

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 23-09-19 observée le 24-09-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 23-09-19	الشهر الي du mois au 23-09-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 23-09-19	du 1-09-18 au 23-09-18		*	23-09-19	23-09-18	الشهر mois 23-09-19	للسنة l'année 23-09-19	للسنة l'année 23-09-18	24-09-19		du 24-09-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,129	25,384	31,297	25,384	14,574	23,995	p	0,050	0,000	24,430	24,430	0,601	54,4	27,830	39,084	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,245	0,213	0,245	0,475	0,163	T,p	0,062	0,074	1,375	1,375	1,693	78,1	47,190	41,854	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,438	0,310	0,438	0,459	0,237	T	0,092	0,090	2,116	2,116	2,058	68,5	52,646	34,404	كساب	
BARBARA	0,014	0,984	0,462	0,984	0,209	0,355		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	96,5	62,407	57,318	بربرة	
SIDI SALEM	2,281	32,118	12,288	32,118	7,340	9,421	T,p	2,035	0,043	48,971	48,971	10,700	80,6	467,964	108,768	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,011	1,389	1,208	1,389	0,393	0,926	E	0,107	0,175	3,525	3,525	3,939	45,6	51,055	41,040	بو هرتمه	
JOUMINE	0,048	1,229	0,659	1,229	1,608	0,506	E,p	0,312	0,301	6,690	6,690	5,838	55,2	65,593	43,745	جومين	
GHEZALA	0,000	0,063	0,106	0,063	0,044	0,081	E	0,014	0,005	0,275	0,275	0,239	66,4	6,640	3,411	غزاله	
MELAH	0,000	0,020	0,250	-	-	0,192	tr	0,038	-	0,883	-	-	66,3	27,192	-	المالح	
SEJNANE	0,068	2,054	1,226	2,054	3,110	0,940	tr,p	0,108	0,298	3,991	3,991	12,375	57,5	77,066	71,016	سجنان	
Zarga	0,000	0,053	0,050	0,053	0,425	0,038	E	0,008	0,021	0,435	0,435	0,699	75,7	18,350	17,388	الزرقة	
Kebir	0,002	0,360	0,510	0,360	-	0,391		0,000	0,000	0,000	0,000	-	9,8	6,312	6,912	الكبير	
Moula	0,012	0,424	0,371	0,424	-	0,284	d	0,035	0,000	2,107	2,107	-	90,5	23,834	23,060	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	7,624	1,407	7,624	7,942	1,078	tr	0,224	0,375	4,800	4,800	12,610	89,7	256,918	212,825	سيدي البراق	
Ziatine	0,011	1,108	0,400	0,221	0,467	0,307	tr	0,004	0,007	1,774	1,774	0,007	89,9	29,937	27,843	الزياتين	
Gangoum	0,003	0,221	0,147	1,108	0,282	0,113		0,000	0,000	1,061	1,061	0,000	79,9	14,625	17,551	القفقوم	
SILIANA	0,090	3,393	3,763	3,393	3,835	2,885	d	0,022	0,000	0,380	0,380	0,133	74,2	24,822	13,946	سليانة	
LAKHMESS	0,006	0,216	0,964	0,216	0,925	0,739	E	0,001	0,000	0,022	0,022	0,279	79,3	5,901	4,007	لخماس	
RMIL	0,003	0,329	0,566	0,329	0,042	0,434		0,000	0,000	0,067	0,067	0,000	81,4	1,628	0,006	الرميل	
S /T Nord	2,680	77,651	56,198	77,631	42,131	43,085		3,112	1,389	102,923	102,040	51,171	72,6	1 267,908	764,177	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,211	2,287	2,530	2,287	1,412	1,939	E	0,011	0,009	0,248	0,248	0,199	87,4	36,348	13,856	بئر المشاركة	
RMEL	0,023	1,127	0,819	1,127	0,741	0,628	p	0,008	0,000	0,210	0,210	0,000	53,8	12,824	4,952	الرمسل	
NEBHANA	0,045	1,743	3,021	1,743	2,819	2,316	E	0,035	0,028	0,662	0,662	0,416	27,7	16,281	7,745	نهبانة	
SIDI SAAD	0,138	2,891	9,044	2,891	5,171	6,934	E,p,d	0,313	0,000	1,174	1,174	1,117	46,7	62,283	39,347	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	1,894	3,100	1,894	3,781	2,377	E	0,003	0,000	0,032	0,032	0,009	6,7	5,197	6,316	هوارب	
Sficifa	0,000	0,014	1,663	0,014	0,497	0,307		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,9	1,764	1,569	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,008	0,191	0,974	0,191	0,440	0,747		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,956	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,044	0,877	0,044	0,032	0,747		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	1,425	2,050	البرك	
S /T CENTRE	0,426	10,190	22,027	10,190	15,332	15,993		0,369	0,037	2,326	2,326	1,741	31,5	140,562	77,791	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,236	0,202	0,236	0,000	0,155		0,000	1,179	0,123	0,123	2,348	57,1	2,861	4,950	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,059	0,388	0,059	6,216	0,297	E	0,015	0,660	0,266	0,266	1,077	19,6	0,991	4,846	شبيبة	
MASRI	0,000	0,152	0,258	0,152	0,607	0,198		0,000	0,031	0,114	0,114	0,279	70,0	3,638	5,201	مصري	
LEBNA	0,023	2,287	0,505	2,287	3,143	0,387	E	0,009	0,000	0,218	0,218	0,185	60,6	14,120	7,048	البننة	
HMA	0,002	0,137	0,175	0,137	0,015	0,134		0,000	0,000	0,039	0,039	0,000	18,4	2,366	0,648	الحمى	
ABID	0,000	0,102	0,219	0,102	4,396	0,168	E	0,013	0,000	0,147	0,147	0,210	60,3	5,801	7,693	العبيد	
S/T CAP-BON	0,027	2,973	1,747	2,973	14,377	1,339		0,037	1,869	0,907	0,907	4,099	48,8	29,776	30,386	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	3,132	90,815	79,972	90,795	71,8402	60,418		3,518	3,295	106,156	105,273	57,011	63,8	1 438,246	872,354	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	0,429	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,224	12,610	4,800	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,012	0,252	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,40	2,430	29,460	29,460	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,60	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 : 24-09-19 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 23/09/2019 M m3	Apport du 23/09/2019 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	261,47	27,74	239,402	226,557	261,49	27,830	27,830	0,050	0,129	25,384		
