

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 26-02-20 observée le 27-02-20

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 26-02-20	الشهر الي du mois au 26-02-20	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 26-02-20	du 1-09-18 au 26-02-19		*	26-02-20	26-02-19	الشهر mois 26-02-20	للسنة l'année 26-02-20	للسنة l'année 26-02-19	27-02-20		du 27-02-19		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,703	9,454	34,646	151,218	105,567	p	0,086	0,050	2,396	35,605	143,221	45,8	23,412	30,628	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,465	9,882	7,060	41,869	29,088	T,p	0,058	0,087	2,014	12,890	22,234	62,9	37,986	59,505	بني مطير	
KASSEB	0,005	0,177	11,175	8,137	38,278	29,925	T	0,069	0,090	1,326	10,458	15,291	66,2	50,923	58,312	كساب	
BARBARA	0,008	0,285	20,858	13,289	84,178	59,622		0,000	0,000	0,095	11,042	81,710	100,0	64,669	56,512	بربرة	
SIDI SALEM	0,149	5,556	93,870	119,937	417,107	239,750	T,p	0,542	0,043	17,551	158,287	122,340	76,6	444,441	542,537	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,039	1,816	22,697	21,695	113,145	53,405	E	0,297	0,081	6,820	23,330	63,245	45,0	50,428	93,583	بو هرتمه	
JOUMINE	0,061	1,423	20,710	22,485	77,824	52,784	E,p	0,263	0,169	6,146	36,455	30,366	47,1	55,930	94,271	جومين	
GHEZALA	0,016	0,242	2,781	2,437	9,204	6,489	E	0,015	0,034	0,238	1,064	2,237	79,0	7,903	10,069	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	16,998	tr	0,055	-	1,426	-	-	75,0	30,744	-	المالح	
SEJNANE	0,082	1,029	30,892	50,282	140,874	91,693	tr,p	0,421	0,571	8,426	53,995	101,491	67,0	89,797	120,924	سجنان	
Zarga	0,000	0,048	3,860	18,060	36,278	15,730	E	0,014	0,000	0,443	2,574	27,533	92,7	22,474	22,600	الزرقه	
Kebir	0,032	0,349	11,004	9,816	-	29,771		0,000	0,000	0,000	9,187	-	9,8	6,289	6,342	الكبير	
Moula	0,002	0,069	7,572	7,283	-	25,886		0,000	0,000	0,000	6,609	-	97,7	25,733	25,029	المولى	
S. EL BARRAK	0,266	2,342	76,508	86,545	301,842	217,097	tr	0,519	0,000	7,030	55,982	229,229	96,8	277,460	284,703	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,240	5,100	3,526	37,374	22,705	tr	0,036	0,003	0,849	10,116	26,283	94,9	31,589	32,474	الزياتين	
Gangoum	0,003	0,059	2,486	12,419	16,113	6,225		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	95,9	17,551	17,350	القفقوم	
SILIANA	0,000	0,124	5,662	5,498	30,404	23,323	E	0,089	0,216	2,031	5,030	1,037	58,7	19,637	33,605	سليانة	
LAKHMESS	0,003	0,068	1,628	0,882	3,550	7,501	E	0,043	0,003	0,484	1,447	0,770	64,2	4,780	5,804	لخماس	
RMIL	0,003	0,055	2,024	0,534	4,617	7,455	E	0,017	0,000	0,318	0,496	1,370	59,7	1,194	1,876	الرميل	
S /T Nord	0,668	15,053	343,862	424,530	1 503,876	1 041,015		2,524	1,347	57,593	435,628	877,936	72,4	1 262,938	1 496,124	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,016	0,260	4,859	4,912	22,457	19,036	E	0,002	0,000	0,039	1,394	0,670	83,6	34,781	32,712	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,264	1,251	4,032	21,679	12,562	p	0,008	0,010	0,208	1,458	0,977	48,1	11,467	19,960	الرمسل	
NEBHANA	0,000	0,234	2,488	3,287	17,912	14,549	E	0,016	0,037	0,698	3,453	3,485	23,6	13,867	17,749	نهبانة	
SIDI SAAD	0,022	0,310	1,487	5,891	58,496	31,580		0,000	0,207	1,395	4,975	14,828	41,7	55,601	71,461	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,003	0,061	1,377	2,461	10,490	11,124	E	0,011	0,000	0,331	1,116	0,818	0,4	0,300	2,688	هوارب	
Sficifa	0,000	0,009	13,261	0,056	3,193	22,705		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,267	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,458	5,990	1,401		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	3,520	1,401		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك	
S /T CENTRE	0,042	1,139	24,932	21,236	149,727	114,357		0,036	0,254	2,670	12,395	21,579	27,6	123,414	153,374	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,015	0,849	1,910	0,000	3,743		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,0	3,959	4,842	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,011	1,091	1,553	19,993	5,029	E	0,010	0,003	0,257	1,506	9,708	20,2	1,019	4,846	شبيبة	
MASRI	0,002	0,076	0,692	0,559	3,040	3,285	E	0,002	0,000	0,031	3,672	5,749	57,9	3,009	3,246	مصري	
LEBNA	0,030	0,323	3,760	18,834	36,439	14,471	E	0,015	0,000	0,209	6,115	16,653	92,4	21,535	21,467	البننة	
HMA	0,000	0,019	0,433	0,341	2,759	3,364		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	14,9	1,919	3,052	الحمى	
ABID	0,010	0,036	0,734	3,242	11,212	3,983	E	0,009	0,000	0,136	0,908	4,648	79,7	7,659	9,249	العبيد	
S/T CAP-BON	0,043	0,479	7,559	26,439	73,442	33,875		0,036	0,003	0,633	12,691	46,022	64,1	39,100	46,703	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,752	16,670	376,354	472,205	1727,04	1 189,247		2,597	1,604	60,896	460,714	945,537	63,3	1 425,453	1 696,201	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	0,519	15,699	21,362	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	23,992	1,626	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,30	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

