

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 24-01-20 observée le 25-01-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 24-01-20	الشهر الي du mois au 24-01-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجميلة الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 24-01-20	du 1-09-18 au 24-01-19		*	24-01-20	24-01-19	الشهر mois 24-01-20	السنة l'année 24-01-20	السنة l'année 24-01-19	du الامتلاء(%)	25-01-20 المخزون	du 25-01-19	
MELLEQUE	0,046	1,576	12,578	33,710	111,972	94,330	p	0,086	0,050	2,074	32,604	93,133	50,9	26,020	41,773	ملاق
BEN METIR	0,000	0,980	9,809	6,438	24,396	17,989	T,p	0,090	0,040	1,939	10,251	8,031	68,2	41,204	57,068	بني مطير
KASSEB	0,048	1,160	8,238	7,731	21,193	17,926	T	0,043	0,078	1,037	8,830	12,660	68,2	52,442	43,969	كساب
BARBARA	0,025	0,627	18,461	12,896	44,554	36,630	D	0,017	0,000	3,180	10,869	32,213	100,2	64,798	67,675	بربرة
SIDI SALEM	0,302	17,637	84,630	111,497	135,758	135,974	p	0,741	0,043	4,024	135,952	39,302	78,9	457,942	245,601	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,227	3,362	13,811	19,125	40,648	29,601	E	0,169	0,024	1,217	15,647	13,580	49,8	55,810	70,950	بو هرتمه
JOUMINE	0,118	4,006	16,997	20,476	47,831	30,213	E,p	0,244	0,238	2,165	28,823	19,813	52,0	61,779	75,290	جومين
GHEZALA	0,023	0,587	2,151	2,094	5,590	3,483	E	0,002	0,001	0,039	0,804	0,551	78,7	7,873	8,450	غزالة
MELAH	0,004	2,620	4,370	-	-	10,656	-	0,000	-	0,000	-	-	80,1	32,830	-	المالح
SEJNANE	0,033	13,000	28,315	48,626	107,097	57,452	tr,p	0,461	0,313	7,190	42,655	67,679	69,1	92,580	121,719	سجنان
Zarga	0,000	1,276	5,370	18,006	25,717	10,969	E	0,015	1,526	0,108	2,032	19,612	95,2	23,086	22,006	الزرقة
Kebir	0,002	1,505	6,460	9,408	-	17,910	-	0,000	2,352	1,492	9,187	-	9,2	5,916	5,810	الكبير
Moula	0,001	1,328	6,042	7,192	-	17,415	-	0,000	1,500	1,073	6,609	-	97,5	25,690	24,718	المولى
S. EL BARRAK	0,040	9,557	67,114	82,834	207,109	132,875	-	0,000	9,837	9,567	48,952	127,301	98,5	282,289	292,778	سيدي البراق
Ziatine	0,000	1,142	8,350	3,429	27,895	16,171	tr	0,005	1,958	0,147	9,230	15,731	97,7	32,533	34,080	الزياتين
Gangoum	0,002	0,681	1,371	12,095	13,440	3,562	-	0,000	0,927	0,000	1,061	6,831	95,8	17,536	17,951	الغقوم
SILIANA	0,003	0,291	5,607	5,315	19,480	16,967	E	0,035	0,000	0,497	2,703	0,419	67,7	22,638	27,568	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,109	1,582	0,767	3,005	5,679	E	0,029	0,000	0,045	0,728	0,737	73,3	5,457	5,328	لخمماس
RMIL	0,001	0,016	1,391	0,471	4,300	5,301	-	0,000	0,000	0,006	0,172	1,169	74,8	1,496	1,853	الرميل
S /T Nord	0,878	61,461	302,648	402,110	839,985	661,103	-	1,939	18,887	35,798	367,108	458,763	75,1	1 309,921	1 164,587	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,228	4,524	4,593	21,900	13,636	E	0,002	0,000	0,036	1,344	0,668	84,6	35,210	32,407	بئر المشاركة
RMEL	0,013	0,309	2,428	3,689	20,431	10,927	p	0,008	0,010	0,192	1,194	0,968	51,1	12,163	19,662	الرميل
NEBHANA	0,020	0,508	3,343	2,991	15,835	11,585	E	0,016	0,023	1,060	2,670	2,682	24,8	14,549	16,683	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,377	7,946	5,419	56,586	28,658	E	0,016	0,144	0,325	3,354	9,163	43,5	57,991	76,415	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,007	2,405	2,388	9,822	9,377	E	0,004	0,007	0,091	0,771	0,429	0,4	0,300	3,739	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	17,443	0,045	3,186	16,171	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,408	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,458	5,990	1,380	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,211	0,138	3,318	1,380	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	1,916	البرك
S /T CENTRE	0,045	1,437	38,330	19,720	143,058	93,114	-	0,046	0,183	1,704	9,333	14,710	28,6	127,611	157,669	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,009	0,743	1,893	0,000	2,809	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	80,9	4,051	4,736	بزيغ
CHIBA	0,001	0,032	1,111	1,530	16,810	3,798	E	0,007	0,000	0,154	1,199	7,138	26,6	1,343	4,735	شبيبة
MASRI	0,000	0,017	0,630	0,480	2,621	2,519	-	0,000	0,011	3,163	3,642	5,466	41,7	2,164	2,287	مصري
LEBNA	0,011	0,173	3,681	18,444	27,597	10,258	E	0,002	0,000	0,038	5,886	8,035	95,6	22,279	21,670	البننة
HMA	0,001	0,040	0,403	0,318	2,415	2,884	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,6	2,008	2,772	الحمى
ABID	0,001	0,023	0,684	3,202	10,044	3,166	-	0,000	0,000	0,012	0,760	3,379	82,1	7,899	9,425	العبيد
S/T CAP-BON	0,015	0,294	7,251	25,867	59,488	25,434	-	0,009	0,011	3,367	11,975	32,660	65,1	39,744	45,625	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,937	63,193	348,229	447,697	1042,53	779,651	-	1,994	19,081	40,869	388,416	506,134	65,6	1 477,276	1 367,881	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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	15,699	14,332	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,415	1,344	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,00	0,000	0,814	44,938	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,52	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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 25-01-20 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 24/01/2020 M m3	Apport du 24/01/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an M m3					M m3	M m3	M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44		38,02 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	261,10	26,020	26,020	0,086	0,046	1,576		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	432,85	49,47	61,277	43,510	429,72	41,204	39,280	0,090		0,980		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	58,42	286,41	54,65	55,364	32,223	285,77	52,442	52,442	0,043	0,048	1,160		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	181,35	62,01	121,772	110,930	182,03	64,798	49,158	0,017	0,025	0,627		
