

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 27-03-21 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 26/03/2021 M m3	Apport du 26/03/2021 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	256,74	11,369	11,369	0,100	0,053	1,929		
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	2,646	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	281,90	40,222	40,222	0,047	0,108	2,575		
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	182,02	64,755	49,115	0,035	0,171	7,093		
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	107,65	295,052	295,052	0,643	3,399	17,090		
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	0,103	0,178	4,159	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	76,64	49,266	39,966	0,091	0,177	4,519	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	79,17	6,649	6,649	0,003	0,039	0,519	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,32	12,914	4,214	0,048	0,020	0,942		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,56	8,391	5,191	0,058	0,016	0,491		
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	81,20	96,987	93,787	0,454	0,051	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	90,14	19,252	18,252	-	0,002	1,648		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,35	6,646	-	0,134	0,174	3,114		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,82	26,078	24,478	-	0,018	1,774		
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	0,302	0,682	18,564	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,84	27,010	17,310	0,006	0,012	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	0,487		
Karka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,003	0,012	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	-	0,038	0,538	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	511,73	2,799	2,799	0,002	0,003	0,110	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	0,053	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		1070,929	964,949	2,099	5,228	75,949		
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		0,483	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		0,408		
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	212,91	6,756	6,756	0,015	0,013	0,498	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	263,64	51,277	21,866	0,050		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	0,009	0,139		
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	0,013		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		100,328	70,917	0,080	0,024	2,172		
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	50,04	1,532	1,532	-	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	0,96	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	73,53	1,002	1,002	0,005	0,000	0,045	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	162,53	4,823	4,823	-	0,001	0,136	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	0,007	0,016	0,697	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	93,16	2,008	2,008	-	0,001	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	0,004	-	0,140	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		25,447	24,947	0,016	0,019	1,161		
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		1196,703	1060,812	2,195	5,271	79,283		

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 26-03-21 observée le 27-03-21

