

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 22-02-20 observée le 23-02-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 22-02-20	الشهر الي du mois au 22-02-20	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 22-02-20	du 1-09-18 au 22-02-19		*	22-02-20	22-02-19	الشهر mois 22-02-20	السنة l'année 22-02-20	السنة l'année 22-02-19	23-02-20		du 23-02-19		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,696	9,454	34,639	150,367	104,263	p	0,086	0,050	2,051	35,260	143,021	46,7	23,884	30,000	ملاق	
BEN METIR	0,051	0,465	9,882	7,060	41,252	27,725	T,p	0,049	0,087	1,771	12,647	21,887	63,8	38,552	59,252	بني مطير	
KASSEB	0,029	0,171	11,175	8,131	37,723	28,384	T	0,059	0,090	1,072	10,204	14,931	66,6	51,190	58,130	كساب	
BARBARA	0,009	0,248	20,858	13,252	82,537	56,745		0,000	0,000	0,095	11,042	81,710	100,0	64,669	54,886	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	4,960	93,870	119,340	411,004	226,802	T,p	1,038	0,043	15,384	156,121	121,193	76,8	445,988	537,731	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,117	1,593	22,697	21,471	111,472	50,275	E	0,319	0,020	5,576	22,087	63,011	45,9	51,472	92,167	بو هرتمه	
JOUMINE	0,040	1,252	20,710	22,314	76,785	49,928	E,p	0,247	0,220	5,084	35,393	29,730	47,9	56,852	93,928	جومين	
GHEZALA	0,020	0,194	2,781	2,389	9,053	6,105	E	0,019	0,025	0,176	1,002	2,237	79,2	7,923	10,047	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	16,184	tr	0,054	-	1,203	-	-	76,2	31,252	-	المالح	
SEJNANE	0,156	0,877	30,892	50,130	139,949	87,432	tr,p	0,391	0,585	6,912	52,482	99,142	66,3	88,904	122,369	سجنان	
Zarga	0,000	0,043	3,860	18,055	36,037	15,179	E	0,034	0,000	0,380	2,511	27,533	93,0	22,546	22,366	الزرقة	
Kebir	0,001	0,305	11,004	9,772	-	28,199		0,000	0,470	0,000	9,187	-	9,7	6,251	5,924	الكبير	
Moula	0,001	0,062	7,572	7,276	-	24,804		0,000	0,000	0,000	6,609	-	97,7	25,733	24,744	المولى	
S. EL BARRAK	0,240	1,950	76,508	86,153	299,182	206,544	tr	0,514	0,000	4,783	53,735	228,509	97,6	279,572	282,892	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,185	5,100	3,517	37,228	21,976	tr	0,055	0,002	0,628	9,895	26,272	95,5	31,795	32,356	الزياتين	
Gangoum	0,002	0,050	2,486	12,364	16,020	5,870		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,0	17,565	17,264	القفقوم	
SILIANA	0,000	0,124	5,662	5,498	29,591	22,542	E	0,089	0,173	1,664	4,663	1,037	60,2	20,129	33,550	سليانة	
LAKHMESS	0,001	0,058	1,628	0,872	3,525	7,277		0,000	0,000	0,362	1,325	0,748	65,8	4,899	5,804	لخماس	
RMIL	0,002	0,046	2,024	0,525	4,597	7,176	E	0,013	0,000	0,263	0,440	1,370	62,3	1,246	1,858	الرميل	
S /T Nord	0,670	13,280	343,862	422,757	1 486,322	993,410		2,967	1,765	47,405	425,662	871,910	72,8	1 270,422	1 485,270	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,011	0,218	4,859	4,870	22,446	18,366	E	0,002	0,000	0,033	1,388	0,670	83,8	34,842	32,773	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,159	1,251	3,926	21,642	12,389	p	0,008	0,010	0,176	1,426	0,977	48,9	11,641	20,080	الرميل	
NEBHANA	0,016	0,212	2,488	3,265	17,815	14,206	E	0,034	0,032	0,607	3,362	3,366	23,7	13,954	17,794	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,287	1,487	5,868	58,496	31,375	E	0,172	0,204	1,246	4,825	14,006	41,9	55,900	72,379	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,003	0,050	1,377	2,450	10,490	10,934	E	0,010	0,017	0,290	1,075	0,804	0,4	0,300	2,844	هوارب	
Sficifa	0,000	0,008	13,261	0,055	3,192	21,976		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,275	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,458	5,990	1,398		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	3,517	1,398		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك	
S /T CENTRE	0,031	0,933	24,932	21,030	149,578	112,043		0,225	0,261	2,352	12,076	20,622	27,8	124,035	154,681	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,012	0,849	1,908	0,000	3,626		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,4	3,978	4,784	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,011	1,091	1,553	19,678	4,878	E	0,016	0,000	0,205	1,454	9,700	21,3	1,076	4,548	شبيبة	
MASRI	0,001	0,070	0,692	0,554	3,037	3,190		0,000	0,000	0,011	3,653	5,749	55,9	2,904	3,050	مصري	
LEBNA	0,019	0,266	3,760	18,777	36,194	13,953	E	0,010	0,002	0,155	6,061	16,649	93,0	21,670	21,332	البننة	
HMA	0,000	0,018	0,433	0,339	2,755	3,305		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,1	1,943	3,052	الحمى	
ABID	0,000	0,025	0,734	3,230	10,966	3,881	E	0,008	0,000	0,102	0,874	4,644	80,0	7,693	9,015	العبيد	
