

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 16-01-20 observée le 17-01-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 16-01-20	الشهر الي du mois au 16-01-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 16-01-20	du 1-09-18 au 16-01-19		*	16-01-20	16-01-19	الشهر mois 16-01-20	السنة l'année 16-01-20	السنة l'année 16-01-19	du الامتلاء(%)	17-01-20 المخزون	du 17-01-19	
MELLEQUE	0,090	1,032	12,578	33,166	102,451	91,084	p	0,086	0,050	1,382	31,913	92,733	51,3	26,206	32,700	ملاق
BEN METIR	0,003	0,892	9,809	6,349	17,798	15,458	T,p	0,078	0,052	1,247	9,559	7,637	69,4	41,904	50,882	بني مطير
KASSEB	0,013	0,852	8,238	7,422	16,072	15,800	T	0,043	0,079	0,691	8,484	12,033	68,3	52,510	39,496	كساب
BARBARA	0,026	0,423	18,461	12,692	28,011	31,865	D	0,235	0,000	2,625	10,314	28,527	100,9	65,273	55,280	بربرة
SIDI SALEM	1,198	12,716	84,630	106,577	125,453	114,134	p	0,043	0,043	1,191	133,119	38,956	78,5	455,546	235,496	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,127	2,372	13,811	18,136	24,972	26,037	E	0,015	0,024	0,690	15,119	13,128	49,4	55,374	55,756	بو هرتمه
JOUMINE	0,169	3,050	16,997	19,519	41,442	25,826	E,p	0,077	0,128	1,352	28,011	17,526	51,9	61,689	71,219	جومين
GHEZALA	0,022	0,409	2,151	1,915	4,602	2,928	E	0,001	0,001	0,028	0,793	0,545	77,1	7,718	7,475	غزالة
MELAH	0,135	2,284	4,370	-	-	9,528	-	0,000	-	0,000	-	-	79,3	32,528	-	المالح
SEJNANE	0,157	12,363	28,315	47,988	91,977	50,145	tr,p	0,535	0,264	2,969	38,434	64,619	71,8	96,169	109,687	سجنان
Zarga	0,020	1,234	5,370	17,964	21,974	9,583	-	0,000	0,110	0,000	1,924	13,578	95,5	23,176	24,346	الزرقة
Kebir	0,031	1,427	6,460	9,330	-	16,243	-	0,000	0,000	1,492	9,187	-	9,1	5,848	5,970	الكبير
Moula	0,016	1,276	6,042	7,141	-	15,856	-	0,000	0,465	1,073	6,609	-	97,4	25,647	25,475	المولى
S. EL BARRAK	0,312	8,321	67,114	81,597	173,049	115,556	-	0,000	0,000	9,567	48,952	100,859	98,2	281,383	285,307	سيدي البراق
Ziatine	0,008	1,075	8,350	3,413	23,107	14,016	tr	0,006	0,003	0,101	9,184	13,710	97,9	32,592	32,651	الزياتين
Gangoum	0,001	0,666	1,371	12,028	11,494	3,209	-	0,000	0,000	0,000	1,061	5,897	95,8	17,536	17,393	الغقوم
SILIANA	0,020	0,256	5,607	5,280	18,494	15,520	E	0,015	0,000	0,278	2,484	0,419	68,6	22,939	26,634	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,073	1,582	0,731	2,940	5,271	-	0,000	0,022	0,015	0,698	0,625	73,4	5,466	5,393	لخمماس
RMIL	0,001	0,008	1,391	0,463	4,206	4,942	-	0,000	0,000	0,006	0,172	1,169	74,8	1,496	1,764	الرميل
S /T Nord	2,349	50,729	302,648	391,712	708,042	583,000	-	1,135	1,242	24,706	356,016	411,961	75,1	1 311,000	1 082,924	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,170	4,524	4,534	21,816	12,469	E	0,002	0,000	0,024	1,332	0,668	84,8	35,273	32,346	بئر المشاركة
RMEL	0,013	0,189	2,428	3,569	20,241	10,300	p	0,008	0,010	0,128	1,130	0,968	51,2	12,207	19,781	الرميل
NEBHANA	0,020	0,336	3,343	2,819	14,902	10,723	E	0,063	0,069	0,708	2,318	2,186	25,1	14,757	16,994	نهبانة
SIDI SAAD	0,020	0,258	7,946	5,300	56,300	26,607	E	0,011	0,151	0,234	3,263	7,888	43,6	58,190	77,748	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	2,405	2,382	9,822	8,756	E	0,004	0,010	0,071	0,751	0,398	0,5	0,426	4,138	هوارب
Sficifa	0,000	0,004	17,443	0,042	3,185	14,016	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,446	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,458	5,990	1,372	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,211	0,138	3,316	1,372	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,000	البرك
S /T CENTRE	0,061	0,958	38,330	19,241	141,561	85,616	-	0,086	0,240	1,165	8,794	12,908	28,7	128,250	159,891	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,006	0,743	1,890	0,000	2,617	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	81,2	4,070	4,698	بزيغ
CHIBA	0,001	0,022	1,111	1,520	16,633	3,511	E	0,007	0,000	0,093	1,138	7,138	27,8	1,403	4,573	شبيبة
MASRI	0,000	0,012	0,630	0,475	2,581	2,357	E	0,198	0,191	2,375	2,854	4,421	53,8	2,792	3,296	مصري
LEBNA	0,009	0,112	3,681	18,382	27,402	9,308	E	0,002	0,002	0,024	5,871	8,016	96,2	22,414	21,670	البننة
HMA	0,000	0,037	0,403	0,316	2,404	2,780	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,9	2,049	2,793	الحمى
ABID	0,000	0,012	0,684	3,191	9,959	2,990	E	0,004	0,000	0,007	0,754	3,374	82,4	7,921	9,360	العبيد
