

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 23-01-20	الشهر الي du mois au 23-01-20	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 23-01-20	du 1-09-18 au 23-01-19		*	23-01-20	23-01-19	لشهر mois 23-01-20	للسنة l'année 23-01-20	للسنة l'année 23-01-19	24-01-20		du 24-01-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,092	1,531	12,578	33,665	102,904	93,924	p	0,086	0,050	1,987	32,518	93,083	51,0	26,067	32,756	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,980	9,809	6,438	19,489	17,673	T,p	0,090	0,040	1,849	10,161	7,990	68,4	41,304	52,203	بني مطير	
KASSEB	0,047	1,112	8,238	7,683	17,804	17,660	T	0,043	0,078	0,994	8,786	12,582	68,2	52,442	40,660	كساب	
BARBARA	0,024	0,602	18,461	12,871	30,734	36,034	D	0,017	0,000	3,162	10,852	28,527	100,2	64,798	57,985	بربرة	
SIDI SALEM	0,597	17,335	84,630	111,196	134,609	133,244	p	1,832	0,043	3,283	135,210	39,259	79,0	458,341	244,479	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,063	3,135	13,811	18,899	28,175	29,155	E	0,169	0,039	1,048	15,478	13,556	49,8	55,756	58,506	بو هرتمه	
JOUMINE	0,092	3,889	16,997	20,358	43,964	29,664	E,p	0,083	0,295	1,920	28,579	19,575	52,1	61,913	71,661	جومين	
GHEZALA	0,024	0,564	2,151	2,070	5,093	3,414	E	0,003	0,001	0,036	0,802	0,551	78,5	7,854	7,953	غزالة	
MELAH	0,004	2,615	4,370	-	-	10,515	-	0,000	-	0,000	-	-	80,1	32,830	-	المالح	
SEJNANE	0,065	12,967	28,315	48,593	98,575	56,538	tr,p	0,494	0,325	6,729	42,194	67,366	69,4	93,011	113,511	سجنان	
Zarga	0,000	1,276	5,370	18,006	23,523	10,796	E	0,014	1,526	0,093	2,017	18,086	95,3	23,104	21,340	الزرقة	
Kebir	0,002	1,504	6,460	9,406	-	17,702	-	0,000	0,500	1,492	9,187	-	9,2	5,916	5,263	الكبير	
Moula	0,001	1,326	6,042	7,191	-	17,220	-	0,000	1,500	1,073	6,609	-	97,5	25,690	24,120	المولى	
S. EL BARRAK	0,357	9,518	67,114	82,794	188,889	130,710	-	0,000	7,925	9,567	48,952	117,464	98,5	282,289	284,401	سيدي البراق	
Ziatine	0,009	1,142	8,350	3,427	26,176	15,901	tr	0,004	0,292	0,142	9,225	14,801	97,8	32,563	34,320	الزياتين	
Gangoum	0,001	0,679	1,371	12,095	12,572	3,518	-	0,000	0,452	0,000	1,061	6,321	95,8	17,536	18,011	الققوم	
SILIANA	0,005	0,288	5,607	5,312	18,827	16,786	E	0,037	0,000	0,462	2,668	0,419	67,8	22,681	26,914	سليانة	
LAKHMESS	0,003	0,105	1,582	0,763	2,986	5,628	E	0,001	0,000	0,016	0,699	0,737	73,7	5,485	5,310	لخماس	
RMIL	0,001	0,015	1,391	0,470	4,218	5,257	-	0,000	0,000	0,006	0,172	1,169	74,8	1,496	1,770	الرميل	
S /T Nord	1,386	60,584	302,648	401,237	758,539	651,340	-	2,875	13,066	33,859	365,169	441,486	75,1	1 311,076	1 101,163	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,219	4,524	4,583	21,899	13,490	E	0,002	0,000	0,035	1,343	0,668	84,6	35,210	32,407	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,296	2,428	3,675	20,295	10,849	p	0,008	0,010	0,184	1,186	0,968	51,1	12,163	19,543	الرميل	
NEBHANA	0,002	0,488	3,343	2,971	15,808	11,478	E	0,021	0,048	1,043	2,653	2,659	24,8	14,549	16,683	نهبانة	
SIDI SAAD	0,017	0,377	7,946	5,419	56,548	28,402	E	0,009	0,169	0,309	3,338	9,020	43,6	58,091	76,537	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,001	0,006	2,405	2,386	9,822	9,299	E	0,002	0,010	0,088	0,767	0,422	0,4	0,300	3,776	هوارب	
Sficifa	0,000	0,006	17,443	0,045	3,186	15,901	-	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	1,379	-	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	3,317	1,379	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	1,916	البرك	
S /T CENTRE	0,021	1,393	38,330	19,676	142,855	92,177	-	0,042	0,237	1,658	9,287	14,537	28,6	127,710	157,707	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,009	0,743	1,893	0,000	2,785	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	80,9	4,051	4,708	بزيغ	
CHIBA	0,004	0,031	1,111	1,529	16,671	3,762	E	0,010	0,000	0,147	1,192	7,138	26,8	1,350	4,598	شبيبة	
MASRI	0,001	0,017	0,630	0,480	2,584	2,499	-	0,000	0,016	3,163	3,642	5,455	40,7	2,115	2,261	مصري	
LEBNA	0,012	0,162	3,681	18,432	27,449	10,139	E	0,002	0,002	0,036	5,883	8,035	95,6	22,279	21,535	البنة	
HMA	0,000	0,039	0,403	0,318	2,414	2,871	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,6	2,008	2,772	الحمى	
ABID	0,000	0,022	0,684	3,201	9,965	3,144	-	0,000	0,000	0,012	0,760	3,379	82,1	7,899	9,348	العبيد	
S/T CAP-BON	0,017	0,279	7,251	25,853	59,084	25,200	-	0,012	0,018	3,358	11,965	32,649	65,1	39,701	45,221	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,424	62,256	348,229	446,765	960,478	768,717	-	2,928	13,321	38,875	386,422	488,673	65,6	1 478,487	1 304,091	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	1,414	1,335	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,000	B O	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

