

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 28-03-21 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 27/03/2021 M m3	Apport du 27/03/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen 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) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	25,83 91,02	256,75	11,39	60,043	62,857	256,71	11,296	11,296	0,100	0,029	1,958		
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	421,68	24,280	22,356	0,070	0,071	2,718	N D	
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	281,92	40,280	40,280	0,047	0,108	2,683		
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	182,04	64,841	49,201	0,073	0,168	7,261		
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	107,75	298,169	298,169	0,643	3,716	20,806		
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	208,27	34,306	31,306	0,164	0,132	4,291	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	76,66	49,343	40,043	0,092	0,177	4,696	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	79,21	6,684	6,684	0,004	0,040	0,559	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,28	12,854	4,154	0,044	-	0,942		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,55	8,369	5,169	0,059	0,041	0,532		
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	81,16	96,735	93,535	0,502	-	6,177	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,13	19,234	18,234	0,014	-	1,648		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,37	6,661	-	0,134	0,151	3,265		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,83	26,093	24,493	-	0,018	1,792		
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	26,98	285,910	246,750	0,304	0,350	18,914	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,83	26,985	17,285	0,006	-	0,953		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,97	17,909	16,999	-	0,003	0,490		
Karka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271	0,003	-	0,568		
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	383,38	9,458	9,458	-	0,006	0,544	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	511,74	2,806	2,806	0,002	0,009	0,119	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	283,84	1,364	1,364	-	0,001	0,055	2,23	
S/T NORD	22891	1 590,96			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	12,55			1 473,10 1 538,29		877,71	706,089	999,985		1073,848	967,853	2,260	5,021	80,970		
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	121,16	33,077	33,077	0,002	0,016	0,498	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	38,92	4,849	4,849	0,006	0,012	0,420		
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	212,90	6,742	6,742	0,014	0,012	0,510	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	263,63	51,182	21,771	0,055	-	0,622	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300	0,007	0,010	0,149		
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	-	0,000	0,009		
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	-	-	-		
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	14,60	-	1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138	-	835,95	0,090	0,090	-	0,001	0,014		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		100,219	70,808	0,084	0,051	2,223		
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	50,06	1,542	1,542	-	0,002	0,027	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	73,56	1,019	1,019	-	0,001	0,047	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	162,57	4,854	4,854	-	0,002	0,138	0,80	
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	16,14	12,069	12,069	0,006	0,017	0,714	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	93,14	1,996	1,996	-	-	0,118	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	36,65	4,014	3,514	-	0,001	0,141	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,35		25,57	34,009	23,175		25,494	24,994	0,006	0,023	1,184		
TOTAL GENERAL	38560	1 779,39			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	16,92			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1199,561	1063,655	2,350	5,095	84,378		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana;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

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 27-03-21 observée le 28-03-21

