

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 09-02-20 observée le 10-02-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 9-02-20	الشهر الي du mois au 9-02-20	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 9-02-20	du 1-09-18 au 9-02-19		*	9-02-20	9-02-19	الشهر 9-02-20	للسنة 9-02-20	للسنة 9-02-19	10-02-20		du 10-02-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,007	0,577	9,454	34,519	149,296	100,025	p	0,086	3,093	0,778	33,987	142,056	49,5	25,299	30,051	ملاق	
BEN METIR	0,032	0,313	9,882	6,909	40,838	23,295	T,p	0,093	0,087	0,827	11,703	20,760	66,2	39,964	60,108	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,104	11,175	8,064	36,210	23,374	T	0,048	0,078	0,411	9,543	13,905	67,6	51,965	57,693	كساب	
BARBARA	0,014	0,131	20,858	13,135	79,867	47,395	D	0,009	0,000	0,078	11,024	79,276	100,1	64,755	54,886	بربرة	
SIDI SALEM	0,598	2,665	93,870	117,045	355,754	184,723	T,p	1,038	2,043	6,358	147,094	48,031	78,0	452,751	540,614	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,050	0,536	22,697	20,415	103,968	40,100	E	0,314	0,033	1,588	18,099	47,573	48,6	54,504	100,241	بو هرتمه	
JOUMINE	0,059	0,624	20,710	21,685	72,783	40,644	E,p	0,233	0,354	1,960	32,269	25,880	50,0	59,438	93,985	جومين	
GHEZALA	0,000	0,056	2,781	2,251	8,480	4,859	E	0,005	0,195	0,049	0,875	2,237	79,3	7,933	9,593	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	13,537	tr	0,050	-	0,477	-	-	78,6	32,240	-	المالح	
SEJNANE	0,091	0,345	30,892	49,598	138,521	73,584	tr,p	0,325	0,504	2,556	48,125	92,439	65,7	88,014	127,795	سجنان	
Zarga	0,002	0,004	3,860	18,016	35,717	13,387		0,000	0,000	0,142	2,274	27,533	94,1	22,816	22,078	الزرقة	
Kebir	0,024	0,215	11,004	9,682	-	23,090		0,000	0,000	0,000	9,187	-	9,6	6,175	5,468	الكبير	
Moula	0,002	0,045	7,572	7,258	-	21,289		0,000	0,000	0,000	6,609	-	97,7	25,733	24,302	المولى	
S. EL BARRAK	0,039	0,728	76,508	84,931	291,162	172,247		0,000	0,000	0,000	48,952	223,379	99,1	283,798	280,478	سيدي البراق	
Ziatine	0,008	0,061	5,100	3,486	37,011	19,608	tr	0,004	0,003	0,041	9,308	26,239	97,4	32,445	32,297	الزياتين	
Gangoum	0,001	0,020	2,486	12,240	15,981	4,716		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,0	17,565	17,250	القفقوم	
SILIANA	0,000	0,059	5,662	5,433	26,825	20,004	E	0,074	0,432	0,540	3,539	0,726	64,5	21,574	33,713	سليانة	
LAKHMESS	0,004	0,021	1,628	0,835	3,406	6,547	E	0,037	0,000	0,101	1,064	0,748	69,2	5,149	5,707	لخماس	
RMIL	0,002	0,014	2,024	0,493	4,534	6,268	E	0,009	0,000	0,071	0,248	1,370	71,1	1,422	1,876	الرميل	
S /T Nord	0,934	6,519	343,862	415,996	1 400,351	838,693		2,325	6,821	15,977	394,960	761,731	74,1	1 293,541	1 498,135	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,014	0,089	4,859	4,741	22,366	16,187	E	0,002	0,000	0,014	1,368	0,670	84,2	35,025	32,833	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,097	1,251	3,865	21,498	11,828	p	0,008	0,010	0,072	1,322	0,977	50,5	12,033	20,378	الرميل	
NEBHANA	0,021	0,113	2,488	3,166	17,246	13,091	E	0,038	0,032	0,246	3,002	3,025	24,3	14,295	17,638	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,143	1,487	5,725	58,438	30,709	E	0,076	0,169	0,485	4,064	11,598	42,8	56,995	75,249	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,002	0,019	1,377	2,418	10,490	10,317	E	0,010	0,017	0,080	0,865	0,614	0,4	0,300	3,703	هوارب	
Sficifa	0,000	0,003	13,261	0,050	3,188	19,608		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,318	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,458	5,990	1,391		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	3,510	1,391		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك	
S /T CENTRE	0,037	0,464	24,932	20,561	148,716	104,523		0,133	0,228	0,896	10,621	17,684	28,2	126,045	158,657	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,006	0,849	1,901	0,000	3,245		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,1	4,014	4,804	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,006	1,091	1,548	19,643	4,389	E	0,010	0,000	0,056	1,305	9,655	24,5	1,235	4,585	شبيبة	
MASRI	0,001	0,059	0,692	0,542	2,976	2,880		0,000	0,000	0,011	3,653	5,606	54,0	2,804	2,702	مصري	
LEBNA	0,000	0,095	3,760	18,606	36,060	12,267	E	0,004	0,002	0,032	5,938	16,636	94,4	22,008	21,399	البننة	
HMA	0,000	0,011	0,433	0,332	2,744	3,111		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,3	1,972	3,076	الحمى	
ABID	0,000	0,014	0,734	3,219	10,914	3,552		0,000	0,002	0,029	0,801	4,627	81,2	7,807	9,027	العبيد	
