

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 12-02-20 observée le 13-02-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 12-02-20	الشهر الي du mois au 12-02-20	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 12-02-20	du 1-09-18 au 12-02-19		*	12-02-20	12-02-19	لشهر mois 12-02-20	للسنة l'année 12-02-20	للسنة l'année 12-02-19	du 13-02-20		du 13-02-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,007	0,598	9,454	34,541	149,827	101,003	p	0,086	0,050	1,037	34,246	142,206	49,0	25,042	30,404	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,330	9,882	6,925	41,011	24,317	T,p	0,087	0,087	1,086	11,962	21,020	65,6	39,606	60,013	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,104	11,175	8,064	36,709	24,530	T	0,048	0,078	0,554	9,686	14,139	67,3	51,761	57,948	كساب	
BARBARA	0,009	0,157	20,858	13,160	81,425	49,553		0,000	0,000	0,095	11,042	81,710	100,0	64,669	54,001	بربرة	
SIDI SALEM	0,222	3,108	93,870	117,489	385,283	194,433	T,p	1,038	12,665	8,479	149,215	77,001	77,7	451,154	546,382	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,100	0,818	22,697	20,697	107,682	42,448	E	0,251	5,246	2,434	18,944	57,630	48,1	53,917	93,881	بو هرتمه	
JOUMINE	0,027	0,748	20,710	21,810	73,992	42,786	E,p	0,236	0,341	2,671	32,980	26,871	49,5	58,826	94,155	جومين	
GHEZALA	0,009	0,086	2,781	2,281	8,657	5,146	E	0,008	0,000	0,074	0,900	2,237	79,3	7,933	9,766	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	14,148	tr	0,051	-	0,645	-	-	77,9	31,954	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,463	30,892	49,716	138,961	76,780	tr,p	0,324	0,477	3,532	49,102	93,947	65,7	88,074	126,659	سجنان	
Zarga	0,000	0,004	3,860	18,016	35,831	13,800	E	0,033	0,000	0,205	2,336	27,533	93,8	22,744	22,186	الزرقة	
Kebir	0,001	0,219	11,004	9,686	-	24,269		0,000	0,000	0,000	9,187	-	9,6	6,175	5,878	الكبير	
Moula	0,002	0,050	7,572	7,264	-	22,100		0,000	0,000	0,000	6,609	-	97,7	25,733	24,445	المولى	
S. EL BARRAK	0,062	0,824	76,508	85,027	293,638	180,162	tr	0,309	0,000	0,896	49,849	223,379	98,7	282,892	282,892	سيدي البراق	
Ziatine	0,020	0,097	5,100	3,494	37,075	20,155	tr	0,044	0,002	0,140	9,406	26,247	97,1	32,327	32,297	الزياتين	
Gangoum	0,002	0,027	2,486	12,276	16,003	4,982		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,0	17,565	17,264	الغقوم	
SILIANA	0,000	0,059	5,662	5,433	27,678	20,590	E	0,095	0,216	0,794	3,792	1,037	63,4	21,202	33,550	سليانة	
LAKHMESS	0,006	0,030	1,628	0,845	3,439	6,715	E	0,038	0,000	0,207	1,170	0,748	67,8	5,046	5,736	لخماس	
RMIL	0,004	0,022	2,024	0,501	4,553	6,478	E	0,019	0,000	0,115	0,293	1,370	69,0	1,381	1,876	الرميل	
S /T Nord	0,472	7,744	343,862	417,222	1 441,764	874,397		2,667	19,161	22,963	401,779	806,654	73,8	1 288,000	1 499,334	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,015	0,118	4,859	4,770	22,381	16,690	E	0,002	0,000	0,018	1,373	0,670	84,0	34,964	32,833	بئر المشاركة	
RMEL	0,016	0,127	1,251	3,895	21,533	11,958	p	0,008	0,010	0,096	1,346	0,977	50,3	11,989	20,318	الرميل	
NEBHANA	0,014	0,143	2,488	3,196	17,379	13,348	E	0,034	0,023	0,353	3,108	3,095	24,2	14,203	17,683	نهبانة	
SIDI SAAD	0,045	0,188	1,487	5,770	58,496	30,862	E	0,028	0,159	0,622	4,202	12,058	42,6	56,796	74,675	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,002	0,026	1,377	2,426	10,490	10,459	E	0,011	0,016	0,112	0,897	0,649	0,4	0,300	3,486	هوارب	
Sficifa	0,000	0,004	13,261	0,051	3,188	20,155		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,303	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,458	5,990	1,393		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	3,511	1,393		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك	
S /T CENTRE	0,092	0,606	24,932	20,703	148,958	106,258		0,082	0,207	1,201	10,926	18,250	28,1	125,649	157,835	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,008	0,849	1,904	0,000	3,333		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,1	4,014	4,804	بزيك	
CHIBA	0,001	0,007	1,091	1,550	19,661	4,502	E	0,005	0,014	0,077	1,326	9,680	24,0	1,212	4,573	شيبية	
MASRI	0,001	0,066	0,692	0,550	2,978	2,951		0,000	0,000	0,011	3,653	5,606	56,3	2,921	2,810	مصري	
LEBNA	0,024	0,141	3,760	18,652	36,093	12,656	E	0,009	0,000	0,061	5,967	16,636	94,1	21,941	21,399	البنة	
HMA	0,000	0,012	0,433	0,333	2,746	3,155		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,3	1,960	3,068	الحمى	
ABID	0,000	0,021	0,734	3,226	10,934	3,628	E	0,004	0,000	0,036	0,809	4,630	81,1	7,796	9,027	العبيد	
