

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 24-12-18	الشهر الي du mois au 24-12-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 24-12-18	du 1-09-17 au 24-12-17		لليوم			للتسعة l'année 24-12-18	للتسعة l'année 24-12-18	للتسعة l'année 24-12-17	du 25-12-18	du 25-12-17	
							*	24-12-18	24-12-17						
MELLEQUE	0,059	3,302	12,586	101,511	4,969	81,750	p	0,050	0,070	1,837	90,224	8,050	34,463	4,606	ملاق
BEN METIR	0,000	6,685	6,305	9,908	5,846	8,858	T,p	0,048	0,048	0,804	6,367	6,163	44,422	27,201	بني مطير
KASSEB	0,064	7,610	6,401	11,407	3,247	10,044	T	0,088	0,089	2,133	10,112	9,598	36,812	29,669	كساب
BARBARA	0,003	8,912	14,083	16,308	27,510	19,015		0,000	0,000	12,125	15,693	5,628	57,059	63,595	بربرة
SIDI SALEM	0,280	17,220	27,500	109,476	35,018	62,401	p	0,043	0,043	6,457	35,187	48,494	222,736	104,310	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,088	8,990	11,039	15,015	15,640	16,326	E	0,032	0,021	1,349	11,982	7,401	46,995	33,587	بوهرتمه
JOUMINE	0,223	14,788	11,461	32,869	3,823	14,288	E	0,077	0,092	1,852	15,459	9,996	64,814	33,907	جوميين
GHEZALA	0,020	1,265	1,103	4,026	0,226	1,535		0,000	0,000	0,017	0,526	0,780	6,942	1,568	غزالة
SEJNANE	0,192	22,310	21,276	79,704	6,080	30,499	tr,p	0,515	0,629	12,170	58,275	72,822	103,842	39,140	سجنان
Zarga	0,020	6,912	4,510	15,330	8,922	5,765		0,000	0,000	8,903	13,751	1,790	19,558	22,276	الزرقة
Kebir	0,001	6,628	-	12,538	-	-		0,000	-	7,058	13,360	-	5,202	-	كبير
Moula	0,045	6,241	-	12,548	-	-		0,000	-	5,878	8,665	-	26,308	-	مولي
S. EL BARRAK	0,032	44,948	48,599	136,887	29,384	69,345		0,000	0,614	46,670	66,101	68,366	284,401	125,929	سيدي البراق
Ziatine	0,006	4,033	4,200	10,765	2,581	8,624	E	0,003	0,050	4,082	14,104	0,000	32,976	20,080	الزياتين
Gangoum	0,001	2,497	0,879	20,097	0,000	2,287		0,000	0,000	2,322	9,689	0,000	17,679	16,917	القمقوم
SILIANA	0,009	0,691	2,787	18,397	1,067	11,906		0,000	0,000	0,000	0,419	0,492	26,634	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,135	1,029	2,846	0,650	4,204		0,000	0,000	0,036	0,478	0,461	5,476	2,462	لخماس
RMIL	0,001	0,108	0,531	4,190	0,160	4,077		0,000	0,000	0,017	2,226	0,000	1,776	0,000	الرميل
S / T Nord	1,044	163,275	174,290	613,822	145,122	350,924		0,856	1,656	113,708	372,616	240,040	1 038,095	528,915	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,767	2,721	21,557	1,527	9,461		0,000	0,006	0,060	0,668	0,812	32,225	14,006	بئر المشاركة
RMEL	0,020	0,341	3,726	20,035	0,568	8,248	P	0,011	0,000	0,137	1,125	0,000	20,610	8,415	الرميل
NEBHANA	0,022	0,227	2,078	14,415	1,290	8,487	E	0,016	0,003	0,159	1,374	1,493	17,483	4,650	نهبانة
SIDI SAAD	0,038	0,511	2,319	55,753	3,276	21,801	E	0,017	0,000	0,437	6,486	0,000	79,808	28,413	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	9,822	0,266	7,236	E	0,008	0,000	0,182	0,284	0,318	5,517	0,203	هوارب
Sficifa	0,001	0,003	13,438	3,171	2,023	8,624		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,570	1,052	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	5,990	0,136	1,352		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,007	0,169	3,310	1,360	1,352		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,200	0,900	البرك
S / T CENTRE	0,091	1,857	25,513	134,054	10,583	66,560		0,052	0,010	0,975	10,736	2,823	164,850	58,796	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,039	0,687	18,544	0,000	2,076		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,717	1,792	بزيك
CHIBA	0,003	0,485	0,969	16,569	0,605	2,715		0,000	0,000	0,527	11,979	0,237	4,598	0,866	شبيبة
MASRI	0,001	0,038	0,729	2,496	0,578	1,870		0,000	0,000	0,257	2,557	0,594	4,956	4,513	مصري
LEBNA	0,014	0,447	3,144	26,974	1,640	6,681	E	0,005	0,003	0,086	8,064	0,919	21,670	9,207	لبنة
HMA	0,001	0,290	1,765	2,390	0,135	2,217		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,843	1,345	الحمى
ABID	0,001	0,188	1,068	9,920	2,092	2,408		0,000	0,000	0,013	3,733	0,632	9,412	2,987	العبيد
S/T CAP-BON	0,020	1,488	8,363	76,893	5,049	17,967		0,005	0,003	0,883	40,836	2,491	48,197	20,710	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,156	166,619	208,166	824,768	160,754	435,451		0,913	1,669	115,566	424,189	245,355	1 251,142	608,421	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	68,366	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,048	1,362	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	36,40	0,000	0,000	14,914	سد العروسة
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		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: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 25-12-18 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 24/12/2018 M m3	Apport du 24/12/2018 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	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								
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	42,39 89,87	261,22	26,58	46,743	22,285	262,70	34,463	34,463	0,050	0,059	3,302		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	430,98	44,422	42,498	0,048		6,685		
