

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 20-02-19 observée le 21-02-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	اليوم du jour 20-02-19	الشهر الي du mois au 20-02-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجميلة الي Cumulées au			du 21-02-19			du 21-02-18
				du 1-09-18 au 20-02-19	du 1-09-17 au 20-02-18		*	20-02-19	20-02-18	20-02-19	20-02-19	20-02-18	الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEQUE	0,062	13,391	9,454	150,306	7,876	103,611	p	0,050	0,020	14,902	142,921	10,430	58,8	30,051	5,061	ملاق
BEN METIR	0,000	7,089	9,882	41,226	21,720	27,043	p,T	0,087	0,048	6,599	21,714	8,888	98,4	59,442	39,995	بني مطير
KASSEB	0,082	8,312	11,175	37,621	18,281	27,613	T	0,078	0,047	1,559	14,763	13,012	75,7	58,203	41,105	كساب
BARBARA	0,006	21,774	20,858	82,347	59,165	55,307		0,000	0,000	22,960	83,723	18,300	84,6	54,709	67,631	بربرة
SIDI SALEM	2,000	185,334	93,870	407,942	81,956	220,328	p	0,043	0,612	81,404	121,107	61,951	92,2	534,847	138,676	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,116	45,024	22,697	111,114	44,701	48,709	E	0,025	0,024	39,620	62,975	9,329	82,0	91,876	60,462	بو هرتمه
JOUMINE	0,242	13,209	20,710	76,325	17,134	48,500	E	0,291	0,134	7,782	29,487	15,477	79,1	93,928	41,550	جوميين
GHEZALA	0,027	1,749	2,781	9,000	2,019	5,914	D	0,025	0,000	1,758	2,335	0,846	100,4	10,047	3,266	غزالة
MELAH	0,000	1,579	5,700	-	-	15,777	tr	0,042	-	2,907	-	-	96,6	39,620	-	المالح
SEJNANE	0,087	10,937	30,892	139,781	44,423	85,302	tr,p	0,522	0,538	18,212	98,033	97,944	92,0	123,324	72,379	سجنان
Zarga	0,004	5,502	3,860	35,961	21,180	14,903		0,000	0,482	3,967	29,554	6,637	91,9	22,294	24,040	الزرقة
Kebir	0,047	5,596	11,004	34,554	-	27,413		0,000	1,484	4,453	34,259	-	9,7	6,274	7,034	الكبير
Moula	0,014	5,200	7,572	33,832	-	24,264		0,000	0,000	4,160	31,496	-	93,8	24,679	14,956	المولى
S. EL BARRAK	0,645	45,723	76,508	298,522	125,933	201,268		0,000	0,373	43,302	228,509	86,641	98,5	282,289	202,267	سيدي البراق
Ziatine	0,007	3,544	5,100	16,018	19,090	21,612	tr	0,003	0,051	3,281	31,606	0,000	98,0	32,356	26,570	الزياتين
Gangoum	0,002	0,758	2,486	37,217	3,607	5,692		0,000	0,541	0,504	15,066	1,013	94,3	17,264	18,129	الققوم
SILIANA	0,185	6,966	5,662	29,224	1,394	22,152	D	0,173	0,000	3,735	4,182	0,510	100,3	33,550	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,353	1,628	3,511	0,971	7,164		0,000	0,000	0,000	0,748	0,611	80,3	5,794	2,538	لخماس
RMIL	0,000	0,120	2,024	4,577	0,201	7,036		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	92,9	1,858	0,000	الرميل
S /T Nord	3,528	382,159	343,862	1 549,078	469,650	969,608		1,338	4,354	261,106	954,916	331,587	87,3	1 522,405	769,391	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,150	4,859	22,430	2,752	18,030		0,000	0,004	0,000	0,670	1,095	78,8	32,773	14,573	بئر المشاركة
RMEL	0,018	1,090	1,251	21,624	0,721	12,303	p	0,010	0,000	0,190	1,692	0,000	84,5	20,139	7,367	الرميل
NEBHANA	0,040	1,338	2,488	17,738	1,638	14,034	E	0,034	0,000	0,483	3,279	2,518	30,3	17,816	3,569	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,776	1,487	58,496	4,070	31,272	E,d	0,202	0,000	3,454	13,655	0,000	54,6	72,838	27,843	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,223	1,377	10,490	0,350	10,839	E	0,017	0,006	0,280	0,770	0,536	3,8	2,979	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,004	13,261	3,191	2,164	21,612		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,6	2,279	0,818	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	5,990	0,182	1,397		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,196	0,194	3,516	1,369	1,397		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,067	3,776	24,932	143,476	13,430	110,886		0,262	0,011	4,407	20,866	4,349	34,8	155,361	56,431	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,308	0,849	19,332	0,000	3,567		0,000	0,000	0,298	15,112	0,115	95,5	4,784	1,913	بزيك
CHIBA	0,002	1,925	1,091	19,675	1,018	4,803		0,000	0,000	1,945	14,957	0,301	90,2	4,548	1,070	شبيبة
MASRI	0,000	0,397	0,692	3,037	0,729	3,142		0,000	0,000	0,182	5,831	3,638	56,9	2,956	2,194	مصري
LEBNA	0,013	5,616	3,760	36,170	2,356	13,693	E	0,003	0,004	6,523	16,743	1,304	91,5	21,332	8,948	البننة
HMA	0,001	0,333	0,433	2,753	0,157	3,275		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,7	3,052	1,191	الحمى
ABID	0,006	0,558	0,734	10,965	2,804	3,831	E	0,005	0,000	0,931	5,016	0,710	93,9	9,027	3,538	العبيد
