

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 31-08-21 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 30/08/2021 M m3	Apport du 30/08/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas.	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3									
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an	%			M m3	M m3	M m3	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	254,14	6,184	6,184	0,040	0,036	5,120			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,26	5,621	3,621			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	411,75	10,850	8,926	0,035		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	276,14	25,637	25,637	0,086	0,010	0,143			
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	175,37	41,634	25,994	0,190	0,034	1,020			
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	101,35	132,258	132,258	1,037		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	0,240		0,732	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	71,51	31,966	22,666	0,121		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	76,89	4,791	4,791	0,013		0,053	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	112,05	2,903	-5,797	0,018		0,048			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,96	3,713	0,513		0,009	0,092			
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	0,701	0,127	1,190	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,40	13,020	12,020	0,073		0,000			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,26	5,818			0,002	0,020	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,19	25,173	23,573			0,006	0,052		
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	23,84	201,337	162,177	0,595	0,211	2,332	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,49	18,836	9,136	0,054	0,016	0,265			
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		0,005	0,102			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,65	27,152	25,152			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	380,64	2,055	2,055		0,022	0,418	1,30		
LAKHMES (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	509,21	1,454	1,454	0,002	0,002	0,087	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	0,001	0,001	0,056	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		688,508	581,356	3,205	0,479	14,117			
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	119,65	24,350	24,350	0,004		0,087	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	0,333			
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	209,10	2,119	2,119	0,010		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	0,031	0,296	0,754	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	0,285	2,5		
*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	0,946			
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	0,141			
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	0,051			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		65,134	35,723	0,045	0,322	2,630			
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	48,49	0,846	0,846	0,010	0,000	0,054	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	72,10	0,338	0,338			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	159,89	3,015	3,015	0,000	0,001	0,124	0,8	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	14,05	5,358	5,358	0,020		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	90,98	0,949	0,949					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	31,03	1,042	0,542	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		11,549	11,049	0,048	0,001	0,255			
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		765,190	628,128	3,297	0,802	17,002			

