

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 12-02-21 observée le 13-02-21

BARRAGES	A P P O R T S						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	الإيرادات						السحوبات						Stocks aux barrages			
	اليوم du jour 12-02-21	الشهر الي du mois au 12-02-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجميلة الي			du 13-02-21		du 13-02-20	
				Cumulés du 1-09-20 au 12-02-21	du 1-09-19 au 12-02-20		mois 12-02-21	للتشهر 12-02-21	للسنة 12-02-21	للسنة 12-02-21	للسنة 12-02-20	(%) الامتلاء	المخزون			
MELLEGUE	0,036	0,482	9,454	27,711	34,541	101,720	p	0,086	0,086	1,037	23,356	34,246	25,7	13,143	25,042	ملاق
BEN METIR	0,001	1,205	9,882	12,608	6,925	23,984		0,000	0,087	0,785	11,697	11,962	41,0	24,746	39,606	بني مطير
KASSEB	0,127	2,238	11,175	18,630	8,064	24,179	T	0,095	0,048	1,140	15,682	9,686	51,7	39,728	51,761	كساب
BARBARA	0,137	2,214	20,858	33,711	13,160	48,849	D	0,048	0,000	2,052	13,572	11,042	100,4	64,971	64,669	بربرة
SIDI SALEM	0,714	15,042	93,870	103,877	117,489	191,606	T.p	0,443	1,038	5,814	96,625	149,215	50,7	294,428	451,154	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,006	1,300	22,697	21,599	20,697	41,706	E	0,087	0,251	1,010	22,754	18,944	30,0	33,587	53,917	بو هرتمة
JOUMINE	0,248	4,625	20,710	28,411	21,810	42,094	tr p	0,093	0,236	1,051	8,734	32,980	40,7	48,350	58,826	جومين
GHEZALA	0,027	0,278	2,781	1,953	2,281	5,054		0,000	0,008	0,000	0,684	0,900	61,7	6,172	7,933	غزالة
MELAH	0,007	0,390	5,700	6,099	8,872	13,869	tr	0,049	0,051	0,578	3,879	3,559	35,2	14,438	31,954	المالح
TINE	0,012	0,627	2,910	4,292	-	11,444	tr	0,032	-	0,362	4,701	-	25,4	8,641	-	الطين
SEJNANE	0,138	1,469	30,892	75,383	49,716	75,756	tr,p	0,463	0,324	4,619	101,293	49,102	76,1	102,014	88,074	سجنان
Zarga	0,003	0,232	3,860	5,683	18,016	13,607		0,000	0,033	0,020	3,364	2,336	74,2	17,986	22,744	الزرقة
Kebir	0,017	0,887	11,004	12,585	9,686	23,731	d	1,392	0,000	1,392	11,662	9,187	8,4	5,415	6,175	الكبير
Moula	0,002	0,549	7,572	12,279	7,264	21,730		0,000	0,000	0,419	10,261	6,609	100,0	26,337	25,733	المولى
S. EL BARRAK	0,000	8,830	76,508	131,965	85,027	177,571		0,000	0,309	0,000	39,692	49,849	99,7	285,609	282,892	سيدي البراق
Ziatine	0,010	0,131	5,100	5,593	12,276	19,910	tr,p	0,006	0,044	0,068	3,074	9,406	79,6	26,522	32,327	الزياتين
Gamgoum	0,001	0,030	2,486	5,593	3,494	4,861		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	98,1	17,951	17,565	الققوم
Harka	0,023	0,139	4,390	0,139	-	16,757	D	0,020	-	0,050	0,050	-	100,0	30,314	-	الحركة
SILIANA	0,015	0,259	5,662	9,746	5,433	20,520	d	0,009	0,095	0,009	2,453	3,792	35,8	11,079	21,202	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,060	1,628	1,189	0,845	6,691	d	0,004	0,038	0,155	1,251	1,170	40,5	2,925	5,046	لخمساس
RMIL	0,001	0,021	2,024	1,366	0,501	6,427		0,000	0,019	0,000	0,089	0,293	67,4	1,348	1,381	الرميل
S / T Nord	1,530	41,010	351,162	520,410	426,094	892,065		2,828	2,667	20,561	378,932	405,338	59,5	1 075,704	1 288,000	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,267	4,859	8,317	4,770	16,607	E	0,002	0,002	0,024	0,459	1,373	80,2	33,381	34,964	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,067	1,251	5,335	3,895	11,942	p	0,006	0,008	0,072	0,998	1,346	23,7	5,651	11,989	الرميل
NEBHANA	0,018	0,350	2,488	4,712	3,196	13,363	E	0,039	0,034	0,333	2,782	3,108	12,2	7,183	14,203	نهبانة
SIDI SAAD	0,062	0,176	1,487	21,464	5,770	31,113	E	0,048	0,028	0,705	5,744	4,202	40,9	54,514	56,796	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,377	7,287	2,426	10,515	E	0,007	0,011	0,080	0,633	0,897	0,8	0,614	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,004	13,261	0,197	0,051	47,230		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,002	0,458	1,425		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,006	0,194	0,476	0,138	1,579		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,089	0,870	24,932	47,791	20,703	133,774		0,102	0,082	1,214	10,715	10,926	23,7	105,412	125,649	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,011	0,849	0,605	1,904	3,311		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,0	1,505	4,014	بزيغ
CHIBA	0,001	0,006	1,091	0,244	1,550	4,477		0,000	0,005	0,077	0,585	1,326	17,8	0,900	1,212	شبيبة
MASRI	0,000	0,010	0,692	0,431	0,550	2,936		0,000	0,000	0,000	4,166	3,653	51,2	2,658	2,921	مصري
LEBNA	0,000	0,075	3,760	2,638	18,652	12,543	E	0,002	0,009	0,018	0,723	5,967	52,6	12,266	21,941	البنة
HMA	0,000	0,001	0,433	1,692	0,333	3,146		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,4	1,984	1,960	الحمى
ABID	0,000	0,019	0,734	0,685	3,226	3,610	E	0,007	0,004	0,010	0,754	0,809	42,7	4,106	7,796	العبيد
S/T CAP-BON	0,001	0,122	7,559	6,297	26,215	30,023		0,009	0,018	0,105	6,854	12,244	38,4	23,418	39,845	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,620	42,002	383,654	574,498	473,012	1 055,862		2,939	2,767	21,880	396,502	428,508	52,1	1 204,534	1 453,494	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)	0,000	0,020	6,669	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	15,228	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,507	1,160	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	36,00	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	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 : 13/02/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 296,043	-91,509	1 204,534	

