

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 27-02-20 observée le 28-02-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	للـيوم du jour 27-02-20	الشهر الي du mois au 27-02-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	للـيوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 27-02-20	du 1-09-18 au 27-02-19		*	27-02-20	27-02-19	الشهر mois 27-02-20	للسنة l'année 27-02-20	للسنة l'année 27-02-19	28-02-20		du 28-02-19		
													(%) الإمتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,703	9,454	34,646	151,496	105,893	p	0,086	0,050	2,483	35,692	143,271	45,6	23,291	30,852	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,465	9,882	7,060	41,926	29,429	T,p	0,078	0,087	2,093	12,969	22,321	62,7	37,891	59,474	بني مطير	
KASSEB	0,005	0,183	11,175	8,142	38,335	30,310	T	0,069	0,090	1,395	10,527	15,381	66,1	50,857	58,276	كساب	
BARBARA	0,009	0,295	20,858	13,298	84,362	60,341		0,000	0,000	0,095	11,042	81,710	100,0	64,669	56,693	بربرة	
SIDI SALEM	0,152	5,708	93,870	120,089	418,644	242,987	T,p	0,542	0,043	18,093	158,829	122,383	76,5	444,055	543,979	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,045	1,862	22,697	21,740	113,322	54,188	E	0,304	0,021	7,124	23,635	63,266	44,8	50,167	93,732	بو هرتمه	
JOUMINE	0,026	1,450	20,710	22,511	78,059	53,499	E,p	0,268	0,166	6,414	36,723	30,524	46,9	55,679	94,329	جومين	
GHEZALA	0,007	0,249	2,781	2,444	9,224	6,585	E	0,016	0,030	0,254	1,079	2,237	78,9	7,893	10,058	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	17,202	tr	0,055	-	1,481	-	-	74,8	30,648	-	المالح	
SEJNANE	0,146	1,176	30,892	50,429	141,133	92,759	tr,p	0,455	0,542	8,881	54,451	102,033	67,2	90,039	120,635	سجسان	
Zarga	0,000	0,048	3,860	18,060	36,298	15,868	E	0,033	0,000	0,476	2,607	27,533	92,5	22,438	22,618	الزرقة	
Kebir	0,001	0,350	11,004	9,817	-	30,164		0,000	0,000	0,000	9,187	-	9,8	6,289	6,403	الكبير	
Moula	0,002	0,071	7,572	7,284	-	26,157		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	302,189	219,735	tr	0,529	0,000	7,559	56,511	229,229	96,6	276,856	285,005	سيدي البراق	
Ziatine	0,007	0,247	5,100	3,528	37,381	22,887	tr	0,060	0,003	0,909	10,176	26,286	94,7	31,530	32,474	الزياتين	
Gangoum	0,001	0,061	2,486	12,426	16,129	6,314		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	95,9	17,551	17,364	القفوم	
SILIANA	0,000	0,124	5,662	5,498	30,570	23,519	E	0,088	0,216	2,120	5,118	1,037	58,4	19,517	33,550	سليانة	
LAKHMESS	0,005	0,072	1,628	0,887	3,551	7,558	E	0,019	0,000	0,503	1,465	0,770	64,0	4,763	5,804	لخماس	
RMIL	0,002	0,057	2,024	0,536	4,618	7,525	E	0,011	0,000	0,329	0,506	1,370	59,2	1,184	1,876	الرميل	
S /T Nord	0,411	15,463	343,862	424,941	1 507,238	1 052,917		2,613	1,247	60,206	438,186	878,929	72,3	1 261,049	1 498,194	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,017	0,277	4,859	4,929	22,462	19,203	E	0,002	0,000	0,041	1,395	0,670	83,6	34,781	32,712	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,264	1,251	4,032	21,679	12,605	p	0,008	0,010	0,216	1,466	0,977	47,9	11,424	19,901	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,234	2,488	3,287	17,949	14,635	E	0,016	0,032	0,713	3,469	3,517	23,6	13,846	17,749	نهبانة	
SIDI SAAD	0,020	0,330	1,487	5,911	58,496	31,631		0,000	0,194	1,395	4,975	15,022	41,7	55,601	71,231	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,003	0,064	1,377	2,463	10,490	11,171	E	0,010	0,000	0,341	1,126	0,818	0,4	0,300	2,625	هوارب	
Sficifa	0,000	0,010	13,261	0,057	3,193	22,887		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	0,040	1,179	24,932	21,275	149,770	114,935		0,036	0,235	2,706	12,431	21,805	27,6	123,349	153,022	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,015	0,849	1,911	0,000	3,773		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	20,008	5,066	E	0,010	0,000	0,267	1,516	9,708	20,0	1,008	4,859	شبيبة	
MASRI	0,000	0,076	0,692	0,559	3,040	3,309		0,000	0,000	0,031	3,672	5,749	58,6	3,044	3,296	مصري	
LEBNA	0,027	0,349	3,760	18,861	36,520	14,601	E	0,011	0,000	0,221	6,126	16,653	92,4	21,535	21,535	البننة	
HMA	0,001	0,019	0,433	0,341	2,759	3,379		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	14,9	1,919	3,044	الحمى	
ABID	0,000	0,036	0,734	3,242	11,225	4,008	E	0,006	0,000	0,141	0,914	4,648	79,5	7,648	9,262	العبيد	
