

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 22-01-20 observée le 23-01-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	للبيوم du jour 22-01-20	الشهر الي du mois au 22-01-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 22-01-20	du 1-09-18 au 22-01-19		*	22-01-20	22-01-19	mois 22-01-20	للسنة 22-01-20	للسنة 22-01-19	23-01-20		du 23-01-19	
													الامتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	0,091	1,438	12,578	33,573	102,461	93,519	p	0,086	0,050	1,901	32,431	93,033	51,0	26,067	32,364	ملاق
BEN METIR	0,000	0,980	9,809	6,438	18,211	17,356	T,p	0,092	0,052	1,758	10,070	7,950	68,6	41,404	50,967	بني مطير
KASSEB	0,014	1,065	8,238	7,636	17,170	17,395	T	0,043	0,078	0,950	8,743	12,505	68,2	52,442	40,105	كساب
BARBARA	0,026	0,578	18,461	12,847	29,806	35,438	D	0,017	0,000	3,145	10,834	28,527	100,2	64,798	57,059	بربرة
SIDI SALEM	0,411	16,738	84,630	110,599	133,733	130,514	p	0,043	0,043	1,450	133,378	39,216	79,2	459,539	243,637	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,126	3,072	13,811	18,835	26,149	28,710	E	0,014	0,126	0,880	15,309	13,517	49,9	55,865	56,520	بو هرتمه
JOUMINE	0,085	3,797	16,997	20,266	43,322	29,116	E,p	0,080	0,319	1,837	28,496	19,280	52,1	61,913	71,317	جومين
GHEZALA	0,023	0,541	2,151	2,047	4,846	3,345	E	0,002	0,001	0,034	0,800	0,550	78,3	7,834	7,708	غزالة
MELAH	0,087	2,611	4,370	-	-	10,374	-	0,000	-	0,000	-	-	80,1	32,830	-	المالح
SEJNANE	0,038	12,902	28,315	48,528	94,763	55,625	tr,p	0,529	0,517	6,235	41,700	67,041	69,7	93,443	110,026	سجنان
Zarga	0,000	1,276	5,370	18,006	22,895	10,623	E	0,014	1,152	0,079	2,003	16,560	95,3	23,122	22,240	الزرقة
Kebir	0,009	1,502	6,460	9,405	-	17,493	-	0,000	0,745	1,492	9,187	-	9,2	5,916	4,890	الكبير
Moula	0,001	1,325	6,042	7,190	-	17,025	-	0,000	1,000	1,073	6,609	-	97,5	25,690	24,744	المولى
S. EL BARRAK	0,058	9,161	67,114	82,437	183,381	128,545	-	0,000	0,004	9,567	48,952	109,538	98,4	281,987	286,827	سيدي البراق
Ziatine	0,000	1,134	8,350	3,426	24,388	15,632	tr	0,004	0,003	0,137	9,221	14,799	97,8	32,563	32,828	الزياتين
Gangoum	0,003	0,678	1,371	12,087	11,932	3,474	-	0,000	0,000	0,000	1,061	5,897	95,8	17,536	17,823	الققوم
SILIANA	0,001	0,284	5,607	5,308	18,546	16,605	E	0,035	0,000	0,425	2,631	0,419	68,0	22,724	26,634	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,102	1,582	0,760	2,949	5,577	-	0,000	0,003	0,015	0,698	0,737	73,7	5,485	5,273	لخماس
RMIL	0,001	0,014	1,391	0,469	4,212	5,212	-	0,000	0,000	0,006	0,172	1,169	74,8	1,496	1,764	الرميل
S /T Nord	0,976	59,198	302,648	399,855	738,764	641,577	-	0,958	4,093	30,984	362,294	430,738	75,2	1 312,655	1 092,727	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,219	4,524	4,583	21,836	13,344	E	0,002	0,000	0,033	1,341	0,668	84,8	35,273	32,346	بئر المشاركة
RMEL	0,056	0,296	2,428	3,675	20,295	10,770	p	0,008	0,010	0,176	1,178	0,968	51,2	12,207	19,602	الرمسل
NEBHANA	0,022	0,486	3,343	2,969	15,754	11,370	E	0,019	0,060	1,022	2,632	2,610	24,8	14,572	16,683	نهبانة
SIDI SAAD	0,019	0,361	7,946	5,403	56,480	28,145	E	0,011	0,170	0,300	3,329	8,852	43,6	58,091	76,658	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,004	2,405	2,385	9,822	9,222	-	0,000	0,008	0,085	0,765	0,411	0,4	0,300	3,848	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	17,443	0,044	3,186	15,632	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,413	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,458	5,990	1,378	-	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	3,317	1,378	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	1,916	البرك
S /T CENTRE	0,108	1,372	38,330	19,655	142,670	91,239	-	0,039	0,248	1,616	9,246	14,310	28,6	127,840	157,905	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,008	0,743	1,892	0,000	2,761	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	80,9	4,051	4,698	بزيغ
CHIBA	0,001	0,027	1,111	1,525	16,657	3,726	E	0,013	0,000	0,137	1,182	7,138	26,9	1,356	4,585	شبيبة
MASRI	0,001	0,016	0,630	0,479	2,584	2,478	-	0,000	0,074	3,163	3,642	5,439	39,6	2,055	2,277	مصري
LEBNA	0,010	0,151	3,681	18,421	27,442	10,021	E	0,002	0,002	0,033	5,881	8,032	95,6	22,279	21,535	البننة
HMA	0,000	0,039	0,403	0,318	2,407	2,858	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,7	2,014	2,765	الحمى
ABID	0,007	0,022	0,684	3,201	9,965	3,122	E	0,006	0,000	0,012	0,760	3,379	82,3	7,910	9,348	العبيد
