

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 24-02-20	الشهر الي du mois au 24-02-20	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 24-02-20	du 1-09-18 au 24-02-19		*	24-02-20	24-02-19	الشهر mois 24-02-20	للسنة l'année 24-02-20	للسنة l'année 24-02-19	du 25-02-20 المخزون	du 25-02-19		
															(%) الإمتلاء	
MELLEQUE	0,007	0,703	9,454	34,646	150,627	104,915	p	0,086	0,050	2,224	35,433	143,121	46,3	23,669	30,152	ملاق
BEN METIR	0,000	0,465	9,882	7,060	41,279	28,406	T,p	0,071	0,087	1,913	12,789	22,061	63,2	38,175	59,093	بني مطير
KASSEB	0,000	0,171	11,175	8,131	37,837	29,154	T	0,060	0,090	1,193	10,325	15,111	66,4	51,057	58,057	كساب
BARBARA	0,008	0,266	20,858	13,269	82,722	58,183		0,000	0,000	0,095	11,042	81,710	100,0	64,669	55,063	بربرة
SIDI SALEM	0,152	5,261	93,870	119,642	413,575	233,276	T,p	0,542	0,043	16,468	157,204	121,280	76,7	445,215	540,134	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,068	1,717	22,697	21,595	111,875	51,840	E	0,322	0,015	6,208	22,719	63,105	45,5	50,950	92,462	بو هرتمه
JOUMINE	0,026	1,296	20,710	22,358	77,197	51,356	E,p	0,266	0,164	5,616	35,926	30,049	47,4	56,348	93,985	جومين
GHEZALA	0,017	0,217	2,781	2,412	9,107	6,297	E	0,015	0,025	0,206	1,032	2,237	79,1	7,913	10,047	غزاله
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	16,591	tr	0,056	-	1,314	-	-	75,4	30,912	-	المالح
SEJNANE	0,060	0,937	30,892	50,190	140,242	89,563	tr,p	0,372	0,551	7,630	53,200	100,289	66,7	89,438	121,502	سجنان
Zarga	0,000	0,043	3,860	18,055	36,076	15,455	E	0,015	0,000	0,410	2,541	27,533	92,8	22,510	22,402	الزرقة
Kebir	0,001	0,315	11,004	9,782	-	28,985		0,000	0,000	0,000	9,187	-	9,7	6,258	6,053	الكبير
Moula	0,002	0,065	7,572	7,279	-	25,345		0,000	0,000	0,000	6,609	-	97,7	25,733	24,900	المولى
S. EL BARRAK	0,000	2,076	76,508	86,279	300,174	211,820	tr	0,528	0,000	5,987	54,939	228,509	97,2	278,365	283,798	سيدي البراق
Ziatine	0,008	0,206	5,100	3,520	37,244	22,340	tr	0,060	0,003	0,755	10,022	26,278	95,1	31,677	32,356	الزياتين
Gangoum	0,003	0,054	2,486	12,385	16,067	6,048		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	95,9	17,551	17,307	القفقوم
SILIANA	0,000	0,124	5,662	5,498	29,951	22,933	E	0,090	0,173	1,848	4,847	1,037	59,5	19,881	33,550	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,061	1,628	0,875	3,528	7,389	E	0,034	0,001	0,396	1,359	0,749	65,4	4,865	5,804	لخمماس
RMIL	0,003	0,050	2,024	0,529	4,616	7,315	E	0,015	0,000	0,291	0,468	1,370	61,0	1,220	1,876	الرميل
S /T Nord	0,356	14,028	343,862	423,506	1 492,116	1 017,213		2,532	1,201	52,553	430,700	874,018	72,6	1 266,405	1 488,542	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,014	0,245	4,859	4,897	22,454	18,701	E	0,002	0,000	0,036	1,391	0,670	83,8	34,842	32,773	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,264	1,251	4,032	21,661	12,476	p	0,008	0,010	0,192	1,442	0,977	48,5	11,554	20,020	الرمسل
NEBHANA	0,001	0,231	2,488	3,284	17,851	14,377	E	0,020	0,019	0,663	3,418	3,411	23,7	13,911	17,771	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,287	1,487	5,868	58,496	31,477	E	0,073	0,204	1,394	4,974	14,416	41,8	55,701	71,920	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,055	1,377	2,455	10,490	11,029	E	0,010	0,000	0,310	1,095	0,804	0,4	0,300	2,750	هوارب
Sficifa	0,000	0,008	13,261	0,056	3,192	22,340		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,271	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,458	5,990	1,400		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	3,518	1,400		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
S /T CENTRE	0,018	1,091	24,932	21,188	149,642	113,200		0,112	0,233	2,595	12,320	21,078	27,7	123,705	154,042	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,014	0,849	1,909	0,000	3,685		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,2	3,968	4,736	بزيغ
CHIBA	0,000	0,011	1,091	1,553	19,708	4,953	E	0,016	0,000	0,231	1,480	9,700	20,8	1,047	4,573	شبيبة
MASRI	0,000	0,073	0,692	0,557	3,038	3,237	E	0,016	0,000	0,029	3,670	5,749	56,6	2,939	3,135	مصري
LEBNA	0,027	0,292	3,760	18,804	36,205	14,212	E	0,012	0,000	0,180	6,086	16,651	92,7	21,602	21,264	البننة
HMA	0,001	0,019	0,433	0,341	2,756	3,335		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,1	1,937	3,052	الحمى
ABID	0,001	0,026	0,734	3,232	10,971	3,932	E	0,011	0,000	0,120	0,893	4,644	79,8	7,670	9,015	العبيد
