

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 22-10-19 observée le 23-10-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 22-10-19	الشهر الي du mois au 22-10-19	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 22-10-19	du 1-09-18 au 22-10-18		*	22-10-19	22-10-18	الشهر mois 22-10-19	للسنة l'année 22-10-19	للسنة l'année 22-10-18	23-10-19		du 23-10-18	
													الامتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	0,060	0,905	27,001	26,619	73,173	50,287	p	0,050	2,948	1,100	25,880	59,232	52,1	26,624	37,922	ملاق
BEN METIR	0,000	0,302	0,712	0,685	1,374	0,734	T,p	0,062	0,044	1,368	3,179	3,758	73,5	44,396	40,262	بني مطير
KASSEB	0,000	0,135	1,043	0,577	1,170	1,050	T	0,043	0,089	1,926	4,686	4,489	64,8	49,857	32,376	كساب
BARBARA	0,020	0,485	1,207	1,531	4,352	1,343		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	96,2	62,249	58,688	بربرة
SIDI SALEM	0,000	4,431	14,345	42,319	38,790	22,521	T,p	0,642	0,043	23,361	89,580	18,744	74,8	434,001	150,080	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,062	0,830	1,487	2,522	2,089	2,271	E	0,242	0,093	5,715	10,559	8,051	39,9	44,733	38,264	بو هرتمه
JOUMINE	0,017	0,777	1,041	2,124	5,754	1,410	E,p	0,302	0,086	6,486	15,374	9,565	48,3	57,324	43,958	جومين
GHEZALA	0,002	0,077	0,175	0,143	1,085	0,232	E	0,017	0,000	0,272	0,611	0,358	62,7	6,275	4,255	غزالة
MELAH	0,000	0,209	1,490	-	-	1,347	tr	0,048	-	0,884	-	-	61,9	25,368	-	المالح
SEJNANE	0,000	1,623	2,056	3,792	21,953	2,711	tr,p	0,381	0,653	4,583	9,851	25,099	56,9	76,300	79,611	سجنان
Zarga	0,000	11,306	0,360	11,359	5,462	0,315	E	0,019	0,000	0,420	1,014	1,306	72,9	17,687	21,700	الزرقة
Kebir	0,003	0,311	2,904	0,681	-	2,647		0,000	0,000	0,713	0,713	-	9,0	5,825	5,863	الكبير
Moula	0,005	0,154	3,399	0,668	-	2,880		0,000	0,000	0,000	2,107	-	90,9	23,938	25,805	المولى
S. EL BARRAK	0,056	2,420	6,194	10,431	44,885	5,955		0,253	0,000	2,924	9,335	15,699	88,0	252,209	245,285	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,321	1,900	0,346	5,141	1,796	tr	0,005	0,002	0,097	1,900	0,109	89,3	29,730	31,973	الزياتين
Gangoum	0,005	0,109	0,016	1,493	3,486	0,154		0,000	0,042	0,000	1,061	2,572	79,9	14,613	16,598	القنقوم
SILIANA	0,017	0,253	2,484	3,840	16,588	5,481	E	0,035	0,000	0,684	1,260	0,395	70,6	23,625	25,719	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,107	1,328	0,359	2,487	1,917		0,000	0,000	0,157	0,189	0,380	77,2	5,746	5,365	لخمماس
RMIL	0,001	0,035	0,723	0,388	3,579	1,084	E	0,002	0,104	0,047	0,138	0,497	76,7	1,535	1,929	الرميل
S /T Nord	0,254	24,788	69,866	109,877	231,368	106,137		2,101	4,104	50,737	177,458	152,260	68,9	1 202,035	865,656	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,033	0,163	2,418	2,628	19,724	4,239	E	0,011	0,000	0,238	0,562	0,455	84,9	35,336	31,401	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,247	2,571	1,469	19,324	2,699	p	0,008	0,000	0,176	0,442	0,968	51,1	12,163	22,104	الرميل
NEBHANA	0,023	0,204	1,785	2,003	13,813	4,245	E	0,016	0,012	0,359	1,137	1,090	26,8	15,773	17,705	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,561	6,539	3,592	52,832	13,594		0,000	0,000	0,636	2,083	5,558	45,5	60,620	81,504	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,142	1,954	2,127	9,822	4,447	E	0,012	0,000	0,151	0,227	0,012	4,5	3,486	10,304	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	2,991	0,020	2,303	1,796		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	21,5	1,654	3,281	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,005	0,113	0,338	0,355	5,990	1,192		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	6,021	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,069	0,088	0,119	3,302	1,192		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	4,016	البرك
S /T CENTRE	0,062	1,504	18,684	12,314	133,100	33,404		0,047	0,012	1,559	4,450	8,283	30,2	134,872	176,337	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,111	0,587	0,352	0,000	0,631		0,000	0,000	0,070	0,207	7,550	55,9	2,802	4,960	بزيغ
CHIBA	0,000	0,014	0,682	0,074	14,866	0,881	E	0,006	0,289	0,240	0,568	5,418	12,7	0,640	5,045	شبيبة
MASRI	0,001	0,044	0,497	0,205	1,878	0,618		0,000	0,016	0,005	0,123	1,303	87,0	4,520	5,067	مصري
LEBNA	0,000	0,275	1,242	2,584	23,821	1,409	E	0,021	0,002	0,326	0,644	4,075	56,7	13,204	23,535	البننة
HMA	0,000	0,033	0,366	0,186	1,917	0,441		0,000	0,000	0,078	0,182	0,013	16,8	2,161	2,492	الحمى
