

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 25-04-21 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 24/04/2021 M m3	Apport du 24/04/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		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	256,18	10,053	10,053	0,100	0,034	1,463		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,31	6,282	4,282		0,001	0,044		
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	420,89	22,942	21,018	0,072	0,008	0,962	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	281,53	39,147	39,147	0,086	0,032	1,170		
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	182,08	65,014	49,374	0,208	0,003	3,788		
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	107,58	292,869	292,869	0,543	0,214	10,367		
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	208,28	34,348	31,348	0,143	0,033	2,104	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	76,63	49,227	39,927	0,098	0,108	2,352	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	79,76	7,184	7,184	0,003	0,004	0,558	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,21	11,352	2,652	0,046		0,173		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,41	8,051	4,851		0,005	0,215		
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	81,40	98,246	95,046	0,600	0,261	3,873	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	0,015		0,403		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,55	6,038			0,017	0,925	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,85	26,121	24,521		0,017	0,917		
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	26,86	282,289	243,129	0,451	0,533	7,507	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,52	26,229	16,529	0,051	0,034	0,585		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	48,00	17,951	17,041		0,003	0,554		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360		-	-	-	-	-	-	-	-	38,43	30,400	28,400	0,017	0,027	0,517		
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	383,02	8,285	8,285		0,008	0,247	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	511,28	2,526	2,526	0,021	0,005	0,091	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	283,60	1,266	1,266		0,001	0,030	2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		#VALEUR!	9,41			#VALEUR!		877,71	706,089	999,985		1065,054	957,682	2,454	1,349	38,847		
														1 447,27											
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	121,05	32,407	32,407	0,003		0,207	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	38,72	4,331	4,331	0,006		0,125		
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	212,26	5,864	5,864	0,050	0,025	0,281	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	263,37	48,777	19,366	0,060		0,690	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		0,002	0,163		
* 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		668,75	1,557	1,557		0,000	0,008		
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	0,012		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		95,748	66,337	0,119	0,028	1,486		
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	51,43	2,354	2,354		0,000	0,041	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	73,51	0,991	0,991		0,001	0,008	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	162,86	5,083	5,083		0,001	0,023	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	16,00	11,377	11,377	0,005	0,015	0,214	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	92,98	1,902	1,902			0,029	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	36,44	3,857	3,357		0,001	0,064	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		25,564	25,064	0,005	0,019	0,380		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		#VALEUR!	13,78			#VALEUR!		994,63	790,740	1058,349		1186,366	1049,083	2,578	1,396	40,714		

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

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 24-04-21 observée le 25-04-21