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	59,13	280,50	36,26	33,295	30,324	280,70	36,812	36,812	0,088	0,064	7,610		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	58,47	180,27	57,87	90,310	71,765	180,05	57,059	41,419		0,003	8,912		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	506,63	101,28	113,72	187,646	176,241	105,90	222,736	222,736	0,043	0,280	17,220		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	109,59	210,57	44,73	75,877	54,403	211,03	46,995	43,995	0,032	0,088	8,990		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	115,50	76,41	48,39	50,123	38,182	80,32	64,814	55,514	0,077	0,223	14,788		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	8,50	75,32	3,69	6,234	3,884	79,50	6,942	6,942	0,000	0,020	1,265		0,60
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,46	76,17	68,38	94,185	216,216	82,27	103,842	100,642	0,515	0,192	22,310		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,31	19,558	18,558		0,020	6,912		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	51,45	5,202			0,001	6,628		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,98	26,308	24,708		0,045	6,241		
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	26,93	284,401	245,241		0,032	44,948		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	0,006	4,033		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,81	17,679	16,769		0,001	2,497		
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	22,02	383,06	10,76	11,693	1,034	387,10	26,634	26,634		0,009	0,691		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	6,69	512,73	3,46	3,311	1,505	515,27	5,476	5,476		0,002	0,135		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	284,62	1,776	1,776		0,001	0,108		2,23
S/T NORD	22452	1 522,46			2 145,86	1 662,99	1 082,20		482,87	16,99			1 412,29 1 459,77		740,29	974,977	830,403		1038,095	947,459	0,856	1,044	163,275		
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	35,95	117,12	13,07	7,138	2,472	121,02	32,225	32,225		0,009	0,767		4,90
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,10	38,86	4,69	4,655	0,012	42,51	20,610	20,610	0,011	0,020	0,341		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,83	211,95	5,44	7,104	4,851	218,51	17,483	17,483	0,016	0,022	0,227		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	113,40	261,89	36,18	20,948	0,517	266,31	79,808	50,397	0,017	0,038	0,511		3,50
EL HOUREB (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	22,74	206,82	4,07	6,348	0,961	207,20	5,517	5,517	0,008				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,34	2,570	2,570		0,001	0,003		
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	837,40	2,200	2,200		0,000	0,007		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		164,850	135,439	0,052	0,091	1,857		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,42	49,66	1,35	2,287	0,855	54,32	4,717	4,717		0,001	0,039		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	3,06	72,07	0,33	1,374	0,924	77,64	4,598	4,598		0,003	0,485		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	162,70	4,956	4,956		0,001	0,038		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	21,31	13,44	4,25	4,462	4,903	17,80	21,670	21,670	0,005	0,014	0,447		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	94,45	2,843	2,843		0,001	0,290		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	42,04	9,412	8,912		0,001	0,188		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,84		14,85	15,379	14,004		48,197	47,697	0,005	0,020	1,488		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 796,67	2 170,69	1 284,30		625,98	24,10			1 812,15		823,34	1043,924	853,420		1251,142	1130,595	0,913	1,156	166,619		

NB:Actualisation des courbes"hauteurVolume"

*(Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013) ,(Chiba;2008), (Nebhana;2010), (El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011) ;(Lakhmes;2000), (Sidi Salem, Mellègue;2014), (Sidi el barraK ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

* Capacité utile. : Jtilisable (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 : 25/12/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 251,142	796,002	455,139	

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) *	34,463	67	25,797	25,797	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	222,736	41	317,126	359,480	
بوهرتمه	46,995	42	65,042	93,665	
جوميين	64,814	55	53,959	92,716	
سجنان	103,842	77	30,172	62,158	
سليانة	26,634	80	6,807	76,406	
بئر المشاركة	32,225	77	9,374	190,375	
الحمى	2,843	22	9,257	16,907	
سيدي سعد	79,808	60	53,510	1 920,192	
الهوارب	5,517	7	71,953	191,183	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,160		1,044
		سدود الوسط 0,091
		سدود الوطن القبلي 0,020

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
824,768	435,451	389,317

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,910		0,856
		سدود الوسط 0,052
		سدود الوطن القبلي 0,005

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	0,591	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,192	253,953	94,869	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
0,002	0,048	1,362