

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 28-01-19 observée le 29-01-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 28-01-19	الشهر الي du mois au 28-01-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages		
				Cumulés			du jour			Cumulées au			du		
				du 1-09-18 au 28-01-19	du 1-09-17 au 28-01-18		*	28-01-19	28-01-18	28-01-19	28-01-19	28-01-18	29-01-19	29-01-18	
MELLEQUE	0,174	31,714	12,578	133,608	7,001	95,953	T,d;p	4,145	0,030	35,901	126,475	9,890	30,051	4,738	ملاق
BEN METIR	2,294	20,346	9,809	30,254	13,662	19,255	T,d	3,687	0,048	5,185	11,885	7,788	59,062	33,202	بني مطير
KASSEB	1,845	14,213	8,238	25,930	12,153	18,989	T	0,077	0,038	2,237	12,971	12,065	48,386	35,988	كساب
BARBARA	2,979	37,751	18,461	54,385	44,573	39,012	d	3,773	0,000	39,977	55,670	18,300	55,063	65,014	بربرة
SIDI SALEM	12,027	48,491	84,630	161,029	67,573	146,894	p,d	0,097	0,043	1,665	39,529	57,826	292,165	128,381	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	5,671	36,982	13,811	52,578	33,843	31,383	E,d	0,229	0,062	1,598	13,880	8,495	82,578	50,533	بو هرتمة
JOUMINE	2,562	22,028	16,997	56,051	9,831	32,406	E,d	0,187	0,099	4,569	20,602	13,066	82,699	36,725	جومين
GHEZALA	0,369	2,393	2,151	6,565	0,872	3,761	E	0,001	0,000	0,021	0,554	0,784	9,420	2,192	غزالة
MELAH	1,111	7,495	4,370	-	-	11,220		0,000	-	1,351	-	-	40,850	-	المالح
SEJNANE	4,042	38,760	28,315	119,324	20,605	61,105	p,tr	0,443	0,595	7,940	69,767	86,351	131,847	53,098	سجنان
Zarga	1,713	13,145	5,370	28,613	14,384	11,662		0,000	0,000	10,355	24,105	5,324	22,420	22,816	الزرقة
Kebir	1,619	14,496	6,460	27,214	-	18,744	d	1,314	0,000	14,216	27,576	-	5,635	6,418	الكبير
Moula	1,315	14,414	6,042	26,969	-	18,195	d	0,700	0,000	16,581	25,246	-	24,094	10,570	المولى
S. EL BARRAK	13,585	93,935	67,114	232,621	71,440	141,535	d	1,200	0,330	92,207	159,028	80,250	286,514	154,628	سيدي البراق
Ziatine	1,695	10,440	8,350	14,247	13,035	17,248	tr,d	1,015	0,051	10,404	24,529	0,000	32,946	21,349	الزياتين
Gangoum	0,671	3,461	1,371	30,577	0,717	3,739	D	0,011	0,000	3,123	12,812	0,000	17,981	17,909	الققوم
SILIANA	0,343	2,958	5,607	21,397	1,303	17,690		0,000	0,000	0,000	0,419	0,510	29,468	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,028	0,209	1,582	3,090	0,852	5,883		0,000	0,000	0,260	0,737	0,463	5,411	2,620	لخماس
RMIL	0,011	0,259	1,391	4,456	0,187	5,481	d	0,052	0,000	0,207	2,439	0,000	1,805	0,000	الرميل
S /T Nord	54,055	413,489	302,648	1 028,908	312,031	700,154		16,931	1,297	247,795	628,223	301,111	1 258,394	649,913	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,063	0,653	4,524	22,274	2,434	14,220		0,000	0,004	0,002	0,670	0,995	32,773	14,533	بئر المشاركة
RMEL	0,015	0,405	2,428	20,502	0,694	11,240	P	0,010	0,000	0,275	1,473	0,000	19,662	7,882	الرميل
NEBHANA	0,018	1,738	3,343	16,235	1,593	12,017	E	0,010	0,055	1,274	2,719	2,371	17,016	3,865	نهبانة
SIDI SAAD	0,038	1,671	7,946	57,590	3,642	29,683	E,d	0,139	0,000	3,190	9,775	0,000	76,779	27,915	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,445	2,405	10,267	0,318	9,687		0,016	0,000	0,153	0,463	0,451	4,065	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,014	17,443	3,187	2,028	17,248		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,354	0,901	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	5,990	0,164	1,384		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,006	0,211	3,319	1,364	1,384		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	1,916	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,135	4,932	38,330	139,364	12,402	96,863		0,174	0,060	4,893	15,901	4,018	159,003	57,355	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,218	0,476	0,743	19,023	0,000	2,905	d	0,324	0,000	0,324	14,815	0,115	4,804	1,855	بزيغ
CHIBA	0,014	1,094	1,111	17,673	0,858	3,941		0,000	0,000	0,996	12,996	0,301	4,623	0,962	شبيبة
MASRI	0,000	0,127	0,630	2,634	0,655	2,600	E	0,015	0,175	3,035	5,618	3,340	2,229	2,154	مصري
LEBNA	0,008	3,360	3,681	30,461	1,989	10,733	E	0,002	0,014	2,123	10,214	1,104	22,414	9,013	البنسة
HMA	0,001	0,025	0,403	2,418	0,138	2,936		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,772	1,223	الحمى
ABID	0,014	0,474	0,684	10,400	2,537	3,255		0,000	0,000	0,343	4,081	0,673	9,451	3,334	العيبد
S/T CAP-BON	0,255	5,555	7,251	82,609	6,177	26,369		0,341	0,189	6,821	47,736	5,533	46,293	18,542	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	54,445	423,975	348,229	1 250,881	330,61	823,387		17,446	1,546	259,509	691,860	310,662	1 463,690	725,811	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (م) (3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	80,250	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,115	0,082	2,065	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب			
			Volumés lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,000	36,90	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,78	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 : 29-01-19 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 28/01/2019 M m3	Apport du 28/01/2019 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	M m3/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	4,145	0,174	31,714	8,6	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	436,08	59,062	57,138	3,687	2,294	20,346	53,0	
