

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 14-03-21 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 13/03/2021 M m3	Apport du 13/03/2021 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	256,83	11,587	11,587	0,100	0,078	0,827		
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	420,75	22,711	20,787	0,070	0,005	0,028	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	281,25	38,351	38,351	0,047	0,021	0,066		
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	182,01	64,712	49,072	0,059	0,066	0,664		
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	107,38	286,745	286,745	0,643	0,011	2,488		
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	207,72	32,016	29,016	0,225	0,007	0,650	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	76,17	47,487	38,187	0,143	0,076	0,982	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	78,74	6,275	6,275	0,010	0,011	0,090	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,16	12,677	3,977	0,049	-	0,025	-	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,50	8,255	5,055	-	0,004	0,047	-	
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	80,81	94,555	91,355	0,524	0,060	0,966	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,99	17,687	16,687	0,009	0,000	0,007	-	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,35	5,886	-	-	0,009	0,118	-	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,88	26,165	24,565	-	0,003	0,023	-	
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	26,92	284,099	244,939	0,301	0,056	1,385	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,55	26,302	16,602	0,007	0,013	0,097	-	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,91	17,823	16,913	-	-	0,026	-	
Karka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,33	29,972	27,972	-	-	0,080	-	
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	383,37	9,425	9,425	0,005	0,011	0,035	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	511,69	2,774	2,774	0,002	0,003	0,036	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	283,79	1,344	1,344	0,001	0,001	0,016	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		1046,848	941,628	2,194	0,437	8,655		
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	121,15	33,016	33,016	0,002	0,013	0,125	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	0,095	-	
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	212,93	6,783	6,783	0,009	0,022	0,189	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	263,73	52,134	22,723	0,067	-	0,393	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	0,104	-	
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	0,005	-	
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	0,007	-	
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		101,151	71,740	0,091	0,057	0,918		
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	49,95	1,486	1,486	-	0,001	0,008	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	73,40	0,928	0,928	-	0,001	0,009	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	161,80	4,278	4,278	-	0,001	0,024	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	16,08	11,772	11,772	0,006	0,015	0,120	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	93,02	1,925	1,925	-	0,001	0,006	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	36,61	3,984	3,484	0,002	-	0,033	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		24,373	23,873	0,008	0,018	0,200		
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		1172,373	1037,242	2,294	0,512	9,773		

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 13-03-21 observée le 14-03-21

