

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 30-01-20 observée le 31-01-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 30-01-20	الشهر الي du mois au 30-01-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 30-01-20	du 1-09-18 au 30-01-19		*	30-01-20	30-01-19	لشهر mois 30-01-20	للسنة l'année 30-01-20	للسنة l'année 30-01-19	du 31-01-20			du 31-01-19
													(%)الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,093	1,809	12,578	33,943	135,987	96,765	p	0,086	0,570	2,592	33,123	127,095	50,3	25,696	31,804	ملاق
BEN METIR	0,028	1,100	9,809	6,558	33,751	19,888	T,p	0,099	0,087	2,465	10,777	15,028	67,2	40,607	59,410	بني مطير
KASSEB	0,013	1,342	8,238	7,913	28,496	19,521	T	0,043	0,079	1,296	9,089	13,127	68,1	52,339	50,790	كساب
BARBARA	0,015	0,723	18,461	12,991	57,866	40,203	D	0,009	0,000	3,249	10,938	53,657	100,1	64,755	58,540	بربرة
SIDI SALEM	0,105	19,916	84,630	113,776	207,537	152,354	p	0,542	0,087	7,771	139,698	39,659	78,7	456,744	368,364	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,139	4,039	13,811	19,802	63,308	32,274	E	0,136	4,241	1,953	16,383	18,151	49,7	55,647	89,036	بو هرتمه
JOUMINE	0,071	4,492	16,997	20,962	61,740	33,502	E,p	0,197	0,438	3,469	30,127	21,236	51,3	60,931	87,719	جومين
GHEZALA	0,017	0,672	2,151	2,179	7,120	3,900	E	0,005	0,001	0,055	0,821	0,555	79,3	7,933	9,971	غزالة
MELAH	0,004	2,807	4,370	-	-	11,502		0,000	-	0,000	-	-	80,5	32,995	-	المالح
SEJNANE	0,000	13,573	28,315	49,199	128,457	62,932	tr,p	0,351	4,706	9,810	45,275	76,095	67,5	90,523	134,647	سجنان
Zarga	0,000	1,280	5,370	18,009	30,380	12,008	E	0,016	0,000	0,207	2,131	22,085	94,7	22,978	24,184	الزرقة
Kebir	0,001	1,555	6,460	9,458	-	19,161		0,000	0,884	1,492	9,187	-	9,3	5,962	4,807	الكبير
Moula	0,001	1,348	6,042	7,213	-	18,585		0,000	0,700	1,073	6,609	-	97,6	25,705	24,159	المولى
S. EL BARRAK	0,026	10,910	67,114	84,187	250,489	145,865		0,000	9,700	9,567	48,952	176,561	98,9	283,496	286,827	سيدي البراق
Ziatine	0,009	1,226	8,350	3,465	33,146	17,787	tr	0,004	1,386	0,179	9,262	21,556	97,8	32,563	33,153	الزياتين
Gangoum	0,002	0,718	1,371	12,179	15,260	3,828		0,000	0,768	0,000	1,061	8,568	96,0	17,565	17,751	الغقوم
SILIANA	0,007	0,346	5,607	5,370	21,983	18,052	E	0,039	0,000	0,756	2,962	0,419	66,9	22,381	30,048	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,156	1,582	0,814	3,139	5,985	E	0,001	0,010	0,266	0,949	0,748	70,8	5,273	5,448	لخماس
RMIL	0,001	0,023	1,391	0,478	4,457	5,571		0,000	0,000	0,006	0,172	1,370	74,8	1,496	1,805	الرميل
S /T Nord	0,534	68,035	302,648	408,495	1 083,116	719,680		1,528	23,656	46,206	377,516	595,910	74,8	1 305,588	1 318,464	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	0,277	4,524	4,642	22,278	14,512	E	0,002	0,000	0,045	1,353	0,670	84,5	35,146	32,773	بئر المشاركة
RMEL	0,013	0,375	2,428	3,754	20,518	11,397	p	0,008	0,010	0,240	1,242	0,977	50,9	12,120	19,602	الرميل
NEBHANA	0,000	0,558	3,343	3,041	16,351	12,233	E	0,013	0,025	1,136	2,746	2,775	24,6	14,480	17,061	نهبانة
SIDI SAAD	0,047	0,539	7,946	5,581	57,683	30,196	E	0,035	0,145	0,515	3,544	10,011	43,3	57,792	76,537	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,017	2,405	2,398	10,267	9,842		0,000	0,004	0,106	0,785	0,481	0,4	0,300	3,957	هوارب
Sficifa	0,000	0,009	17,443	0,047	3,187	17,787		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,350	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,458	5,990	1,386		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	3,320	1,386		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	1,916	البرك
S /T CENTRE	0,073	1,775	38,330	20,058	145,582	98,738		0,057	0,185	2,041	9,671	15,715	28,5	127,236	158,633	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,012	0,743	1,896	0,000	2,952		0,000	0,000	0,000	0,307	8,954	80,7	4,042	4,804	بزيغ
CHIBA	0,005	0,043	1,111	1,541	17,750	4,013	E	0,011	0,000	0,197	1,242	8,003	25,8	1,303	4,623	شبيبة
MASRI	0,002	0,020	0,630	0,483	2,639	2,641		0,000	0,010	3,163	3,642	5,556	44,5	2,309	2,214	مصري
LEBNA	0,015	0,228	3,681	18,499	30,545	10,970	E	0,004	0,002	0,055	5,902	10,119	95,3	22,211	22,482	البننة
HMA	0,001	0,042	0,403	0,321	2,419	2,962		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,5	1,990	2,772	الحمى
ABID	0,001	0,026	0,684	3,206	10,404	3,299		0,000	0,000	0,020	0,767	3,705	81,9	7,876	9,451	العبيد