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	432,85	49,47	61,277	43,510	432,02	47,190	45,266	0,062		0,245		
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	286,41	54,65	55,364	32,223	285,83	52,646	52,646	0,092		0,438		
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	181,35	62,01	121,772	110,930	181,45	62,407	46,767		0,014	0,984		
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	112,63	472,09	677,153	481,600	112,53	467,964	467,964	2,035	2,281	32,118		
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	212,28	53,49	180,048	165,727	211,82	51,055	48,055	0,107	0,011	1,389	0,48	
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	81,72	71,46	96,022	66,336	80,49	65,593	56,293	0,312	0,048	1,229	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	79,49	6,93	10,685	6,024	79,16	6,640	6,640	0,014		0,063	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,83	27,192	18,492	0,038		0,020		
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	77,40	74,84	154,001	162,161	77,81	77,066	73,866	0,108	0,068	2,054	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,50	18,350	17,350	0,008		0,053		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,91	6,312			0,002	0,360		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,18	23,834	22,234	0,035	0,012	0,424		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	26,00	256,918	217,758	0,224		7,624	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,86	29,937	20,237	0,004	0,011	1,108		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,52	14,625	13,715		0,003	0,221		
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	386,13	22,34	52,969	33,053	386,70	24,822	24,822	0,022	0,090	3,393	1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	7,01	515,64	5,82	6,861	2,977	515,72	5,901	5,901	0,001	0,006	0,216	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	284,36	1,628	1,628		0,003	0,329	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 479,50 1 525,32		1 255,81	2258,814	1816,243		1267,908	1167,463	3,112	2,680	77,651		
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	121,46	34,90	42,765	11,096	121,69	36,348	36,348	0,011	0,211	2,287	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	41,02	12,48	28,165	2,294	41,09	12,824	12,824	0,008	0,023	1,127		
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	217,64	15,52	29,271	14,628	217,97	16,281	16,281	0,035	0,045	1,743	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	264,69	61,66	76,868	32,479	264,75	62,283	32,872	0,313	0,138	2,891	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	207,00	4,72	24,715	1,839	207,12	5,197	5,197	0,003		1,894		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	669,35	1,764	1,764			0,014		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440		0,008	0,191		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,85	1,425	1,425		0,001	0,044		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		140,562	111,151	0,369	0,426	10,190		
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	52,10	2,82	19,866	16,508	52,15	2,861	2,861		0,001	0,236	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	74,01	1,28	20,314	18,023	73,51	0,991	0,991	0,015		0,059	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	160,03	3,10	4,972	9,826	160,88	3,638	3,638		0,000	0,152	0,80	
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	16,27	12,71	38,438	19,620	16,55	14,120	14,120	0,009	0,023	2,287	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	93,75	2,366	2,366		0,002	0,137	1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	38,77	5,801	5,301	0,013		0,102	2,50	
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		28,25	100,512	73,170		29,776	29,276	0,037	0,027	2,973		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		1 421,66	2574,723	1952,547		1438,246	1307,890	3,518	3,132	90,815		

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 : 24/09/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
664,572	773,675	1 438,246	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	32,430	32,430	54	27,830	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	112,384	318,036	81	467,964	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	60,982	89,605	46	51,055	بوهرتمه
	53,180	86,687	55	65,593	جوميين
	56,948	85,434	58	77,066	سجنان
	8,619	58,678	74	24,822	سليانة
	5,251	186,252	87	36,348	بئر المشاركة
	9,734	17,384	18	2,366	الحمى
	71,034	1 862,717	47	62,283	سيدي سعد
	72,273	189,003	7	5,197	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,130		2,680
		سدود الوسط 0,426
		سدود الوطن القبلي 0,027

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
90,795	60,418	30,377

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,520		3,112
		سدود الوسط 0,369
		سدود الوطن القبلي 0,037

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,224	30,752	4,800
0,004	0,736	0,215
0,285	175,173	6,595

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,012	0,252