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 13-03-21	الشهر الي du mois au 13-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجميلة الي Cumulées au			du 14-03-21		du 13-03-20	
				du 1-09-20 au 13-03-21	du 1-09-19 au 12-03-20		*	13-03-21	12-03-20	الشهر mois 13-03-21	للسنة l'année 13-03-21	للسنة l'année 12-03-20	الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEGUE	0,078	0,827	12,622	28,850	34,697	112,229	p	0,100	0,086	1,205	25,943	36,901	22,7	11,587	21,605	ملاق
BEN METIR	0,005	0,028	7,208	12,842	10,398	32,458	T	0,070	0,072	0,935	13,756	13,972	37,6	22,711	40,058	بني مطير
KASSEB	0,021	0,066	7,480	19,623	9,659	33,481	T	0,047	0,091	0,621	17,824	11,734	49,9	38,351	51,123	كساب
BARBARA	0,066	0,664	11,903	35,741	18,296	65,348	D,E	0,059	0,580	0,737	15,594	14,745	100,0	64,712	65,878	بربرة
SIDI SALEM	0,011	2,488	72,751	113,446	127,591	273,905	T,p	0,643	0,542	8,364	114,882	167,895	49,4	286,745	442,508	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,007	0,650	14,271	23,394	26,383	60,213	E	0,225	0,060	2,166	26,304	25,402	28,6	32,016	53,009	بو هرتمه
JOUMINE	0,076	0,982	12,559	31,744	25,114	58,787	tr p	0,143	0,277	1,901	12,741	40,563	40,0	47,487	54,349	جومين
GHEZALA	0,011	0,090	1,566	2,217	2,609	7,245	E	0,010	0,002	0,111	0,817	1,156	62,7	6,275	7,963	غزالة
MELAH	0,000	0,025	5,890	6,216	8,872	19,483	tr	0,049	0,056	0,624	5,300	5,170	30,9	12,677	29,928	المالح
TINE	0,004	0,047	2,180	4,519	-	13,994		0,000	-	0,000	5,156	-	24,3	8,255	-	الطين
SEJNANE	0,060	0,966	16,705	77,060	52,638	99,805	tr,p	0,524	0,419	5,835	112,208	60,025	70,6	94,555	93,690	سجنان
Zarga	0,000	0,007	3,410	5,731	18,483	17,167	E	0,009	0,000	0,133	3,550	2,755	72,9	17,687	22,672	الزرقة
Kebir	0,009	0,118	5,174	13,094	10,989	31,972		0,000	0,000	0,000	11,662	9,980	9,1	5,886	6,646	الكبير
Moula	0,003	0,023	3,482	12,322	7,959	27,368		0,000	0,012	0,000	10,261	6,634	99,3	26,165	26,337	المولى
S. EL BARRAK	0,056	1,385	46,308	138,268	97,816	239,201	tr	0,301	0,402	2,165	44,443	63,181	99,2	284,099	280,780	سيدي البراق
Ziatine	0,013	0,097	2,950	5,646	12,906	23,961	tr,p	0,007	0,059	0,084	3,252	10,992	79,0	26,302	31,117	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,026	1,455	5,646	3,680	6,843		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,4	17,823	17,665	القمقوم
Harka	0,000	0,080	2,530	0,394	-	20,240		0,000	-	0,000	0,130	-	98,9	29,972	-	الحركة
SILIANA	0,011	0,035	5,336	9,975	5,727	25,882	E	0,005	0,000	0,929	4,038	5,838	30,4	9,425	18,801	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,036	1,782	1,284	0,966	8,337	E	0,002	0,000	0,101	1,463	1,475	38,4	2,774	4,813	لخمساس
RMIL	0,001	0,016	1,582	1,398	0,559	8,207	E	0,001	0,000	0,006	0,095	0,506	67,2	1,344	1,194	الرميل
S / T Nord	0,437	8,655	239,143	549,408	475,342	1 186,126		2,194	2,658	25,917	433,478	479,984	57,9	1 046,848	1 270,136	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,013	0,125	2,468	8,539	5,454	20,322	E	0,002	0,002	0,026	0,517	1,416	79,4	33,016	35,086	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,095	1,862	5,477	4,112	13,413	p	0,006	0,008	0,073	1,166	1,578	20,4	4,849	10,901	الرميل
NEBHANA	0,022	0,189	3,552	5,168	3,491	16,225	E	0,009	0,016	0,110	3,246	3,820	11,5	6,783	13,629	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,393	2,953	21,857	5,984	33,171	E	0,067	0,126	0,809	7,579	6,087	39,1	52,134	54,133	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,009	0,104	1,213	7,484	2,500	11,783	E	0,007	0,009	0,078	0,799	1,261	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	11,037	0,207	0,064	59,175		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	1,442		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,007	0,330	0,491	0,138	1,824		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,057	0,918	23,434	49,225	22,199	157,356		0,091	0,160	1,095	13,406	14,163	22,7	101,151	121,447	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,008	0,501	0,623	1,962	3,989		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,7	1,486	3,978	بزيغ
CHIBA	0,001	0,009	0,851	0,264	1,556	5,436		0,000	0,010	0,035	0,699	1,627	18,4	0,928	0,877	شبيبة
MASRI	0,001	0,024	0,542	0,486	0,641	3,545		0,000	0,000	0,000	4,166	3,729	82,4	4,278	3,572	مصري
LEBNA	0,015	0,120	2,217	2,898	19,283	15,547	E	0,006	0,010	0,116	0,939	6,292	50,5	11,772	21,467	البنة
HMA	0,001	0,006	0,918	1,709	0,348	3,770		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,0	1,925	1,897	الحمى
ABID	0,000	0,033	0,951	0,732	3,339	4,414	E	0,002	0,004	0,049	0,853	0,969	41,4	3,984	7,659	العبيد
S/T CAP-BON	0,018	0,200	5,980	6,712	27,128	36,702		0,008	0,024	0,200	7,284	13,106	39,9	24,373	39,449	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,512	9,773	268,557	605,345	524,669	1 380,184		2,294	2,842	27,213	454,168	507,253	50,7	1 172,373	1 431,032	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	6,970	بربرة
Sidi el Barrak	0,301	28,561	41,803	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,755	1,402	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,530	36,20	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,75	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 : 14/03/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 357,669	-185,296	1 172,373	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	48,673	48,673	23	11,587	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	293,603	499,255	49	286,745	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	80,021	108,644	29	32,016	بوهرتمه
	71,286	104,793	40	47,487	جوميين
	39,459	67,945	71	94,555	سجنان
	21,560	74,075	30	9,425	سليانة
	8,583	189,584	79	33,016	بئر المشاركة
	10,175	17,825	15	1,925	الحمى
	81,183	1 872,866	39	52,134	سيدي سعد
	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,510		0,437
		سدود الوسط 0,057
		سدود الوطن القبلي 0,018

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
605,345	1 380,184	-774,839

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,290		2,194
		سدود الوسط 0,091
		سدود الوطن القبلي 0,008

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,050	12,762	6,970
0,301	103,207	41,803
0,007	12,584	3,129
0,352	166,057	92,239

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,755	1,402