

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 7-12-18	الشهر الي du mois au 7-12-18	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 7-12-18	du 1-09-17 au 7-12-17		*	7-12-18	7-12-17	الشهر mois 7-12-18	للسنة l'année 7-12-18	للسنة للسنة 7-12-17	du 8-12-18	du 8-12-17	
MELLEGUE	0,000	0,358	12,586	98,568	4,450	74,848	p	0,050	0,070	0,987	89,374	6,860	32,532	5,305	سلاق
BEN METIR	0,001	2,110	6,305	5,334	4,654	5,401	T,p	0,023	0,048	0,209	5,772	5,350	40,679	26,888	بني مطير
KASSEB	0,064	2,570	6,401	6,368	1,900	6,533	T	0,087	0,089	0,622	8,601	8,091	33,329	29,883	كساب
BARBARA	0,123	1,449	14,083	8,845	21,953	11,292		0,000	0,000	0,000	3,568	0,000	61,854	64,462	بربرة
SIDI SALEM	1,825	4,657	27,500	96,912	29,142	47,320	T,p	0,311	0,514	2,175	30,904	43,406	213,975	102,781	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,053	2,353	11,039	8,378	12,837	10,272	E	0,097	0,023	0,502	11,134	6,921	41,271	31,278	بو هرتمه
JOUMINE	0,332	6,912	11,461	24,993	2,605	8,002	E	0,075	0,085	0,535	14,143	8,488	58,354	34,277	يومين
GHEZALA	0,028	0,445	1,103	3,206	0,185	0,930	E	0,001	0,000	0,004	0,513	0,780	6,155	1,538	غزالة
SEJNANE	0,138	11,301	21,276	68,694	3,034	18,831	tr,p	0,455	0,610	3,647	49,752	62,260	101,438	35,950	سجنان
Zarga	0,001	2,246	4,510	10,664	7,069	3,292		0,000	0,000	3,889	8,737	1,790	20,080	20,458	الزرقه
Kebir	0,023	2,005	-	7,915	-	-		0,000	-	2,395	8,697	-	5,255	-	الكبير
Moula	0,016	2,081	-	8,388	-	-		0,000	-	1,724	4,511	-	26,323	-	لمولى
S. EL BARRAK	0,328	14,770	48,599	106,709	19,345	42,694		0,000	0,632	17,339	36,770	58,346	284,099	126,120	سيدي البراق
Ziatine	0,035	1,249	4,200	9,481	2,070	6,321	E	0,002	0,027	1,560	11,582	0,000	32,828	20,397	الزياتين
Gangoum	0,001	1,214	0,879	17,313	0,000	1,805		0,000	0,000	0,804	8,171	0,000	17,951	16,765	القمقوم
SILIANA	0,005	0,085	2,787	17,791	0,993	10,377		0,000	0,000	0,000	0,419	0,485	26,123	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,017	1,029	2,727	0,547	3,640		0,000	0,000	0,000	0,442	0,349	5,411	2,497	لخماس
RMIL	0,001	0,006	0,531	4,089	0,150	3,786		0,000	0,000	0,011	2,220	0,000	1,694	0,000	الرميل
S /T Nord	2,975	55,827	174,290	506,374	110,935	255,346		1,102	2,098	36,403	295,311	203,125	1 009,351	522,267	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,129	2,721	20,919	1,370	7,969	E	0,004	0,006	0,030	0,638	0,710	31,752	14,006	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,140	3,726	19,834	0,533	6,205		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	20,877	8,648	الرميل
NEBHANA	0,008	0,049	2,078	14,237	1,263	7,347	E	0,003	0,001	0,040	1,254	1,436	17,572	4,832	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,149	2,319	55,392	3,097	20,529	E	0,026	0,000	0,251	6,300	0,000	80,413	28,627	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	9,822	0,245	6,667	E	0,009	0,005	0,057	0,158	0,270	6,555	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	13,438	3,169	2,023	6,321		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,668	1,112	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	5,990	0,120	1,339		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,169	3,303	1,357	1,339		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,500	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,008	0,467	25,513	132,665	10,127	57,715		0,042	0,013	0,378	10,139	2,616	166,775	59,485	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,022	0,687	18,527	0,000	1,699		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,756	1,815	بزيك
CHIBA	0,002	0,461	0,969	16,544	0,589	2,183		0,000	0,005	0,486	11,937	0,224	4,660	0,894	شيببة
MASRI	0,000	0,009	0,729	2,467	0,566	1,470	E	0,015	0,000	0,092	2,392	0,591	4,815	3,792	مصري
LEBNA	0,010	0,289	3,144	26,816	1,525	4,957	E	0,003	0,006	0,022	8,000	0,853	21,941	9,314	لبنة
HMA	0,001	0,005	1,765	2,104	0,132	1,249		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,581	1,382	الحمى
ABID	0,001	0,170	1,068	9,903	2,065	1,822		0,000	0,000	0,000	3,720	0,624	9,464	2,993	العبيد
S/T CAP-BON	0,014	0,956	8,363	76,361	4,877	13,381		0,018	0,011	0,600	40,553	2,402	48,215	20,191	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,997	57,250	208,166	715,399	125,939	326,442		1,162	2,122	37,381	346,004	208,143	1 224,341	601,942	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	58,346	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,040	1,292	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	36,55	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,54	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 : 08-12-18 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 07/12/2018 M m3	Apport du 07/12/2018 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	262,38	32,532	32,532	0,050		0,358		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	429,51	40,679	38,755	0,023	0,001	2,110		
