

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 06-01-18 observée le 07-01-18

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 6-01-18	الشهر الي du mois au 6-01-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجمالية			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-17 au 6-01-18	du 1-09-16 au 6-01-17		du jour	للشهر mois	للسنة l'année	للسنة l'année	du	du			
													*	6-01-18	
MELLEQUE	0,031	0,307	12,578	5,533	23,662	87,026	p	0,070	0,045	0,420	8,960	11,185	4,241	20,954	ملاق
BEN METIR	0,000	0,083	9,809	8,574	0,833	12,294		0,000	0,026	0,239	6,737	9,170	29,265	13,804	بني مطير
KASSEB	0,068	0,359	8,238	5,879	1,975	13,143	T	0,088	0,051	0,531	10,754	8,845	31,098	38,861	كساب
BARBARA	0,115	1,011	18,461	34,662	1,383	25,910		0,000	0,000	3,561	22,417	0,523	55,498	49,715	بربرة
SIDI SALEM	0,985	5,948	84,630	45,104	15,609	86,833	T,p	0,612	0,345	1,965	53,035	70,886	110,420	105,648	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,031	1,156	13,811	22,054	12,486	21,581	E	0,023	0,054	0,215	7,822	13,830	39,521	28,094	بو هرتمه
JOUMINE	0,066	0,448	16,997	5,356	3,638	20,344	E	0,093	0,062	0,546	11,176	11,124	34,215	27,177	جومين
GHEZALA	0,001	0,003	2,151	0,245	0,501	2,234		0,000	0,000	0,000	0,780	0,985	1,581	2,925	غزاله
SEJNANE	0,006	0,308	28,315	9,447	10,185	41,011	tr	0,619	0,465	3,714	80,873	44,206	40,452	46,856	سجنان
Zarga	0,004	0,042	5,370	11,221	0,317	7,851		0,000	-	0,106	2,995	0,468	23,284	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,616	2,636	67,114	43,060	17,154	93,906	tr	0,385	0,174	2,309	73,703	0,000	134,060	210,155	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,102	8,350	0,000	0,567	11,322	tr	0,050	-	0,347	6,151	0,000	20,056	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,371	3,295	0,000	2,766		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,208	-	الققوم
SILIANA	0,007	0,033	5,607	1,124	7,005	13,711		0,000	0,000	0,000	0,492	0,195	3,667	8,966	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,027	1,582	0,717	3,095	4,761		0,000	0,000	0,000	0,461	0,073	2,515	3,717	لخماس
RMIL	0,001	0,006	1,391	0,170	1,144	4,494		0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	1,034	الريميل
S/T Nord	1,950	12,468	285,776	196,440	99,556	449,188		1,939	1,223	13,953	286,356	171,507	547,080	557,906	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,040	4,524	1,687	10,601	11,009	E	0,006	0,007	0,036	0,890	1,712	14,006	21,009	بئر المشاركة
RMEL	0,004	0,014	2,428	0,595	40,558	9,517		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	8,259	22,798	الرميل
NEBHANA	0,004	0,018	3,343	1,318	12,288	9,644	E	0,000	0,002	0,022	1,525	0,293	4,533	13,607	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,058	7,946	3,388	16,308	24,044		0,000	0,000	0,002	0,043	0,293	28,199	40,666	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,010	2,405	0,284	12,604	7,980		0,000	0,000	0,026	0,367	0,136	0,203	7,361	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	17,443	2,026	0,000	11,322		0,000	-	0,000	0,000	0,000	0,988	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,006	0,030	0,148	0,000	1,363		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,211	1,361	2,131	1,363		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	2,325	البرك
S/T CENTRE	0,011	0,147	38,330	10,808	94,489	76,243		0,006	0,009	0,086	3,026	14,438	58,246	108,923	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,003	0,743	1,176	0,000	2,377		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,792	2,176	بزيرك
CHIBA	0,001	0,003	1,111	0,610	3,190	3,153		0,000	0,000	0,021	0,259	0,216	0,809	2,911	شبيبة
MASRI	0,001	0,031	0,630	0,618	1,237	2,153		0,000	0,000	0,047	0,641	0,507	4,870	5,122	مصري
LEBNA	0,000	0,042	3,681	1,772	13,706	8,121	E	0,013	0,007	0,035	0,985	0,764	9,175	16,956	لبنة
HAMA	0,000	0,000	0,403	0,136	1,935	2,650		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,309	2,410	الحسي
ABID	0,001	0,004	0,684	2,123	3,937	2,769		0,000	0,000	0,006	0,650	0,536	2,981	4,568	العيبد
S/T CAP-BON	0,004	0,083	7,251	6,436	24,005	21,223		0,013	0,007	0,109	2,649	2,417	20,935	34,143	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,965	12,699	331,357	213,684	218,051	546,654		1,959	1,239	14,148	292,031	188,361	626,261	700,972	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	6,885	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,385	49,303	73,703	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,054	0,055	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,600	35,70	0,000	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,53	Q=	0,000	

* 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 : 07-01-18 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 06/01/2018 M m3	Apport du 06/01/2018 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel 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	252,86	4,241	4,241	0,070	0,031	0,307		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	424,41	29,265	27,341	0,000		0,083			
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	278,52	31,098	31,098	0,088	0,068	0,359			
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	179,62	55,498	39,858		0,115	1,011			
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	101,12	110,420	110,420	0,612	0,985	5,948	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	209,46	39,521	36,521	0,023	0,031	1,156	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	72,25	34,215	24,915	0,093	0,066	0,448	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	0,003	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	69,81	40,452	37,252	0,619	0,006	0,308	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402										92,88	23,284	22,284		0,004	0,042			
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	20,70	134,060	94,900	0,385	0,616	2,636	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522										31,99	20,056	10,356	0,050	0,011	0,102			
Gangoum (12)	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282										47,48	17,208	16,298						
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		0,007	0,033	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	511,35	2,57	4,883	2,041	511,26	2,515	2,515		0,008	0,027	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	0,006	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		547,080	463,246	1,939	1,950	12,468		
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		0,040	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	40,00	8,259	8,259		0,004	0,014			
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	211,25	4,533	4,533	0,000	0,004	0,018	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		0,058	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		0,002	0,010			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,22	0,988	0,988			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	0,006			
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		58,246	28,835	0,006	0,011	0,147		
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	50,52	1,792	1,792		0,001	0,003	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	73,19	0,809	0,809		0,001	0,003	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	162,59	4,870	4,870		0,001	0,031	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	15,47	9,175	9,175	0,013		0,042	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	91,85	1,309	1,309			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	35,12	2,981	2,481		0,001	0,004	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		20,935	20,435	0,013	0,004	0,083		
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		626,261	512,516	1,959	1,965	12,699		

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 : 07/01/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 003,448	626,261	-377,187

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
56,019	56,019	8	4,241	ملاق (الى مستوى 265 م) *
471,796	429,442	20	110,420	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
101,139	72,516	35	39,521	بوهرتمه
123,315	84,558	29	34,215	جوميين
125,548	93,562	30	40,452	سجنان
99,373	29,774	11	3,667	سليانة
208,594	27,593	34	14,006	بئر المشاركة
18,441	10,791	10	1,309	الحمى
1 971,801	105,118	21	28,199	سيدي سعد
196,497	77,267	0	0,203	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,950	0,011	0,004	1,960

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-332,970	546,654	213,684

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,939	0,006	0,013	1,960

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,936	19,664	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
73,703	153,780	0,385	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
6,151	13,631	0,050	من سد الزياتين إلى سد سجنان
85,033	208,281	0,440	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