

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 25-03-19 observée le 26-03-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 25-03-19	الشهر الي du mois au 25-03-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 25-03-19	du 1-09-17 au 25-03-18		*	25-03-19	25-03-18	الشهر mois 25-03-19	السنة l'année 25-03-19	السنة l'année 25-03-18	26-03-19		du 26-03-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,486	18,636	12,622	170,414	8,886	116,478	T,p	0,193	0,000	11,823	155,144	10,852	73,4	37,513	5,573	ملاق	
BEN METIR	0,129	4,856	7,208	46,812	31,050	35,474	T,p	0,087	0,048	4,688	27,095	10,465	97,5	58,871	47,490	بني مطير	
KASSEB	0,250	6,810	7,480	45,203	26,869	36,584	T	0,090	0,089	2,250	17,721	15,108	81,5	62,697	47,485	كساب	
BARBARA	0,016	8,994	11,903	93,542	78,607	70,324	D	0,009	0,000	0,009	83,732	18,300	100,0	64,712	68,479	بربرة	
SIDI SALEM	16,785	82,405	72,751	502,593	115,802	304,004	T,d,p	14,508	0,043	57,673	180,099	71,323	99,0	574,273	162,680	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,204	16,580	14,271	129,902	59,157	66,157	E	0,031	0,030	2,869	66,154	10,871	95,6	107,053	73,248	بو هرتمه	
JOUMINE	0,282	6,057	12,559	84,280	33,920	64,032	E	0,090	0,084	2,667	33,534	18,334	82,1	97,458	55,260	جومين	
GHEZALA	0,013	0,569	1,566	9,811	4,668	7,898		0,000	0,000	0,704	3,269	0,846	98,6	9,863	5,896	غزالة	
MELAH	0,000	0,385	5,890	-	-	22,142	tr	0,051	-	0,882	-	-	96,3	39,500	-	المالح	
SEJNANE	0,198	4,455	16,705	145,741	78,164	106,769	tr,p	0,459	0,714	9,769	112,310	116,958	85,5	114,549	87,836	سجنان	
Zarga	0,000	4,146	3,410	40,464	27,856	18,728	D,E	0,069	0,651	2,426	31,980	10,846	100,1	24,274	23,536	الزرقة	
Kebir	0,123	5,883	5,174	41,095	-	34,504		0,000	0,000	7,022	41,750	-	8,2	5,286	6,638	الكبير	
Moula	0,010	3,933	3,482	38,165	-	29,077	D	0,009	0,000	2,609	34,105	-	100,2	26,354	20,840	المولى	
S. EL BARRAK	0,679	27,128	46,308	329,631	213,594	258,574		0,000	0,004	25,494	256,493	87,585	98,9	283,496	286,827	سيدي البراق	
Ziatine	0,012	0,782	2,950	16,534	27,300	25,361	tr	0,006	0,001	0,078	31,704	0,000	99,8	32,946	34,350	الزياتين	
Gangoum	0,004	0,402	1,455	38,171	10,052	7,534		0,000	0,548	0,000	15,066	1,140	96,5	17,665	18,144	القمقوم	
SILIANA	0,458	6,836	5,336	37,586	1,532	27,994	D	0,173	0,000	6,395	12,046	0,510	100,7	33,659	3,733	سليانة	
LAKHMESS	0,034	1,262	1,782	4,815	1,148	9,052		0,000	0,000	0,453	1,223	0,822	90,7	6,550	2,456	لخماس	
RMIL	0,422	2,522	1,582	7,141	0,224	8,851	d	0,432	0,000	2,420	4,859	0,000	97,0	1,941	0,000	الرميل	
S /T Nord	20,105	202,643	234,433	1 781,899	718,830	1 249,538		16,205	2,212	140,230	1 108,284	373,960	91,6	1 598,659	950,472	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,649	17,090	2,468	39,557	3,093	21,273	D,d	1,951	0,004	6,447	7,118	1,237	103,3	42,976	14,455	بئر المشاركة	
RMEL	0,029	5,640	1,862	27,337	0,836	14,167	p	0,011	0,000	1,550	3,318	0,000	96,4	22,958	6,484	الرمسل	
NEBHANA	0,202	4,944	3,552	22,910	1,749	17,614	E,d	0,020	0,010	1,002	4,553	2,762	36,6	21,477	3,285	نهبانة	
SIDI SAAD	0,020	4,859	2,953	63,647	5,493	34,108		0,000	0,000	4,228	19,469	0,000	53,4	71,231	28,413	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,047	5,433	1,213	15,923	0,417	12,189		0,000	0,000	0,271	1,089	0,646	8,9	6,930	0,203	هوارب	
Sficifa	0,000	0,087	11,037	3,280	2,168	25,361		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,3	2,259	0,693	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,204	1,418		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,012	0,330	3,533	1,373	1,418		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	11,8	1,895	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,946	38,065	23,434	182,178	15,537	127,547		1,982	0,014	13,499	36,347	4,846	39,0	174,164	55,590	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,101	0,501	19,543	0,000	4,193		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,6	4,842	1,954	بزيك	
CHIBA	0,000	0,228	0,851	20,240	1,117	5,780	E	0,021	0,000	0,242	15,210	0,359	94,6	4,772	1,065	شبيكة	
MASRI	0,003	0,600	0,542	3,640	0,814	3,764	E	0,101	0,000	0,235	6,203	3,733	88,1	4,573	3,493	مصري	
LEBNA	0,018	0,752	2,217	37,284	3,086	16,460	E	0,003	0,006	0,088	16,840	1,561	92,4	21,535	9,078	البننة	
HMA	0,002	1,250	0,918	4,008	0,183	4,149		0,000	0,000	0,014	0,027	0,000	32,1	4,121	1,173	الحمى	
ABID	0,006	0,180	0,951	11,406	3,185	4,806	E	0,004	0,000	0,067	5,094	0,777	96,3	9,262	3,793	العبيد	
