

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 31-12-20 observée le 01-01-21

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 31-12-20	الشهر الي du mois au 31-12-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			du			
				du 1-09-20 au 31-12-20	du 1-09-19 au 31-12-19		*	31-12-20	31-12-19	mois الشهر 31-12-20	للتة 31-12-20	للتة 31-12-19	du الامتلاء(%)	1-01-21 المخزون	du 1-01-20	
MELLEGUE	0,027	3,901	12,578	26,251	32,134	85,229	p	0,086	0,086	2,678	19,641	30,531	30,5	15,606	26,670	سلاق
BEN METIR	0,069	5,949	9,809	8,151	5,458	10,086	T	0,067	0,080	2,221	9,019	8,312	38,5	23,276	42,643	بني مطير
KASSEB	0,153	7,747	8,238	11,651	6,571	11,316	T	0,095	0,048	2,946	11,595	7,793	48,0	36,950	52,408	كساب
BARBARA	0,252	17,408	18,461	23,958	12,269	21,757		0,000	0,026	0,000	6,560	7,689	98,8	63,925	64,841	بربرة
SIDI SALEM	3,010	34,369	84,630	58,599	93,861	68,133	T,d,p	0,506	0,542	14,385	85,687	131,928	44,4	257,844	443,281	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,146	9,283	13,811	14,581	15,763	18,503	E	0,026	0,120	1,557	19,157	14,429	26,9	30,162	53,810	بو هرتمه
JOUMINE	0,387	12,302	16,997	14,592	16,469	16,528	E,p	0,023	0,086	1,193	4,727	26,658	32,6	38,736	60,053	جومين
GHEZALA	0,031	0,407	2,151	0,654	1,506	1,752		0,000	0,001	0,020	0,684	0,766	49,0	4,903	7,388	غزالة
MELAH	0,175	3,288	4,370	3,417	6,062	7,140	E	0,026	0,000	0,416	2,424	2,914	32,4	13,269	30,288	المالح
TINE	0,000	1,166	3,320	3,139	-	6,920	tr	0,028	-	0,947	3,724	-	25,4	8,641	-	الطين
SEJNANE	2,090	40,046	28,315	59,134	35,626	34,658	E,tr,p	0,693	0,309	21,644	80,607	35,465	79,5	106,608	86,769	سجنان
Zarga	0,015	3,892	5,370	4,333	16,730	6,640		0,000	0,000	0,108	3,310	1,924	69,2	16,777	21,970	الزرقة
Kebir	0,062	6,163	6,460	8,831	7,902	12,718		0,000	0,000	6,068	8,586	7,695	9,5	6,099	5,924	الكبير
Moula	0,030	6,697	6,042	8,569	5,865	12,555		0,000	0,218	6,700	6,735	5,536	99,9	26,308	25,460	المولى
S. EL BARRAK	1,686	70,267	67,114	89,903	73,276	78,798		0,000	0,000	1,776	39,692	39,386	85,8	245,839	283,194	سيدي البراق
Ziatine	0,349	5,918	8,350	4,656	10,953	9,450	tr,p	0,005	0,005	0,170	2,840	9,083	76,0	25,302	31,707	الزياتين
Gamgoum	0,629	4,255	1,371	7,254	2,747	2,462	D,d	0,905	0,000	3,357	3,357	1,061	97,2	17,794	16,889	القنقوم
SILIANA	0,003	1,706	5,607	8,728	5,024	12,571		0,000	0,024	0,000	2,444	2,206	33,2	10,293	23,067	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,322	1,582	1,004	0,658	4,436		0,000	0,010	0,043	0,816	0,683	44,6	3,219	5,420	لخمساس
RMIL	0,000	0,043	1,391	1,312	0,455	4,199		0,000	0,000	0,000	0,089	0,166	66,6	1,332	1,502	الرميل
S / T Nord	9,123	235,129	305,968	358,719	349,329	425,849		2,461	1,554	66,229	311,695	334,225	53,6	952,884	1 283,285	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,662	4,524	7,855	4,364	10,072	E	0,002	0,002	0,073	0,373	1,308	80,1	33,320	35,273	بئر المشاركة
RMEL	0,000	2,536	2,428	5,032	3,379	8,996	p	0,006	0,008	0,176	0,740	1,002	25,1	5,979	12,337	الرميل
NEBHANA	0,011	0,456	3,343	3,475	2,483	8,990	E	0,009	0,003	0,176	1,130	1,610	13,6	7,973	15,196	نهبانة
SIDI SAAD	0,048	2,024	7,946	21,011	5,042	22,551	E	0,033	0,040	0,771	3,279	3,029	43,4	57,892	58,589	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,867	2,405	7,287	2,380	7,541		0,000	0,013	0,076	0,375	0,680	2,6	2,000	1,073	هوارب
Sficia	0,000	0,010	17,443	0,182	0,038	24,300		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,000	0,458	1,389		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,016	0,211	0,454	0,138	1,288		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,068	7,571	38,330	45,297	18,283	85,127		0,050	0,065	1,272	5,997	7,629	25,0	111,233	129,865	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,255	0,743	0,582	1,884	2,216		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,2	1,515	4,088	بزيغ
CHIBA	0,001	0,130	1,111	0,226	1,498	2,915	E	0,007	0,007	0,054	0,383	1,045	22,6	1,138	1,497	شبيبة
MASRI	0,001	0,063	0,630	0,389	0,463	2,020		0,000	0,000	0,121	1,050	0,479	98,9	5,138	5,185	مصري
LEBNA	0,006	0,464	3,681	2,379	18,270	7,306	E	0,001	0,001	0,029	0,655	5,848	54,5	12,710	22,549	لبنة
HMA	0,001	0,518	0,403	1,680	0,279	2,565		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	17,1	2,202	2,049	الحمي
ABID	0,000	0,235	0,684	0,634	3,180	2,622		0,000	0,002	0,019	0,724	0,747	43,3	4,166	7,956	العبيد
S/T CAP-BON	0,009	1,665	7,251	5,888	25,573	19,644		0,008	0,010	0,223	3,439	8,607	44,0	26,870	43,324	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	9,200	244,365	351,549	409,904	393,186	530,620		2,519	1,629	67,725	321,131	350,461	47,8	1 090,987	1 456,475	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الشخ و تحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,020	6,669	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	1,138	0,842	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,580	35,55	0,000	0,000	4,803	سد الغروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,75	Q= 0,000			محطة القيس 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

