

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 23-02-20 observée le 24-02-20

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 23-02-20	الشهر الي du mois au 23-02-20	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 23-02-20	du 1-09-18 au 23-02-19		*	23-02-20	23-02-19	الشهر mois 23-02-20	السنة l'année 23-02-20	السنة l'année 23-02-19	24-02-20		du 24-02-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,696	9,454	34,639	150,573	104,589	p	0,086	0,050	2,137	35,346	143,071	46,5	23,755	30,152	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,465	9,882	7,060	41,279	28,066	T,p	0,071	0,087	1,842	12,718	21,974	63,4	38,288	59,188	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,171	11,175	8,131	37,780	28,769	T	0,060	0,090	1,132	10,264	15,021	66,5	51,123	58,094	كساب	
BARBARA	0,009	0,257	20,858	13,261	82,612	57,464		0,000	0,000	0,095	11,042	81,710	100,0	64,669	54,957	بربرة	
SIDI SALEM	0,149	5,109	93,870	119,489	412,535	230,039	T,p	0,542	0,043	15,926	156,662	121,237	76,8	445,601	539,173	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,057	1,649	22,697	21,528	111,706	51,057	E	0,310	0,079	5,887	22,397	63,090	45,7	51,211	92,313	بو هرتمه	
JOUMINE	0,018	1,270	20,710	22,332	77,028	50,642	E,p	0,266	0,171	5,350	35,659	29,893	47,7	56,599	93,985	جومين	
GHEZALA	0,006	0,201	2,781	2,396	9,080	6,201	E	0,015	0,025	0,191	1,017	2,237	79,1	7,913	10,047	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	16,387	tr	0,056	-	1,259	-	-	75,7	31,056	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,877	30,892	50,130	140,047	88,498	tr,p	0,346	0,597	7,258	52,828	99,739	66,6	89,200	121,863	سجنان	
Zarga	0,000	0,043	3,860	18,055	36,057	15,317	E	0,015	0,000	0,395	2,526	27,533	92,9	22,528	22,384	الزرقة	
Kebir	0,009	0,314	11,004	9,780	-	28,592		0,000	0,000	0,000	9,187	-	9,7	6,258	6,000	الكبير	
Moula	0,002	0,063	7,572	7,277	-	25,075		0,000	0,000	0,000	6,609	-	97,7	25,733	24,900	المولى	
S. EL BARRAK	0,126	2,076	76,508	86,279	299,546	209,182	tr	0,676	0,000	5,459	54,411	228,509	97,4	278,969	283,194	سيدي البراق	
Ziatine	0,013	0,198	5,100	3,517	37,236	22,158	tr	0,067	0,002	0,695	9,961	26,275	95,3	31,736	32,356	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,050	2,486	12,377	16,022	5,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	95,9	17,551	17,264	القفقوم	
SILIANA	0,000	0,124	5,662	5,498	29,772	22,738	E	0,094	0,173	1,759	4,757	1,037	59,8	20,005	33,550	سليانة	
LAKHMESS	0,002	0,059	1,628	0,874	3,526	7,333		0,000	0,000	0,362	1,325	0,748	65,8	4,899	5,804	لخماس	
RMIL	0,002	0,048	2,024	0,526	4,615	7,245	E	0,013	0,000	0,276	0,453	1,370	61,7	1,233	1,876	الرميل	
S /T Nord	0,392	13,672	343,862	423,150	1 489,412	1 005,312		2,617	1,317	50,022	428,224	873,022	72,7	1 268,329	1 487,100	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,013	0,231	4,859	4,883	22,450	18,533	E	0,002	0,000	0,035	1,389	0,670	83,8	34,842	32,773	بئر المشاركة	
RMEL	0,106	0,264	1,251	4,032	21,642	12,432	p	0,008	0,010	0,184	1,434	0,977	49,2	11,728	20,020	الرمسل	
NEBHANA	0,018	0,229	2,488	3,283	17,848	14,292	E	0,036	0,026	0,643	3,398	3,392	23,7	13,932	17,794	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,287	1,487	5,868	58,496	31,426	E	0,075	0,207	1,321	4,900	14,212	41,9	55,800	72,149	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,003	0,053	1,377	2,452	10,490	10,982	E	0,010	0,000	0,300	1,085	0,804	0,4	0,300	2,781	هوارب	
Sficifa	0,000	0,008	13,261	0,055	3,192	22,158		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	1,399		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	1,399		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك	
S /T CENTRE	0,139	1,073	24,932	21,169	149,616	112,621		0,131	0,242	2,482	12,207	20,855	27,8	124,001	154,329	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,012	0,849	1,908	0,000	3,655		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,2	3,968	4,784	بزيك	
CHIBA	0,000	0,011	1,091	1,553	19,706	4,916	E	0,010	0,000	0,215	1,464	9,700	21,1	1,065	4,573	شبيكة	
MASRI	0,003	0,073	0,692	0,557	3,037	3,214	E	0,002	0,000	0,013	3,655	5,749	56,9	2,956	3,085	مصري	
LEBNA	0,000	0,266	3,760	18,777	36,205	14,082	E	0,014	0,001	0,169	6,075	16,651	92,7	21,602	21,332	البننة	
HMA	0,000	0,018	0,433	0,339	2,756	3,320		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,1	1,937	3,052	الحمى	
ABID	0,000	0,025	0,734	3,230	10,968	3,907	E	0,008	0,000	0,109	0,882	4,644	79,9	7,682	9,015	العبيد	