* 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 : 27-02-20 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 26/02/2020 M m3	Apport du 26/02/2020 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	260,50	23,412	23,412	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	428,40	37,986	36,062	0,058		0,465	1,0	
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	285,32	50,923	50,923	0,069	0,005	0,177	5,3	
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	0,285		
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	111,94	444,441	444,441	0,542	0,149	5,556		
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	211,70	50,428	47,428	0,297	0,039	1,816	0,3	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	78,30	55,930	46,630	0,263	0,061	1,423	1,2	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	80,51	7,903	7,903	0,015	0,016	0,242		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,31	30,744	22,044	0,055				
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	80,03	89,797	86,597	0,421	0,082	1,029		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,93	22,474	21,474	0,014		0,048	2,2	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,88	6,289			0,032	0,349	2,5	
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	0,069	0,5	
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	26,70	277,460	238,300	0,519	0,266	2,342		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,42	31,589	21,889	0,036		0,240		
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	0,059		
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	385,48	19,637	19,637	0,089		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	514,48	4,780	4,780	0,043	0,003	0,068		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	283,44	1,194	1,194	0,017	0,003	0,055		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		1262,938	1162,515	2,524	0,668	15,053		
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	0,016	0,260		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	40,79	11,467	11,467	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	216,92	13,867	13,867	0,016		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	0,000	0,022	0,310		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	0,011	0,003	0,061		
*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		123,414	94,003	0,036	0,042	1,139		
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			0,015		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	73,56	1,019	1,019	0,010		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	159,88	3,009	3,009	0,002	0,002	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	0,015	0,030	0,323		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	93,01	1,919	1,919			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	40,57	7,659	7,159	0,009	0,010	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		39,100	38,600	0,036	0,043	0,479		
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		1425,453	1295,119	2,597	0,752	16,670		

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 : 27/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 425,453	1 158,241	267,212	

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) *	23,412	46	36,848	36,848	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	444,441	77	135,907	341,559	
بوهرتمه	50,428	45	61,609	90,232	
جوميين	55,930	47	62,843	96,350	
سجنان	89,797	67	44,217	72,703	
سليانة	19,637	59	13,804	63,863	
بئر المشاركة	34,781	84	6,818	187,819	
الحمى	1,919	15	10,181	17,831	
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
0,750		0,668
		0,042
		0,043
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
472,205	1 189,247	-717,042

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,600		2,524
		0,036
		0,036
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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	
0,519	30,752	21,362	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,036	0,736	1,674	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,610	175,173	70,812	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	23,992	1,626