

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 23-02-19 observée le 24-02-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 23-02-19	الشهر الي du mois au 23-02-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 23-02-19	du 1-09-17 au 23-02-18		*	23-02-19	23-02-18	الشهر mois 23-02-19	السنة l'année 23-02-19	السنة l'année 23-02-18	24-02-19		du 24-02-18		
													الامتلاء (%)	المخزون			
MELLEQUE	0,206	13,658	9,454	150,573	8,055	104,589	p	0,050	0,020	15,052	143,071	10,490	59,0	30,152	5,179	ملاق	
BEN METIR	0,027	7,142	9,882	41,279	23,299	28,066	p,E	0,087	0,048	6,859	21,974	9,031	98,0	59,188	41,429	بني مطير	
KASSEB	0,057	8,472	11,175	37,780	19,944	28,769	T	0,090	0,057	1,817	15,021	13,174	75,5	58,094	42,599	كساب	
BARBARA	0,075	22,039	20,858	82,612	62,170	57,464		0,000	0,000	22,960	83,723	18,300	84,9	54,957	66,482	بربرة	
SIDI SALEM	1,531	189,927	93,870	412,535	88,229	230,039	p	0,043	0,043	81,534	121,237	62,547	92,9	539,173	144,378	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,234	45,615	22,697	111,706	47,197	51,057	E	0,079	0,024	39,735	63,090	9,423	82,4	92,313	62,857	بو هرتمه	
JOUMINE	0,243	13,912	20,710	77,028	20,892	50,642	p,E	0,171	0,081	8,398	30,104	15,789	79,1	93,985	44,988	جومين	
GHEZALA	0,027	1,829	2,781	9,080	2,351	6,201	D	0,025	0,000	1,833	2,410	0,846	100,4	10,047	3,598	غزالة	
MELAH	0,000	1,643	5,700	-	-	16,387		0,000	-	2,951	-	-	96,6	39,620	-	المالح	
SEJNANE	0,097	11,203	30,892	140,047	55,595	88,498	tr,p	0,597	0,637	19,918	99,739	99,714	90,9	121,863	82,092	سجنان	
Zarga	0,019	5,598	3,860	36,057	24,225	15,317		0,000	1,305	3,967	29,554	10,399	92,3	22,384	22,852	الزرقة	
Kebir	0,076	5,794	11,004	34,752	-	28,592		0,000	1,337	4,923	34,729	-	9,3	6,000	6,380	الكبير	
Moula	0,157	5,424	7,572	34,056	-	25,075		0,000	0,000	4,160	31,496	-	94,7	24,900	16,453	المولى	
S. EL BARRAK	0,364	46,747	76,508	299,546	151,002	209,182		0,000	0,000	43,302	228,509	87,092	98,8	283,194	226,822	سيدي البراق	
Ziatine	0,008	3,562	5,100	16,022	22,206	22,158	tr	0,002	0,002	3,289	31,613	0,000	98,0	32,356	29,612	الزياتين	
Gangoum	0,002	0,761	2,486	37,236	6,135	5,959		0,000	0,922	0,504	15,066	1,013	94,3	17,264	18,055	القفقوم	
SILIANA	0,181	7,513	5,662	29,772	1,400	22,738	D	0,173	0,000	4,253	4,701	0,510	100,3	33,550	3,733	سليانة	
LAKHMESS	0,001	0,368	1,628	3,526	0,984	7,333		0,000	0,000	0,000	0,748	0,611	80,4	5,804	2,550	لخماس	
RMIL	0,019	0,158	2,024	4,615	0,202	7,245		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	93,8	1,876	0,000	الرميل	
S /T Nord	3,323	391,366	343,862	1 558,221	533,887	1 005,312		1,317	4,476	265,455	959,221	338,939	87,5	1 526,720	820,059	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,004	0,170	4,859	22,450	2,853	18,533		0,000	0,004	0,000	0,670	1,108	78,8	32,773	14,654	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	1,108	1,251	21,642	0,727	12,432	p	0,010	0,000	0,219	1,720	0,000	84,0	20,020	7,333	الرميل	
NEBHANA	0,033	1,447	2,488	17,848	1,647	14,292	E	0,026	0,000	0,596	3,392	2,523	30,3	17,794	3,557	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,776	1,487	58,496	5,093	31,426	E,d	0,207	0,000	4,070	14,271	0,000	54,1	72,149	28,841	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,223	1,377	10,490	0,353	10,982		0,000	0,000	0,314	0,804	0,549	3,6	2,781	0,203	هوارب	
Sficifa	0,001	0,006	13,261	3,192	2,164	22,158		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,5	2,275	0,807	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	5,990	0,185	1,399		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,198	0,194	3,518	1,370	1,399		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,038	3,927	24,932	143,626	14,576	112,621		0,242	0,005	5,198	21,657	4,380	34,6	154,329	57,453	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,310	0,849	19,334	0,000	3,655		0,000	0,000	0,298	15,112	0,115	95,5	4,784	1,913	بزيغ	
CHIBA	0,027	1,956	1,091	19,706	1,021	4,916		0,000	0,000	1,945	14,957	0,301	90,6	4,573	1,070	شبيبة	
MASRI	0,000	0,397	0,692	3,037	0,770	3,214		0,000	0,047	0,182	5,831	3,654	59,4	3,085	2,250	مصري	
LEBNA	0,011	5,651	3,760	36,205	2,477	14,082	E	0,001	0,004	6,529	16,749	1,315	91,5	21,332	9,045	البننة	
HMA	0,001	0,336	0,433	2,756	0,157	3,320		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,7	3,052	1,187	الحمى	
ABID	0,002	0,561	0,734	10,968	2,847	3,907		0,000	0,000	0,937	5,023	0,710	93,8	9,015	3,580	العبيد	