S/T CAP-BON	0,003	0,404	7,559	26,365	72,671	33,093		0,033	0,002	0,506	12,564	46,008	64,3	39,210	45,841	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,534	15,149	376,354	470,683	1711,7	1 151,026		2,781	1,561	53,010	452,995	939,885	63,5	1 431,539	1 687,270	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	0,676	15,699	19,791	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	23,866	1,601	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	36,15	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 : 24-02-20 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 23/02/2020 M m3	Apport du 23/02/2020 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	260,58	23,755	23,755	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	428,52	38,288	36,364	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	285,38	51,123	51,123	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		0,009	0,257		
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	111,97	445,601	445,601	0,542	0,149	5,109		
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	211,85	51,211	48,211	0,310	0,057	1,649	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	78,46	56,599	47,299	0,266	0,018	1,270	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	0,006	0,201	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,44	31,056	22,356	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	79,93	89,200	86,000	0,346		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	91,96	22,528	21,528	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			0,009	0,314		
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	0,063		
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	26,75	278,969	239,809	0,676	0,126	2,076	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,47	31,736	22,036	0,067	0,013	0,198		
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			0,050		
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	385,57	20,005	20,005	0,094		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	0,002	0,059	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	283,52	1,233	1,233	0,013	0,002	0,048	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		1268,329	1167,936	2,617	0,392	13,672		
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	0,013	0,231	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	40,85	11,728	11,728	0,008	0,106	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	216,95	13,932	13,932	0,036	0,018	0,229	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	264,11	55,800	26,389	0,075		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	0,053		
*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		124,001	94,590	0,131	0,139	1,073		
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			0,012	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	73,64	1,065	1,065	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	159,79	2,956	2,956	0,002	0,003	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	0,014		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	93,04	1,937	1,937			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	40,59	7,682	7,182	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		39,210	38,710	0,033	0,003	0,404		
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		1431,539	1301,236	2,781	0,534	15,149		

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 : 24/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 431,539	1 141,030	290,510

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) *	23,755	46	36,505	36,505	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	445,601	77	134,747	340,399	
بوهرتمه	51,211	46	60,826	89,449	
جوميين	56,599	48	62,174	95,681	
سجنان	89,200	67	44,814	73,300	
سليانة	20,005	60	13,436	63,495	
بئر المشاركة	34,842	84	6,757	187,758	
الحمى	1,937	15	10,163	17,813	
سيدي سعد	55,800	42	77,517	1 869,200	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,530		0,392
		سدود الوسط 0,139
		سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
470,683	1 151,026	-680,342

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,780		2,617
		سدود الوسط 0,131
		سدود الوطن القبلي 0,033

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	
0,676	30,752	19,791	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,067	0,736	1,520	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,651	175,173	69,021	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	23,866	1,601