

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 11-02-19	الشهر الي du mois au 11-02-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 11-02-19	du 1-09-17 au 11-02-18		*	11-02-19	11-02-18	الشهر mois 11-02-19	للسنة l'année 11-02-19	للسنة l'année 11-02-18	du 12-02-19	المخزون المخزون 12-02-19	du 12-02-18		
																(%) الامتلاء	
MELLEQUE	0,054	12,606	9,454	149,520	7,577	100,677	p	0,050	0,020	14,137	142,156	10,250	59,0	30,152	4,943	ملاق	
BEN METIR	0,057	6,817	9,882	40,953	15,146	23,977	T	0,087	0,048	5,819	20,934	8,457	99,4	60,044	33,859	بني مطير	
KASSEB	0,154	7,210	11,175	36,518	13,649	24,145	T	0,078	0,044	0,857	14,061	12,612	75,2	57,839	36,895	كساب	
BARBARA	0,836	20,311	20,858	80,884	47,381	48,833		0,000	0,000	20,526	81,289	18,300	86,4	55,896	65,964	بربرة	
SIDI SALEM	10,170	156,443	93,870	379,052	72,814	191,196	p,d,T	10,742	0,043	24,634	64,336	59,510	94,8	550,227	131,877	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	2,063	40,293	22,697	106,384	36,190	41,666	E,d	4,777	0,112	29,029	52,384	9,037	87,3	97,833	52,262	بو هرتمه	
JOUMINE	0,404	10,528	20,710	73,643	11,474	42,072	E	0,340	0,086	4,953	26,659	14,339	79,3	94,155	37,047	جومين	
GHEZALA	0,066	1,340	2,781	8,591	1,191	5,051		0,000	0,000	1,707	2,284	0,846	97,0	9,701	2,441	غزالة	
MELAH	0,000	1,397	5,700	-	-	13,945	tr	0,037	-	2,542	-	-	96,0	39,380	-	المالح	
SEJNANE	0,231	10,117	30,892	138,961	25,724	75,715	tr,p	0,528	0,533	13,650	93,471	93,146	94,9	127,189	57,138	سجنان	
Zarga	0,038	5,317	3,860	35,775	16,941	13,663		0,000	1,472	3,967	29,554	5,380	91,2	22,132	23,680	الزرقة	
Kebir	0,267	5,107	11,004	34,066	-	23,876		0,000	1,339	4,453	34,259	-	9,0	5,795	6,038	الكبير	
Moula	0,040	4,915	7,572	33,547	-	21,830		0,000	0,000	4,160	31,496	-	92,8	24,406	11,200	المولى	
S. EL BARRAK	0,614	39,622	76,508	292,421	81,962	177,524		0,000	0,370	38,172	223,379	85,439	98,3	281,685	159,608	سيدي البراق	
Ziatine	0,064	3,402	5,100	16,000	14,369	19,972	tr	0,003	0,005	3,256	31,581	0,000	98,0	32,327	22,032	الزياتين	
Gangoum	0,017	0,740	2,486	37,075	1,739	4,893		0,000	0,490	0,504	15,066	0,000	94,3	17,264	18,114	القفقوم	
SILIANA	0,244	5,252	5,662	27,510	1,376	20,395	D,d	0,346	0,000	2,050	2,497	0,510	100,5	33,605	3,733	سليانة	
LAKHMESS	0,011	0,270	1,628	3,428	0,937	6,659		0,000	0,000	0,000	0,748	0,611	79,3	5,726	2,509	لخماس	
RMIL	0,000	0,077	2,024	4,535	0,198	6,408		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	92,9	1,858	0,000	الرميل	
S /T Nord	15,330	331,762	343,862	1 498,862	348,667	862,496		16,987	4,563	174,417	868,591	318,437	88,7	1 547,214	669,340	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,005	0,096	4,859	22,376	2,535	16,523		0,000	0,004	0,000	0,670	1,056	78,9	32,833	14,417	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,981	1,251	21,515	0,702	11,915	p	0,010	0,000	0,105	1,606	0,000	85,3	20,318	7,470	الرميل	
NEBHANA	0,022	0,927	2,488	17,327	1,638	13,262	E	0,016	0,000	0,276	3,073	2,495	30,1	17,660	3,688	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,776	1,487	58,496	3,781	30,811	E,d	0,154	0,000	1,754	11,955	0,000	56,2	74,904	27,772	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,223	1,377	10,490	0,337	10,412	E	0,019	0,000	0,143	0,633	0,503	4,6	3,558	0,203	هوارب	
Sficifa	0,000	0,002	13,261	3,188	2,164	19,972		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,9	2,307	0,849	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	5,990	0,174	1,392		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,190	0,194	3,511	1,368	1,392		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,028	3,195	24,932	142,894	12,873	105,679		0,198	0,005	2,277	18,736	4,253	35,4	158,119	56,456	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,303	0,849	19,327	0,000	3,304		0,000	0,000	0,298	15,112	0,115	95,9	4,804	1,879	بزيغ	
CHIBA	0,001	1,896	1,091	19,646	0,936	4,464	E	0,011	0,000	1,911	14,923	0,301	90,6	4,573	1,008	شبيبة	
MASRI	0,000	0,338	0,692	2,978	0,693	2,927		0,000	0,016	0,040	5,688	3,626	53,4	2,775	1,948	مصري	
LEBNA	0,012	5,527	3,760	36,081	2,228	12,526		0,000	0,009	6,514	16,735	1,268	91,8	21,399	8,948	البننة	
HMA	0,001	0,326	0,433	2,746	0,155	3,141		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,9	3,076	1,191	الحمى	
ABID	0,005	0,512	0,734	10,919	2,600	3,603	E	0,003	0,000	0,923	5,009	0,706	93,8	9,015	3,341	العبيد	
