

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 12-09-18 observée le 13-09-18

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 12-09-18	الشهر الي du mois au 12-09-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	ليوم			الجمالية			du 13-09-18	du 13-09-17	
				Cumulés du 1-09-18 au 12-09-18	du 1-09-17 au 12-09-17		du jour		Cumulées au mois الشهر 12-09-18	للسنة l'année 12-09-18	للسنة l'année 12-09-17				
							*	12-09-18				12-09-17			
MELLEQUE	1,456	4,728	31,297	4,728	0,368	12,519		0,000	0,070	0,597	0,597	0,840	29,646	7,749	ملاق
BEN METIR	0,035	0,121	0,213	0,121	0,000	0,085	T	0,074	0,058	0,882	0,882	0,755	42,388	28,039	بني مطير
KASSEB	0,019	0,259	0,310	0,259	0,039	0,124	T	0,089	0,087	1,070	1,070	1,058	35,285	36,123	كساب
BARBARA	0,000	0,027	0,462	0,027	0,003	0,185	tr	0,022	0,000	0,267	0,267	0,000	57,429	44,943	بريرة
SIDI SALEM	0,475	3,185	12,288	3,185	0,618	4,915	T,p	1,210	1,296	6,053	6,053	8,644	110,213	107,369	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,011	0,141	1,208	0,141	0,241	0,483	E	0,249	0,082	2,088	2,088	1,219	42,677	25,100	بو هرتمه
JOUMINE	0,042	0,745	0,659	0,745	0,145	0,264	E	0,210	0,083	3,214	3,214	1,034	45,608	40,061	جوميين
GHEZALA	0,000	0,010	0,106	0,010	0,009	0,042	E	0,016	0,018	0,191	0,191	0,183	3,461	2,130	غزالة
SEJNANE	0,000	0,624	1,226	0,624	0,000	0,491	tr,p	0,508	0,709	6,785	6,785	8,505	68,071	35,985	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,020	E	0,046	0,033	0,468	0,468	0,401	17,245	15,022	الزرقة
Kebir	0,000	0,016	-	0,016	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	6,509	-	الكبير
Moula	0,006	0,039	-	0,039	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	22,820	-	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,631	1,407	0,631	1,688	0,563	tr	0,617	0,628	6,288	6,288	7,766	212,583	164,496	سيدي البراق
Ziatine	0,005	0,075	0,400	0,034	0,093	0,160	tr	0,026	0,049	0,320	0,320	0,000	27,813	23,081	الزياتين
Gangoum	0,005	0,034	0,147	0,075	0,000	0,059		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	17,379	16,262	القمقوم
SILIANA	0,022	0,280	3,763	0,280	0,039	1,505		0,000	0,053	0,000	0,000	0,372	10,759	3,604	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,083	0,964	0,083	0,068	0,386	E	0,000	0,024	0,161	0,161	0,073	3,326	2,503	لخماس
RML	0,002	0,025	0,566	0,025	0,032	0,227		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	الرميل
S / T Nord	2,083	11,025	55,068	11,025	3,342	22,027		3,066	3,190	28,385	28,385	30,850	753,217	552,468	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,024	0,914	2,530	0,914	0,000	1,012	E	0,009	0,010	0,104	0,104	0,118	13,632	14,695	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,013	0,819	0,013	0,021	0,328		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,409	10,088	الرميل
NEBHANA	0,009	0,972	3,021	0,972	0,091	1,208	E	0,016	0,073	0,233	0,233	0,420	6,124	5,247	نهبانة
SIDI SAAD	0,038	1,990	9,044	1,990	0,406	3,618		0,000	0,000	0,338	0,338	0,000	37,369	28,841	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,474	3,100	0,474	0,051	1,240		0,000	0,004	0,000	0,000	0,032	3,667	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	1,663	0,001	1,743	0,160		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,080	2,683	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,003	0,033	0,974	0,033	0,018	0,390		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,568	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,020	0,877	0,020	1,343	0,390		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,050	1,958	البرك
S / T CENTRE	0,075	4,416	22,027	4,416	3,691	8,344		0,025	0,088	0,674	0,674	0,769	69,898	64,872	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,015	0,202	0,015	0,000	0,081	E	0,006	0,000	0,082	0,082	0,037	1,239	0,870	بزيك
CHIBA	0,000	0,001	0,388	0,001	0,001	0,155		0,000	0,015	0,000	0,000	0,072	0,287	0,746	شبيبة
MASRI	0,002	0,033	0,258	0,033	0,025	0,103	E	0,002	0,030	0,190	0,190	0,214	4,498	2,169	مصري
LEBNA	0,000	0,005	0,505	0,005	0,033	0,202	E	0,009	0,013	0,109	0,109	0,184	4,050	9,946	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,023	0,070	E	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,669	1,630	الحمى
ABID	0,000	0,006	0,219	0,006	0,001	0,088	E	0,011	0,012	0,085	0,085	0,167	3,459	1,536	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,060	1,747	0,060	0,083	0,699		0,029	0,070	0,465	0,465	0,674	14,202	16,897	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,160	15,501	78,842	15,501	7,1162	31,070		3,120	3,348	29,525	29,525	32,292	837,317	634,238	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,022	0,243	0,267	بريرة
