

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 21-01-20 observée le 22-01-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 21-01-20	الشهر الي du mois au 21-01-20	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 21-01-20	du 1-09-18 au 21-01-19		*	21-01-20	21-01-19	الشهر mois 21-01-20	السنة l'année 21-01-20	السنة l'année 21-01-19	22-01-20		du 22-01-19		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,045	1,347	12,578	33,481	102,459	93,113	p	0,086	0,050	1,814	32,345	92,983	51,0	26,067	32,420	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,980	9,809	6,438	18,015	17,040	T,p	0,092	0,052	1,666	9,979	7,898	68,7	41,504	50,826	بني مطير	
KASSEB	0,047	1,052	8,238	7,623	16,944	17,129	T	0,043	0,081	0,907	8,700	12,427	68,2	52,476	39,960	كساب	
BARBARA	0,026	0,553	18,461	12,821	28,893	34,843	D	0,043	0,000	3,128	10,817	28,527	100,3	64,885	56,150	بربرة	
SIDI SALEM	0,417	16,327	84,630	110,188	133,142	127,784	p	0,043	0,043	1,407	133,335	39,172	79,1	459,140	243,075	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,127	2,946	13,811	18,709	25,966	28,264	E	0,015	0,115	0,866	15,295	13,392	49,8	55,756	56,465	بو هرتمه	
JOUMINE	0,131	3,711	16,997	20,181	42,999	28,568	E,p	0,078	0,261	1,757	28,416	18,961	52,1	61,913	71,317	جومين	
GHEZALA	0,022	0,518	2,151	2,024	4,786	3,275	E	0,001	0,001	0,032	0,798	0,549	78,1	7,815	7,650	غزالة	
MELAH	0,059	2,524	4,370	-	-	10,233		0,000	-	0,000	-	-	79,9	32,748	-	المالح	
SEJNANE	0,088	12,864	28,315	48,490	93,362	54,711	tr,p	0,526	0,517	5,706	41,171	66,524	70,1	93,937	109,145	سجنان	
Zarga	0,000	1,276	5,370	18,006	22,462	10,449	E	0,013	0,000	0,066	1,990	15,409	95,4	23,140	22,960	الزرقة	
Kebir	0,002	1,493	6,460	9,395	-	17,285		0,000	1,348	1,492	9,187	-	9,2	5,909	5,263	الكبير	
Moula	0,001	1,324	6,042	7,189	-	16,830		0,000	0,400	1,073	6,609	-	97,5	25,690	25,116	المولى	
S. EL BARRAK	0,066	9,103	67,114	82,379	179,736	126,380		0,000	0,000	9,567	48,952	109,535	98,4	281,987	283,194	سيدي البراق	
Ziatine	0,019	1,134	8,350	3,423	23,766	15,362	tr	0,012	0,003	0,134	9,217	14,796	97,9	32,592	32,209	الزياتين	
Gangoum	0,003	0,675	1,371	12,087	11,644	3,430		0,000	0,000	0,000	1,061	5,897	95,8	17,536	17,536	الغقوم	
SILIANA	0,000	0,283	5,607	5,307	18,539	16,424	E	0,026	0,000	0,390	2,596	0,419	68,1	22,767	26,634	سليانة	
LAKHMESS	0,011	0,100	1,582	0,758	2,945	5,526		0,000	0,019	0,015	0,698	0,734	73,7	5,485	5,273	لخماس	
RMIL	0,001	0,013	1,391	0,468	4,211	5,167		0,000	0,000	0,006	0,172	1,169	74,8	1,496	1,764	الرميل	
S /T Nord	1,065	58,222	302,648	398,966	729,869	631,815		0,979	2,890	30,026	361,336	428,391	75,2	1 312,842	1 086,956	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,009	0,211	4,524	4,575	21,832	13,198	E	0,002	0,000	0,032	1,340	0,668	84,8	35,273	32,346	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,239	2,428	3,619	20,277	10,692	p	0,008	0,010	0,168	1,170	0,968	51,1	12,163	19,602	الرمسل	
NEBHANA	0,015	0,464	3,343	2,947	15,708	11,262	E	0,034	0,074	1,003	2,613	2,550	24,8	14,572	16,705	نهبانة	
SIDI SAAD	0,026	0,342	7,946	5,384	56,480	27,889	E	0,016	0,164	0,289	3,319	8,682	43,6	58,091	76,900	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,001	0,003	2,405	2,383	9,822	9,144	E	0,004	0,000	0,085	0,765	0,404	0,4	0,300	3,884	هوارب	
Sficifa	0,000	0,006	17,443	0,044	3,186	15,362		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,419	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,458	5,990	1,377		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	1,377		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	1,916	البرك	
S /T CENTRE	0,051	1,264	38,330	19,547	142,602	90,302		0,063	0,248	1,578	9,207	14,073	28,6	127,797	158,211	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,007	0,743	1,891	0,000	2,737		0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	80,9	4,051	4,698	بزيغ	
CHIBA	0,002	0,026	1,111	1,524	16,655	3,691	E	0,007	0,000	0,124	1,169	7,138	27,2	1,370	4,585	شبيبة	
MASRI	0,001	0,015	0,630	0,478	2,584	2,458		0,000	0,173	3,163	3,642	5,365	39,1	2,030	2,351	مصري	
LEBNA	0,000	0,140	3,681	18,410	27,435	9,902	E	0,002	0,002	0,031	5,879	8,030	95,6	22,279	21,535	البننة	
HMA	0,000	0,039	0,403	0,318	2,407	2,845		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,8	2,025	2,772	الحمى	
