

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 23-03-19 observée le 24-03-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 23-03-19	الشهر الي du mois au 23-03-19	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 23-03-19	du 1-09-17 au 23-03-18		*	23-03-19	23-03-18	الشهر mois 23-03-19	للسنة l'année 23-03-19	للسنة l'année 23-03-18	24-03-19		du 24-03-18	
													الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEQUE	1,544	17,389	12,622	169,167	8,759	115,664	T,d,p	2,007	0,000	10,680	154,001	10,852	73,2	37,444	5,447	ملاق
BEN METIR	0,807	4,540	7,208	46,495	28,940	35,009	T,p	0,087	0,048	4,514	26,922	10,369	97,3	58,746	45,476	بني مطير
KASSEB	0,775	6,158	7,480	44,551	25,736	36,101	T	0,090	0,090	2,070	17,541	14,940	80,9	62,236	46,526	كساب
BARBARA	0,499	8,186	11,903	92,734	73,524	69,556		0,000	0,000	0,000	83,723	18,300	98,8	63,925	67,184	بربرة
SIDI SALEM	11,428	53,069	72,751	473,256	113,352	299,310	T,d,p	11,038	0,043	31,069	153,495	70,769	98,2	569,716	160,809	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	1,010	16,011	14,271	129,333	56,002	65,236	E	0,032	0,044	2,807	66,092	10,811	95,1	106,567	70,155	بو هرتمه
JOUMINE	1,143	5,440	12,559	83,663	32,175	63,221	E	0,092	0,078	2,490	33,357	18,165	81,7	97,046	53,696	جومين
GHEZALA	0,023	0,544	1,566	9,786	4,308	7,797		0,000	0,000	0,704	3,269	0,846	98,4	9,841	5,536	غزالة
MELAH	0,042	0,385	5,890	-	-	21,762	tr	0,055	-	0,776	-	-	96,6	39,590	-	المالح
SEJNANE	0,632	4,036	16,705	145,321	73,812	105,692	tr,p	0,417	0,635	8,893	111,434	115,599	85,8	115,033	84,848	سجنان
Zarga	0,215	4,102	3,410	40,420	26,981	18,508	D	0,358	0,313	2,225	31,778	10,478	100,7	24,436	23,698	الزرقة
Kebir	0,707	5,592	5,174	40,805	-	34,170		0,000	0,000	7,022	41,750	-	7,8	4,997	6,897	الكبير
Moula	0,438	3,922	3,482	38,155	-	28,852	D	0,660	0,000	2,536	34,032	-	100,5	26,423	20,120	المولى
S. EL BARRAK	3,719	26,223	46,308	328,725	202,377	255,586	d	0,360	0,000	21,714	252,713	87,581	100,0	286,514	275,649	سيدي البراق
Ziatine	0,039	0,770	2,950	16,526	26,214	25,171	tr	0,003	0,002	0,066	31,693	0,000	99,9	32,976	33,271	الزياتين
Gangoum	0,003	0,395	1,455	38,158	9,109	7,440		0,000	0,320	0,000	15,066	1,140	96,5	17,665	18,025	الغقوم
SILIANA	0,458	6,120	5,336	36,870	1,530	27,650		0,000	0,000	6,223	11,874	0,510	99,1	33,138	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,083	1,166	1,782	4,719	1,142	8,937		0,000	0,000	0,453	1,223	0,822	89,4	6,458	2,450	لخمساس
RMIL	0,053	2,083	1,582	6,702	0,224	8,749	d	0,052	0,000	1,936	4,375	0,000	99,4	1,988	0,000	الرميل
S /T Nord	23,617	166,130	234,433	1 745,387	684,185	1 234,413		15,249	1,573	106,177	1 074,338	371,181	91,4	1 594,740	923,521	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	1,926	15,122	2,468	37,590	3,077	21,114	D,d	1,580	0,004	2,974	3,644	1,229	107,0	44,491	14,455	بئر المشاركة
RMEL	0,809	5,534	1,862	27,231	0,769	14,047	p,d	0,750	0,000	1,529	3,297	0,000	96,1	22,905	6,455	الرمسل
NEBHANA	0,000	4,333	3,552	22,300	1,738	17,385		0,000	0,021	0,890	4,440	2,736	31,7	18,623	3,308	نهبانة
SIDI SAAD	1,469	4,669	2,953	63,457	5,466	33,917		0,000	0,000	4,076	19,317	0,000	53,4	71,231	28,413	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,775	5,379	1,213	15,869	0,415	12,110		0,000	0,000	0,271	1,089	0,646	8,9	6,887	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,087	11,037	3,280	2,167	25,171		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,5	2,275	0,700	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,203	1,417		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	1,417		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	11,8	1,895	0,900	البرك
S /T CENTRE	4,980	35,137	23,434	179,250	15,410	126,577		2,331	0,025	9,739	32,588	4,811	38,7	172,744	55,591	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,010	0,100	0,501	19,541	0,000	4,161		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,8	4,852	1,937	بزيغ
CHIBA	0,002	0,225	0,851	20,238	1,086	5,725		0,000	0,011	0,221	15,188	0,359	95,1	4,797	1,036	شبيبة
MASRI	0,016	0,595	0,542	3,635	0,794	3,729	d	0,023	0,000	0,058	6,026	3,733	91,4	4,746	3,376	مصري
LEBNA	0,071	0,717	2,217	37,250	2,905	16,317		0,000	0,007	0,081	16,833	1,553	92,4	21,535	8,916	البننة
HMA	0,146	1,213	0,918	3,971	0,182	4,090		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	31,9	4,102	1,173	الحمى
ABID	0,003	0,172	0,951	11,398	3,133	4,744		0,000	0,002	0,064	5,090	0,777	96,3	9,262	3,744	العبيد