S/T CAP-BON	0,029	3,111	5,980	96,122	8,384	39,152		0,129	0,006	0,647	58,486	6,545	80,5	49,104	20,556	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	21,080	243,818	263,847	2 060,199	742,751	1 416,237		18,316	2,232	154,375	1 203,117	385,351	80,9	1 821,928	1 026,618	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	87,381	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,146	24,845	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,000	37,45	15,984	64,027	167,369	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,85	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 : 26-03-19 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 25/03/2019 M m3	Apport du 25/03/2019 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		40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	263,17	37,513	37,513	0,193	0,486	18,636		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	436,02	58,871	56,947	0,087	0,129	4,856		
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	288,60	62,697	62,697	0,090	0,250	6,810		
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	182,01	64,712	49,072	0,009	0,016	8,994		
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	114,88	574,273	574,273	14,508	16,785	82,405	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	220,40	107,053	104,053	0,031	0,204	16,580	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	86,57	97,458	88,158	0,090	0,282	6,057	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	82,37	9,863	9,863		0,013	0,569	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,50	39,500	30,800	0,051		0,385		
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	83,86	114,549	111,349	0,459	0,198	4,455	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,93	24,274	23,274	0,069		4,146		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	51,56	5,286			0,123	5,883		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	110,01	26,354	24,754	0,009	0,010	3,933		
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	26,90	283,496	244,336		0,679	27,128	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	0,006	0,012	0,782		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,80	17,665	16,755		0,004	0,402		
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	388,54	33,659	33,659	0,173	0,458	6,836	9,5	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	516,37	6,550	6,550		0,034	1,262	1,3	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	284,90	1,941	1,941	0,432	0,422	2,522		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		1598,659	1499,240	16,205	20,105	202,643		
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	122,70	42,976	42,976	1,951	0,649	17,090		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	42,95	22,958	22,958	0,011	0,029	5,640		
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	220,11	21,477	21,477	0,020	0,202	4,944	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	265,58	71,231	41,820	0,000	0,020	4,859	1,2	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	207,55	6,930	6,930		0,047	5,433	3,5	
*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		670,68	2,259	2,259			0,087		
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	836,75	1,895	1,895		0,000	0,012		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		174,164	144,753	1,982	0,946	38,065		
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	54,45	4,842	4,842			0,101		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	77,78	4,772	4,772	0,021		0,228		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	162,20	4,573	4,573	0,101	0,003	0,600		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	17,78	21,535	21,535	0,003	0,018	0,752		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	95,92	4,121	4,121		0,002	1,250		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	41,92	9,262	8,762	0,004	0,006	0,180		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		49,104	48,604	0,129	0,029	3,111		
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		1821,928	1692,597	18,316	21,080	243,818		

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 : 26/03/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 821,928	1 047,596	774,332

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) *	37,513	73	22,747	22,747	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	574,273	99	6,076	211,727	
بوهرتمه	107,053	96	4,984	33,607	
جوميين	97,458	82	21,315	54,822	
سجنان	114,549	85	19,465	47,951	
سليانة	33,659	101	انسباب عبر المفيض	49,841	
بئر المشاركة	42,976	103	انسباب عبر المفيض	179,624	
الحمى	4,121	32	7,979	15,629	
سيدي سعد	71,231	53	62,086	1 853,769	
الهوارب	6,930	9	70,540	187,270	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
21,080		20,105
		0,946
		0,029
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 060,199	1 416,237	643,962

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
18,320		16,205
		1,982
		0,129
		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	6,610	0,578	
0,000	159,398	15,699	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,618	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,198	253,953	160,543	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,146	24,845