

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 02-01-21 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 01/01/2021 M m3	Apport du 01/01/2021 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								
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	258,29	15,516	15,516	0,086				
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	0,069		
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	0,098	0,098		
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	181,85	64,049	48,409		0,131	0,131		
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	106,47	259,830	259,830	0,443	2,376	2,376		
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	0,025	0,027	0,027	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	73,75	39,000	29,700	0,022	0,290	0,290	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	tr	0,06	14,50	1,31	9,31	77,44	5,21	3,753	4,009	77,08	4,934	4,934		0,031	0,031	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		123,60	13,328	4,628	0,026	0,086	0,086		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,69	8,686	5,486	0,015	0,065	0,065		
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	82,72	106,807	103,607	0,692	0,894	0,894	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		0,003	0,003		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,69	6,144			0,046	0,046		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,99	26,323	24,723		0,016	0,016		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	E,p	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	25,61	246,116	206,956		0,306	0,306	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	d	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,14	25,302	15,602	0,005	0,010	0,010		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,80	17,665	16,755	0,127	0,001	0,001		
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	383,64	10,327	10,327		0,038	0,038	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	512,39	3,226	3,226	0,000	0,008	0,008	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	283,77	1,336	1,336		0,005	0,005	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		955,754	852,276	1,605	4,500	4,500		
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	0,008	0,008	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	0,010	0,010		
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	0,012	0,012	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	264,31	57,792	28,381	0,032			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	206,19	1,938	1,938					
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sfifica (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	0,000		
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	0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		111,071	81,660	0,049	0,030	0,030		
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		0,000	0,000	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	73,81	1,161	1,161		0,001	0,001	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	0,001	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	16,26	12,661	12,661	0,001			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	0,001	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	36,84	4,159	3,659				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		26,836	26,336	0,001	0,003	0,003		
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		1093,662	960,272	1,655	4,533	4,533		

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 : 02/01/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 109,911	-16,250	1 093,662	

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
	44,744	44,744	30	15,516	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	320,519	526,170	45	259,830	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	81,875	110,498	27	30,162	بوهرتمه
	79,773	113,280	33	39,000	جوميـن
	27,207	55,693	80	106,807	سجنان
	20,658	73,173	33	10,327	سليانة
	8,279	189,280	80	33,320	بئر المشاركة
	9,898	17,548	17	2,202	الحمى
	75,525	1 867,208	43	57,792	سيدي سعد
	75,532	192,262	3	1,938	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,530	سدود الشمال 4,500 سدود الوسط 0,030 سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
414,438	541,960	-127,523

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,660	سدود الشمال 1,605 سدود الوسط 0,049 سدود الوطن القبلي 0,001

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
0,000	12,584	2,818
0,894	166,057	81,018

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	1,147	0,850

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 01-01-21 observée le 02-01-21