S/T CAP-BON	0,001	0,189	7,559	26,149	72,336	29,444		0,014	0,004	0,127	12,186	45,789	65,3	39,841	45,593	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,972	7,172	376,354	462,707	1621,4	972,660		2,473	7,053	17,000	417,767	825,204	64,8	1 459,428	1 702,386	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	23,611	1,481	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,55	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 : 10-02-20 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 09/02/2020 M m3	Apport du 09/02/2020 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	260,94	25,299	25,299	0,086	0,007	0,577		
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	429,06	39,964	38,040	0,093	0,032	0,313		
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	285,63	51,965	51,965	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	182,02	64,755	49,115	0,009	0,014	0,131		
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	112,15	452,751	452,751	1,038	0,598	2,665		
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	212,47	54,504	51,504	0,314	0,050	0,536	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	79,12	59,438	50,138	0,233	0,059	0,624	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	0,005		0,056	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,90	32,240	23,540	0,050				
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	79,73	88,014	84,814	0,325	0,091	0,345	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,12	22,816	21,816		0,002	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			0,024	0,215		
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	0,045		
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	26,91	283,798	244,638		0,039	0,728	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,71	32,445	22,745	0,004	0,008	0,061		
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		0,001	0,020		
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	385,95	21,574	21,574	0,074		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	514,91	5,149	5,149	0,037	0,004	0,021	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	283,98	1,422	1,422	0,009	0,002	0,014	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		1293,541	1193,232	2,325	0,934	6,519		
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	121,48	35,025	35,025	0,002	0,014	0,089	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	40,92	12,033	12,033	0,008		0,097		
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	217,11	14,295	14,295	0,038	0,021	0,113	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	264,23	56,995	27,584	0,076		0,143	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	0,019		
*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	0,003		
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		126,045	96,634	0,133	0,037	0,464		
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			0,006	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	73,94	1,235	1,235	0,010	0,000	0,006	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	159,53	2,804	2,804		0,001	0,059	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	17,85	22,008	22,008	0,004		0,095	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	93,10	1,972	1,972			0,011	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	40,70	7,807	7,307			0,014	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		39,841	39,341	0,014	0,001	0,189		
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		1459,428	1329,208	2,473	0,972	7,172		

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 : 10/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 459,428	1 078,416	381,011

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) *	25,299	49	34,961	34,961	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	452,751	78	127,597	333,249	
بوهرتمه	54,504	49	57,533	86,156	
جوميين	59,438	50	59,335	92,842	
سجنان	88,014	66	46,000	74,486	
سليانة	21,574	65	11,867	61,926	
بئر المشاركة	35,025	84	6,574	187,575	
الحمى	1,972	15	10,128	17,778	
سيدي سعد	56,995	43	76,322	1 868,005	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,970		0,934
		سدود الوسط 0,037
		سدود الوطن القبلي 0,001

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
462,707	972,660	-509,953

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,470		2,325
		سدود الوسط 0,133
		سدود الوطن القبلي 0,014

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
0,004	0,736	0,867	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,095	175,173	63,035	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	23,611	1,481