

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 18-02-20 observée le 19-02-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 18-02-20	الشهر الي du mois au 18-02-20	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 18-02-20	du 1-09-18 au 18-02-19		*	18-02-20	18-02-19	لشهر mois 18-02-20	للسنة l'année 18-02-20	للسنة l'année 18-02-19	du 19-02-20		du 19-02-19	
													(%)الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,000	0,696	9,454	34,639	150,132	102,959	p	0,086	0,050	1,705	34,914	142,821	47,7	24,398	30,000	ملاق
BEN METIR	0,000	0,414	9,882	7,009	41,226	26,362	T,p	0,055	0,087	1,568	12,444	21,541	64,5	38,947	59,664	بني مطير
KASSEB	0,000	0,143	11,175	8,102	37,420	26,842	T	0,050	0,078	0,845	9,976	14,607	66,9	51,423	58,167	كساب
BARBARA	0,009	0,209	20,858	13,213	82,228	53,868		0,000	0,000	0,095	11,042	81,710	100,0	64,669	54,603	بربرة
SIDI SALEM	0,083	4,432	93,870	118,812	404,892	213,855	T,p	0,542	2,036	12,226	152,962	121,021	77,3	448,758	531,964	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,095	1,377	22,697	21,256	110,810	47,144	E	0,301	0,024	4,278	20,788	62,926	46,9	52,582	91,658	بو هرتمه
JOUMINE	0,073	1,086	20,710	22,148	75,872	47,071	E,p	0,240	0,338	4,094	34,404	28,708	48,6	57,710	94,099	جومين
GHEZALA	0,009	0,139	2,781	2,334	8,914	5,722	E	0,008	0,000	0,117	0,943	2,237	79,3	7,933	10,015	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	15,370	tr	0,056	-	0,983	-	-	76,7	31,460	-	المالح
SEJNANE	0,032	0,721	30,892	49,974	139,609	83,171	tr,p	0,320	0,493	5,480	51,049	96,992	66,0	88,429	124,211	سجنان
Zarga	0,000	0,040	3,860	18,052	35,954	14,628	E	0,015	0,000	0,315	2,447	27,533	93,2	22,618	22,294	الزرقة
Kebir	0,024	0,301	11,004	9,767	-	26,627		0,000	0,000	0,000	9,187	-	9,7	6,251	6,198	الكبير
Moula	0,001	0,058	7,572	7,271	-	23,723		0,000	0,000	0,000	6,609	-	97,7	25,733	24,640	المولى
S. EL BARRAK	0,043	1,492	76,508	85,695	297,484	195,991	tr	0,312	1,170	2,857	51,809	224,549	98,2	281,383	285,307	سيدي البراق
Ziatine	0,005	0,161	5,100	3,506	37,202	21,247	tr	0,060	0,003	0,394	9,661	26,261	96,2	32,032	32,356	الزياتين
Gangoum	0,002	0,039	2,486	12,339	16,014	5,515		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,0	17,565	17,264	القعموم
SILIANA	0,018	0,111	5,662	5,485	28,857	21,762	E	0,091	0,173	1,328	4,326	1,037	61,4	20,542	33,550	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,047	1,628	0,861	3,497	7,052	E	0,026	0,000	0,314	1,277	0,748	66,4	4,942	5,784	لخماس
RMIL	0,002	0,037	2,024	0,516	4,576	6,897	E	0,013	0,000	0,209	0,386	1,370	64,7	1,295	1,876	الرميل
S /T Nord	0,399	11,503	343,862	420,981	1 474,688	945,805		2,175	4,451	36,808	415,285	863,639	73,3	1 278,670	1 483,648	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,181	4,859	4,833	22,413	17,695	E	0,002	0,000	0,027	1,382	0,670	83,9	34,903	32,773	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,159	1,251	3,926	21,606	12,217	p	0,008	0,010	0,144	1,394	0,977	49,6	11,815	20,199	الرميل
NEBHANA	0,009	0,191	2,488	3,244	17,669	13,863	E	0,025	0,004	0,486	3,241	3,221	24,0	14,087	17,816	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,237	1,487	5,819	58,496	31,170	E	0,032	0,201	0,891	4,470	13,191	42,2	56,298	73,297	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,040	1,377	2,439	10,490	10,744	E	0,009	0,019	0,249	1,035	0,737	0,4	0,300	3,124	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	13,261	0,053	3,190	21,247		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,283	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,458	5,990	1,396		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	3,515	1,396		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
S /T CENTRE	0,024	0,814	24,932	20,911	149,358	109,729		0,075	0,233	1,797	11,522	19,597	27,9	124,801	156,028	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,009	0,849	1,905	0,000	3,509		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,6	3,987	4,794	بزيغ
CHIBA	0,001	0,010	1,091	1,553	19,672	4,728	E	0,011	0,000	0,146	1,395	9,690	22,6	1,138	4,561	شبيبة
MASRI	0,000	0,069	0,692	0,552	3,036	3,094		0,000	0,000	0,011	3,653	5,749	56,0	2,909	2,898	مصري
LEBNA	0,024	0,224	3,760	18,736	36,145	13,434	E	0,010	0,002	0,113	6,018	16,639	93,6	21,805	21,332	البننة
HMA	0,000	0,015	0,433	0,337	2,752	3,245		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,2	1,949	3,060	الحمى
ABID	0,003	0,025	0,734	3,230	10,957	3,780	E	0,002	0,000	0,077	0,850	4,633	80,5	7,739	9,027	العبيد