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 1-01-21	الشهر الي du mois au 1-01-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au الي			du 2-01-21		du 2-01-20	
				du 1-09-20 au 1-01-21	du 1-09-19 au 1-01-20		*	1-01-21	1-01-20	mois الشهر 1-01-21	للآنة l'année 1-01-21	للآنة l'année 1-01-20	du الامتلاء (%)	2-01-21 المخزون		
MELLEQUE	0,000	0,000	12,578	26,251	32,224	85,635	p	0,086	0,086	0,086	19,727	30,617	30,3	15,516	26,670	سلاق
BEN METIR	0,069	0,069	9,809	8,220	5,458	10,402	T	0,067	0,090	0,067	9,086	8,402	38,5	23,276	42,541	بني مطير
KASSEB	0,098	0,098	8,238	11,749	6,618	11,582	T	0,095	0,043	0,095	11,690	7,836	48,0	36,950	52,408	كساب
BARBARA	0,131	0,131	18,461	24,089	12,299	22,352		0,000	0,026	0,000	6,560	7,715	99,0	64,049	64,841	بربرة
SIDI SALEM	2,376	2,376	84,630	60,976	94,246	70,863	T,p	0,443	0,043	0,443	86,130	131,971	44,8	259,830	443,668	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,027	0,027	13,811	14,608	15,864	18,949	E	0,025	0,097	0,025	19,183	14,527	26,9	30,162	53,810	بو هرتمه
JOUMINE	0,290	0,290	16,997	14,883	16,560	17,076	E,p	0,022	0,085	0,022	4,749	26,743	32,8	39,000	60,053	جومين
GHEZALA	0,031	0,031	2,151	0,685	1,506	1,821		0,000	0,001	0,000	0,684	0,767	49,3	4,934	7,351	غزالة
MELAH	0,086	0,086	4,370	3,504	6,089	7,281	tr	0,026	0,000	0,026	2,450	2,914	32,5	13,328	30,312	المالح
TINE	0,065	0,065	3,320	3,204	-	7,027	tr	0,015	-	0,015	3,739	-	25,5	8,686	-	الطين
SEJNANE	0,894	0,894	28,315	60,028	35,703	35,571	E,tr,p	0,692	0,136	0,692	81,300	35,601	79,7	106,807	86,710	سجنان
Zarga	0,003	0,003	5,370	4,336	16,749	6,813		0,000	0,000	0,000	3,310	1,924	69,2	16,777	21,988	الزرقة
Kebir	0,046	0,046	6,460	8,878	7,903	12,926		0,000	0,000	0,000	8,586	7,695	9,5	6,144	5,924	الكبير
Moula	0,016	0,016	6,042	8,585	5,939	12,750		0,000	0,217	0,000	6,735	5,753	99,9	26,323	25,317	المولى
S. EL BARRAK	0,306	0,306	67,114	90,209	73,600	80,963		0,000	0,000	0,000	39,692	39,386	85,9	246,116	283,496	سيدي البراق
Ziatine	0,010	0,010	8,350	4,657	10,962	9,719	E,p	0,005	0,005	0,005	2,846	9,088	76,0	25,302	31,707	الزياتين
Gamgoum	0,001	0,001	1,371	7,264	2,748	2,506	d	0,127	0,000	0,127	3,484	1,061	96,5	17,665	16,889	القمقوم
SILIANA	0,038	0,038	5,607	8,766	5,024	12,752		0,000	0,022	0,000	2,444	2,228	33,3	10,327	23,025	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,008	1,582	1,012	0,658	4,487		0,000	0,009	0,000	0,817	0,692	44,7	3,226	5,411	لخمساس
RMIL	0,005	0,005	1,391	1,317	0,455	4,244		0,000	0,000	0,000	0,089	0,166	66,8	1,336	1,502	الرميل
S / T Nord	4,500	4,500	305,968	363,219	350,607	435,719		1,605	0,860	1,605	313,300	335,085	53,8	955,754	1 283,622	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,008	4,524	7,863	4,364	10,218	E	0,002	0,002	0,002	0,375	1,310	80,1	33,320	35,210	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,010	2,428	5,042	3,396	9,075	p	0,006	0,008	0,006	0,746	1,010	25,1	5,979	12,337	الرميل
NEBHANA	0,012	0,012	3,343	3,487	2,501	9,098	E	0,009	0,015	0,009	1,139	1,625	13,6	7,973	15,196	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	7,946	21,011	5,088	22,808	E	0,032	0,034	0,032	3,311	3,063	43,3	57,792	58,589	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	7,287	2,380	7,618		0,000	0,013	0,000	0,375	0,692	2,5	1,938	1,031	هوارب
Sficia	0,000	0,000	17,443	0,183	0,038	24,863		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	0,001	0,211	0,455	0,138	1,295		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,030	0,030	38,330	45,327	18,364	86,363		0,049	0,070	0,049	6,046	7,699	24,9	111,071	129,760	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,000	0,743	0,582	1,884	2,240		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,2	1,515	4,088	بزيغ
CHIBA	0,001	0,001	1,111	0,226	1,498	2,951		0,000	0,005	0,000	0,383	1,050	23,0	1,161	1,491	شبيبة
MASRI	0,001	0,001	0,630	0,390	0,464	2,040		0,000	0,001	0,000	1,050	0,480	98,9	5,138	5,185	مصري
LEBNA	0,000	0,000	3,681	2,379	18,277	7,425	E	0,001	0,001	0,001	0,656	5,849	54,3	12,661	22,549	لبنة
HMA	0,001	0,001	0,403	1,681	0,280	2,578		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	17,1	2,202	2,049	الحمي
ABID	0,000	0,000	0,684	0,634	3,180	2,644		0,000	0,000	0,000	0,724	0,747	43,3	4,159	7,956	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,003	7,251	5,891	25,583	19,878		0,001	0,007	0,001	3,440	8,615	44,0	26,836	43,318	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,533	4,533	351,549	414,438	394,554	541,960		1,655	0,938	1,655	322,786	351,399	47,9	1 093,662	1 456,699	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	1,147	0,850	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	35,75	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