

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 28-02-20	الشهر الي du mois au 28-02-20	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 28-02-20	du 1-09-18 au 28-02-19		*	28-02-20	28-02-19	الشهر mois 28-02-20	للسنة l'année 28-02-20	للسنة l'année 28-02-19	29-02-20		du 1-03-19		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,703	9,454	34,646	151,778	106,300	p	0,086	0,050	2,569	35,778	143,321	45,2	23,131	31,076	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,465	9,882	7,060	41,955	29,661	T,p	0,078	0,087	2,171	13,047	22,408	62,6	37,797	59,410	بني مطير	
KASSEB	0,002	0,184	11,175	8,144	38,393	30,552	T	0,065	0,090	1,460	10,592	15,471	66,0	50,790	58,239	كساب	
BARBARA	0,012	0,307	20,858	13,310	84,548	60,725		0,000	0,000	0,095	11,042	81,710	100,0	64,669	56,874	بربرة	
SIDI SALEM	0,143	5,961	93,870	120,341	420,188	245,333	T,p	0,542	0,043	19,131	159,867	122,426	76,4	443,281	545,421	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,058	1,920	22,697	21,798	113,322	54,648	E	0,315	0,020	7,439	23,950	63,286	44,5	49,906	93,657	بو هرتمه	
JOUMINE	0,025	1,475	20,710	22,536	78,224	53,904	E,p	0,266	0,102	6,680	36,989	30,618	46,7	55,428	94,387	جومين	
GHEZALA	0,018	0,267	2,781	2,462	9,242	6,635	E	0,016	0,027	0,270	1,096	2,237	78,9	7,893	10,047	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	17,392	tr	0,056	-	1,536	-	-	74,6	30,576	-	المالح	
SEJNANE	0,000	1,176	30,892	50,429	141,285	93,297	tr,p	0,360	0,508	9,241	54,811	102,541	67,3	90,221	120,274	سجنان	
Zarga	0,000	0,048	3,860	18,060	36,318	15,978	E	0,015	0,000	0,491	2,623	27,533	92,4	22,420	22,636	الزرقة	
Kebir	0,001	0,351	11,004	9,818	-	30,331		0,000	0,000	0,000	9,187	-	9,8	6,289	6,456	الكبير	
Moula	0,002	0,073	7,572	7,287	-	26,269		0,000	0,000	0,000	6,609	-	97,7	25,733	25,072	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	2,342	76,508	86,545	302,503	221,229	tr	0,528	1,770	8,087	57,039	230,999	96,4	276,252	283,496	سيدي البراق	
Ziatine	0,007	0,254	5,100	3,530	37,388	22,982	tr	0,060	0,003	0,969	10,235	26,288	94,5	31,471	32,474	الزياتين	
Gangoum	0,002	0,063	2,486	12,433	16,132	6,361		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	95,9	17,551	17,364	القفقوم	
SILIANA	0,000	0,124	5,662	5,498	30,750	23,691	E	0,100	0,173	2,220	5,218	1,037	57,9	19,358	33,550	سليانة	
LAKHMESS	0,003	0,075	1,628	0,889	3,553	7,615		0,000	0,000	0,503	1,466	0,770	64,0	4,763	5,804	لخمساس	
RMIL	0,002	0,059	2,024	0,538	4,619	7,576		0,000	0,000	0,329	0,506	1,370	59,2	1,184	1,876	الرميل	
S /T Nord	0,274	15,847	343,862	425,324	1 510,197	1 060,479		2,488	2,872	63,191	441,115	881,594	72,1	1 258,712	1 498,114	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,018	0,294	4,859	4,946	22,467	19,283	E	0,002	0,000	0,042	1,397	0,670	83,6	34,781	32,712	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,264	1,251	4,032	21,697	12,665	p	0,008	0,010	0,224	1,474	0,977	47,8	11,380	19,901	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,234	2,488	3,287	17,967	14,749	E	0,015	0,034	0,728	3,483	3,551	23,5	13,824	17,727	نهبانة	
SIDI SAAD	0,035	0,365	1,487	5,946	58,788	31,726	E	0,016	0,159	1,412	4,991	15,181	41,7	55,601	71,346	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,003	0,067	1,377	2,466	10,490	11,211	E	0,009	0,000	0,350	1,135	0,818	0,4	0,300	2,594	هوارب	
Sficifa	0,000	0,010	13,261	0,057	3,193	22,982		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,263	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,458	5,990	1,402		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	3,521	1,402		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك	
S /T CENTRE	0,056	1,235	24,932	21,331	150,103	115,420		0,049	0,202	2,756	12,480	21,997	27,6	123,284	153,079	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,016	0,849	1,911	0,000	3,789		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,0	3,959	4,842	بزيك	
CHIBA	0,001	0,012	1,091	1,554	20,013	5,094		0,000	0,003	0,267	1,516	9,711	20,0	1,008	4,859	شبيكة	
MASRI	0,000	0,076	0,692	0,559	3,040	3,327		0,000	0,137	0,031	3,672	5,886	59,3	3,079	3,160	مصري	
LEBNA	0,028	0,378	3,760	18,889	36,533	14,672	E	0,013	0,000	0,234	6,140	16,653	92,4	21,535	21,535	البننة	
HMA	0,000	0,019	0,433	0,341	2,759	3,409		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	14,9	1,913	3,036	الحمى	
ABID	0,000	0,036	0,734	3,242	11,226	4,039	E	0,009	0,000	0,150	0,923	4,648	79,4	7,636	9,262	العبيد	
S/T CAP-BON	0,030	0,537	7,559	26,497	73,570	34,329		0,022	0,140	0,682	12,740	46,162	64,1	39,130	46,693	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,359	17,618	376,354	473,153	1733,87	1 210,228		2,559	3,214	66,628	466,335	949,753	63,1	1 421,126	1 697,887	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	0,528	15,699	22,419	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,068	1,644	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	35,70	0,000	0,000	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

