

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 19-02-20 observée le 20-02-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 19-02-20	الشهر الي du mois au 19-02-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 19-02-20	du 1-09-18 au 19-02-19		*	19-02-20	19-02-19	الشهر mois 19-02-20	للسنة l'année 19-02-20	للسنة l'année 19-02-19	20-02-20		du 20-02-19		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,696	9,454	34,639	150,244	103,285	p	0,086	0,050	1,792	35,001	142,871	47,5	24,270	30,051	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,414	9,882	7,009	41,226	26,703	T,p	0,055	0,087	1,623	12,500	21,627	64,3	38,815	59,569	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,143	11,175	8,102	37,538	27,228	T	0,056	0,078	0,900	10,032	14,685	66,8	51,356	58,203	كساب	
BARBARA	0,009	0,218	20,858	13,222	82,341	54,587		0,000	0,000	0,095	11,042	81,710	100,0	64,669	54,709	بربرة	
SIDI SALEM	0,140	4,572	93,870	118,952	405,942	217,091	T,p	0,542	0,043	12,768	153,504	121,064	77,3	448,359	532,925	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,005	1,382	22,697	21,261	110,998	47,927	E	0,321	0,024	4,599	21,109	62,949	46,6	52,262	91,803	بو هرتمه	
JOUMINE	0,056	1,142	20,710	22,204	76,083	47,785	E,p	0,245	0,316	4,339	34,649	29,016	48,4	57,496	93,985	جومين	
GHEZALA	0,014	0,153	2,781	2,347	8,973	5,818	E	0,011	0,025	0,128	0,954	2,237	79,3	7,933	10,047	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	15,573	tr	0,055	-	1,039	-	-	76,5	31,382	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,721	30,892	49,974	139,694	84,237	tr,p	0,318	0,520	5,798	51,368	97,512	66,0	88,489	123,767	سجنان	
Zarga	0,000	0,040	3,860	18,052	35,957	14,765	E	0,015	0,000	0,331	2,462	27,533	93,2	22,600	22,294	الزرقة	
Kebir	0,001	0,302	11,004	9,768	-	27,020		0,000	0,000	0,000	9,187	-	9,7	6,251	6,228	الكبير	
Moula	0,001	0,058	7,572	7,272	-	23,993		0,000	0,000	0,000	6,609	-	97,7	25,733	24,666	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	1,492	76,508	85,695	297,877	198,629	tr	0,401	3,960	3,258	52,210	228,509	98,0	280,780	281,685	سيدي البراق	
Ziatine	0,004	0,165	5,100	3,510	37,209	21,430	tr	0,058	0,003	0,452	9,719	26,264	96,0	31,973	32,356	الزياتين	
Gangoum	0,004	0,043	2,486	12,344	16,016	5,604		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,0	17,565	17,264	الغقوم	
SILIANA	0,010	0,121	5,662	5,495	29,039	21,957	E	0,083	0,173	1,411	4,410	1,037	61,2	20,459	33,550	سليانة	
LAKHMESS	0,000	0,047	1,628	0,861	3,509	7,108	E	0,024	0,000	0,338	1,301	0,748	66,1	4,916	5,794	لخماس	
RMIL	0,002	0,039	2,024	0,518	4,577	6,966	E	0,013	0,000	0,222	0,400	1,370	64,1	1,282	1,876	الرميل	
S /T Nord	0,246	11,749	343,862	421,226	1 477,225	957,706		2,286	5,278	39,093	417,515	868,712	73,1	1 276,589	1 480,772	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,011	0,192	4,859	4,844	22,422	17,863	E	0,002	0,000	0,029	1,383	0,670	83,9	34,903	32,773	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,159	1,251	3,926	21,606	12,260	p	0,008	0,010	0,152	1,402	0,977	49,4	11,772	20,139	الرميل	
NEBHANA	0,001	0,192	2,488	3,245	17,698	13,949	E	0,020	0,023	0,506	3,261	3,245	23,9	14,064	17,816	نهبانة	
SIDI SAAD	0,069	0,306	1,487	5,887	58,496	31,221	E	0,033	0,204	0,924	4,503	13,394	42,2	56,298	73,068	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,002	0,042	1,377	2,442	10,490	10,792	E	0,010	0,017	0,260	1,045	0,754	0,4	0,300	3,051	هوارب	
Sficifa	0,000	0,006	13,261	0,053	3,191	21,430		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,283	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,458	5,990	1,397		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,194	0,138	3,515	1,397		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك	
S /T CENTRE	0,083	0,897	24,932	20,994	149,399	110,307		0,072	0,253	1,870	11,595	19,841	27,9	124,735	155,667	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,010	0,849	1,906	0,000	3,538		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,6	3,987	4,784	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,011	1,091	1,553	19,672	4,765	E	0,010	0,010	0,157	1,405	9,700	22,3	1,127	4,548	شبيبة	
MASRI	0,001	0,069	0,692	0,553	3,036	3,118		0,000	0,000	0,011	3,653	5,749	56,0	2,909	2,921	مصري	
LEBNA	0,000	0,224	3,760	18,736	36,157	13,564	E	0,010	0,002	0,123	6,029	16,642	93,3	21,738	21,332	البننة	
HMA	0,001	0,016	0,433	0,338	2,752	3,260		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,2	1,949	3,052	الحمى	
ABID	0,000	0,025	0,734	3,230	10,959	3,805	E	0,008	0,000	0,085	0,858	4,633	80,4	7,728	9,027	العبيد	
