

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 24-08-19 observée le 25-08-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	للبيوم du jour 24-08-19	الشهر الي du mois au 24-08-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 24-08-19	du 1-09-17 au 24-08-18		*	24-08-19	24-08-18	mois 24-08-19	للسنة l'année 24-08-19	للسنة l'année 24-08-18	du الامتلاء(%)	25-08-19 المخزون	du 25-08-18	
MELLEQUE	3,166	11,285	11,921	222,458	45,501	180,142	E,T,p	1,150	0,000	3,674	204,848	21,530	64,3	32,868	26,484	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	61,199	39,873	43,087	T,p	0,062	0,078	1,493	43,116	16,766	82,8	50,004	44,344	بني مطير
KASSEB	0,002	0,837	0,317	55,345	33,260	43,584	T	0,092	0,090	2,208	31,579	29,704	72,0	55,392	36,978	كساب
BARBARA	0,009	0,182	0,080	121,687	90,298	82,899	tr	0,018	0,000	0,346	110,856	18,670	96,2	62,209	58,133	بربرة
SIDI SALEM	0,272	6,514	6,136	666,896	186,560	400,147	T,p	1,236	0,809	32,888	471,507	172,635	81,1	470,439	116,613	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,169	1,043	0,938	179,643	75,844	82,352	E	0,211	0,243	7,670	163,848	45,133	49,1	55,047	46,107	بو هرتمه
JOUMINE	0,010	0,449	0,260	95,655	49,642	75,905	E,p	0,244	0,270	7,514	64,658	36,037	61,4	72,888	50,037	جومين
GHEZALA	0,005	0,094	0,127	10,602	6,226	9,627	E	0,019	0,002	0,628	5,961	3,687	69,5	6,951	3,781	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,110	-	-	25,970	tr	0,046	-	1,046	-	-	71,0	29,112	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,113	0,719	153,913	94,116	119,292	tr,p	0,402	0,338	8,907	159,331	213,360	57,5	77,066	69,610	سجنان
Zarga	0,000	0,108	0,020	47,203	31,296	22,124	E	0,046	0,008	1,381	42,651	17,220	78,3	19,000	18,090	الزرقة
Kebir	0,002	0,080	0,220	54,320	-	39,890		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,4	6,053	6,585	الكبير
Moula	0,000	0,082	0,149	45,098	-	32,068		0,000	0,000	0,000	40,265	-	97,4	25,662	22,892	المولى
S. EL BARRAK	0,045	0,954	0,414	390,289	258,395	294,179	E,tr	0,226	0,447	6,195	319,601	174,828	90,4	258,949	222,262	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,234	0,100	17,591	32,369	29,567	tr	0,009	0,016	0,467	33,035	1,684	93,2	31,028	28,374	الزياتين
Gangoum	0,005	0,077	0,000	40,295	12,852	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	94,3	17,264	17,450	القمقوم
SILIANA	0,032	0,159	0,931	50,422	11,633	35,889	E	0,076	0,000	2,513	32,789	1,034	60,6	20,253	10,893	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,167	0,676	6,723	3,283	13,255	E	0,001	0,000	0,335	2,963	1,505	77,2	5,746	3,457	لخماس
RMIL	0,001	0,040	0,151	7,723	0,429	10,076	E	0,001	0,000	0,138	5,821	0,001	51,6	1,031	0,006	الرميل
S /T Nord	3,729	22,419	23,380	2 227,060	971,576	1 548,015		3,840	2,300	77,403	1 801,369	755,082	74,3	1 296,962	782,097	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	42,284	7,047	26,295	E	0,011	0,009	0,259	11,020	2,412	83,6	34,781	13,183	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,052	0,235	28,130	4,642	16,129	p	0,008	0,000	0,200	4,814	0,012	53,6	12,775	4,849	الرميل
NEBHANA	0,011	0,695	0,660	28,899	7,093	23,019	E	0,092	0,009	2,022	14,287	4,820	26,5	15,565	5,548	نهبانة
SIDI SAAD	0,196	1,585	4,352	73,849	20,831	48,597	E,p	0,030	0,000	1,695	31,441	0,394	45,1	60,100	36,492	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,206	1,115	21,777	6,348	15,602	E	0,000	0,000	0,163	1,793	0,961	2,5	1,938	4,837	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	0,122	3,364	3,761	29,567		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	24,0	1,854	1,151	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,008	0,107	0,232	6,097	0,977	2,102		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,440	1,568	سيدي يعيش
EL BREK	0,003	0,036	0,180	4,073	2,614	2,102		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	2,050	البرك
S /T CENTRE	0,219	2,682	7,318	208,472	54,291	163,413		0,141	0,018	4,338	64,156	8,798	29,9	133,503	69,678	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,005	0,060	0,145	19,840	0,000	5,293	E	0,016	0,000	0,408	16,360	0,855	59,3	2,972	1,112	بزيغ
CHIBA	0,000	0,006	0,190	20,308	1,261	7,017	E	0,015	0,000	0,205	17,949	0,924	27,2	1,370	0,229	شبيبة
MASRI	0,003	0,116	0,102	4,914	1,584	4,866	E	0,012	0,006	0,977	9,893	4,565	59,5	3,092	4,746	مصري
LEBNA	0,000	0,040	0,150	38,203	4,447	18,129	E	0,016	0,005	0,522	19,650	4,810	54,5	12,710	4,396	البننة
HMA	0,008	0,260	0,003	5,101	0,273	4,478	E	0,017	0,000	0,450	2,087	0,012	18,2	2,341	0,750	الحمى
ABID	0,000	0,027	0,007	11,779	5,381	5,222	E	0,013	0,000	0,564	7,338	2,623	64,0	6,154	3,608	العبيد
S/T CAP-BON	0,017	0,509	0,598	100,145	12,946	45,005		0,089	0,011	3,127	73,277	13,789	46,9	28,638	14,842	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,965	25,609	31,296	2 535,678	1038,81	1 756,433		4,070	2,329	84,868	1 938,802	777,670	64,8	1 459,103	866,617	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)	0,018	6,440	0,841	بربرة