S/T CAP-BON	0,021	0,401	7,559	26,362	72,631	32,833		0,034	0,002	0,472	12,531	46,006	64,3	39,263	45,781	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,721	14,614	376,354	470,149	1708,53	1 138,286		3,226	2,029	50,229	450,269	938,539	63,6	1 433,720	1 685,731	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	0,514	15,699	19,115	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	23,832	1,592	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,000	35,90	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر 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 : 23-02-20 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 22/02/2020 M m3	Apport du 22/02/2020 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		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m						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	260,61	23,884	23,884	0,086		0,696		
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	428,60	38,552	36,628	0,049	0,051	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	285,40	51,190	51,190	0,059	0,029	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		0,009	0,248		
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	111,98	445,988	445,988	1,038		4,960		
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	211,90	51,472	48,472	0,319	0,117	1,593	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	78,52	56,852	47,552	0,247	0,040	1,252	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	80,53	7,923	7,923	0,019	0,020	0,194	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,52	31,252	22,552	0,054				
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	79,88	88,904	85,704	0,391	0,156	0,877	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,97	22,546	21,546	0,034		0,043		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,83	6,251			0,001	0,305		
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		0,001	0,062		
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	26,77	279,572	240,412	0,514	0,240	1,950	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,49	31,795	22,095	0,055		0,185		
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	0,050		
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	385,60	20,129	20,129	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	514,62	4,899	4,899	0,000	0,001	0,058	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	283,55	1,246	1,246	0,013	0,002	0,046	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		1270,422	1170,037	2,967	0,670	13,280		
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	0,011	0,218	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	40,83	11,641	11,641	0,008		0,159		
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	216,96	13,954	13,954	0,034	0,016	0,212	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	264,12	55,900	26,489	0,172		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	0,050		
*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		124,035	94,624	0,225	0,031	0,933		
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	53,53	3,978	3,978		0,001	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	73,66	1,076	1,076	0,016		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	159,70	2,904	2,904		0,001	0,070	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	17,80	21,670	21,670	0,010	0,019	0,266	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	93,05	1,943	1,943			0,018	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	40,60	7,693	7,193	0,008		0,025	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		39,263	38,763	0,034	0,021	0,401		
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		1433,720	1303,424	3,226	0,721	14,614		

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 : 23/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 433,720	1 133,426	300,293

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) *	23,884	47	36,376	36,376	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	445,988	77	134,360	340,012	
بوهرتمه	51,472	46	60,565	89,188	
جوميين	56,852	48	61,921	95,428	
سجنان	88,904	66	45,110	73,596	
سليانة	20,129	60	13,312	63,371	
بئر المشاركة	34,842	84	6,757	187,758	
الحمى	1,943	15	10,157	17,807	
سيدي سعد	55,900	42	77,418	1 869,100	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,720		0,670
		سدود الوسط 0,031
		سدود الوطن القبلي 0,021

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
470,149	1 138,286	-668,136

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,230		2,967
		سدود الوسط 0,225
		سدود الوطن القبلي 0,034

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	
0,514	30,752	19,115	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,055	0,736	1,453	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,696	175,173	68,370	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	23,832	1,592