S/T CAP-BON	0,248	3,023	5,980	96,034	8,101	38,766		0,023	0,020	0,424	58,263	6,536	80,8	49,293	20,181	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	28,845	204,290	263,847	2 020,671	707,696	1 399,756		17,603	1,617	116,340	1 165,188	382,529	80,7	1 816,777	999,293	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	0,143	24,827	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,900	37,25	11,880	32,318	135,661	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,80	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: Turbina, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 24-03-19 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 23/03/2019 M m3	Apport du 23/03/2019 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 Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m																					
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	263,16	37,444	37,444	2,007	1,544	17,389		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	435,98	58,746	56,822	0,087	0,807	4,540		
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	288,48	62,236	62,236	0,090	0,775	6,158		
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	181,82	63,925	48,285		0,499	8,186		
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	114,79	569,716	569,716	11,038	11,428	53,069		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	220,34	106,567	103,567	0,032	1,010	16,011		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	86,50	97,046	87,746	0,092	1,143	5,440		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	82,35	9,841	9,841		0,023	0,544		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,53	39,590	30,890	0,055	0,042	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	83,93	115,033	111,833	0,417	0,632	4,036		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	93,02	24,436	23,436	0,358	0,215	4,102		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	51,18	4,997			0,707	5,592		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	110,05	26,423	24,823	0,660	0,438	3,922		
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	0,360	3,719	26,223		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,89	32,976	23,276	0,003	0,039	0,770		
Gangoum (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		0,003	0,395		
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	388,44	33,138	33,138		0,458	6,120	0,7	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	516,28	6,458	6,458		0,083	1,166	3,8	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	284,98	1,988	1,988	0,052	0,053	2,083		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		1594,740	1495,609	15,249	23,617	166,130		
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	122,92	44,491	44,491	1,580	1,926	15,122		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	42,94	22,905	22,905	0,750	0,809	5,534		
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	219,02	18,623	18,623			4,333		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	1,469	4,669	3,0	3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	207,54	6,887	6,887		0,775	5,379	4,0	
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			0,087	3,5	
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			0,012		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		172,744	143,333	2,331	4,980	35,137		
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	54,46	4,852	4,852		0,010	0,100		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	77,80	4,797	4,797		0,002	0,225		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	162,43	4,746	4,746	0,023	0,016	0,595		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		0,071	0,717		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	95,90	4,102	4,102		0,146	1,213		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		0,003	0,172	4,0	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		49,293	48,793	0,023	0,248	3,023		
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		1816,777	1687,735	17,603	28,845	204,290		

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 : 24/03/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 816,777	1 037,792	778,985

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) *	37,444	73	22,816	22,816	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	569,716	98	10,633	216,284	
بوهرتمه	106,567	95	5,470	34,093	
جوميين	97,046	82	21,727	55,234	
سجنان	115,033	86	18,981	47,467	
سليانة	33,138	99	0,303	50,362	
بئر المشاركة	44,491	107	انسحاب عبر المفيض	178,109	
الحمى	4,102	32	7,998	15,648	
سيدي سعد	71,231	53	62,086	1 853,769	
الهوارب	6,887	9	70,583	187,313	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
28,840		23,617
		سدود الوسط 4,980
		سدود الوطن القبلي 0,248

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 020,671	1 399,756	620,915

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
17,600		15,249
		سدود الوسط 2,331
		سدود الوطن القبلي 0,023

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)	0,000	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	15,699
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,003	0,618
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,635	159,489

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,143	24,827