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 29-02-20 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 28/02/2020 M m3	Apport du 28/02/2020 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 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	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	260,43	23,131	23,131	0,086		0,703		
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	428,32	37,797	35,873	0,078		0,465		
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	285,28	50,790	50,790	0,065	0,002	0,184		
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		0,012	0,307		
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	111,91	443,281	443,281	0,542	0,143	5,961		
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	211,60	49,906	46,906	0,315	0,058	1,920	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	78,18	55,428	46,128	0,266	0,025	1,475	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	80,50	7,893	7,893	0,016	0,018	0,267	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,24	30,576	21,876	0,056				
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	80,10	90,221	87,021	0,360		1,176	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,90	22,420	21,420	0,015		0,048		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,88	6,289			0,001	0,351		
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		0,002	0,073		
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	26,66	276,252	237,092	0,528		2,342	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,38	31,471	21,771	0,060	0,007	0,254		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					46,30	15,61	17,644	11,228	47,72	17,551	16,641		0,002	0,063			
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	385,41	19,358	19,358	0,100		0,124	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	514,46	4,763	4,763	0,000	0,003	0,075	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	283,42	1,184	1,184		0,002	0,059	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		1258,712	1158,289	2,488	0,274	15,847		
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	121,44	34,781	34,781	0,002	0,018	0,294	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	40,77	11,380	11,380	0,008		0,264		
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	216,90	13,824	13,824	0,015		0,234	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	264,09	55,601	26,190	0,016	0,035	0,365	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	0,009	0,003	0,067		
*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	0,010		
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		123,284	93,873	0,049	0,056	1,235		
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	53,51	3,959	3,959		0,000	0,016	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	73,54	1,008	1,008		0,001	0,012	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	160,00	3,079	3,079			0,076	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	17,78	21,535	21,535	0,013	0,028	0,378	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	93,00	1,913	1,913			0,019	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	40,55	7,636	7,136	0,009		0,036	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		39,130	38,630	0,022	0,030	0,537		
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		1421,126	1290,792	2,559	0,359	17,618		

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 : 29/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 421,126	1 162,542	258,584

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) *	23,131	45	37,129	37,129	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	443,281	76	137,067	342,719	
بوهرتمه	49,906	45	62,131	90,754	
جوميين	55,428	47	63,345	96,852	
سجنان	90,221	67	43,793	72,279	
سليانة	19,358	58	14,083	64,142	
بئر المشاركة	34,781	84	6,818	187,819	
الحمى	1,913	15	10,187	17,837	
سيدي سعد	55,601	42	77,716	1 869,399	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,360		0,274
		0,056
		0,030

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
473,153	1 210,228	-737,075

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,560		2,488
		0,049
		0,022

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,528	30,752	22,419
0,060	0,736	1,794
0,551	175,173	72,069

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	24,068	1,644