

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 14-02-20 observée le 15-02-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 14-02-20	الشهر الي du mois au 14-02-20	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 14-02-20	du 1-09-18 au 14-02-19		*	14-02-20	14-02-19	الشهر mois 14-02-20	للسنة l'année 14-02-20	للسنة l'année 14-02-19	15-02-20		du 15-02-19		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,007	0,611	9,454	34,554	149,916	101,655	p	0,086	0,050	1,210	34,419	142,621	48,6	24,870	30,051	ملاق	
BEN METIR	0,084	0,414	9,882	7,009	41,111	24,999	T,p	0,082	0,087	1,251	12,127	21,194	65,4	39,474	59,918	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,104	11,175	8,064	37,018	25,301	T	0,048	0,078	0,649	9,781	14,295	67,1	51,625	58,094	كساب	
BARBARA	0,009	0,174	20,858	13,177	81,606	50,991		0,000	0,000	0,095	11,042	81,710	100,0	64,669	54,001	بربرة	
SIDI SALEM	0,528	3,767	93,870	118,148	390,540	200,907	T,p	0,542	12,089	9,563	150,299	101,438	77,7	450,754	535,808	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,158	1,067	22,697	20,946	109,864	44,014	E	0,309	0,001	3,038	19,548	62,824	47,8	53,543	90,857	بو هرتمه	
JOUMINE	0,028	0,846	20,710	21,907	74,686	44,215	E,p	0,237	0,322	3,146	33,455	27,299	49,2	58,440	94,387	جومين	
GHEZALA	0,009	0,103	2,781	2,298	8,778	5,338	E	0,008	0,000	0,088	0,913	2,237	79,3	7,933	9,885	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	14,555	tr	0,055	-	0,760	-	-	77,6	31,798	-	المالح	
SEJNANE	0,008	0,634	30,892	49,887	139,176	78,910	tr,p	0,334	0,498	4,203	49,773	94,966	65,8	88,192	125,838	سجنان	
Zarga	0,000	0,040	3,860	18,052	35,892	14,076	E	0,034	0,000	0,254	2,385	27,533	93,5	22,690	22,240	الزرقة	
Kebir	0,001	0,228	11,004	9,695	-	25,055		0,000	0,000	0,000	9,187	-	9,6	6,182	6,000	الكبير	
Moula	0,001	0,053	7,572	7,266	-	22,641		0,000	0,000	0,000	6,609	-	97,7	25,733	24,536	المولى	
S. EL BARRAK	0,347	1,218	76,508	85,421	294,930	185,438	tr	0,309	0,000	1,516	50,468	223,379	98,6	282,590	284,099	سيدي البراق	
Ziatine	0,013	0,110	5,100	3,498	37,119	20,519	tr	0,040	0,005	0,184	9,451	26,252	96,8	32,238	32,327	الزياتين	
Gangoum	0,002	0,031	2,486	12,288	16,006	5,160		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,0	17,565	17,264	القفقوم	
SILIANA	0,000	0,059	5,662	5,433	28,138	20,981	E	0,084	0,216	0,977	3,976	1,037	62,5	20,913	33,605	سليانة	
LAKHMESS	0,002	0,038	1,628	0,852	3,462	6,828		0,000	0,000	0,210	1,173	0,748	67,8	5,046	5,755	لخماس	
RMIL	0,002	0,027	2,024	0,506	4,555	6,617	E	0,018	0,000	0,151	0,328	1,370	67,4	1,348	1,876	الرميل	
S /T Nord	1,199	9,524	343,862	419,001	1 452,798	898,200		2,186	13,344	27,294	405,994	838,482	73,7	1 285,605	1 486,539	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,012	0,143	4,859	4,795	22,392	17,025	E	0,002	0,000	0,021	1,376	0,670	84,0	34,964	32,833	بئر المشاركة	
RMEL	0,016	0,143	1,251	3,911	21,551	12,044	p	0,008	0,010	0,112	1,362	0,977	50,1	11,946	20,259	الرميل	
NEBHANA	0,006	0,164	2,488	3,217	17,488	13,520	E	0,026	0,054	0,411	3,166	3,193	24,1	14,156	17,683	نهبانة	
SIDI SAAD	0,049	0,237	1,487	5,819	58,496	30,965	E	0,032	0,178	0,685	4,265	12,409	42,5	56,697	74,215	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,002	0,030	1,377	2,429	10,490	10,554	E	0,090	0,017	0,213	0,998	0,683	0,4	0,300	3,377	هوارب	
Sficifa	0,000	0,004	13,261	0,051	3,188	20,519		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,295	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,458	5,990	1,394		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	3,513	1,394		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك	
S /T CENTRE	0,086	0,721	24,932	20,818	149,098	107,415		0,157	0,259	1,441	11,166	18,733	28,1	125,460	157,200	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,008	0,849	1,904	0,000	3,392		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,9	4,005	4,804	بزيغ	
CHIBA	0,001	0,009	1,091	1,551	19,665	4,577	E	0,011	0,000	0,093	1,342	9,680	23,7	1,195	4,573	شبيبة	
MASRI	0,000	0,067	0,692	0,551	3,004	2,999		0,000	0,000	0,011	3,653	5,714	56,1	2,915	2,781	مصري	
LEBNA	0,000	0,162	3,760	18,673	36,114	12,915	E	0,009	0,000	0,078	5,984	16,636	93,9	21,873	21,399	البننة	
HMA	0,001	0,013	0,433	0,335	2,747	3,185		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,3	1,960	3,060	الحمى	
ABID	0,000	0,021	0,734	3,227	10,952	3,679	E	0,010	0,003	0,058	0,830	4,633	80,8	7,773	9,039	العبيد	