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 24-01-20 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 23/01/2020 M m3	Apport du 23/01/2020 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	M m3	M m3			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	261,11	26,067	26,067	0,086	0,092	1,531		
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	429,76	41,304	39,380	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	0,047	1,112		
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	0,024	0,602		
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	112,29	458,341	458,341	1,832	0,597	17,335		
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	212,70	55,756	52,756	0,169	0,063	3,135	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	79,68	61,913	52,613	0,083	0,092	3,889	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	80,46	7,854	7,854	0,003	0,024	0,564	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,12	32,830	24,130		0,004	2,615		
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	80,56	93,011	89,811	0,494	0,065	12,967	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,28	23,104	22,104	0,014		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	1,504		
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	1,326		
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		0,357	9,518	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,75	32,563	22,863	0,004	0,009	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		0,001	0,679		
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	386,21	22,681	22,681	0,037	0,005	0,288	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	515,28	5,485	5,485	0,001	0,003	0,105	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	0,015	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		1311,076	1211,026	2,875	1,386	60,584		
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		0,219	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		0,296		
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	0,021	0,002	0,488	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	264,34	58,091	28,680	0,009	0,017	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	0,002	0,001	0,006		
*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	0,006		
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		127,710	98,299	0,042	0,021	1,393		
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		0,001	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	74,12	1,350	1,350	0,010	0,004	0,031	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	158,25	2,115	2,115		0,001	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	0,012	0,162	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			0,039	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			0,022	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		39,701	39,201	0,012	0,017	0,279		
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		1478,487	1348,526	2,928	1,424	62,256		

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 : 24/01/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 478,487	898,998	579,490

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) *	26,067	51	34,193	34,193	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	458,341	79	122,007	327,659	
بوهرتمه	55,756	50	56,281	84,904	
جوميين	61,913	52	56,860	90,367	
سجنان	93,011	69	41,003	69,489	
سليانة	22,681	68	10,760	60,819	
بئر المشاركة	35,210	85	6,389	187,390	
الحمى	2,008	16	10,092	17,742	
سيدي سعد	58,091	44	75,226	1 866,909	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,420		1,386
		سدود الوسط 0,021
		سدود الوطن القبلي 0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
446,765	768,717	-321,952

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,930		2,875
		سدود الوسط 0,042
		سدود الوطن القبلي 0,012

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	0,020
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	14,332
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,004	0,784
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,069	61,963

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,414	1,335