S/T CAP-BON	0,041	9,210	7,559	92,005	7,272	33,093		0,002	0,051	9,891	57,684	6,095	75,1	45,841	19,046	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	3,402	404,504	376,354	1 793,852	555,735	1 151,026		1,561	4,532	280,544	1 038,563	349,414	76,7	1 726,890	896,558	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	86,892	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,034	0,107	23,866	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	36,85	0,000	88,429	103,343	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		60,00	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 : 24-02-19 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 23/02/2019 M m3	Apport du 23/02/2019 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					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		40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	261,95	30,152	30,152	0,050	0,206	13,658	1,5	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	436,12	59,188	57,264	0,087	0,027	7,142		
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	287,37	58,094	58,094	0,090	0,057	8,472		
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	179,47	54,957	39,317		0,075	22,039	1,0	
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	114,17	539,173	539,173	0,043	1,531	189,927		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	218,50	92,313	89,313	0,079	0,234	45,615	1,5	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	0,171	0,243	13,912	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	82,54	10,047	10,047	0,025	0,027	1,829	0,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,54	39,620	30,920			1,643		
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	84,89	121,863	118,663	0,597	0,097	11,203	1,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,88	22,384	21,384		0,019	5,598		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,50	6,000			0,076	5,794		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,00	24,900	23,300		0,157	5,424		
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	26,89	283,194	244,034		0,364	46,747		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	0,002	0,008	3,562		
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	0,761		
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	0,181	7,513	0,5	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	515,62	5,804	5,804		0,001	0,368	0,2	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	284,79	1,876	1,876		0,019	0,158		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		1526,720	1426,586	1,317	3,323	391,366		
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		0,004	0,170		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	42,41	20,020	20,020	0,010		1,108	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	218,65	17,794	17,794	0,026	0,033	1,447		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	265,66	72,149	42,738	0,207		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	206,46	2,781	2,781			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		670,72	2,275	2,275		0,001	0,006		
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	0,198		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		154,329	124,918	0,242	0,038	3,927		
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		0,000	0,310	3,0	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		0,027	1,956	5,0	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	160,01	3,085	3,085	0,000		0,397	3,0	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	0,001	0,011	5,651	0,4	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	0,336	2,6	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		0,002	0,561	4,8	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		45,841	45,341	0,002	0,041	9,210		
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		1726,890	1596,845	1,561	3,402	404,504		

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 : 24/02/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 726,890	988,792	738,098

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)	539,173	93	41,176	246,827	
بوهرتمه	92,313	82	19,724	48,347	
جوميين	93,985	79	24,788	58,295	
سجنان	121,863	91	12,151	40,637	
سليانة	33,550	100	انسحاب عبر المفيض	49,950	
بئر المشاركة	32,773	79	8,826	189,827	
الحمى	3,052	24	9,048	16,698	
سيدي سعد	72,149	54	61,168	1 852,851	
الهوارب	2,781	4	74,689	191,419	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,400		3,323
		0,038
		0,041
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 793,852	1 151,026	642,826

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,560		1,317
		0,242
		0,002
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	15,699
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	0,609
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,097	154,840

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,034	0,107	23,866