

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 19-02-19 observée le 20-02-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	اليوم du jour 19-02-19	الشهر الي du mois au 19-02-19	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية الي			du 20-02-19 المخزون (%) الامتلاء	du 20-02-19		
				du 1-09-18 au 19-02-19	du 1-09-17 au 19-02-18		* 19-02-19	19-02-18	19-02-19	19-02-19	19-02-18					
				19-02-19	19-02-18		19-02-19	19-02-19	19-02-19	19-02-18						
MELLEQUE	0,112	13,330	9,454	150,244	7,827	103,285	p	0,050	0,020	14,852	142,871	10,410	58,8	30,051	5,031	ملاق
BEN METIR	0,000	7,089	9,882	41,226	19,756	26,703	p,T	0,087	0,048	6,512	21,627	8,840	98,6	59,569	38,080	بني مطير
KASSEB	0,119	8,230	11,175	37,538	17,262	27,228	T	0,078	0,047	1,481	14,685	12,965	75,7	58,203	40,134	كساب
BARBARA	0,113	21,768	20,858	82,341	56,763	54,587		0,000	0,000	22,960	83,723	18,300	84,6	54,709	66,352	بربرة
SIDI SALEM	1,049	183,333	93,870	405,942	80,040	217,091	p	0,043	0,043	81,361	121,064	61,339	91,8	532,925	137,360	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,188	44,907	22,697	110,998	42,775	47,927	E	0,024	0,024	39,595	62,949	9,305	81,9	91,803	58,562	بو هرتمة
JOUMINE	0,211	12,967	20,710	76,083	16,421	47,785	E	0,316	0,136	7,491	29,197	15,343	79,1	93,985	40,974	جومين
GHEZALA	0,059	1,722	2,781	8,973	1,846	5,818	D	0,025	0,000	1,733	2,310	0,846	100,4	10,047	3,093	غزالة
MELAH	0,000	1,579	5,700	-	-	15,573	tr	0,040	-	2,865	-	-	96,7	39,650	-	المالح
SEJNANE	0,085	10,850	30,892	139,694	41,385	84,237	tr,p	0,520	0,540	17,691	97,512	97,406	92,4	123,767	69,456	سجنان
Zarga	0,003	5,499	3,860	35,957	20,193	14,765		0,000	0,129	3,967	29,554	6,637	91,9	22,294	23,536	الزرقة
Kebir	0,031	5,548	11,004	34,507	-	27,020		0,000	0,000	4,453	34,259	-	9,7	6,228	6,904	الكبير
Moula	0,027	5,186	7,572	33,818	-	23,993		0,000	0,000	4,160	31,496	-	93,8	24,666	13,603	المولى
S. EL BARRAK	0,393	45,078	76,508	297,877	112,192	198,629	d	3,960	0,315	43,302	228,509	86,268	98,3	281,685	188,909	سيدي البراق
Ziatine	0,007	3,536	5,100	16,016	18,084	21,430	tr	0,003	0,039	3,278	31,603	0,000	98,0	32,356	25,619	الزياتين
Gangoum	0,002	0,756	2,486	37,209	2,917	5,604		0,000	0,060	0,504	15,066	1,013	94,3	17,264	17,981	القفقوم
SILIANA	0,183	6,781	5,662	29,039	1,393	21,957	D	0,173	0,000	3,562	4,009	0,510	100,3	33,550	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,012	0,351	1,628	3,509	0,965	7,108		0,000	0,000	0,000	0,748	0,611	80,3	5,794	2,532	لخماس
RMIL	0,001	0,120	2,024	4,577	0,201	6,966		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	93,8	1,876	0,000	الرميل
S /T Nord	2,596	378,631	343,862	1 545,550	440,019	957,706		5,318	1,401	259,768	953,620	329,791	87,1	1 520,422	741,861	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,141	4,859	22,422	2,705	17,863		0,000	0,004	0,000	0,670	1,090	78,8	32,773	14,533	بئر المشاركة
RMEL	0,000	1,072	1,251	21,606	0,718	12,260	p	0,010	0,000	0,181	1,682	0,000	84,5	20,139	7,367	الرميل
NEBHANA	0,030	1,298	2,488	17,698	1,638	13,949	E	0,023	0,001	0,448	3,245	2,518	30,3	17,816	3,581	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,776	1,487	58,496	4,060	31,221	E,d	0,204	0,000	3,251	13,452	0,000	54,8	73,068	27,843	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,223	1,377	10,490	0,349	10,792	E	0,017	0,006	0,264	0,754	0,530	3,9	3,051	0,203	هوارب
Sficifa	0,001	0,004	13,261	3,191	2,164	21,430		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,6	2,283	0,821	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	5,990	0,181	1,397		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,195	0,194	3,515	1,369	1,397		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,040	3,710	24,932	143,409	13,367	110,307		0,253	0,011	4,144	20,603	4,338	34,8	155,667	56,405	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,307	0,849	19,331	0,000	3,538		0,000	0,000	0,298	15,112	0,115	95,5	4,784	1,902	بزيك
CHIBA	0,000	1,922	1,091	19,672	0,994	4,765	E	0,010	0,000	1,945	14,957	0,301	90,2	4,548	1,047	شيبية
MASRI	0,001	0,396	0,692	3,036	0,718	3,118		0,000	0,000	0,182	5,831	3,638	56,3	2,921	2,139	مصري
LEBNA	0,012	5,602	3,760	36,157	2,349	13,564	E	0,002	0,004	6,520	16,740	1,300	91,5	21,332	8,948	البننة
HMA	0,000	0,332	0,433	2,752	0,157	3,260		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,7	3,052	1,191	الحمى
ABID	0,002	0,552	0,734	10,959	2,771	3,805		0,000	0,000	0,926	5,012	0,710	93,9	9,027	3,505	العبيد
S/T CAP-BON	0,014	9,112	7,559	91,906	6,988	32,051		0,012	0,004	9,871	57,664	6,064	74,8	45,664	18,733	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,650	391,452	376,354	1 780,865	460,373	1 100,064		5,584	1,417	273,783	1 031,888	340,194	76,4	1 721,753	817,000	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	86,268	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,034	0,102	23,729	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Bge El aroussia	1,100	37,40	1,536
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,55	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: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 20-02-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 19/02/2019 M m3	Apport du 19/02/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote m	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							Mm3	Mm3/an	%	mm/an		M m3	M m3	M m3	M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	261,93	30,051	30,051	0,050	0,112	13,330		2,70
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	430,61	43,46	39,959	17,299	436,24	59,569	57,645	0,087		7,089		