ABID	0,001	0,015	0,684	3,194	9,965	3,100		0,000	0,002	0,007	0,754	3,379	82,3	7,910	9,348	العبيد	
S/T CAP-BON	0,004	0,242	7,251	25,816	59,045	24,732		0,009	0,177	3,325	11,933	32,555	65,0	39,665	45,290	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,120	59,728	348,229	444,328	931,515	746,849		1,051	3,315	34,929	382,476	475,018	65,7	1 480,304	1 290,457	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	1,410	1,318	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			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 : 22-01-20 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 21/01/2020 M m3	Apport du 21/01/2020 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	M m3	M m3			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	0,045	1,347		
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	429,84	41,504	39,580	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	285,78	52,476	52,476	0,043	0,047	1,052		
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	182,05	64,885	49,245	0,043	0,026	0,553		
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	112,31	459,140	459,140	0,043	0,417	16,327		
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	212,70	55,756	52,756	0,015	0,127	2,946	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	0,078	0,131	3,711	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	80,42	7,815	7,815	0,001	0,022	0,518	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,09	32,748	24,048		0,059	2,524		
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	80,71	93,937	90,737	0,526	0,088	12,864	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,30	23,140	22,140	0,013		1,276		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,38	5,909			0,002	1,493		
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	1,324		
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		0,066	9,103	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	0,012	0,019	1,134		
Gangoum (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	0,675		
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	386,23	22,767	22,767	0,026		0,283	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		0,011	0,100	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	0,013	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		1312,842	1212,799	0,979	1,065	58,222		
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	0,009	0,211	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	40,95	12,163	12,163	0,008		0,239		
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	0,034	0,015	0,464	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	0,016	0,026	0,342	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	0,004	0,001	0,003		
*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		127,797	98,386	0,063	0,051	1,264		
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			0,007	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	74,15	1,370	1,370	0,007	0,002	0,026	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	158,08	2,030	2,030		0,001	0,015	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		0,140	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	93,19	2,025	2,025			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		0,001	0,015	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	0,009	0,004	0,242		
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		1480,304	1350,350	1,051	1,120	59,728		

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 : 22/01/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 480,304	892,047	588,256

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)	459,140	79	121,208	326,860	
بوهرتمه	55,756	50	56,281	84,904	
جوميين	61,913	52	56,860	90,367	
سجنان	93,937	70	40,077	68,563	
سليانة	22,767	68	10,674	60,733	
بئر المشاركة	35,273	85	6,326	187,327	
الحمى	2,025	16	10,075	17,725	
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
1,120		1,065
		سدود الوسط 0,051
		سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
444,328	746,849	-302,521

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,050		0,979
		سدود الوسط 0,063
		سدود الوطن القبلي 0,009

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
0,012	0,736	0,776	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,099	175,173	61,853	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	1,410	1,318