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

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود		
	du jour 30-08-21	الشهر الي du mois au 30-08-21	Moyenne du mois	الجمالية		Moy. période	du jour		الجمالية			du		31-08-21		du 31-08-20	
				du 1-09-20 au 30-08-21	du 1-09-19 au 30-08-20		*	30-08-21	30-08-20	mois 30-08-21	للسنة 30-08-21	للسنة 30-08-20	du				المخزون (%)
				30-08-21	30-08-20												
MELLEUE	0,036	5,120	11,921	44,230	60,043	183,434	p	0,040	0,136	2,520	44,043	62,721	12,1	6,184	11,587	ملاق	
SARRAT	0,000	1,590	3,992	2,480	-	22,238		0,000	-	1,665	1,782	-	26,8	5,621	-	سراط	
BEN METIR	0,000	0,006	0,113	16,949	18,802	43,453	T	0,035	0,077	1,701	25,674	26,309	18,0	10,850	26,144	بني مطير	
KASSEB	0,010	0,143	0,317	24,391	17,921	44,054	T	0,086	0,095	2,592	31,653	27,004	33,3	25,637	38,578	كساب	
BARBARA	0,034	1,020	0,080	50,940	31,895	83,646	tr	0,190	0,217	5,708	46,934	38,584	64,3	41,634	48,860	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	0,422	6,136	154,542	197,926	404,783	T,p	1,037	1,435	34,437	287,117	359,929	22,8	132,258	286,442	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	0,732	0,938	35,482	43,201	83,327	E	0,240	0,230	7,447	66,814	64,022	18,2	20,336	30,916	بو هرتمه	
JOUMINE	0,000	0,164	0,260	40,114	37,731	76,683	E,p	0,121	0,135	3,749	30,840	68,479	26,9	31,966	30,130	جومين	
GHEZALA	0,000	0,053	0,127	3,873	3,750	9,747	E	0,013	0,025	0,512	3,342	3,988	47,9	4,791	5,233	غزاله	
MELAH	0,000	0,048	0,110	7,509	12,800	25,996	tr	0,018	0,048	1,648	14,111	13,516	7,1	2,903	15,178	الملاح	
TINE	0,009	0,092	0,060	7,224	-	17,498	tr	0,000	0,032	0,488	10,446	-	10,9	3,713	10,501	الطين	
SEJNANE	0,127	1,190	0,719	96,447	62,357	120,514	tr,p	0,701	0,551	19,308	212,304	144,880	67,3	90,221	89,260	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,864	20,608	22,129	E	0,073	0,058	1,863	9,269	9,289	53,7	13,020	16,218	الزرقة	
Kebir	0,002	0,020	0,220	17,794	14,082	39,943		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,0	5,818	6,137	الكبير	
Moula	0,006	0,052	0,149	15,730	9,733	32,105		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	95,6	25,173	25,044	المولى	
S. EL BARRAK	0,211	2,332	0,414	178,089	135,190	296,931	E,tr	0,595	0,697	17,768	137,206	139,238	70,3	201,337	203,197	سيدي البراق	
Ziatine	0,016	0,265	0,100	7,118	18,819	29,597	tr,p	0,054	0,070	1,655	11,656	20,985	56,6	18,836	21,788	الزياتين	
Gangoum	0,005	0,102	0,000	7,118	4,475	7,964		0,000	0,000	0,000	4,811	1,061	93,3	17,069	17,028	القمقوم	
Harka	0,000	0,204	0,470	2,622	-	25,285		0,000	-	0,000	0,466	-	89,6	27,152	-	الحركة	
SILIANA	0,022	0,418	0,931	11,877	12,663	36,360		0,000	0,083	0,000	9,704	18,707	6,6	2,055	5,858	سليانسة	
LAKHMESS	0,002	0,087	0,676	1,807	2,581	13,453	E	0,002	0,028	0,121	2,665	3,270	20,1	1,454	3,353	لخماس	
RMIL	0,001	0,056	0,151	1,689	1,306	10,189	d	0,001	0,004	0,082	0,680	1,566	24,0	0,481	0,318	الرميل	
S / T Nord	0,479	14,117	27,902	735,890	705,883	1 629,330		3,205	3,923	103,264	980,097	1 023,319	38,1	688,508	891,771	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,087	0,423	9,513	8,053	26,616	E	0,004	0,002	0,120	1,029	1,769	58,5	24,350	29,296	بئر المشاركة	
RMEL	0,010	0,333	0,235	6,725	6,717	16,238		0,000	0,005	0,003	1,802	2,798	4,0	0,963	2,986	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,034	0,660	7,087	9,306	23,312	E	0,010	0,071	0,440	8,349	12,678	3,6	2,119	7,122	نهبانسة	
SIDI SAAD	0,296	0,754	4,352	23,979	18,326	49,651	E	0,031	0,120	0,764	20,450	18,547	24,5	32,609	44,595	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,007	0,285	1,115	8,938	7,336	15,932		0,000	0,000	0,026	1,316	1,963	0,4	0,300	0,300	هوارب	
Sficifa	0,002	0,946	0,122	1,234	0,205	76,512		0,000	0,000	0,027	0,027	0,000	30,0	2,310	1,557	سفيصيفة	
SIDI AICH	0,006	0,141	0,232	0,339	0,458	2,172		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,002	0,051	0,180	0,655	0,138	2,330		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك	
S / T CENTRE	0,322	2,630	7,318	58,470	50,540	212,763		0,045	0,199	1,380	33,073	37,755	14,6	65,134	91,696	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,054	0,145	0,916	2,435	5,353	E	0,010	0,022	0,458	1,919	2,171	16,9	0,846	1,721	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,007	0,190	0,449	2,446	7,098		0,000	0,000	0,018	1,333	2,914	6,7	0,338	0,354	شبيسة	
MASRI	0,001	0,124	0,102	1,068	1,258	4,915	E	0,000	0,000	0,726	6,209	5,581	58,1	3,015	4,307	مصري	
LEBNA	0,000	0,066	0,150	4,143	22,863	18,300	E	0,020	0,017	0,617	4,342	8,727	23,0	5,358	13,698	البنسة	
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	0,949	0,991	الحمى	
ABID	0,000	0,004	0,007	0,977	4,421	5,255	E	0,017	0,024	0,578	3,358	3,640	10,8	1,042	4,600	العبيد	
S/T CAP-BON	0,001	0,255	0,598	9,420	34,002	45,420		0,048	0,064	2,397	17,179	23,215	18,9	11,549	25,671	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,802	17,002	35,818	803,780	790,425	1 887,512		3,297	4,185	107,041	1 030,350	1 084,289	33,1	765,190	1 009,138	المجموع العام	

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,190	12,635	31,632	بربرة
Sidi el Barrak	0,581	102,682	121,307	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	3,176	2,812	بحيرة اشكل

	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
		Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,500	35,95	0,060	3,340	15,563	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00			0		هاجر طيباس
k13 sur Mellegue	0,65	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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 31/08/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 100,577	-335,387	765,190	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
54,076	54,076	54,076	12	6,184	ملاق (الى مستوى 265 م) *
653,742	448,091	653,742	23	132,258	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
120,324	91,701	120,324	18	20,336	بوهرتمه
120,314	86,807	120,314	27	31,966	جوميين
72,279	43,793	72,279	67	90,221	سجنان
81,445	28,930	81,445	7	2,055	سليانة
198,250	17,249	198,250	59	24,350	بئر المشاركة
18,801	11,151	18,801	7	0,949	الحمى
1 892,391	100,708	1 892,391	24	32,609	سيدي سعد
193,900	77,170	193,900	0	0,300	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,479	سدود الشمال
0,322	سدود الوسط
0,001	سدود الوطن القبلي
0,800	

المعدل للفترة	الموسم الحالي	الفارق
1 887,512	803,780	-1 083,732

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,205	سدود الشمال
0,045	سدود الوسط
0,048	سدود الوطن القبلي
3,300	

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	
31,632	12,762	0,190	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
121,307	103,207	0,581	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
11,369	12,584	0,053	من سد الزياتين إلى سد سجنان
192,294	166,057	0,729	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	3,176	2,812