Sidi el Barrak	0,617	7,766	6,288	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,005	0,006	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	36,05	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,90	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 : 13-09-18 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 12/09/2018 M m3	Apport du 12/09/2018 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	261,85	29,646	29,646	0,000	1,456	4,728		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	430,19	42,388	40,464	0,074	0,035	0,121		
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	280,14	35,285	35,285	0,089	0,019	0,259		
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	180,15	57,429	41,789	0,022		0,027		
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	101,11	110,213	110,213	1,210	0,475	3,185	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	54,403	210,14	42,677	39,677	0,249	0,011	0,141	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	75,66	45,608	36,308	0,210	0,042	0,745	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	74,97	3,461	3,461	0,016	0,000	0,010	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	76,11	68,071	64,871	0,508		0,624	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						89,58	17,80	31,296	17,453	89,15	17,245	16,245	0,046				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										53,17	6,509				0,016		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										107,35	22,820	21,220		0,006	0,039		
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	24,31	212,583	173,423	0,617		0,631	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						35,29	28,26	32,410	1,684	35,14	27,813	18,113	0,026	0,005	0,075		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,60	17,379	16,469		0,005	0,034		
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	383,06	10,759	10,759		0,022	0,280	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	512,54	3,326	3,326		0,005	0,083	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	279,62	0,006	0,006		0,002	0,025	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		753,217	661,274	3,066	2,083	11,025		
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	117,27	13,632	13,632	0,009	0,024	0,914	4,90	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,11	38,86	4,69	4,655	0,012	38,75	4,409	4,409			0,013		
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	212,45	6,124	6,124	0,016	0,009	0,972	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	262,04	37,369	7,958	0,000	0,038	1,990	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	206,71	3,667	3,667			0,474		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,45	1,080	1,080			0,001		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724					88,00	521,33	1,57	0,990		521,33	1,568	1,568		0,003	0,033		
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		0,002	0,020		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		69,898	40,487	0,025	0,075	4,416		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	49,66	1,35	2,287	0,855	49,43	1,239	1,239	0,006		0,015	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	71,96	0,287	0,287			0,001	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	162,10	4,498	4,498	0,002	0,002	0,033	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	13,31	4,050	4,050	0,009		0,005	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	90,10	0,669	0,669				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	35,87	3,459	2,959	0,011	0,000	0,006	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			48,57		14,85	15,379	14,004		14,202	13,702	0,029	0,002	0,060		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 793,20	2 168,59	1 284,30		624,61	24,06			1 815,89		823,34	1043,924	853,420		837,317	715,462	3,120	2,160	15,501		

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 : 13/09/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	837,317	834,735	2,581

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) *	29,646	58	30,614	30,614	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	110,213	20	429,649	472,003	
بوهرتمه	42,677	38	69,360	97,983	
جوميين	45,608	38	73,165	111,922	
سجنان	68,071	51	65,943	97,929	
سليانة	10,759	32	22,682	92,281	
بئر المشاركة	13,632	33	27,967	208,968	
الحمى	0,669	5	11,431	19,081	
سيدي سعد	37,369	28	95,949	1 962,631	
الهوراب	3,667	5	73,803	193,033	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,160	سدود الشمال 2,083
	سدود الوسط 0,075
	سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
15,501	31,070	-15,569

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,120	سدود الشمال 3,066
	سدود الوسط 0,025
	سدود الوطن القبلي 0,029

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,022	6,610	0,267
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,617	159,398	6,288
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,026	12,402	0,320
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,537	253,953	6,808

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,001	0,005	0,006