303	10,179		0,000	0,005	0,081	0,679	1,557	24,4	0,488	0,333	الرميل
S / T Nord	0,425	13,056	27,902	734,862	705,519	1 627,529		3,086	3,588	97,002	973,835	1 015,922	38,4	693,898	901,194	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,060	0,423	9,486	8,017	26,588	E	0,004	0,002	0,112	1,021	1,764	58,7	24,407	29,355	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,313	0,235	6,706	6,717	16,222		0,000	0,005	0,003	1,802	2,788	4,0	0,963	3,072	الرميل
NEBHANA	0,000	0,034	0,660	7,087	9,195	23,269	E	0,011	0,076	0,419	8,328	12,537	3,7	2,180	7,244	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,458	4,352	23,683	18,326	49,370	E	0,028	0,122	0,711	20,397	18,307	24,3	32,460	44,938	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,008	0,275	1,115	8,927	7,321	15,860		0,000	0,007	0,026	1,316	1,963	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,943	0,122	1,231	0,203	76,504		0,000	0,000	0,027	0,027	0,000	30,0	2,310	1,557	سقيسية
SIDI AÏCH	0,006	0,128	0,232	0,327	0,458	2,157		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,046	0,180	0,651	0,138	2,318		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,028	2,257	7,318	58,097	50,376	212,290		0,043	0,212	1,298	32,991	37,359	14,6	65,103	92,306	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,007	0,047	0,145	0,910	2,431	5,343	E	0,037	0,016	0,432	1,893	2,131	17,4	0,870	1,764	بزيغ
CHIBA	0,000	0,007	0,190	0,449	2,440	7,086		0,000	0,000	0,018	1,333	2,914	6,9	0,350	0,306	شبية
MASRI	0,000	0,123	0,102	1,067	1,251	4,908	E	0,030	0,000	0,718	6,202	5,575	57,8	3,003	4,292	مصري
LEBNA	0,000	0,066	0,150	4,143	22,863	18,291	E	0,019	0,017	0,577	4,303	8,692	23,4	5,446	13,797	النبنة
HMA	0,000	0,000	0,003	1,867	0,579	4,499		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	7,4	0,956	1,007	الحمى
ABID	0,000	0,004	0,007	0,977	4,416	5,255	E	0,019	0,024	0,544	3,324	3,592	11,3	1,084	4,656	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,248	0,598	9,412	33,981	45,381		0,105	0,057	2,290	17,072	23,086	19,2	11,709	25,821	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,460	15,561	35,818	802,372	789,875	1 885,201		3,233	3,857	100,589	1 023,898	1 076,367	33,3	770,710	1 019,321	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	12,342	31,252	بربرة
Sidi el Barrak	0,580	101,492	120,147	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	3,160	2,797	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		Jour	Mois	Saison		
		R.S. (g/l)				
Bge El aroussia	1,500	36,40	0,080	3,200	15,423	العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			جز طيباس
k13 sur Mellegue		0.70	Q= 0.000			طبة القيس K13 علم ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 29/08/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
770,710	1 108,523	-337,813	

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) *	6,117	12	54,143	54,143	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	134,595	23	445,754	651,405	
بوهرتمه	20,336	18	91,701	120,324	
جوميين	32,268	27	86,505	120,012	
سجنان	90,160	67	43,854	72,340	
سليانة	2,076	7	28,909	81,424	
بئر المشاركة	24,407	59	17,192	198,193	
الحمى	0,956	7	11,144	18,794	
سيدي سعد	32,460	24	100,857	1 892,540	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,460		0,425
		سدود الوسط 0,028
		سدود الوطن القبلي 0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
802,372	1 885,201	-1 082,830

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,230		3,086
		سدود الوسط 0,043
		سدود الوطن القبلي 0,105

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	31,252	
0,580	103,207	120,147	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,053	12,584	11,249	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,576	166,057	190,773	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	3,160	2,797

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 29-08-21 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 28/08/2021 M m3	Apport du 28/08/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S.
		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	254,10	6,117	6,117	0,040	0,235	4,948		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,28	5,644	3,644		0,009	1,590		
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	411,87	10,972	9,048	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	276,22	25,809	25,809	0,086	0,010	0,124	3,7	
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	175,59	42,290	26,650	0,190	0,028	0,986		
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	101,46	134,595	134,595	0,841	0,096	0,422		
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	204,53	20,336	17,336	0,298		0,512	0,3	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	71,61	32,268	22,968	0,122		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	76,96	4,843	4,843	0,015		0,053		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		112,17	2,956	-5,744	0,029		0,048		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,97	3,725	0,525	0,006	0,004	0,083		
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	80,09	90,160	86,960	0,670		0,886		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,52	13,176	12,176	0,073		0,000	4,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,27	5,825			0,001	0,018	4,0	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,20	25,187	23,587			0,047	5,0	
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	23,90	202,732	163,572	0,598		2,122		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,53	18,933	9,233	0,054		0,219		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,38	17,069	16,159			0,090		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,67	27,233	25,233		0,019	0,204		
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	380,65	2,076	2,076		0,022	0,396		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	509,23	1,463	1,463	0,018	0,001	0,083		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	281,65	0,488	0,488		0,001	0,055		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		693,898	586,739	3,086	0,425	13,056		
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	119,66	24,407	24,407	0,004		0,060		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	0,313		
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	209,16	2,180	2,180	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	261,41	32,460	3,049	0,028		0,458		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	0,275		
* 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	0,943		
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	0,128		
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	0,046		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		65,103	35,692	0,043	0,028	2,257		
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	48,55	0,870	0,870	0,037	0,007	0,047		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	72,13	0,350	0,350		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	159,87	3,003	3,003	0,030		0,123		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	14,09	5,446	5,446	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	91,00	0,956	0,956					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	31,15	1,084	0,584	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		11,709	11,209	0,105	0,007	0,248		
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		770,710	633,639	3,233	0,460	15,561		

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