

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 03-01-20 observée le 04-01-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 3-01-20	الشهر الي du mois au 3-01-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 3-01-20	du 1-09-18 au 3-01-19		*	3-01-20	3-01-19	الشهر mois 3-01-20	للسنة l'année 3-01-20	للسنة l'année 3-01-19	4-01-20		du 4-01-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,091	0,181	12,578	32,315	102,006	85,809	p	0,086	0,933	0,259	30,790	91,607	51,9	26,531	33,455	ملاق	
BEN METIR	0,085	0,085	9,809	5,543	9,917	11,344	T,p	0,083	0,059	0,257	8,569	6,854	70,3	42,439	43,852	بني مطير	
KASSEB	0,047	0,141	8,238	6,712	11,826	12,345	T	0,043	0,089	0,130	7,922	11,001	68,2	52,408	36,313	كساب	
BARBARA	0,000	0,062	18,461	12,330	16,795	24,123	D	0,017	0,000	0,069	7,758	15,115	100,2	64,798	57,503	بربرة	
SIDI SALEM	0,767	1,922	84,630	95,783	113,797	78,643	p	0,043	0,043	0,130	132,057	38,395	76,7	445,215	224,064	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	0,192	13,811	15,956	15,880	20,245	E	0,014	0,066	0,146	14,576	12,506	48,0	53,810	47,300	بو هرتمه	
JOUMINE	0,086	0,261	16,997	16,731	34,324	18,699	E,p	0,083	0,077	0,250	26,908	16,269	50,6	60,053	65,410	جومين	
GHEZALA	0,012	0,032	2,151	1,539	4,237	2,026	E	0,001	0,002	0,003	0,769	0,537	73,8	7,379	7,128	غزالة	
MELAH	0,051	0,106	4,370	-	-	7,696	-	0,000	-	0,000	-	-	74,1	30,384	-	المالح	
SEJNANE	0,001	0,140	28,315	35,766	80,885	38,271	p	0,001	0,498	0,139	35,604	63,353	64,7	86,769	99,900	سجنان	
Zarga	0,002	0,024	5,370	16,753	15,529	7,331	-	0,000	0,000	0,000	1,924	13,578	90,6	21,988	19,738	الزرقة	
Kebir	0,023	0,139	6,460	8,041	-	13,534	-	0,000	0,000	0,000	7,695	-	9,4	6,061	5,430	الكبير	
Moula	0,115	0,306	6,042	6,171	-	13,322	d	0,215	0,000	0,648	6,184	-	95,4	25,116	26,308	المولى	
S. EL BARRAK	0,329	0,980	67,114	74,256	139,688	87,411	-	0,000	0,000	0,000	39,386	66,821	99,2	284,099	286,212	سيدي البراق	
Ziatine	0,007	0,023	8,350	2,750	20,160	10,514	tr	0,005	0,003	0,014	9,097	10,504	95,2	31,707	32,976	الزياتين	
Gangoum	0,001	0,003	1,371	10,976	10,791	2,634	-	0,000	0,000	0,000	1,061	4,925	92,3	16,889	17,679	الققوم	
SILIANA	0,000	0,000	5,607	5,024	18,452	13,169	E	0,023	0,000	0,066	2,272	0,419	68,6	22,939	26,634	سليانة	
LAKHMESS	0,001	0,008	1,582	0,667	2,893	4,608	-	0,000	0,000	0,015	0,698	0,478	72,7	5,411	5,512	لخماس	
RMIL	0,001	0,002	1,391	0,457	4,199	4,359	-	0,000	0,006	0,000	0,166	1,169	75,1	1,502	1,764	الرميل	
S /T Nord	1,619	4,607	302,648	347,769	601,380	456,084	-	0,616	1,774	2,125	333,435	353,531	73,7	1 285,497	1 037,180	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,008	0,015	4,524	4,379	21,707	10,571	E	0,002	0,000	0,005	1,313	0,668	84,6	35,210	32,286	بئر المشاركة	
RMEL	0,016	0,032	2,428	3,412	20,136	9,282	p	0,008	0,010	0,024	1,026	0,968	51,6	12,294	20,259	الرميل	
NEBHANA	0,010	0,041	3,343	2,524	14,534	9,321	E	0,007	0,015	0,030	1,640	1,481	25,9	15,196	17,416	نهبانة	
SIDI SAAD	0,049	0,095	7,946	5,137	55,985	23,275	E	0,035	0,010	0,104	3,133	6,595	43,9	58,489	79,444	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	2,380	9,822	7,748	E	0,011	0,009	0,035	0,715	0,319	1,3	0,989	4,837	هوارب	
Sficifa	0,000	0,001	17,443	0,039	3,184	10,514	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,511	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,458	5,990	1,360	-	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	3,315	1,360	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك	
S /T CENTRE	0,083	0,185	38,330	18,468	140,663	73,431	-	0,063	0,044	0,197	7,826	10,832	29,0	129,575	163,290	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,001	0,743	1,885	0,000	2,305	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	81,4	4,079	4,698	بزيغ	
CHIBA	0,001	0,001	1,111	1,499	16,583	3,046	E	0,007	0,010	0,018	1,062	7,120	29,3	1,477	4,561	شبية	
MASRI	0,000	0,002	0,630	0,465	2,521	2,092	E	0,008	0,016	0,009	0,488	2,529	99,7	5,177	5,153	مصري	
LEBNA	0,009	0,016	3,681	18,286	27,125	7,765	E	0,002	0,000	0,005	5,852	8,001	96,5	22,482	21,670	لبنة	
HMA	0,001	0,001	0,403	0,280	2,395	2,611	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,9	2,043	2,808	الحمى	
ABID	0,000	0,002	0,684	3,181	9,932	2,703	-	0,000	0,002	0,000	0,747	3,365	82,7	7,956	9,360	العبيد	
