

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 10-01-18 observée le 11-01-18

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 10-01-18	الشهر الي du mois au 10-01-18	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour للبيوم			Cumulées au الجمالية			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 10-01-18	du 1-09-16 au 10-01-17		*	10-01-18	10-01-17	mois للشهر 10-01-18	l'année للسنة 10-01-18	l'année للسنة 10-01-17	du 11-01-18	du 11-01-17	
MELLEGUE	0,065	0,548	12,578	5,774	23,845	88,649	p	0,050	0,120	0,640	9,180	11,440	4,255	20,879	ملاق
BEN METIR	0,011	0,104	9,809	8,596	1,223	13,559		0,048	0,000	0,431	6,928	9,248	29,071	14,114	بني مطير
KASSEB	0,066	0,677	8,238	6,197	2,346	14,206	T	0,088	0,074	0,886	11,109	9,093	31,048	38,975	كساب
BARBARA	0,079	1,181	18,461	34,831	1,462	28,292		0,000	0,000	3,561	22,417	0,523	55,643	49,682	بربرة
SIDI SALEM	0,127	8,132	84,630	47,288	17,231	97,754	T,p	0,343	0,043	3,006	54,076	71,494	111,658	106,986	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,119	1,590	13,811	22,489	13,512	23,364	E	0,023	0,025	0,356	7,963	13,929	39,793	29,016	بو هرتمه
JOUMINE	0,057	0,659	16,997	5,567	4,226	22,537	E	0,085	0,060	0,894	11,524	11,350	34,061	27,500	جومين
GHEZALA	0,002	0,007	2,151	0,248	0,550	2,512		0,001	0,000	0,001	0,782	0,985	1,581	2,973	غزاله
SEJNANE	0,012	0,363	28,315	9,502	13,556	44,664	tr	0,525	0,457	6,089	83,249	46,059	39,867	49,751	سجنان
Zarga	0,000	0,066	5,370	11,245	0,891	8,544		0,014	-	0,146	3,035	0,520	23,248	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	3,050	67,114	43,474	20,234	102,566	tr	0,390	0,012	3,851	75,245	0,000	132,290	211,854	سيدي البراق
Ziatine	0,004	0,150	8,350	0,000	1,460	12,400	tr	0,053	-	0,555	6,358	0,000	19,885	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,371	3,343	0,000	2,943		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,222	-	الققوم
SILIANA	0,005	0,058	5,607	1,149	7,049	14,435		0,000	0,000	0,000	0,492	0,195	3,667	8,998	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,048	1,582	0,739	3,128	4,965		0,000	0,000	0,002	0,463	0,073	2,526	3,746	لخماس
RMIL	0,001	0,010	1,391	0,174	1,146	4,673		0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	1,034	الرميل
S/T Nord	0,555	16,642	285,776	200,615	111,856	486,062		1,620	0,791	20,418	292,821	174,925	545,814	565,507	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,079	4,524	1,726	10,786	11,593	E	0,006	0,007	0,060	0,914	1,741	14,006	21,158	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,018	2,428	0,600	40,693	9,831		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	8,156	22,905	الرميل
NEBHANA	0,004	0,027	3,343	1,328	12,388	10,076	E	0,002	0,000	0,033	1,536	0,297	4,508	13,694	نهبانة
SIDI SAAD	0,012	0,111	7,946	3,442	16,348	25,069		0,000	0,000	0,003	0,044	0,293	28,199	40,666	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,016	2,405	0,290	12,604	8,291	p	0,006	0,003	0,045	0,386	0,139	0,203	7,059	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	17,443	2,026	0,000	12,400		0,000	-	0,000	0,000	0,000	0,972	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,010	0,030	0,153	0,000	1,367		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,211	1,362	2,132	1,367		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	2,325	البرك
S/T CENTRE	0,028	0,265	38,330	10,925	94,951	79,992		0,015	0,011	0,142	3,081	14,473	58,101	108,964	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,004	0,743	1,178	0,000	2,473		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,786	2,209	بزيرك
CHIBA	0,001	0,005	1,111	0,612	3,268	3,296	E,d	0,011	0,000	0,032	0,270	0,216	0,786	2,983	شبيبة
MASRI	0,000	0,033	0,630	0,620	1,414	2,235		0,000	0,007	0,051	0,644	0,552	4,862	5,177	مصري
LEBNA	0,013	0,075	3,681	1,805	14,956	8,596	E	0,008	0,002	0,065	1,015	0,769	9,142	18,176	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,403	0,136	2,125	2,702		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,291	2,599	الحمي
ABID	0,000	0,009	0,684	2,128	4,102	2,857	E	0,002	0,000	0,011	0,655	0,536	2,968	4,731	العيبد
S/T CAP-BON	0,015	0,125	7,251	6,477	25,866	22,159		0,021	0,009	0,159	2,698	2,467	20,836	35,874	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,598	17,032	331,357	218,018	232,673	588,213		1,656	0,811	20,718	298,601	191,865	624,751	710,346	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	6,945	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,390	50,560	75,245	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,056	0,055	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,500	36,00	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,49	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