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 27-03-21	الشهر الي du mois au 27-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجميلة الي Cumulées au			28-03-21 du		27-03-20 du	
				du 1-09-20 au 27-03-21	du 1-09-19 au 26-03-20		*	27-03-21	26-03-20	الشهر 27-03-21	السنة 27-03-21	السنة 26-03-20	28-03-21	المخزون		
MELLEGUE	0,029	1,958	12,622	29,981	35,260	117,929	p	0,100	0,086	2,605	27,343	38,111	22,1	11,296	20,504	ملاق
BEN METIR	0,071	2,718	7,208	15,531	11,466	35,714	T	0,070	0,063	2,022	14,844	14,939	40,2	24,280	39,837	بني مطير
KASSEB	0,108	2,683	7,480	22,240	11,340	36,859	T	0,047	0,091	1,275	18,477	13,004	52,4	40,280	51,490	كساب
BARBARA	0,168	7,261	11,903	42,338	21,107	70,723	E,D	0,073	0,467	7,137	21,994	17,468	100,2	64,841	65,748	بربرة
SIDI SALEM	3,716	20,806	72,751	131,765	142,301	306,760	T,p	0,643	0,043	15,570	122,087	174,984	51,4	298,169	450,355	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,132	4,291	14,271	27,035	28,616	66,658	E	0,164	0,026	4,071	28,208	26,623	30,6	34,306	53,917	بو هرتمة
JOUMINE	0,177	4,696	12,559	35,458	26,647	64,459	tr p	0,092	0,142	3,679	14,518	43,665	41,5	49,343	52,677	جومين
GHEZALA	0,040	0,559	1,566	2,686	2,799	7,952	E	0,004	0,002	0,160	0,866	1,217	66,8	6,684	8,074	غزالة
MELAH	0,000	0,942	5,890	7,133	8,872	22,143	tr	0,044	0,055	1,283	5,959	5,942	31,4	12,854	28,872	المالح
TINE	0,041	0,532	2,180	5,003	-	14,978	tr	0,059	-	0,316	5,472	-	24,6	8,369	-	الطين
SEJNANE	0,000	6,177	16,705	82,271	53,804	107,349	tr,p	0,502	0,428	12,114	118,487	66,146	72,2	96,735	95,172	سجنان
Zarga	0,000	1,648	3,410	7,372	18,653	18,707	E	0,014	0,000	0,189	3,607	2,841	79,3	19,234	22,708	الزرقة
Kebir	0,151	3,265	5,174	16,241	11,877	34,308	d	0,134	0,000	2,357	14,020	11,420	10,3	6,661	6,076	الكبير
Moula	0,018	1,792	3,482	14,092	8,160	28,940		0,000	0,026	1,813	12,074	6,670	99,1	26,093	26,371	المولى
S. EL BARRAK	0,350	18,914	46,308	155,797	103,041	260,115	tr	0,304	0,344	16,876	59,155	69,300	99,8	285,910	278,969	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,953	2,950	6,110	13,110	25,293	tr,p	0,006	0,050	0,166	3,334	11,793	81,0	26,985	30,438	الزياتين
Gangoum	0,003	0,490	1,455	6,110	3,742	7,500		0,000	0,000	0,345	4,404	1,061	97,9	17,909	17,679	القمقوم
Harka	0,000	0,568	2,530	0,882	-	21,382	D	0,003	-	0,018	0,148	-	99,9	30,271	-	الحركة
SILIANA	0,006	0,544	5,336	10,483	6,071	28,292		0,000	0,000	1,360	4,469	6,122	30,5	9,458	18,721	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,119	1,782	1,367	1,036	9,142	E	0,002	0,003	0,142	1,503	1,648	38,9	2,806	4,690	لخمساس
RMIL	0,001	0,055	1,582	1,437	0,575	8,921		0,000	0,000	0,017	0,106	0,506	68,2	1,364	1,199	الرميل
S / T Nord	5,021	80,970	239,143	621,331	508,478	1 294,126		2,260	1,825	73,513	481,074	513,460	59,4	1 073,848	1 273,500	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,016	0,498	2,468	8,912	5,767	21,437	E	0,002	0,002	0,054	0,545	1,437	79,5	33,077	35,146	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,420	1,862	5,802	4,184	14,254	p	0,006	0,008	0,150	1,243	1,690	20,4	4,849	10,423	الرميل
NEBHANA	0,012	0,510	3,552	5,489	3,663	17,829	E	0,014	0,010	0,330	3,465	4,134	11,5	6,742	13,412	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,622	2,953	22,086	8,510	34,504	E	0,055	0,000	1,504	8,274	6,699	38,4	51,182	55,701	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,149	1,213	7,529	3,152	12,331	E	0,007	0,000	0,092	0,814	1,401	0,4	0,300	0,801	هوارب
Sficifa	0,000	0,009	11,037	0,212	0,070	64,160		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,002	0,458	1,451		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,014	0,330	0,498	0,138	1,973		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,051	2,223	23,434	50,530	25,942	167,939		0,084	0,020	2,130	14,441	15,361	22,5	100,219	122,880	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,027	0,501	0,643	1,980	4,216		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,8	1,542	3,950	بزيغ
CHIBA	0,001	0,047	0,851	0,303	1,569	5,820		0,000	0,005	0,092	0,756	1,750	20,2	1,019	0,741	شبيبة
MASRI	0,002	0,138	0,542	0,599	0,675	3,790		0,000	0,000	0,000	4,166	3,732	93,5	4,854	4,379	مصري
LEBNA	0,017	0,714	2,217	3,491	19,821	16,548	E	0,006	0,005	0,212	1,035	6,439	51,8	12,069	21,467	لبنة
HMA	0,000	0,118	0,918	1,820	0,353	4,185		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,5	1,996	1,852	الحمى
ABID	0,001	0,141	0,951	0,840	3,463	4,844		0,000	0,000	0,096	0,901	1,004	41,7	4,014	7,693	العبيد
S/T CAP-BON	0,023	1,184	5,980	7,696	27,860	39,403		0,006	0,010	0,401	7,485	13,414	41,8	25,494	40,082	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	5,095	84,378	268,557	679,557	562,279	1 501,468		2,350	1,855	76,044	503,000	542,235	51,9	1 199,561	1 436,462	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,050	0,020	7,658	بربرة
Sidi el Barrak	0,304	34,679	45,365	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,875	1,518	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,990	35,85	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,70	Q= 0,000			محطة الكيس 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 : 28/03/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 199,561	1 409,438	-209,877

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) *	11,296	22	48,964	48,964	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	298,169	51	282,179	487,831	
بوهرتمه	34,306	31	77,731	106,354	
جوميين	49,343	42	69,430	102,937	
سجنان	96,735	72	37,279	65,765	
سليانة	9,458	31	21,528	74,042	
بنر المشاركة	33,077	80	8,522	189,523	
الحمى	1,996	16	10,104	17,754	
سيدي سعد	51,182	38	82,135	1 873,818	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,090		5,021
		سدود الوسط 0,051
		سدود الوطن القبلي 0,023

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
679,557	1 501,468	-821,910

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,350		2,260
		سدود الوسط 0,084
		سدود الوطن القبلي 0,006

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,050	12,762	7,658
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,304	103,207	45,365
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,005	12,584	3,203
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,265	166,057	100,812

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,875	1,518