S/T CAP-BON	0,028	0,507	7,559	26,468	73,551	34,136		0,027	0,000	0,660	12,718	46,022	64,1	39,113	46,837	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,479	17,149	376,354	472,684	1730,56	1 201,988		2,676	1,483	63,572	463,335	946,756	63,2	1 423,511	1 698,053	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	0,529	15,699	21,890	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,031	1,635	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 : 28-02-20 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 27/02/2020 M m3	Apport du 27/02/2020 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	260,47	23,291	23,291	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	428,36	37,891	35,967	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	285,30	50,857	50,857	0,069	0,005	0,183	3,7	
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	0,295		
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	111,93	444,055	444,055	0,542	0,152	5,708		
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	211,65	50,167	47,167	0,304	0,045	1,862	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	78,24	55,679	46,379	0,268	0,026	1,450	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	0,007	0,249	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,27	30,648	21,948	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	80,07	90,039	86,839	0,455	0,146	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	91,91	22,438	21,438	0,033		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	0,350		
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	0,071		
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	26,68	276,856	237,696	0,529		2,342	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,40	31,530	21,830	0,060	0,007	0,247		
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		0,001	0,061		
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	385,45	19,517	19,517	0,088		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	0,019	0,005	0,072	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	0,011	0,002	0,057	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		1261,049	1160,627	2,613	0,411	15,463		
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	0,017	0,277	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	40,78	11,424	11,424	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	216,91	13,846	13,846	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	0,020	0,330	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	0,064		
*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		123,349	93,938	0,036	0,040	1,179		
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		0,001	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	73,54	1,008	1,008	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	159,94	3,044	3,044			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	0,011	0,027	0,349	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		0,001	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	40,56	7,648	7,148	0,006		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		39,113	38,613	0,027	0,028	0,507		
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		1423,511	1293,177	2,676	0,479	17,149		

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 : 28/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 423,511	1 161,143	262,368

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) *	23,291	46	36,969	36,969	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	444,055	77	136,294	341,945	
بوهرتمه	50,167	45	61,870	90,493	
جوميين	55,679	47	63,094	96,601	
سجنان	90,039	67	43,975	72,461	
سليانة	19,517	58	13,924	63,983	
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
0,480		0,411
		سدود الوسط 0,040
		سدود الوطن القبلي 0,028

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
472,684	1 201,988	-729,304

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,680		2,613
		سدود الوسط 0,036
		سدود الوطن القبلي 0,027

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	
0,529	30,752	21,890	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,060	0,736	1,734	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,706	175,173	71,518	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	24,031	1,635