S/T CAP-BON	0,002	0,355	7,559	26,316	72,576	32,051		0,029	0,012	0,376	12,434	45,988	64,6	39,437	45,664	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,331	13,001	376,354	468,536	1699,2	1 100,064		2,387	5,543	41,339	441,544	934,540	63,9	1 440,761	1 682,103	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	0,401	15,699	17,590	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	23,729	1,567	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,35	0,000	0,000	45,134	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 : 20-02-20 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 19/02/2020 M m3	Apport du 19/02/2020 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	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,84	80,92 61,44	0,35 0,37	29,44 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	260,70	24,270	24,270	0,086		0,696		
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	428,68	38,815	36,891	0,055		0,414		
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	285,45	51,356	51,356	0,056		0,143		
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	182,00	64,669	49,029		0,009	0,218		
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	112,04	448,359	448,359	0,542	0,140	4,572		
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	212,05	52,262	49,262	0,321	0,005	1,382	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	78,67	57,496	48,196	0,245	0,056	1,142	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	80,54	7,933	7,933	0,011	0,014	0,153	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,57	31,382	22,682	0,055				
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	79,81	88,489	85,289	0,318		0,721	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,00	22,600	21,600	0,015		0,040		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,83	6,251			0,001	0,302		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,58	25,733	24,133		0,001	0,058		
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	26,81	280,780	241,620	0,401		1,492	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,55	31,973	22,273	0,058	0,004	0,165		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,73	17,565	16,655		0,004	0,043		
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	385,68	20,459	20,459	0,083	0,010	0,121	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	514,64	4,916	4,916	0,024		0,047	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	283,64	1,282	1,282	0,013	0,002	0,039	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 273,00	1 745,29	1 094,20		527,71	14,99			1 457,75 1 510,49		1 255,81	2258,814	1816,243		1276,589	1176,204	2,286	0,246	11,749		
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	121,46	34,903	34,903	0,002	0,011	0,192	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	40,86	11,772	11,772	0,008		0,159		
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	217,01	14,064	14,064	0,020	0,001	0,192	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	264,16	56,298	26,887	0,033	0,069	0,306	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	0,010	0,002	0,042		
*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		124,735	95,324	0,072	0,083	0,897		
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	53,54	3,987	3,987		0,001	0,010	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	73,75	1,127	1,127	0,010	0,000	0,011	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	159,71	2,909	2,909		0,001	0,069	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	17,81	21,738	21,738	0,010		0,224	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	93,06	1,949	1,949		0,001	0,016	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	40,63	7,728	7,228	0,008		0,025	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		39,437	38,937	0,029	0,002	0,355		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 923,81	2 252,99	1 296,30		670,81	22,10			1 843,44		1 421,66	2574,723	1952,547		1440,761	1310,465	2,387	0,331	13,001		

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 : 20/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 440,761	1 113,448	327,313	

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) *	24,270	47	35,990	35,990	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	448,359	77	131,990	337,641	
بوهرتمه	52,262	47	59,775	88,398	
جوميين	57,496	48	61,277	94,784	
سجنان	88,489	66	45,525	74,011	
سليانة	20,459	61	12,982	63,041	
بئر المشاركة	34,903	84	6,696	187,697	
الحمى	1,949	15	10,151	17,801	
سيدي سعد	56,298	42	77,019	1 868,702	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,330		0,246
		0,083
		0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
468,536	1 100,064	-631,528

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,390		2,286
		0,072
		0,029

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,401	30,752	17,590
0,058	0,736	1,278
0,387	175,173	66,825

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	23,729	1,567