S/T CAP-BON	0,019	0,262	7,251	25,835	59,055	24,966	-	0,021	0,077	3,346	11,954	32,631	65,0	39,665	45,208	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,104	60,832	348,229	445,345	940,49	757,783	-	1,017	4,417	35,946	383,493	477,680	65,7	1 480,160	1 295,840	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	1,412	1,327	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		0,52	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 : 23-01-20 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 22/01/2020 M m3	Apport du 22/01/2020 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	261,11	26,067	26,067	0,086	0,091	1,438		
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	429,80	41,404	39,480	0,092		0,980		
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	285,77	52,442	52,442	0,043	0,014	1,065		
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	182,03	64,798	49,158	0,017	0,026	0,578		
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	112,32	459,539	459,539	0,043	0,411	16,738		
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	212,72	55,865	52,865	0,014	0,126	3,072	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	79,68	61,913	52,613	0,080	0,085	3,797	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	80,44	7,834	7,834	0,002	0,023	0,541	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,12	32,830	24,130		0,087	2,611		
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	80,63	93,443	90,243	0,529	0,038	12,902	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,29	23,122	22,122	0,014	0,000	1,276		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,39	5,916			0,009	1,502		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,55	25,690	24,090		0,001	1,325		
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	26,85	281,987	242,827		0,058	9,161	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,75	32,563	22,863	0,004		1,134		
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		0,003	0,678		
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	386,22	22,724	22,724	0,035	0,001	0,284	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	515,28	5,485	5,485		0,002	0,102	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	0,014	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		1312,655	1212,605	0,958	0,976	59,198		
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	0,219	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	0,056	0,296		
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	217,23	14,572	14,572	0,019	0,022	0,486	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	264,34	58,091	28,680	0,011	0,019	0,361	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		0,002	0,004		
*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	0,006		
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		127,840	98,429	0,039	0,108	1,372		
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	53,61	4,051	4,051		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	74,13	1,356	1,356	0,013	0,001	0,027	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	158,13	2,055	2,055		0,001	0,016	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	17,89	22,279	22,279	0,002	0,010	0,151	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	93,17	2,014	2,014			0,039	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	40,79	7,910	7,410	0,006	0,007	0,022	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		39,665	39,165	0,021	0,019	0,262		
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		1480,160	1350,199	1,017	1,104	60,832		

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 : 23/01/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 480,160	895,429	584,731

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) *	26,067	51	34,193	34,193	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	459,539	79	120,809	326,461	
بوهرتمه	55,865	50	56,172	84,795	
جوميين	61,913	52	56,860	90,367	
سجنان	93,443	70	40,571	69,057	
سليانة	22,724	68	10,717	60,776	
بئر المشاركة	35,273	85	6,326	187,327	
الحمى	2,014	16	10,086	17,736	
سيدي سعد	58,091	44	75,226	1 866,909	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,100		0,976
		سدود الوسط 0,108
		سدود الوطن القبلي 0,019

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
445,345	757,783	-312,438

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,020		0,958
		سدود الوسط 0,039
		سدود الوطن القبلي 0,021

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	0,780	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,041	175,173	61,894	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	1,412	1,327