S/T CAP-BON	0,023	0,371	7,251	25,945	63,757	26,837		0,014	0,012	3,435	12,042	36,350	65,1	39,730	46,345	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,631	70,181	348,229	454,498	1292,46	845,255		1,600	23,853	51,682	399,229	647,975	65,4	1 472,554	1 523,442	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	7,354	1,395	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	35,90	0,000	1,010	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,50	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: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 31-01-20 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 30/01/2020 M m3	Apport du 30/01/2020 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		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	261,03	25,696	25,696	0,086	0,093	1,809		
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	429,47	40,607	38,683	0,099	0,028	1,100		
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	285,74	52,339	52,339	0,043	0,013	1,342		
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	0,015	0,723		
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	112,25	456,744	456,744	0,542	0,105	19,916		
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	212,68	55,647	52,647	0,136	0,139	4,039	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	79,46	60,931	51,631	0,197	0,071	4,492	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	0,017	0,672	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,18	32,995	24,295		0,004	2,807		
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	80,15	90,523	87,323	0,351		13,573	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,21	22,978	21,978	0,016		1,280		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,45	5,962			0,001	1,555		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,56	25,705	24,105		0,001	1,348		
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	26,90	283,496	244,336		0,026	10,910	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	0,009	1,226		
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	0,718		
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	386,14	22,381	22,381	0,039	0,007	0,346	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	515,05	5,273	5,273	0,001	0,003	0,156	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	0,023	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		1305,588	1205,492	1,528	0,534	68,035		
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	121,50	35,146	35,146	0,002	0,011	0,277	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	40,94	12,120	12,120	0,008	0,013	0,375		
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	217,19	14,480	14,480	0,013		0,558	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	264,31	57,792	28,381	0,035	0,047	0,539	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	0,017		
*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	0,009		
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		127,236	97,825	0,057	0,073	1,775		
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	53,60	4,042	4,042		0,000	0,012	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	74,05	1,303	1,303	0,011	0,005	0,043	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	158,63	2,309	2,309		0,002	0,020	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	17,88	22,211	22,211	0,004	0,015	0,228	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	93,13	1,990	1,990		0,001	0,042	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	40,76	7,876	7,376		0,001	0,026	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		39,730	39,230	0,014	0,023	0,371		
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		1472,554	1342,547	1,600	0,631	70,181		

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 : 31/01/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 472,554	976,020	496,533	

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) *	25,696	50	34,564	34,564	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	456,744	79	123,604	329,256	
بوهرتمه	55,647	50	56,390	85,013	
جوميين	60,931	51	57,842	91,349	
سجنان	90,523	68	43,491	71,977	
سليانة	22,381	67	11,060	61,119	
بئر المشاركة	35,146	84	6,453	187,454	
الحمى	1,990	15	10,110	17,760	
سيدي سعد	57,792	43	75,525	1 867,208	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,630		0,534
		سدود الوسط 0,073
		سدود الوطن القبلي 0,023

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
454,498	845,255	-390,757

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,600		1,528
		سدود الوسط 0,057
		سدود الوطن القبلي 0,014

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,000	0,915	0,020	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	30,752	14,332	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,004	0,736	0,821	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	175,173	62,601	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	7,354	1,395