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 01-01-21 observée à 7heure

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 31/12/2020 M m3	Apport du 31/12/2020 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								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	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	258,32	15,606	15,606	0,086	0,027	3,901		
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	421,09	23,276	21,352	0,067	0,069	5,949		
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	280,75	36,950	36,950	0,095	0,153	7,747		
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	181,82	63,925	48,285		0,252	17,408		
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	106,40	257,844	257,844	0,506	3,010	34,369		
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	207,26	30,162	27,162	0,026	0,146	9,283	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	73,67	38,736	29,436	0,023	0,387	12,302	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	77,04	4,903	4,903		0,031	0,407	0,2	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		123,56	13,269	4,569	0,026	0,175	3,288		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,67	8,641	5,441	0,028		1,166		
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	82,69	106,608	103,408	0,693	2,090	40,046	11,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,29	16,777	15,777		0,015	3,892		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,63	6,099			0,062	6,163		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,98	26,308	24,708		0,030	6,697		
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	25,60	245,839	206,679		1,686	70,267	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,14	25,302	15,602	0,005	0,349	5,918	12,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,89	17,794	16,884	0,905	0,629	4,255	24,0	
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	383,63	10,293	10,293		0,003	1,706	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	512,38	3,219	3,219	0,000	0,007	0,322	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	283,76	1,332	1,332		0,000	0,043	2,23	
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 776,61	1 094,20		530,38	12,55			1 473,10 1 538,29		877,71	706,089	999,985		952,884	849,451	2,461	9,123	235,129		
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	121,20	33,320	33,320	0,002	0,007	0,662	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	39,31	5,979	5,979	0,006		2,536		
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	213,72	7,973	7,973	0,009	0,011	0,456	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	264,32	57,892	28,481	0,033	0,048	2,024	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	206,21	2,000	2,000			1,867		
*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	0,010		
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	0,016		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		111,233	81,822	0,050	0,068	7,571		
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	50,01	1,515	1,515		0,001	0,255	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	73,77	1,138	1,138	0,007	0,001	0,130	0,57	
MASRI (86)	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	162,93	5,138	5,138		0,001	0,063	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	16,27	12,710	12,710	0,001	0,006	0,464	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	93,49	2,202	2,202		0,001	0,518	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	36,85	4,166	3,666		0,000	0,235	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		26,870	26,370	0,008	0,009	1,665		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 282,92	1 296,30		674,89	16,92			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1090,987	957,643	2,519	9,200	244,365		

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 01/01/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 110,645	-19,657	1 090,987	

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
44,654	44,654	31	15,606	ملاق (الى مستوى 265 م) *
528,156	322,504	44	257,844	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
110,498	81,875	27	30,162	بوهرتمه
113,544	80,037	33	38,736	جوميـن
55,892	27,406	80	106,608	سجنان
73,207	20,693	33	10,293	سليانة
189,280	8,279	80	33,320	بئر المشاركة
17,548	9,898	17	2,202	الحمى
1 867,108	75,426	43	57,892	سيدي سعد
192,200	75,470	3	2,000	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
9,200	سدود الشمال 9,123 سدود الوسط 0,068 سدود الوطن القبلي 0,009

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
409,904	530,620	-120,716

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,520	سدود الشمال 2,461 سدود الوسط 0,050 سدود الوطن القبلي 0,008

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,000	12,762	6,669	من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	103,207	39,982	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,584	2,818	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	166,057	39,806	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	1,138	0,842