S/T CAP-BON	0,002	0,281	7,559	26,241	72,483	30,747		0,030	0,003	0,240	12,298	45,927	65,1	39,722	45,656	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,287	10,526	376,354	466,061	1674,38	1 036,362		2,374	13,606	28,975	429,458	903,141	64,4	1 450,788	1 689,395	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	15,848	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	23,657	1,524	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,75	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 : 15-02-20 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 14/02/2020 M m3	Apport du 14/02/2020 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		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an M m3	%	mm/an			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	260,84	24,870	24,870	0,086	0,007	0,611		
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	428,88	39,474	37,550	0,082	0,084	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	285,53	51,625	51,625	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	0,174		
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	112,10	450,754	450,754	0,542	0,528	3,767		
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	212,29	53,543	50,543	0,309	0,158	1,067	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	78,89	58,440	49,140	0,237	0,028	0,846	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	0,103	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,73	31,798	23,098	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	79,76	88,192	84,992	0,334	0,008	0,634	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,05	22,690	21,690	0,034		0,040		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,74	6,182			0,001	0,228		
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	0,053		
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	26,87	282,590	243,430	0,309	0,347	1,218	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,64	32,238	22,538	0,040	0,013	0,110		
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	0,031		
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	385,79	20,913	20,913	0,084		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		0,002	0,038	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	283,80	1,348	1,348	0,018	0,002	0,027	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		1285,605	1185,289	2,186	1,199	9,524		
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	0,012	0,143	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	40,90	11,946	11,946	0,008	0,016	0,143		
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	217,05	14,156	14,156	0,026	0,006	0,164	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	264,20	56,697	27,286	0,032	0,049	0,237	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	0,090	0,002	0,030		
*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		125,460	96,049	0,157	0,086	0,721		
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	53,56	4,005	4,005		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	73,87	1,195	1,195	0,011	0,001	0,009	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	159,72	2,915	2,915			0,067	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	17,83	21,873	21,873	0,009		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	93,08	1,960	1,960		0,001	0,013	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	40,67	7,773	7,273	0,010		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		39,722	39,222	0,030	0,002	0,281		
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		1450,788	1320,560	2,374	1,287	10,526		

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 : 15/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 450,788	1 102,296	348,492

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) *	24,870	49	35,390	35,390	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	450,754	78	129,594	335,246	
بوهرتمه	53,543	48	58,494	87,117	
جوميين	58,440	49	60,333	93,840	
سجنان	88,192	66	45,822	74,308	
سليانة	20,913	63	12,528	62,587	
بئر المشاركة	34,964	84	6,635	187,636	
الحمى	1,960	15	10,140	17,790	
سيدي سعد	56,697	43	76,621	1 868,303	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,290		1,199
		سدود الوسط 0,086
		سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
466,061	1 036,362	-570,301

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,370		2,186
		سدود الوسط 0,157
		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	
0,309	30,752	15,848	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,040	0,736	1,010	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,339	175,173	64,895	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	23,657	1,524