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	574,03	112,63	472,09	677,153	481,600	112,28	457,942	457,942	0,741	0,302	17,637		
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	109,21	212,28	53,49	180,048	165,727	212,71	55,810	52,810	0,169	0,227	3,362	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,19	81,72	71,46	96,022	66,336	79,65	61,779	52,479	0,244	0,118	4,006	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,12	79,49	6,93	10,685	6,024	80,48	7,873	7,873	0,002	0,023	0,587	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,12	32,830	24,130		0,004	2,620		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,08	77,40	74,84	154,001	162,161	80,49	92,580	89,380	0,461	0,033	13,000	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,27	23,086	22,086	0,015	0,000	1,276		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,39	5,916			0,002	1,505		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,55	25,690	24,090		0,001	1,328		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	26,86	282,289	243,129		0,040	9,557	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,74	32,533	22,833	0,005		1,142		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,71	17,536	16,626		0,002	0,681		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	17,45	386,13	22,34	52,969	33,053	386,20	22,638	22,638	0,035	0,003	0,291	1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	6,99	515,64	5,82	6,861	2,977	515,25	5,457	5,457	0,029	0,004	0,109	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	284,12	1,496	1,496		0,001	0,016	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 466,33 1 510,49		1 255,81	2258,814	1816,243		1309,921	1209,871	1,939	0,878	61,461		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,24	121,46	34,90	42,765	11,096	121,51	35,210	35,210	0,002	0,010	0,228	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	41,02	12,48	28,165	2,294	40,95	12,163	12,163	0,008	0,013	0,309		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	217,64	15,52	29,271	14,628	217,22	14,549	14,549	0,016	0,020	0,508	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	105,43	264,69	61,66	76,868	32,479	264,33	57,991	28,580	0,016		0,377	3,50	
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,50	0,300	0,300	0,004	0,001	0,007		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557		0,000	0,007		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			341,91		137,60	215,398	63,135		127,611	98,200	0,046	0,045	1,437		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,34	52,10	2,82	19,866	16,508	53,61	4,051	4,051		0,000	0,009	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	2,89	74,01	1,28	20,314	18,023	74,11	1,343	1,343	0,007	0,001	0,032	0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	160,03	3,10	4,972	9,826	158,35	2,164	2,164		0,000	0,017	0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,51	16,27	12,71	38,438	19,620	17,89	22,279	22,279	0,002	0,011	0,173	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	93,16	2,008	2,008		0,001	0,040	1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	40,78	7,899	7,399		0,001	0,023	2,50	
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		39,744	39,244	0,009	0,015	0,294		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 852,02		1 421,66	2574,723	1952,547		1477,276	1347,314	1,994	0,937	63,193		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houareb, El Abid, Rmel, Masri et El hma;2011), (Siliana, joumine, Sidi Saad, Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).

(Barbara, Sejnane, Ghzala; 2011)

* 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 : 25/01/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 477,276	920,576	556,699

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) *	26,020	51	34,240	34,240	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	457,942	79	122,406	328,058	
بوهرتمه	55,810	50	56,227	84,850	
جوميين	61,779	52	56,995	90,501	
سجنان	92,580	69	41,434	69,920	
سليانة	22,638	68	10,803	60,862	
بئر المشاركة	35,210	85	6,389	187,390	
الحمى	2,008	16	10,092	17,742	
سيدي سعد	57,991	43	75,326	1 867,009	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,940		0,878
		سدود الوسط 0,045
		سدود الوطن القبلي 0,015

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
447,697	779,651	-331,954

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,990		1,939
		سدود الوسط 0,046
		سدود الوطن القبلي 0,009

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	0,915	0,020	
0,000	30,752	14,332	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	0,736	0,789	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,038	175,173	62,001	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
0,009	1,415	1,344