ABID	0,000	0,038	0,294	0,154	8,840	0,429	E	0,012	0,000	0,208	0,458	2,515	56,3	5,415	9,412	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,515	3,667	3,555	51,322	4,409		0,039	0,306	0,927	2,182	20,873	47,1	28,742	50,511	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,319	26,807	92,216	125,746	415,79	143,951		2,187	4,423	53,223	184,090	181,416	60,6	1 365,649	1 092,504	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	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,253	15,699	9,335	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,027	0,517	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	37,30	0,000	3,974	43,702	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Melleque		0,55	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: Turbinae, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 23-10-19 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 22/10/2019 M m3	Apport du 22/10/2019 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	261,23	26,624	26,624	0,050	0,060	0,905		
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	430,97	44,396	42,472	0,062		0,302		
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	285,00	49,857	49,857	0,043		0,135		
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	181,41	62,249	46,609		0,020	0,485		
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	111,67	434,001	434,001	0,642		4,431		
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	210,57	44,733	41,733	0,242	0,062	0,830		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	78,63	57,324	48,024	0,302	0,017	0,777		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	78,74	6,275	6,275	0,017	0,002	0,077		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,07	25,368	16,668	0,048		0,209		
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	77,67	76,300	73,100	0,381		1,623		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	88,99	17,687	16,687	0,019		11,306		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,27	5,825			0,003	0,311		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,26	23,938	22,338		0,005	0,154		
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	25,83	252,209	213,049	0,253	0,056	2,420		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,79	29,730	20,030	0,005		0,321		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,51	14,613	13,703		0,005	0,109		
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	386,43	23,625	23,625	0,035	0,017	0,253		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	515,56	5,746	5,746	0,000	0,006	0,107		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	284,19	1,535	1,535	0,002	0,001	0,035		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		1202,035	1102,076	2,101	0,254	24,788		
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	121,53	35,336	35,336	0,011	0,033	0,163		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	40,95	12,163	12,163	0,008		0,247		
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	217,75	15,773	15,773	0,016	0,023	0,204		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	264,59	60,620	31,209	0,000		0,561		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	206,66	3,486	3,486	0,012		0,142		
*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	669,03	1,654	1,654			0,005		
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		0,005	0,113		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400		0,001	0,069		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		134,872	105,461	0,047	0,062	1,504		
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	52,07	2,802	2,802		0,002	0,111		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	72,85	0,640	0,640	0,006		0,014		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	162,13	4,520	4,520		0,001	0,044		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	16,37	13,204	13,204	0,021		0,275		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	93,42	2,161	2,161			0,033		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	38,35	5,415	4,915	0,012		0,038		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		28,742	28,242	0,039	0,002	0,515		
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		1365,649	1235,779	2,187	0,319	26,807		

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 : 23/10/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
718,997	646,652	1 365,649	

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
33,636	33,636	33,636	52	26,624	ملاق (الى مستوى 265 م3)
351,999	146,348	351,999	75	434,001	سيدي سالم (الى مستوى 115 م3)
95,927	67,304	95,927	40	44,733	بوهرتمه
94,956	61,449	94,956	48	57,324	جوميين
86,200	57,714	86,200	57	76,300	سجنان
59,875	9,816	59,875	71	23,625	سليانة
187,264	6,263	187,264	85	35,336	بئر المشاركة
17,589	9,939	17,589	17	2,161	الحمى
1 864,380	72,697	1 864,380	45	60,620	سيدي سعد
190,714	73,984	190,714	4	3,486	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,320		0,254
		0,062
		0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
125,746	143,951	-18,205

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,190		2,101
		0,047
		0,039

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,253	30,752	9,335
0,005	0,736	0,341
0,175	175,173	12,254

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	0,027	0,517