

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 20-02-20 observée le 21-02-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 20-02-20	الشهر الي du mois au 20-02-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 20-02-20	du 1-09-18 au 20-02-19		*	20-02-20	20-02-19	الشهر mois 20-02-20	للسنة l'année 20-02-20	للسنة l'année 20-02-19	du الامتلاء(%)	21-02-20 المخزون	du 21-02-19	
MELLEQUE	0,000	0,696	9,454	34,639	150,306	103,611	p	0,086	0,050	1,878	35,087	142,921	47,2	24,141	30,051	ملاق
BEN METIR	0,000	0,414	9,882	7,009	41,226	27,043	T,p	0,049	0,087	1,673	12,549	21,714	64,1	38,683	59,442	بني مطير
KASSEB	0,000	0,143	11,175	8,102	37,621	27,613	T	0,056	0,078	0,957	10,088	14,763	66,7	51,290	58,203	كساب
BARBARA	0,009	0,227	20,858	13,231	82,347	55,307		0,000	0,000	0,095	11,042	81,710	100,0	64,669	54,709	بربرة
SIDI SALEM	0,143	4,715	93,870	119,095	407,942	220,328	T,p	0,542	0,043	13,309	154,045	121,107	77,2	447,959	534,847	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,068	1,453	22,697	21,332	111,114	48,709	E	0,329	0,025	4,928	21,438	62,975	46,4	51,995	91,876	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	1,128	20,710	22,190	76,325	48,500	E,p	0,248	0,291	4,588	34,897	29,299	48,2	57,238	93,928	جومين
GHEZALA	0,006	0,158	2,781	2,353	9,000	5,914	E	0,015	0,025	0,143	0,969	2,237	79,2	7,923	10,047	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	15,777	tr	0,057	-	1,095	-	-	76,4	31,304	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,721	30,892	49,974	139,781	85,302	tr,p	0,362	0,522	6,160	51,730	98,033	66,1	88,607	123,324	سجنان
Zarga	0,003	0,043	3,860	18,055	35,961	14,903		0,000	0,000	0,331	2,462	27,533	93,2	22,600	22,294	الزرقة
Kebir	0,001	0,303	11,004	9,770	-	27,413		0,000	0,000	0,000	9,187	-	9,7	6,251	6,274	الكبير
Moula	0,001	0,059	7,572	7,273	-	24,264		0,000	0,000	0,000	6,609	-	97,7	25,733	24,679	المولى
S. EL BARRAK	0,218	1,710	76,508	85,913	298,522	201,268	tr	0,487	0,000	3,746	52,698	228,509	97,9	280,478	282,289	سيدي البراق
Ziatine	0,008	0,176	5,100	3,512	37,217	21,612	tr	0,060	0,003	0,512	9,779	26,267	95,8	31,914	32,356	الزياتين
Gangoum	0,003	0,045	2,486	12,355	16,018	5,692		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,0	17,565	17,264	القفقوم
SILIANA	0,000	0,119	5,662	5,494	29,224	22,152	E	0,085	0,173	1,497	4,495	1,037	60,8	20,335	33,550	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,052	1,628	0,867	3,511	7,164	E	0,021	0,000	0,359	1,322	0,748	65,8	4,899	5,794	لخمماس
RMIL	0,002	0,041	2,024	0,520	4,577	7,036	E	0,013	0,000	0,236	0,413	1,370	63,5	1,270	1,858	الرميل
S /T Nord	0,468	12,205	343,862	421,683	1 480,692	969,608		2,412	1,296	41,505	419,870	869,802	73,0	1 274,854	1 482,785	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,195	4,859	4,847	22,430	18,030	E	0,002	0,000	0,030	1,385	0,670	83,8	34,842	32,773	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,159	1,251	3,926	21,624	12,303	p	0,008	0,010	0,160	1,410	0,977	49,2	11,728	20,139	الرميل
NEBHANA	0,000	0,195	2,488	3,249	17,738	14,034	E	0,030	0,034	0,536	3,291	3,279	23,9	14,019	17,816	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,287	1,487	5,868	58,496	31,272	E	0,075	0,202	0,999	4,579	13,596	42,2	56,199	72,838	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,045	1,377	2,444	10,490	10,839	E	0,010	0,017	0,270	1,055	0,770	0,4	0,300	2,979	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	13,261	0,054	3,191	21,612		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,279	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	3,516	1,397		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
S /T CENTRE	0,003	0,887	24,932	20,984	149,465	110,886		0,125	0,262	1,995	11,720	20,093	27,9	124,486	155,361	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,010	0,849	1,906	0,000	3,567		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,4	3,978	4,784	بزيغ
CHIBA	0,000	0,011	1,091	1,553	19,675	4,803	E	0,016	0,000	0,173	1,421	9,700	22,0	1,110	4,548	شبيبة
MASRI	0,000	0,069	0,692	0,553	3,037	3,142		0,000	0,000	0,011	3,653	5,749	55,9	2,904	2,956	مصري
LEBNA	0,022	0,247	3,760	18,758	36,170	13,693	E	0,010	0,003	0,133	6,039	16,644	93,3	21,738	21,332	البننة
HMA	0,001	0,017	0,433	0,339	2,753	3,275		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	10,965	3,831	E	0,004	0,005	0,089	0,862	4,638	80,3	7,716	9,027	العبيد