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	58,78	280,50	36,26	33,295	30,324	287,40	58,203	58,203	0,078	0,119	8,230		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	57,69	180,27	57,87	90,310	71,765	179,40	54,709	39,069		0,113	21,768		
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	580,35	101,28	113,72	187,646	176,241	114,04	532,925	532,925	0,043	1,049	183,333		1,70
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	109,40	210,57	44,73	75,877	54,403	218,43	91,803	88,803	0,024	0,188	44,907		0,50
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,85	76,41	48,39	50,123	38,182	85,97	93,985	84,685	0,316	0,211	12,967		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	8,31	75,32	3,69	6,234	3,884	82,54	10,047	10,047	0,025	0,059	1,722		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,55	39,650	30,950	0,040		1,579		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,27	76,17	68,38	94,185	216,216	85,15	123,767	120,567	0,520	0,085	10,850		0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,83	22,294	21,294		0,003	5,499		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,80	6,228			0,031	5,548		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	108,82	24,666	23,066		0,027	5,186		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,84	281,685	242,525	3,960	0,393	45,078		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,68	32,356	22,656	0,003	0,007	3,536		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,52	17,264	16,354		0,002	0,756		
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	19,73	383,06	10,76	11,693	1,034	388,52	33,550	33,550	0,173	0,183	6,781		1,30
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,66	512,73	3,46	3,311	1,505	515,61	5,794	5,794		0,012	0,351		0,60
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00	-	810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	284,79	1,876	1,876		0,001	0,120		2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 186,86	1 744,73	1 094,20		442,13	15,00			1 479,15 1 524,97		769,71	1010,178	850,475		1520,422	1420,060	5,318	2,596	378,631		
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	35,60	117,12	13,07	7,138	2,472	121,11	32,773	32,773		0,009	0,141		4,90
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	38,86	4,69	4,655	0,012	42,43	20,139	20,139	0,010		1,072		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,21	211,95	5,44	7,104	4,851	218,66	17,816	17,816	0,023	0,030	1,298		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	109,42	261,89	36,18	20,948	0,517	265,74	73,068	43,657	0,204		0,776		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	206,54	3,051	3,051	0,017		0,223		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,74	2,283	2,283		0,001	0,004		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	521,33	1,57	0,990	-	524,75	4,438	4,438					
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	16,00	-	1500	-	-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,20	2,100	2,100		0,001	0,195		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		155,667	126,256	0,253	0,040	3,710		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,38	49,66	1,35	2,287	0,855	54,39	4,784	4,784			0,307		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	2,98	72,07	0,33	1,374	0,924	77,60	4,548	4,548	0,010		1,922		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	162,26	4,62	1,593	4,685	159,73	2,921	2,921		0,001	0,396		0,90
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,91	13,44	4,25	4,462	4,903	17,75	21,332	21,332	0,002	0,012	5,602		1,40
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85	-	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	94,72	3,052	3,052			0,332		1,30
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-	-	36,05	3,58	5,388	2,624	41,73	9,027	8,527		0,002	0,552		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		45,664	45,164	0,012	0,014	9,112		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 837,67	2 252,43	1 296,30		585,23	22,11			1 871,92		852,76	1079,125	873,491		1721,753	1591,480	5,584	2,650	391,452		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houereb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011),(Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).
(Barbara,Sejnane,Ghzaia; 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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 20/02/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 721,753	963,850	757,904

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) *	30,051	59	30,209	30,209	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	532,925	92	47,424	253,075	
بوهرتمه	91,803	82	20,234	48,857	
جوميين	93,985	79	24,788	58,295	
سجنان	123,767	92	10,247	38,733	
سليانة	33,550	100	انسباب عبر المفيض	49,950	
بئر المشاركة	32,773	79	8,826	189,827	
الحمى	3,052	24	9,048	16,698	
سيدي سعد	73,068	55	60,250	1 851,932	
الهوراب	3,051	4	74,419	191,149	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,650	سدود الشمال 2,596
	سدود الوسط 0,040
	سدود الوطن القبلي 0,014

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 780,865	1 100,064	680,801

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
5,580	سدود الشمال 5,318
	سدود الوسط 0,253
	سدود الوطن القبلي 0,012

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	6,610	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	159,398	15,699
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	12,402	0,609
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,085	253,953	154,487

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,034	0,102	23,729