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
	47,117	47,117	26	13,143	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	285,920	491,572	51	294,428	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	78,450	107,073	30	33,587	بوهرتمه
	70,423	103,930	41	48,350	جوميين
	32,000	60,486	76	102,014	سجنان
	19,906	72,421	36	11,079	سليانة
	8,218	189,219	80	33,381	بئر المشاركة
	10,116	17,766	15	1,984	الحمى
	78,803	1 870,486	41	54,514	سيدي سعد
	76,856	193,586	1	0,614	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,620		1,530
		0,089
		0,001

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
574,498	1 055,862	-481,364

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,940		2,828
		0,102
		0,009

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	12,762	6,669
0,000	103,207	39,982
0,006	12,584	2,972
0,143	166,057	88,607

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,507	1,160

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-02-21 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 12/02/2021 M m3	Apport du 12/02/2021 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	257,45	13,143	13,143	0,086	0,036	0,482	1,0	
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	421,95	24,746	22,822		0,001	1,205	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	281,73	39,728	39,728	0,095	0,127	2,238	1,7	
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	182,07	64,971	49,331	0,048	0,137	2,214	2,0	
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	107,63	294,428	294,428	0,443	0,714	15,042	1,2	
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	208,10	33,587	30,587	0,087	0,006	1,300	1,5	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	76,40	48,350	39,050	0,093	0,248	4,625	1,7	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	78,62	6,172	6,172		0,027	0,278	0,2	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		124,35	14,438	5,738	0,049	0,007	0,390		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,67	8,641	5,441	0,032	0,012	0,627		
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	81,99	102,014	98,814	0,463	0,138	1,469	0,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,22	17,986	16,986		0,003	0,232	1,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	51,73	5,415		1,392	0,017	0,887	1,6	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	110,00	26,337			0,002	0,549	1,5	
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	26,97	285,609	246,449			8,830	2,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,64	26,522	16,822	0,006	0,010	0,131	1,0	
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		0,001	0,030		
Karka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360		-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,020	0,023	0,139		
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	383,86	11,079	11,079	0,009	0,015	0,259	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	511,93	2,925	2,925	0,004	0,006	0,060		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	283,80	1,348	1,348		0,001	0,021	0,8	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		1075,704	970,955	2,828	1,530	41,010		
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	121,21	33,381	33,381	0,002	0,008	0,267	2,5	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	39,20	5,651	5,651	0,006		0,067		
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	213,20	7,183	7,183	0,039	0,018	0,350	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	263,98	54,514	25,103	0,048	0,062	0,176	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	205,65	0,614	0,614	0,007				
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	0,004		
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	0,006		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		105,412	76,001	0,102	0,089	0,870		
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	49,99	1,505	1,505		0,000	0,011	3,5	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	73,35	0,900	0,900		0,001	0,006	1,7	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	159,27	2,658	2,658			0,010	0,5	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	16,18	12,266	12,266	0,002		0,075	1,5	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	93,12	1,984	1,984			0,001	1,3	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	36,77	4,106	3,606	0,007	0,000	0,019	2,5	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		23,418	22,918	0,009	0,001	0,122		
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		1204,534	1069,874	2,939	1,620	42,002		

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