

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 15-12-18	الشهر الي du mois au 15-12-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-18 au 15-12-18	du 1-09-17 au 15-12-17		du jour		Cumulées au mois للشهر 15-12-18	للسنة l'année 15-12-18	للسنة l'année 15-12-17	du 16-12-18	du 16-12-17		
							*	15-12-18							15-12-17
MELLEQUE	1,105	2,360	12,586	100,570	4,678	78,096	p	0,050	0,070	1,387	89,774	7,420	34,085	4,958	ملاق
BEN METIR	0,891	6,184	6,305	9,408	4,692	7,028	T,p	0,035	0,048	0,477	6,040	5,733	44,422	26,486	بني مطير
KASSEB	0,875	6,174	6,401	9,972	2,220	8,185	T	0,089	0,089	1,333	9,312	8,803	36,204	29,457	كساب
BARBARA	1,482	7,971	14,083	15,367	23,238	14,927	d	4,837	0,000	9,691	13,259	0,000	58,651	65,057	بريرة
SIDI SALEM	2,932	10,228	27,500	102,484	32,394	54,417	p	0,043	0,612	4,530	33,260	45,831	217,427	103,928	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,958	7,164	11,039	13,189	13,552	13,121	E	0,024	0,023	0,980	11,613	7,178	45,567	31,729	بو هرتمه
JOUMINE	2,423	11,510	11,461	29,591	2,890	10,960	E,d	0,116	0,087	1,177	14,784	9,203	62,272	33,783	جوميين
GHEZALA	0,064	1,023	1,103	3,784	0,188	1,215	E	0,001	0,000	0,008	0,518	0,780	6,720	1,534	غزالة
SEJNANE	4,430	19,210	21,276	76,603	3,105	24,322	tr,p	0,517	0,620	7,546	53,650	67,225	105,410	36,262	سجنان
Zarga	1,227	6,597	4,510	15,015	7,158	4,456	d	1,295	0,000	5,827	10,675	1,790	22,474	20,530	الزرقة
Kebir	1,438	5,900	-	11,810	-	-	d	2,652	-	5,842	12,144	-	5,696	-	الكبير
Moula	0,785	5,682	-	11,989	-	-	d,D	1,874	-	5,878	8,665	-	25,762	-	المولى
S. EL BARRAK	4,995	38,189	48,599	130,128	20,191	55,236	d,D	15,905	0,613	37,442	56,873	63,268	287,140	121,922	سيدي البراق
Ziatine	0,234	3,590	4,200	10,709	2,144	7,404	E,D,d	1,512	0,052	3,400	13,423	0,000	33,271	20,080	الزياتين
Gangoum	0,242	2,441	0,879	19,653	0,000	2,032	D,d	0,791	0,000	2,322	9,689	0,000	17,636	16,751	القمقوم
SILIANA	0,375	0,630	2,787	18,336	1,038	11,097		0,000	0,000	0,000	0,419	0,487	26,634	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,087	1,029	2,798	0,613	3,906	E	0,001	0,000	0,036	0,478	0,349	5,439	2,544	لخماس
RML	0,071	0,099	0,531	4,182	0,157	3,923		0,000	0,000	0,017	2,226	0,000	1,776	0,000	الرميل
S / T Nord	24,537	135,040	174,290	585,587	118,258	300,324		29,743	2,213	87,891	346,799	218,066	1 036,586	518,689	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,185	0,512	2,721	21,302	1,424	8,671	E	0,004	0,006	0,060	0,668	0,758	32,045	13,968	بئر المشاركة
RMEL	0,019	0,223	3,726	19,917	0,552	7,166	P	0,011	0,000	0,042	1,030	0,000	20,770	8,531	الرميل
NEBHANA	0,011	0,125	2,078	14,312	1,269	7,884	E	0,004	0,003	0,081	1,295	1,469	17,527	4,728	نهبانة
SIDI SAAD	0,032	0,329	2,319	55,572	3,182	21,127	E	0,010	0,000	0,404	6,453	0,000	80,050	28,556	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	9,822	0,256	6,935	E	0,009	0,005	0,120	0,221	0,295	5,996	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	13,438	3,170	2,023	7,404		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,614	1,076	سفيقية
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	5,990	0,128	1,345		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,169	3,306	1,358	1,345		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,400	0,900	البرك
S / T CENTRE	0,247	1,193	25,513	133,391	10,320	61,878		0,038	0,015	0,707	10,469	2,722	165,839	59,120	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,010	0,035	0,687	18,540	0,000	1,877		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,736	1,797	بزيك
CHIBA	0,001	0,471	0,969	16,554	0,594	2,433		0,000	0,000	0,507	11,959	0,237	4,623	0,871	شبيبة
MASRI	0,001	0,027	0,729	2,485	0,574	1,658	E	0,008	0,000	0,203	2,504	0,594	4,716	4,098	مصري
LEBNA	0,008	0,370	3,144	26,897	1,580	5,768	E	0,003	0,000	0,061	8,039	0,886	21,805	9,240	لبنة
HMA	0,043	0,267	1,765	2,367	0,132	1,705		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,836	1,350	الحمى
ABID	0,002	0,184	1,068	9,916	2,069	2,097		0,000	0,000	0,006	3,726	0,632	9,451	2,968	العبيد
S/T CAP-BON	0,066	1,354	8,363	76,758	4,949	15,539		0,010	0,000	0,778	40,731	2,458	48,167	20,324	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	24,850	137,587	208,166	795,736	133,527	377,741		29,791	2,227	89,376	397,999	223,245	1 250,593	598,132	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	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	63,268	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,044	0,044	1,348	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب			
			Volume lâchés (Mm3)	Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,200	37,15	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		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: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-12-18 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 15/12/2018 M m3	Apport du 15/12/2018 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	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	182,20	51,13	127,00	5400	131,07	2,18	71,94	0,37	42,39	261,22	26,58	46,743	22,285	262,64	34,085	34,085	0,050	1,105	2,360	1,2	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	0,035	0,891	6,184	10,0	