S/T CAP-BON	0,031	0,435	7,559	26,396	72,679	33,354		0,055	0,000	0,560	12,619	46,008	64,2	39,164	45,775	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,406	15,554	376,354	471,089	1714,44	1 163,766		2,699	1,434	55,708	455,638	941,103	63,4	1 429,275	1 688,359	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	20,319	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	23,900	1,609	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,75	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 : 25-02-20 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 24/02/2020 M m3	Apport du 24/02/2020 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	260,56	23,669	23,669	0,086	0,007	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	428,48	38,175	36,251	0,071		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	285,36	51,057	51,057	0,060		0,171		
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		0,008	0,266		
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	111,96	445,215	445,215	0,542	0,152	5,261		
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	211,80	50,950	47,950	0,322	0,068	1,717	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	78,40	56,348	47,048	0,266	0,026	1,296	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	80,52	7,913	7,913	0,015	0,017	0,217	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,38	30,912	22,212	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	79,97	89,438	86,238	0,372	0,060	0,937	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,95	22,510	21,510	0,015		0,043		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,84	6,258			0,001	0,315		
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	0,065		
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	26,73	278,365	239,205	0,528		2,076	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,45	31,677	21,977	0,060	0,008	0,206		
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		0,003	0,054		
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	385,54	19,881	19,881	0,090		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	514,58	4,865	4,865	0,034	0,001	0,061	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	283,49	1,220	1,220	0,015	0,003	0,050	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		1266,405	1166,013	2,532	0,356	14,028		
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	121,45	34,842	34,842	0,002	0,014	0,245	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	40,81	11,554	11,554	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	216,94	13,911	13,911	0,020	0,001	0,231	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	264,10	55,701	26,290	0,073		0,287	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	0,010	0,003	0,055		
*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	0,008		
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		123,705	94,294	0,112	0,018	1,091		
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	53,52	3,968	3,968		0,002	0,014	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	73,61	1,047	1,047	0,016	0,000	0,011	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	159,76	2,939	2,939	0,016		0,073	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	17,79	21,602	21,602	0,012	0,027	0,292	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	93,04	1,937	1,937		0,001	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	40,58	7,670	7,170	0,011	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		39,164	38,664	0,055	0,031	0,435		
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		1429,275	1298,971	2,699	0,406	15,554		

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 : 25/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 429,275	1 145,515	283,759

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) *	23,669	46	36,591	36,591	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	445,215	77	135,134	340,785	
بوهرتمه	50,950	45	61,087	89,710	
جوميين	56,348	47	62,425	95,932	
سجنان	89,438	67	44,576	73,062	
سليانة	19,881	59	13,560	63,619	
بئر المشاركة	34,842	84	6,757	187,758	
الحمى	1,937	15	10,163	17,813	
سيدي سعد	55,701	42	77,617	1 869,299	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,410		0,356
		سدود الوسط 0,018
		سدود الوطن القبلي 0,031

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
471,089	1 163,766	-692,677

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,700		2,532
		سدود الوسط 0,112
		سدود الوطن القبلي 0,055

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	
0,528	30,752	20,319	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,060	0,736	1,580	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,619	175,173	69,639	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	23,900	1,609