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	279,40	33,329	33,329	0,087	0,064	2,570	0,5	
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	181,31	61,854	46,214		0,123	1,449	1,0	
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	105,57	213,975	213,975	0,311	1,825	4,657		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	209,84	41,271	38,271	0,097	0,053	2,353		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	78,87	58,354	49,054	0,075	0,332	6,912	2,4	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	78,60	6,155	6,155	0,001	0,028	0,445	1,5	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	81,90	101,438	98,238	0,455	0,138	11,301		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,60	20,080	19,080		0,001	2,246		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	51,52	5,255			0,023	2,005	1,8	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,99	26,323	24,723		0,016	2,081	0,3	
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	26,92	284,099	244,939		0,328	14,770	0,8	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,84	32,828	23,128	0,002	0,035	1,249	0,6	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	48,00	17,951	17,041		0,001	1,214		
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	386,99	26,123	26,123		0,005	0,085		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	515,20	5,411	5,411		0,001	0,017	0,5	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	284,48	1,694	1,694		0,001	0,006		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		1009,351	918,662	1,102	2,975	55,827		
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	120,94	31,752	31,752	0,004		0,129		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	42,56	20,877	20,877			0,140		
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	218,55	17,572	17,572	0,003	0,008	0,049		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	266,36	80,413	51,002	0,026		0,149		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	207,46	6,555	6,555	0,009				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,52	2,668	2,668					
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	838,00	2,500	2,500					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		166,775	137,364	0,042	0,008	0,467		
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	54,36	4,756	4,756		0,000	0,022		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	77,69	4,660	4,660		0,002	0,461		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	162,52	4,815	4,815	0,015		0,009	1,7	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	17,84	21,941	21,941	0,003	0,010	0,289		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	94,08	2,581	2,581		0,001	0,005		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	42,08	9,464	8,964		0,001	0,170		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		48,215	47,715	0,018	0,014	0,956		
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		1224,341	1103,741	1,162	2,997	57,250		

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 : 08/12/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 224,341	777,321	447,021

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) *	32,532	64	27,728	27,728	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	213,975	40	325,887	368,241	
بوهرتمه	41,271	37	70,766	99,389	
جوميين	58,354	49	60,419	99,176	
سجنان	101,438	76	32,576	64,562	
سليانة	26,123	78	7,318	76,917	
بئر المشاركة	31,752	76	9,847	190,848	
الحمى	2,581	20	9,519	17,169	
سيدي سعد	80,413	60	52,904	1 919,587	
الهوارب	6,555	8	70,915	190,145	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,000		2,975
		0,008
		0,014
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
715,399	326,442	388,957

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,160		1,102
		0,042
		0,018
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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	0,588	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,138	253,953	83,857	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	0,040	1,292