S/T CAP-BON	0,011	0,201	7,251	25,774	58,979	23,562	-	0,210	0,193	2,499	11,106	31,592	66,6	40,650	46,391	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,420	51,887	348,229	436,727	908,582	692,179	-	1,431	1,674	28,370	375,917	456,461	65,7	1 479,900	1 289,206	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	1,401	1,276	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,000	B O	0,000	0,814	44,938	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,54	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 : 17-01-20 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 16/01/2020 M m3	Apport du 16/01/2020 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	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44		38,02 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	261,14	26,206	26,206	0,086	0,090	1,032		
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	430,00	41,904	39,980	0,078	0,003	0,892		
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	285,79	52,510	52,510	0,043	0,013	0,852		
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	182,14	65,273	49,633	0,235	0,026	0,423		
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	112,22	455,546	455,546	0,043	1,198	12,716		
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	212,63	55,374	52,374	0,015	0,127	2,372	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	79,63	61,689	52,389	0,077	0,169	3,050	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	80,32	7,718	7,718	0,001	0,022	0,409	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,01	32,528	23,828		0,135	2,284		
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	81,07	96,169	92,969	0,535	0,157	12,363	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,32	23,176	22,176		0,020	1,234		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,30	5,848			0,031	1,427		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,52	25,647	24,047		0,016	1,276		
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	26,83	281,383	242,223		0,312	8,321	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,76	32,592	22,892	0,006	0,008	1,075		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,71	17,536	16,626		0,001	0,666		
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	386,27	22,939	22,939	0,015	0,020	0,256	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	515,26	5,466	5,466		0,001	0,073	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	284,12	1,496	1,496		0,001	0,008	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 466,33 1 510,49		1 255,81	2258,814	1816,243		1311,000	1211,018	1,135	2,349	50,729		
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	121,52	35,273	35,273	0,002	0,008	0,170	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	40,96	12,207	12,207	0,008	0,013	0,189		
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	217,31	14,757	14,757	0,063	0,020	0,336	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	264,35	58,190	28,779	0,011	0,020	0,258	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	205,56	0,426	0,426	0,004		0,001		
*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		128,250	98,839	0,086	0,061	0,958		
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	53,63	4,070	4,070		0,000	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	74,20	1,403	1,403	0,007	0,001	0,022	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	159,51	2,792	2,792	0,198		0,012	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	17,91	22,414	22,414	0,002	0,009	0,112	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	93,23	2,049	2,049			0,037	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	40,80	7,921	7,421	0,004		0,012	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		40,650	40,150	0,210	0,011	0,201		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 852,02		1 421,66	2574,723	1952,547		1479,900	1350,007	1,431	2,420	51,887		

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 : 17/01/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 479,900	863,831	616,068

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) *	26,206	51	34,054	34,054	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	455,546	78	124,802	330,454	
بوهرتمه	55,374	49	56,663	85,286	
جوميين	61,689	52	57,084	90,591	
سجنان	96,169	72	37,845	66,331	
سليانة	22,939	69	10,502	60,561	
بئر المشاركة	35,273	85	6,326	187,327	
الحمى	2,049	16	10,051	17,701	
سيدي سعد	58,190	44	75,127	1 866,810	
الهوارب	0,426	1	77,044	193,774	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,420		2,349
		0,061
		0,011
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
436,727	692,179	-255,451

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,430		1,135
		0,086
		0,210
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,000	30,752	14,332
0,006	0,736	0,743
0,162	175,173	61,320

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,401	1,276