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	284,55	48,386	48,386	0,077	1,845	14,213	24,0	
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	179,50	55,063	39,423	3,773	2,979	37,751	31,0	
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	498,33	101,28	113,72	187,646	176,241	108,28	292,165	292,165	0,097	12,027	48,491	9,0	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	217,13	82,578	79,578	0,229	5,671	36,982	24,0	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	83,92	82,699	73,399	0,187	2,562	22,028	16,3	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	81,96	9,420	9,420	0,001	0,369	2,393	16,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,95	40,850	32,150	-	1,111	7,495	16,5	
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	86,22	131,847	128,647	0,443	4,042	38,760	18,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	93,00	24,00	24,00	-	402	-	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,90	22,420	21,420	-	1,713	13,145	36,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,02	5,635	-	1,314	1,619	14,496	35,5	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	108,38	24,094	22,494	0,700	1,315	14,414	28,2	
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	27,00	286,514	247,354	1,200	13,585	93,935	28,8	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,88	32,946	23,246	1,015	1,695	10,440	27,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	48,02	17,981	17,071	0,011	0,671	3,461	29,0	
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	387,70	29,468	29,468	-	0,343	2,958	2,5	1,30
LAKHMESS (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	515,20	5,411	5,411	-	0,028	0,209	7,2	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	284,67	1,805	1,805	0,052	0,011	0,259	7,6	2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 186,86	1 703,99	1 094,20		482,87	16,99			1 397,13 1 442,95		769,71	1010,178	850,475		1258,394	1158,625	16,931	54,055	413,489		
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	-	0,063	0,653	3,4	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	42,35	19,662	19,662	0,010	0,015	0,405	2,0	
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	218,30	17,016	17,016	0,010	0,018	1,738	0,5	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	266,06	76,779	47,368	0,139	0,038	1,671	0,1	3,50
EL HOUREB (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	206,82	4,065	4,065	0,016	-	0,445		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,92	2,354	2,354	-	0,000	0,014		
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	836,80	1,916	1,916	-	0,000	0,006		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		159,003	129,592	0,174	0,135	4,932		
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	54,41	4,804	4,804	0,324	0,218	0,476	1,5	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	77,66	4,623	4,623	-	0,014	1,094	1,8	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	158,48	2,229	2,229	0,015	0,000	0,127	1,2	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	17,91	22,414	22,414	0,002	0,008	3,360	0,7	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	94,35	2,772	2,772	-	0,001	0,025	4,8	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	42,07	9,451	8,951	-	0,014	0,474	2,6	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		46,293	45,793	0,341	0,255	5,555		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 837,67	2 211,69	1 296,30		625,98	24,10			1 789,90		852,76	1079,125	873,491		1463,690	1334,010	17,446	54,445	423,975		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

(Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013) ,(Chiba;2008), (Nebhana;2010), (El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011) ;(Lakhmes;2000), (Sidi Salem, Mellègue;2014), (Sidi el barraK ;2009),

(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 : 29/01/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 463,690	883,901	579,789

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه
ملاق (الى مستوى 265 م) *	30,051	59	30,209	30,209
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	292,165	54	247,697	290,051
بوهرتمه	82,578	74	29,459	58,082
جوميين	82,699	70	36,074	74,831
سجنان	131,847	98	2,167	34,153
سليانة	29,468	88	3,973	73,572
بئر المشاركة	32,773	79	8,826	189,827
الحمى	2,772	22	9,328	16,978
سيدي سعد	76,779	58	56,538	1 923,221
الهوراب	4,065	5	73,405	192,635

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
54,440	سدود الشمال 54,055
	سدود الوسط 0,135
	سدود الوطن القبلي 0,255

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 250,881	823,387	427,494

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
17,450	سدود الشمال 16,931
	سدود الوسط 0,174
	سدود الوطن القبلي 0,341

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,000	159,398	15,699
0,000	12,402	0,604
4,042	253,953	134,501

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,115	0,082	2,065