Sidi el Barrak	0,226	157,387	29,528	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,296	26,373	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,65	0,139	1,234	326,347	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		1,40	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 : 25-08-19 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 24/08/2019 M m3	Apport du 24/08/2019 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					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	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	262,44	32,868	32,868	1,150	3,166	11,285		
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	433,04	50,004	48,080	0,062				
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	286,62	55,392	55,392	0,092	0,002	0,837	4,0	
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	181,40	62,209	46,569	0,018	0,009	0,182		
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	112,59	470,439	470,439	1,236	0,272	6,514		
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	212,57	55,047	52,047	0,211	0,169	1,043	13,0	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	76,41	48,39	50,123	38,182	82,01	72,888	63,588	0,244	0,010	0,449	6,8	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	79,51	6,951	6,951	0,019	0,005	0,094		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,63	29,112	20,412	0,046				
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	77,81	77,066	73,866	0,402		0,113		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,00	19,000	18,000	0,046		0,108		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,57	6,053			0,002	0,080		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,53	25,662	24,062			0,082		
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	26,07	258,949	219,789	0,226	0,045	0,954		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,23	31,028	21,328	0,009		0,234		
Gamgoum (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		0,005	0,077		
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	385,63	20,253	20,253	0,076	0,032	0,159		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	512,73	3,46	3,311	1,505	515,56	5,746	5,746	0,001	0,010	0,167		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	283,12	1,031	1,031	0,001	0,001	0,040		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		769,71	1010,178	850,475		1296,962	1196,775	3,840	3,729	22,419		
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	121,44	34,781	34,781	0,011				2,45
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	41,08	12,775	12,775	0,008		0,052		
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	217,66	15,565	15,565	0,092	0,011	0,695		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	264,54	60,100	30,689	0,030	0,196	1,585		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	206,19	1,938	1,938			0,206		
*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		669,61	1,854	1,854			0,002		
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		524,76	4,440	4,440		0,008	0,107		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,10	2,050	2,050		0,003	0,036		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		133,503	104,092	0,141	0,219	2,682		
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	52,30	2,972	2,972	0,016	0,005	0,060		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	74,15	1,370	1,370	0,015		0,006		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	160,02	3,092	3,092	0,012	0,003	0,116		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	13,44	4,25	4,462	4,903	16,27	12,710	12,710	0,016		0,040		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	93,71	2,341	2,341	0,017	0,008	0,260		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	39,14	6,154	5,654	0,013		0,027		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		28,638	28,138	0,089	0,017	0,509		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		852,76	1079,125	873,491		1459,103	1329,005	4,070	3,965	25,609		

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 : 25/08/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 459,103	724,123	734,980

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) *	32,868	64	27,392	27,392	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	470,439	81	109,909	315,561	
بوهرتمه	55,047	49	56,990	85,613	
جوميين	72,888	61	45,885	79,392	
سجنان	77,066	58	56,948	85,434	
سليانة	20,253	61	13,188	63,247	
بئر المشاركة	34,781	84	6,818	187,819	
الحمى	2,341	18	9,759	17,409	
سيدي سعد	60,100	45	73,217	1 864,900	
الهوارب	1,938	3	75,532	192,262	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,960		3,729
		سدود الوسط 0,219
		سدود الوطن القبلي 0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 535,678	1 756,433	779,245

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,070		3,840
		سدود الوسط 0,141
		سدود الوطن القبلي 0,089

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)
0,018	6,610	0,841	
0,226	159,398	29,528	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,736	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,148	253,953	174,454	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
0,010	0,296	26,373