S/T CAP-BON	0,020	8,902	7,559	91,696	6,612	29,965		0,014	0,025	9,686	57,479	6,016	74,8	45,641	18,314	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	15,378	343,859	376,354	1 733,453	368,152	998,141		17,199	4,593	186,380	944,807	328,706	77,7	1 750,974	744,110	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	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	85,439	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,092	23,629	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	37,20	5,374	14,775	29,689	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 12-02-19 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 11/02/2019 M m3	Apport du 11/02/2019 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 mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/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	261,95	30,152	30,152	0,050	0,054	12,606	2,2	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	436,39	60,044	58,120	0,087	0,057	6,817	6,0	
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	287,30	57,839	57,839	0,078	0,154	7,210	3,2	
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	179,73	55,896	40,256		0,836	20,311	4,0	
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	114,40	550,227	550,227	10,742	10,170	156,443	2,0	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	219,23	97,833	94,833	4,777	2,063	40,293	4,0	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	86,00	94,155	84,855	0,340	0,404	10,528	0,7	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	82,22	9,701	9,701		0,066	1,340	2,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,46	39,380	30,680	0,037		1,397		
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	85,61	127,189	123,989	0,528	0,231	10,117	2,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,74	22,132	21,132		0,038	5,317	4,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,23	5,795			0,267	5,107	5,1	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	108,62	24,406	22,806		0,040	4,915	3,9	
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		0,614	39,622	1,3	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,67	32,327	22,627	0,003	0,064	3,402	0,4	
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		0,017	0,740		
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	388,53	33,605	33,605	0,346	0,244	5,252	1,5	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	515,54	5,726	5,726		0,011	0,270	0,6	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			0,077	3,2	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		1547,214	1447,285	16,987	15,330	331,762		
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	121,12	32,833	32,833		0,005	0,096		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	42,46	20,318	20,318	0,010		0,981		
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	218,59	17,660	17,660	0,016	0,022	0,927		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	265,90	74,904	45,493	0,154		0,776		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	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	206,68	3,558	3,558	0,019		0,223		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,80	2,307	2,307			0,002		
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	0,190		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		158,119	128,708	0,198	0,028	3,195		
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		0,001	0,303		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	77,62	4,573	4,573	0,011	0,001	1,896		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	159,48	2,775	2,775			0,338	0,3	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	17,76	21,399	21,399		0,012	5,527		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	94,75	3,076	3,076		0,001	0,326		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	41,72	9,015	8,515	0,003	0,005	0,512		2,50
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		45,641	45,141	0,014	0,020	8,902		
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		1750,974	1621,134	17,199	15,378	343,859		

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 : 12/02/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 750,974	929,944	821,030

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) *	30,152	59	30,108	30,108	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	550,227	95	30,122	31,989	
بوهرتمه	97,833	87	14,204	42,827	
جوميين	94,155	79	24,618	63,375	
سجنان	127,189	95	6,825	38,811	
سليانة	33,605	100	انسباب عبر المفيض	69,435	
بئر المشاركة	32,833	79	8,766	189,767	
الحمى	3,076	24	9,024	16,674	
سيدي سعد	74,904	56	58,413	1 925,096	
الهوارب	3,558	5	73,912	193,142	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
15,380		15,330
		0,028
		0,020
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 733,453	998,141	735,312

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
17,200		16,987
		0,198
		0,014
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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	0,607
0,231	253,953	153,751

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,092	23,629