S/T CAP-BON	0,011	0,022	7,251	25,596	58,556	20,522	-	0,016	0,028	0,031	8,638	29,658	70,8	43,214	48,250	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,714	4,814	348,229	391,832	800,599	550,036	-	0,695	1,847	2,353	349,900	394,020	64,7	1 458,285	1 248,721	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	1,379	1,164	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,40	0,000	0,000	44,124	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,55	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 : 04-01-20 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 03/01/2020 M m3	Apport du 03/01/2020 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		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an M m3	%	mm/an			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	261,21	26,531	26,531	0,086	0,091	0,181		
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	430,21	42,439	40,515	0,083	0,085	0,085		
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	285,76	52,408	52,408	0,043	0,047	0,141		
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		0,062		
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	111,96	445,215	445,215	0,043	0,767	1,922		
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	212,34	53,810	50,810	0,014		0,192	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	79,26	60,053	50,753	0,083	0,086	0,261	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	79,97	7,379	7,379	0,001	0,012	0,032	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,16	30,384	21,684		0,051	0,106		
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	79,52	86,769	83,569	0,001	0,001	0,140	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,66	21,988	20,988		0,002	0,024		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,58	6,061			0,023	0,139		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,15	25,116	23,516	0,215	0,115	0,306		
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	26,92	284,099	244,939		0,329	0,980	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,46	31,707	22,007	0,005	0,007	0,023		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,25	16,889	15,979		0,001	0,003		
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	386,27	22,939	22,939	0,023			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	515,20	5,411	5,411		0,001	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	284,01	1,44	8,159	3,166	284,13	1,502	1,502		0,001	0,002	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		1285,497	1185,302	0,616	1,619	4,607		
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	0,008	0,015	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	40,98	12,294	12,294	0,008	0,016	0,032		
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	217,50	15,196	15,196	0,007	0,010	0,041	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	264,38	58,489	29,078	0,035	0,049	0,095	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	205,83	0,989	0,989	0,011				
*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	0,001		
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		129,575	100,164	0,063	0,083	0,185		
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	53,64	4,079	4,079		0,000	0,001	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	74,31	1,477	1,477	0,007	0,001	0,001	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	162,98	5,177	5,177	0,008	0,000	0,002	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	17,92	22,482	22,482	0,002	0,009	0,016	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	93,22	2,043	2,043		0,001	0,001	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	40,83	7,956	7,456		0,000	0,002	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		43,214	42,714	0,016	0,011	0,022		
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		1458,285	1328,180	0,695	1,714	4,814		

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 : 04/01/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 458,285	802,913	655,373

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) *	26,531	52	33,729	33,729	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	445,215	77	135,134	340,785	
بوهرتمه	53,810	48	58,227	86,850	
جوميين	60,053	51	58,720	92,227	
سجنان	86,769	65	47,245	75,731	
سليانة	22,939	69	10,502	60,561	
بئر المشاركة	35,210	85	6,389	187,390	
الحمى	2,043	16	10,057	17,707	
سيدي سعد	58,489	44	74,828	1 866,511	
الهوارب	0,989	1	76,481	193,211	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,710		1,619
		0,083
		0,011
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
391,832	550,036	-158,204

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,690		0,616
		0,063
		0,016
		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 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	0,656	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,006	175,173	49,020	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	1,379	1,164