S/T CAP-BON	0,025	9,136	7,559	91,931	7,064	32,311		0,007	0,004	9,878	57,672	6,068	74,9	45,699	18,855	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,619	395,072	376,354	1 784,484	490,144	1 112,805		1,608	4,368	275,391	1 033,453	342,004	76,5	1 723,465	844,676	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	86,641	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,034	0,103	23,763	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Bge El aroussia	1,200	37,40	0,000
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 : 21-02-19 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 20/02/2019 M m3	Apport du 20/02/2019 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	Volume	Apport	Souti- rage								
		Moyen M m3	m	m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an	%	mm/an		m	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	0,062	13,391		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	436,20	59,442	57,518	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	0,082	8,312		
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		0,006	21,774		
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	114,08	534,847	534,847	0,043	2,000	185,334	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	218,44	91,876	88,876	0,025	0,116	45,024	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	85,96	93,928	84,628	0,291	0,242	13,209	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	0,027	1,749	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,54	39,620	30,920	0,042		1,579		
SEJUNANE (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	85,09	123,324	120,124	0,522	0,087	10,937	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		0,004	5,502		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,86	6,274	-		0,047	5,596		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	108,83	24,679	23,079		0,014	5,200		
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	26,86	282,289	243,129		0,645	45,723	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	3,544		
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	0,758		
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	0,185	6,966	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		0,002	0,353	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	284,76	1,858	1,858			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		1522,405	1421,997	1,338	3,528	382,159		
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		0,008	0,150	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	0,018	1,090		
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	0,034	0,040	1,338	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	265,72	72,838	43,427	0,202		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	206,52	2,979	2,979	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	-	670,73	2,279	2,279			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	0,196		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		155,361	125,950	0,262	0,067	3,776		
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		0,001	0,308	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		0,002	1,925	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	159,79	2,956	2,956		0,000	0,397	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	0,003	0,013	5,616	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		0,001	0,333	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	0,005	0,006	0,558	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		45,699	45,199	0,007	0,025	9,136		
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		1723,465	1593,146	1,608	3,619	395,072		

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 : 21/02/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 723,465	972,693	750,772

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)	534,847	92	45,501	251,153	
بوهرتمه	91,876	82	20,161	48,784	
جوميين	93,928	79	24,845	58,352	
سجنان	123,324	92	10,690	39,176	
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	72,838	55	60,479	1 852,162	
الهوراب	2,979	4	74,491	191,221	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,620	سدود الشمال 3,528
	سدود الوسط 0,067
	سدود الوطن القبلي 0,025

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 784,484	1 112,805	671,680

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,610	سدود الشمال 1,338
	سدود الوسط 0,262
	سدود الوطن القبلي 0,007

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	0,087	253,953	154,574

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,034	0,103	23,763