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	280,48	36,204	36,204	0,089	0,875	6,174	1,0	
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	58,47	180,27	57,87	90,310	71,765	180,48	58,651	43,011	4,837	1,482	7,971	3,0	
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	105,70	217,427	217,427	0,043	2,932	10,228	1,0	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	210,57	44,73	75,877	210,74	45,567	42,567	0,024	0,958	7,164	9,0	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	79,76	62,272	52,972	0,116	2,423	11,510	0,8	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	8,50	75,32	3,69	6,234	3,884	79,25	6,720	6,720	0,001	0,064	1,023	0,5	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	82,51	105,410	102,210	0,517	4,430	19,210	0,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						89,58	17,80	31,296	17,453	91,93	22,474	21,474	1,295	1,227	6,597	1,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										52,10	5,696		2,652	1,438	5,900	6,4	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										109,60	25,762	24,162	1,874	0,785	5,682	2,5	
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	27,02	287,140	247,980	15,905	4,995	38,189	1,4	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						35,29	28,26	32,410	1,684	36,99	33,271	23,571	1,512	0,234	3,590		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,78	17,636	16,726	0,791	0,242	2,441		
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		0,375	0,630	2,0	1,30
LAKHMES (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	515,23	5,439	5,439	0,001	0,011	0,087	1,0	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		0,071	0,099	0,8	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		740,29	974,977	830,403		1036,586	945,456	29,743	24,537	135,040		
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	120,99	32,045	32,045	0,004	0,185	0,512	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	42,54	20,770	20,770	0,011	0,019	0,223		
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	218,53	17,527	17,527	0,004	0,011	0,125	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	266,33	80,050	50,639	0,010	0,032	0,329	3,50	
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	22,74	206,82	4,07	6,348	0,961	207,32	5,996	5,996	0,009				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,42	2,614	2,614			0,001		
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	837,80	2,400	2,400		0,000	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		165,839	136,428	0,038	0,247	1,193		
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	54,34	4,736	4,736		0,010	0,035	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	77,66	4,623	4,623		0,001	0,471	1,4	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	162,39	4,716	4,716	0,008	0,001	0,027	0,5	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	17,82	21,805	21,805	0,003	0,008	0,370	1,9	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	94,44	2,836	2,836		0,043	0,267	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	42,07	9,451	8,951		0,002	0,184	0,5	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		48,167	47,667	0,010	0,066	1,354		
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		1250,593	1129,552	29,791	24,850	137,587		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(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. : .tilisable (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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 16/12/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 250,593	779,993	470,599

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) *	34,085	67	26,175	26,175	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	217,427	40	322,435	364,789	
بوهرتمه	45,567	41	66,470	95,093	
جوميين	62,272	52	56,502	95,258	
سجنان	105,410	79	28,604	60,590	
سليانة	26,634	80	6,807	76,406	
بئر المشاركة	32,045	77	9,554	190,555	
الحمى	2,836	22	9,264	16,914	
سيدي سعد	80,050	60	53,267	1 919,950	
الهوراب	5,996	8	71,474	190,704	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
24,850	سدود الشمال 24,537 سدود الوسط 0,247 سدود الوطن القبلي 0,066

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
795,736	377,741	417,995

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
29,790	سدود الشمال 29,743 سدود الوسط 0,038 سدود الوطن القبلي 0,010

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,000	6,610	0,578				
0,000	159,398	15,699				
0,000	12,402	0,588				
4,430	253,953	91,766				

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,044	0,044	1,348