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 24-04-21	الشهر الي du mois au 24-04-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-20 au 24-04-21	du 1-09-19 au 24-04-20		الشهر mois 24-04-21	للسنة l'année 24-04-21	للسنة l'année 24-04-20	25-04-21		du 25-04-20				
										(%) الإمتلاء	المخزون					
MELLEGUE	0,034	1,463	15,183	31,637	43,945	132,030	p	0,100	0,086	2,400	30,143	40,617	19,7	10,053	26,484	سلاق
SARRAT	0,001	0,044	1,382	0,044	-	13,211		0,000	-	0,000	0,000	-	29,9	6,282	-	راط
BEN METIR	0,008	0,962	4,653	16,521	13,503	40,707	T	0,072	0,071	1,691	16,823	16,883	38,0	22,942	39,376	بني مطير
KASSEB	0,032	1,170	3,884	23,698	14,167	41,317	T	0,086	0,091	1,984	20,650	15,635	50,9	39,147	51,591	كساب
BARBARA	0,003	3,788	8,575	46,552	27,331	79,838	E,D	0,208	0,112	3,230	25,614	24,049	100,5	65,014	65,100	بربرة
SIDI SALEM	0,214	10,367	45,272	147,121	167,671	355,602	T,p	0,543	1,038	18,294	142,967	192,337	50,5	292,869	458,741	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,033	2,104	8,321	29,329	33,188	75,939	E	0,143	0,117	4,261	32,844	30,819	30,7	34,348	54,131	بو هرتمه
JOUMINE	0,108	2,352	6,676	38,317	29,937	72,134	tr p	0,098	0,192	2,342	17,252	47,444	41,4	49,227	51,843	جومين
GHEZALA	0,004	0,558	0,956	3,400	3,162	9,015	E	0,003	0,004	0,156	1,049	1,388	71,8	7,184	8,226	الغزالة
MELAH	0,000	0,173	1,570	7,332	9,145	24,356	tr	0,046	0,000	1,145	7,307	7,097	27,7	11,352	27,672	الملاح
TINE	0,005	0,215	1,390	5,287	-	16,466		0,000	-	0,217	5,921	-	23,7	8,051	-	الطين
SEJNANE	0,261	3,873	6,742	86,373	56,649	115,963	tr,p	0,600	0,428	10,379	130,833	78,450	73,3	98,246	96,609	سجنان
Zarga	0,000	0,403	2,080	7,790	19,935	20,944	E	0,015	0,013	0,249	3,930	3,149	79,3	19,234	23,446	الزرقة
Kebir	0,017	0,925	0,805	17,341	13,451	35,999		0,000	0,000	1,549	15,698	12,194	9,4	6,038	6,251	الكبير
Moula	0,017	0,917	0,596	15,039	9,157	30,128		0,000	0,000	0,810	12,884	7,556	99,2	26,121	26,337	المولي
S. EL BARRAK	0,533	7,507	21,634	164,538	114,358	286,036	tr	0,451	0,338	8,391	68,758	79,512	98,5	282,289	277,460	سيدي البراق
Ziatine	0,034	0,585	2,350	6,674	13,755	27,730	tr,p	0,051	0,060	1,079	4,506	13,525	78,8	26,229	29,140	الزياتين
Gangoum	0,003	0,554	0,155	6,674	3,995	7,897		0,000	0,000	0,390	4,794	1,061	98,1	17,951	17,808	الققوم
Harka	0,027	0,517	1,420	1,448	-	22,996	D	0,017	-	0,072	0,220	-	100,3	30,400	-	الحركة
SILIANA	0,008	0,247	3,077	10,794	7,557	31,637		0,000	0,034	1,113	5,582	7,666	26,7	8,285	18,244	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,091	1,485	1,466	1,230	10,616	E	0,021	0,000	0,315	1,832	2,005	35,0	2,526	4,464	لخماس
RMIL	0,001	0,030	0,582	1,473	0,650	9,661		0,000	0,004	0,097	0,203	0,660	63,3	1,266	1,082	الرميل
S / T Nord	1,349	38,847	138,787	668,846	582,787	1 460,221		2,454	2,589	60,165	549,811	582,048	58,9	1 065,054	1 284,005	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,207	2,550	9,165	6,312	23,963	E	0,003	0,002	0,053	0,605	1,481	77,9	32,407	34,964	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,125	1,026	5,969	4,701	15,358	p	0,006	0,008	0,132	1,397	1,922	18,2	4,331	9,855	الرميل
NEBHANA	0,025	0,281	1,849	5,829	3,872	19,853	E	0,050	0,012	0,859	4,439	4,966	10,0	5,864	12,544	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,690	2,676	22,777	9,907	37,077	E	0,060	0,000	1,533	10,059	7,429	36,6	48,777	55,601	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,163	0,880	7,724	3,463	13,239		0,000	0,000	0,102	0,938	1,460	0,4	0,300	0,294	هوارب
Sficifa	0,000	0,008	7,433	0,222	0,084	71,987		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,002	0,458	1,474		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,012	0,005	0,512	0,138	2,026		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,028	1,486	16,444	52,200	28,936	184,978		0,119	0,022	2,679	17,539	17,258	21,5	95,748	120,669	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,041	0,386	0,691	2,128	4,618		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	47,0	2,354	4,042	بزيغ
CHIBA	0,001	0,008	0,406	0,314	1,926	6,293		0,000	0,000	0,120	0,900	2,107	19,6	0,991	0,781	شبية
MASRI	0,001	0,023	0,401	0,629	0,742	4,205		0,000	0,000	0,022	4,188	3,759	97,9	5,083	5,098	مصري
LEBNA	0,015	0,214	0,762	3,754	21,307	17,574	E	0,005	0,013	0,274	1,335	6,705	48,8	11,377	22,008	البنة
HMA	0,000	0,029	0,061	1,850	0,428	4,367		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,8	1,902	1,802	الحمى
ABID	0,001	0,064	0,221	0,906	3,844	5,169		0,000	0,007	0,125	1,049	1,122	40,1	3,857	7,785	العبيد
S/T CAP-BON	0,019	0,380	2,237	8,144	30,374	42,225		0,005	0,021	0,542	8,099	14,182	41,9	25,564	41,516	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,396	40,714	157,468	729,190	642,097	1 687,423		2,578	2,631	63,386	575,449	613,488	51,3	1 186,366	1 446,189	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 (3د)
Barbara (zuitina)	0,120	0,020	10,419	بربرة
Sidi el Barrak	0,451	44,892	54,822	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,121	1,752	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب					
		R.S. (g/l)	Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,450	36,70	0,000	0,000	4,803	العروسة	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				بز طيباس
k13 sur Mellegue		0.75	Q= 0.000				طة 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 : 25/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 186,366	1 438,890	-252,525

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) *	10,053	20	50,207	50,207	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	292,869	50	287,479	493,131	
بوهرتمه	34,348	31	77,689	106,312	
جوميين	49,227	41	69,546	103,053	
سجنان	98,246	73	35,768	64,254	
سليانة	8,285	27	22,700	75,215	
بئر المشاركة	32,407	78	9,192	190,193	
الحمى	1,902	15	10,198	17,848	
سيدي سعد	48,777	37	84,541	1 876,223	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,400		1,349
		0,028
		0,019
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
729,190	1 687,423	-958,233

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,580		2,454
		0,119
		0,005
		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)
0,120	12,762	10,419	
0,451	103,207	54,822	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,051	12,584	4,309	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,737	166,057	115,016	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	2,121	1,752