S/T CAP-BON	0,029	0,353	7,559	26,314	72,562	31,790		0,023	0,002	0,347	12,406	45,975	64,8	39,528	45,671	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,452	12,670	376,354	468,205	1696,61	1 087,324		2,274	4,686	38,952	439,213	929,212	64,0	1 442,999	1 685,347	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	0,312	15,699	17,189	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	23,694	1,558	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,50	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,52	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 : 19-02-20 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 18/02/2020 M m3	Apport du 18/02/2020 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	260,73	24,398	24,398	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	428,72	38,947	37,023	0,055		0,414		
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	285,47	51,423	51,423	0,050		0,143		
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	0,209		
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	112,05	448,758	448,758	0,542	0,083	4,432		
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	212,11	52,582	49,582	0,301	0,095	1,377	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	78,72	57,710	48,410	0,240	0,073	1,086	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	80,54	7,933	7,933	0,008	0,009	0,139	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,60	31,460	22,760	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	79,80	88,429	85,229	0,320	0,032	0,721	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,01	22,618	21,618	0,015		0,040		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,83	6,251			0,024	0,301		
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	0,058		
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	26,83	281,383	242,223	0,312	0,043	1,492	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,57	32,032	22,332	0,060	0,005	0,161		
Gangoum (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	0,039		
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	385,70	20,542	20,542	0,091	0,018	0,111	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	514,67	4,942	4,942	0,026	0,001	0,047	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	283,67	1,295	1,295	0,013	0,002	0,037	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		1278,670	1178,286	2,175	0,399	11,503		
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	121,46	34,903	34,903	0,002	0,012	0,181	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	40,87	11,815	11,815	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	217,02	14,087	14,087	0,025	0,009	0,191	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	264,16	56,298	26,887	0,032		0,237	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	0,009	0,003	0,040		
*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	0,006		
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		124,801	95,390	0,075	0,024	0,814		
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	53,54	3,987	3,987			0,009	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	73,77	1,138	1,138	0,011	0,001	0,010	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	159,71	2,909	2,909		0,000	0,069	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	17,82	21,805	21,805	0,010	0,024	0,224	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	93,06	1,949	1,949			0,015	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	40,64	7,739	7,239	0,002	0,003	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		39,528	39,028	0,023	0,029	0,353		
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		1442,999	1312,703	2,274	0,452	12,670		

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 : 19/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 442,999	1 113,307	329,692

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) *	24,398	48	35,862	35,862	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	448,758	77	131,590	337,242	
بوهرتمه	52,582	47	59,455	88,078	
جوميين	57,710	49	61,063	94,570	
سجنان	88,429	66	45,585	74,071	
سليانة	20,542	61	12,899	62,958	
بنر المشاركة	34,903	84	6,696	187,697	
الحمى	1,949	15	10,151	17,801	
سيدي سعد	56,298	42	77,019	1 868,702	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,450		0,399
		سدود الوسط 0,024
		سدود الوطن القبلي 0,029

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
468,205	1 087,324	-619,119

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,270		2,175
		سدود الوسط 0,075
		سدود الوطن القبلي 0,023

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	
0,312	30,752	17,189	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,060	0,736	1,219	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,386	175,173	66,437	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	23,694	1,558