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 10/01/2018 M m3	Apport du 10/01/2018 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	267,67	51,13	127,00	5400	216,54	3,61	80,90		36,69	255,41	8,42	41,829	35,954	252,87	4,255	4,255	0,050	0,065	0,548		2,70	
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	436,50	61,63	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	424,34	29,13	28,019	10,014	424,31	29,071	27,147	0,048	0,011	0,104	1,0		
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	280,89	37,34	24,658	29,073	278,50	31,048	31,048	0,088	0,066	0,677	0,7		
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	176,70	45,69	43,268	45,506	179,66	55,643	40,003		0,079	1,181			
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	101,39	115,99	143,470	192,798	101,18	111,658	111,658	0,343	0,127	8,132	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	206,24	26,24	76,965	76,305	209,52	39,793	36,793	0,023	0,119	1,590	1,0	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	74,42	41,24	41,179	30,537	72,20	34,061	24,761	0,085	0,057	0,659	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	73,08	2,35	4,888	5,106	71,50	1,581	1,581	0,001	0,002	0,007	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	68,98	37,47	60,434	93,053	69,65	39,867	36,667	0,525	0,012	0,363	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402										92,86	23,248	22,248	0,014		0,066	1,0		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00			286,51	22,53	171,78	172,805	26,494	20,61	132,290	93,130	0,390		3,050	1,0	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522										31,92	19,885	10,185	0,053	0,004	0,150	0,2		
Gangoum (12)	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282										47,49	17,222	16,312				1,0		
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	380,71	4,17	11,832	5,170	380,49	3,667	3,667		0,005	0,058	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	511,35	2,57	4,883	2,041	511,28	2,526	2,526		0,007	0,048	0,60		
RML (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	279,73		1,591	0,112	279,73				0,001	0,010	2,23		
S/T NORD	22309	1 461,91			2 140,63	1 572,69	1 082,20		567,94	16,96			1 406,60 1 459,77			522,39	655,821	552,164		545,814	461,980	1,620	0,555	16,642		
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	117,68	15,22	14,320	4,000	117,37	14,006	14,006	0,006	0,010	0,079	4,90		
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18			25,11	40,60	10,64	42,417	11,873	39,97	8,156	8,156			0,018			
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	212,13	5,69	17,319	10,484	211,23	4,508	4,508	0,002	0,004	0,027	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	260,94	28,98	19,862	5,624	260,83	28,199	-1,212	0,000	0,012	0,111	3,50		
EL HOUAREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	22,74	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203	0,006	0,001	0,016			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,18	0,972	0,972			0,001			
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724					88,00	520,70	1,16	0,620		520,70	1,157	1,157		0,001	0,010			
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500					16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,00	0,900	0,900		0,000	0,001			
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02			62,78	109,939	33,000		58,101	28,690	0,015	0,028	0,265		
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	48,69	0,93	1,890	1,238	50,51	1,786	1,786		0,001	0,004	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	73,30	0,87	3,709	1,788	73,15	0,786	0,786	0,011	0,001	0,005	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	158,77	2,38	2,274	6,751	162,58	4,862	4,862		0,000	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	15,80	10,54	20,990	5,587	15,46	9,142	9,142	0,008	0,013	0,075	1,40		
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75				12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	91,81	1,291	1,291			0,000	1,30		
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85			32,82	1,75	5,576	3,519	35,10	2,968	2,468	0,002		0,009	2,50		
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			48,57			18,11	37,247	19,578		20,836	20,336	0,021	0,015	0,125		
TOTAL GENERAL	37978	1 650,34			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 810,19			603,28	803,006	604,742		624,751	511,006	1,656	0,598	17,032		

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. : Capacité 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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 11/01/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 008,187	-383,435	624,751	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
56,005	56,005	56,005	8	4,255	ملاق (الى مستوى 265 م) *
470,558	428,204	470,558	21	111,658	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
100,867	72,244	100,867	36	39,793	بوهرتمه
123,469	84,712	123,469	29	34,061	جوميين
126,133	94,147	126,133	30	39,867	سجنان
99,373	29,774	99,373	11	3,667	سليانة
208,594	27,593	208,594	34	14,006	بئر المشاركة
18,459	10,809	18,459	10	1,291	الحمى
1 971,801	105,118	1 971,801	21	28,199	سيدي سعد
196,497	77,267	196,497	0	0,203	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,555	0,028	0,015	0,600

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-370,195	588,213	218,018

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,620	0,015	0,021	1,660

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,936	19,664	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
75,245	153,780	0,390	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
6,358	13,631	0,053	من سد الزياتين إلى سد سجنان
86,838	208,281	0,455	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
2,123	20,797	0,007