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 26-03-21	الشهر الي du mois au 26-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجميلة الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés			*	26-03-21	25-03-20	الشهر mois 26-03-21	السنة l'année 26-03-21	السنة l'année 25-03-20	27-03-21		du 26-03-20	
				du 1-09-20 au 26-03-21	du 1-09-19 au 25-03-20								du (%)	المخزون		
MELLEQUE	0,053	1,929	12,622	29,952	35,244	117,522	p	0,100	0,086	2,505	27,243	38,025	22,2	11,369	20,579	ملاق
BEN METIR	0,071	2,646	7,208	15,460	10,840	35,481	T	0,070	0,069	1,952	14,774	14,876	40,2	24,280	39,277	بني مطير
KASSEB	0,108	2,575	7,480	22,132	11,213	36,618	T	0,047	0,091	1,228	18,430	12,913	52,3	40,222	51,456	كساب
BARBARA	0,171	7,093	11,903	42,170	20,638	70,339	E,D	0,035	0,441	7,064	21,921	17,001	100,1	64,755	65,748	بربرة
SIDI SALEM	3,399	17,090	72,751	128,049	140,693	304,413	T,p	0,643	0,542	14,926	121,444	174,941	50,8	295,052	448,758	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,178	4,159	14,271	26,903	28,269	66,197	E	0,103	0,109	3,907	28,045	26,596	30,6	34,306	53,597	بو هرتمه
JOUMINE	0,177	4,519	12,559	35,280	26,420	64,054	tr p	0,091	0,132	3,588	14,427	43,523	41,5	49,266	52,596	جومين
GHEZALA	0,039	0,519	1,566	2,646	2,786	7,902	E	0,003	0,002	0,156	0,862	1,216	66,5	6,649	8,064	غزالة
MELAH	0,020	0,942	5,890	7,133	8,872	21,953	tr	0,048	0,057	1,238	5,914	5,888	31,5	12,914	28,920	المالح
TINE	0,016	0,491	2,180	4,962	-	14,908	tr	0,058	-	0,257	5,412	-	24,7	8,391	-	الطين
SEJNANE	0,051	6,177	16,705	82,271	53,622	106,810	tr,p	0,454	0,438	11,612	117,985	65,718	72,4	96,987	95,049	سجنان
Zarga	0,002	1,648	3,410	7,372	18,580	18,597		0,000	0,000	0,175	3,593	2,841	79,4	19,252	22,636	الزرقة
Kebir	0,174	3,114	5,174	16,090	11,664	34,141	d	0,134	0,000	2,223	13,886	11,420	10,3	6,646	5,863	الكبير
Moula	0,018	1,774	3,482	14,074	8,132	28,828	D	0,000	0,011	1,813	12,074	6,644	99,0	26,078	26,371	المولى
S. EL BARRAK	0,682	18,564	46,308	155,447	100,868	258,621	tr	0,302	0,349	16,573	58,851	68,955	99,8	285,910	277,158	سيدي البراق
Ziatine	0,012	0,953	2,950	6,107	13,087	25,198	tr,p	0,006	0,058	0,160	3,328	11,743	81,1	27,010	30,468	الزياتين
Gamgoum	0,003	0,487	1,455	6,107	3,740	7,453		0,000	0,000	0,345	4,404	1,061	97,9	17,909	17,679	القمقوم
Harka	0,012	0,568	2,530	0,882	-	21,301	D	0,003	-	0,015	0,145	-	100,0	30,314	-	الحركة
SILIANA	0,038	0,538	5,336	10,477	6,027	28,119		0,000	0,000	1,360	4,469	6,122	30,5	9,458	18,682	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,110	1,782	1,358	1,033	9,084	E	0,002	0,003	0,140	1,502	1,646	38,8	2,799	4,690	لخمساس
RMIL	0,001	0,053	1,582	1,436	0,575	8,870		0,000	0,000	0,017	0,106	0,506	68,2	1,364	1,199	الرميل
S / T Nord	5,228	75,949	239,143	616,307	502,302	1 286,411		2,099	2,386	71,254	478,814	511,635	59,3	1 070,929	1 268,791	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,483	2,468	8,896	5,757	21,357	E	0,002	0,002	0,052	0,543	1,436	79,5	33,077	35,146	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,408	1,862	5,790	4,168	14,194	p	0,006	0,008	0,144	1,238	1,682	20,4	4,849	10,423	الرميل
NEBHANA	0,013	0,498	3,552	5,477	3,650	17,715	E	0,015	0,006	0,315	3,451	4,124	11,5	6,756	13,412	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,622	2,953	22,086	8,498	34,409	E	0,050	0,000	1,449	8,219	6,699	38,5	51,277	55,701	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,009	0,139	1,213	7,519	3,152	12,292	E	0,007	0,000	0,085	0,807	1,401	0,4	0,300	0,843	هوارب
Sficifa	0,000	0,009	11,037	0,212	0,070	63,804		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	0,013	0,330	0,498	0,138	1,962		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,024	2,172	23,434	50,479	25,890	167,183		0,080	0,016	2,046	14,357	15,342	22,5	100,328	122,922	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,026	0,501	0,641	1,980	4,200		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,6	1,532	3,950	بزيغ
CHIBA	0,000	0,045	0,851	0,301	1,569	5,793	E	0,005	0,005	0,092	0,756	1,745	19,9	1,002	0,746	شبيبة
MASRI	0,001	0,136	0,542	0,598	0,675	3,772		0,000	0,000	0,000	4,166	3,732	92,9	4,823	4,328	مصري
LEBNA	0,016	0,697	2,217	3,474	19,821	16,477	E	0,007	0,003	0,206	1,029	6,434	51,8	12,069	21,535	لبنة
HMA	0,001	0,118	0,918	1,820	0,352	4,155		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,6	2,008	1,852	الحمى
ABID	0,000	0,140	0,951	0,838	3,462	4,813	E	0,004	0,000	0,096	0,901	1,004	41,7	4,014	7,693	العبيد
S/T CAP-BON	0,019	1,161	5,980	7,673	27,858	39,210		0,016	0,009	0,395	7,479	13,404	41,7	25,447	40,105	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	5,271	79,283	268,557	674,459	556,05	1 492,804		2,195	2,411	73,694	500,650	540,380	51,7	1 196,703	1 431,818	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)	0,026	0,020	7,633	بربرة
Sidi el Barrak	0,302	34,335	45,064	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,866	1,510	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,150	35,70	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 : 27/03/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 196,703	1 407,082	-210,379

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) *	11,369	22	48,891	48,891	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	295,052	51	285,297	490,948	
بوهرتمه	34,306	31	77,731	106,354	
جوميين	49,266	41	69,508	103,014	
سجنان	96,987	72	37,027	65,513	
سليانة	9,458	31	21,528	74,042	
بئر المشاركة	33,077	80	8,522	189,523	
الحمى	2,008	16	10,092	17,742	
سيدي سعد	51,277	38	82,040	1 873,723	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,270		5,228
		0,024
		0,019
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
674,459	1 492,804	-818,345

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,190		2,099
		0,080
		0,016
		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 بوهرتمه (وادي غريب)
0,026	12,762	7,633	
0,302	103,207	45,064	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	12,584	3,197	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,343	166,057	100,547	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	1,866	1,510