S/T CAP-BON	0,023	0,378	7,559	26,339	72,599	32,311		0,030	0,007	0,405	12,464	45,995	64,6	39,394	45,699	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,493	13,471	376,354	469,006	1702,76	1 112,805		2,566	1,566	43,905	444,054	935,891	63,9	1 438,734	1 683,845	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	0,487	15,699	18,077	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	23,763	1,575	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	35,30	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: Turbinae, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-02-20 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 20/02/2020 M m3	Apport du 20/02/2020 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	260,67	24,141	24,141	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	428,64	38,683	36,759	0,049		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	285,43	51,290	51,290	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	0,227		
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	112,03	447,959	447,959	0,542	0,143	4,715		
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	212,00	51,995	48,995	0,329	0,068	1,453	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	78,61	57,238	47,938	0,248		1,128	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	80,53	7,923	7,923	0,015	0,006	0,158	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,54	31,304	22,604	0,057				
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	79,83	88,607	85,407	0,362		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		0,003	0,043		
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	0,303		
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	0,059		
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	26,80	280,478	241,318	0,487	0,218	1,710	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,53	31,914	22,214	0,060	0,008	0,176		
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		0,003	0,045		
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	385,65	20,335	20,335	0,085		0,119	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	514,62	4,899	4,899	0,021	0,006	0,052	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	283,61	1,270	1,270	0,013	0,002	0,041	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		1274,854	1174,470	2,412	0,468	12,205		
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	121,45	34,842	34,842	0,002		0,195	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	40,85	11,728	11,728	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	216,99	14,019	14,019	0,030		0,195	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	264,15	56,199	26,788	0,075		0,287	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	0,045		
*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		124,486	95,075	0,125	0,003	0,887		
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	53,53	3,978	3,978			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	73,72	1,110	1,110	0,016	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	159,70	2,904	2,904			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	0,022	0,247	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	0,017	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	40,62	7,716	7,216	0,004		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		39,394	38,894	0,030	0,023	0,378		
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		1438,734	1308,438	2,566	0,493	13,471		

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 : 21/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 438,734	1 122,875	315,859

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) *	24,141	47	36,119	36,119	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	447,959	77	132,389	338,041	
بوهرتمه	51,995	46	60,042	88,665	
جوميين	57,238	48	61,535	95,042	
سجنان	88,607	66	45,407	73,893	
سليانة	20,335	61	13,106	63,165	
بئر المشاركة	34,842	84	6,757	187,758	
الحمى	1,949	15	10,151	17,801	
سيدي سعد	56,199	42	77,119	1 868,801	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,490		0,468
		سدود الوسط 0,003
		سدود الوطن القبلي 0,023

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
469,006	1 112,805	-643,799

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,570		2,412
		سدود الوسط 0,125
		سدود الوطن القبلي 0,030

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	
0,487	30,752	18,077	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,060	0,736	1,338	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,484	175,173	67,308	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	23,763	1,575