S/T CAP-BON	0,026	0,255	7,559	26,215	72,412	30,226		0,018	0,014	0,185	12,244	45,816	65,3	39,845	45,681	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,590	8,605	376,354	464,140	1663,13	1 010,881		2,767	19,382	24,350	424,949	870,720	64,5	1 453,494	1 702,849	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	0,309	15,699	15,228	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	23,639	1,507	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	35,80	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 : 13-02-20 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 12/02/2020 M m3	Apport du 12/02/2020 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	260,88	25,042	25,042	0,086	0,007	0,598		
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	428,92	39,606	37,682	0,087		0,330		
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	285,57	51,761	51,761	0,048		0,104		
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	0,157		
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	112,11	451,154	451,154	1,038	0,222	3,108		
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	212,36	53,917	50,917	0,251	0,100	0,818		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	78,98	58,826	49,526	0,236	0,027	0,748		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	0,008	0,009	0,086		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,79	31,954	23,254	0,051				
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	79,74	88,074	84,874	0,324		0,463		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,08	22,744	21,744	0,033		0,004		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,73	6,175			0,001	0,219		
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		0,002	0,050		
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	26,88	282,892	243,732	0,309	0,062	0,824		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,67	32,327	22,627	0,044	0,020	0,097		
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		0,002	0,027		
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	385,86	21,202	21,202	0,095		0,059		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	514,79	5,046	5,046	0,038	0,006	0,030		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	283,88	1,381	1,381	0,019	0,004	0,022		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		1288,000	1187,691	2,667	0,472	7,744		
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	121,47	34,964	34,964	0,002	0,015	0,118		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	40,91	11,989	11,989	0,008	0,016	0,127		
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	217,07	14,203	14,203	0,034	0,014	0,143		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	264,21	56,796	27,385	0,028	0,045	0,188		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	0,011	0,002	0,026		
*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	0,004		
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		125,649	96,238	0,082	0,092	0,606		
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	53,57	4,014	4,014		0,000	0,008		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	73,90	1,212	1,212	0,005	0,001	0,007		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	159,73	2,921	2,921		0,001	0,066		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	17,84	21,941	21,941	0,009	0,024	0,141		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	93,08	1,960	1,960			0,012		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	40,69	7,796	7,296	0,004		0,021		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		39,845	39,345	0,018	0,026	0,255		
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		1453,494	1323,274	2,767	0,590	8,605		

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 : 13/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 453,494	1 088,296	365,198

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) *	25,042	49	35,218	35,218	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	451,154	78	129,195	334,846	
بوهرتمه	53,917	48	58,120	86,743	
جوميين	58,826	50	59,947	93,454	
سجنان	88,074	66	45,940	74,426	
سليانة	21,202	63	12,239	62,298	
بئر المشاركة	34,964	84	6,635	187,636	
الحمى	1,960	15	10,140	17,790	
سيدي سعد	56,796	43	76,521	1 868,204	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,590		0,472
		سدود الوسط 0,092
		سدود الوطن القبلي 0,026

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
464,140	1 010,881	-546,741

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,770		2,667
		سدود الوسط 0,082
		سدود الوطن القبلي 0,018

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	
0,309	30,752	15,228	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,044	0,736	0,965	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,332	175,173	64,094	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	23,639	1,507