

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 09-01-18 observée le 10-01-18

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 9-01-18	الشهر الي du mois au 9-01-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجملية			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-17 au 9-01-18	du 1-09-16 au 9-01-17		du jour			Cumulées au			du 10-01-18	du 10-01-17	
							*	9-01-18	9-01-17	للشهر 9-01-18	للسنة 9-01-18	للسنة 9-01-17			
MELLEGUE	0,092	0,483	12,578	5,709	23,761	88,244	p	0,050	0,045	0,590	9,130	11,320	4,241	20,917	ملاق
BEN METIR	0,000	0,093	9,809	8,585	1,198	13,243		0,048	0,026	0,383	6,880	9,248	29,110	14,090	بني مطير
KASSEB	0,091	0,611	8,238	6,131	2,271	13,940	T	0,088	0,066	0,798	11,021	9,020	31,073	38,975	كساب
BARBARA	0,041	1,102	18,461	34,752	1,427	27,697		0,000	0,000	3,561	22,417	0,523	55,570	49,649	بربرة
SIDI SALEM	0,438	8,005	84,630	47,161	17,112	95,024	p	0,043	0,043	2,663	53,733	71,494	111,865	106,795	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,028	1,471	13,811	22,369	13,447	22,918	E	0,022	0,026	0,333	7,940	13,904	39,700	28,977	بو هرتمه
JOUMINE	0,057	0,602	16,997	5,510	4,004	21,989	E	0,086	0,063	0,809	11,439	11,297	34,092	27,339	جومين
GHEZALA	0,001	0,005	2,151	0,246	0,531	2,442		0,000	0,000	0,000	0,780	0,985	1,581	2,955	غزاله
SEJNANE	0,039	0,351	28,315	9,491	11,816	43,751	tr	0,617	0,465	5,564	82,724	45,603	39,940	48,415	سجنان
Zarga	0,000	0,066	5,370	11,245	0,800	8,371		0,013	-	0,132	3,021	0,507	23,266	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,198	3,050	67,114	43,474	19,475	100,401	tr	0,384	0,239	3,461	74,855	0,000	132,880	211,126	سيدي البراق
Ziatine	0,029	0,146	8,350	0,000	0,784	12,130	tr	0,051	-	0,502	6,306	0,000	19,934	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,371	3,339	0,000	2,899		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,222	-	الققوم
SILIANA	0,005	0,053	5,607	1,144	7,046	14,254		0,000	0,000	0,000	0,492	0,195	3,667	8,998	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,040	1,582	0,731	3,119	4,914		0,000	0,000	0,002	0,463	0,073	2,521	3,738	لخماس
RMIL	0,001	0,009	1,391	0,173	1,145	4,628		0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	1,034	الريميل
S/T Nord	1,022	16,087	285,776	200,060	107,936	476,843		1,403	0,974	18,798	291,201	174,185	546,661	563,008	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,069	4,524	1,716	10,728	11,447	E	0,006	0,007	0,054	0,908	1,734	14,006	21,109	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,018	2,428	0,600	40,687	9,752		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	8,190	22,905	الرميل
NEBHANA	0,000	0,024	3,343	1,324	12,364	9,968	E	0,006	0,000	0,031	1,535	0,297	4,508	13,672	نهبانة
SIDI SAAD	0,013	0,099	7,946	3,430	16,340	24,813		0,000	0,000	0,003	0,044	0,293	28,199	40,666	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,015	2,405	0,289	12,604	8,213		0,006	0,000	0,039	0,380	0,136	0,203	7,145	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	17,443	2,026	0,000	12,130		0,000	-	0,000	0,000	0,000	0,976	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,009	0,030	0,152	0,000	1,366		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	1,366		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	2,325	البرك
S/T CENTRE	0,025	0,237	38,330	10,897	94,854	79,055		0,019	0,008	0,127	3,067	14,463	58,140	108,979	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,003	0,743	1,177	0,000	2,449		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,786	2,202	بزيرك
CHIBA	0,000	0,004	1,111	0,611	3,225	3,261		0,000	0,000	0,021	0,259	0,216	0,798	2,942	شبيبة
MASRI	0,001	0,032	0,630	0,619	1,414	2,214		0,000	0,093	0,051	0,644	0,548	4,862	5,185	مصري
LEBNA	0,010	0,061	3,681	1,791	14,644	8,477	E	0,007	0,003	0,057	1,007	0,767	9,142	17,871	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,403	0,136	2,064	2,689		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,296	2,538	الحسي
ABID	0,004	0,009	0,684	2,128	4,094	2,835		0,003	0,000	0,009	0,653	0,536	2,974	4,722	العيبد
S/T CAP-BON	0,015	0,110	7,251	6,462	25,441	21,925		0,010	0,095	0,137	2,677	2,460	20,858	35,460	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,062	16,434	331,357	217,420	228,231	577,823		1,432	1,077	19,062	296,945	191,108	625,659	707,447	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	0,384	50,548	74,855	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	36,20	0,000	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,50	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 : 10-01-18 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 09/01/2018 M m3	Apport du 09/01/2018 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	252,86	4,241	4,241	0,050	0,092	0,483		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	424,34	29,13	28,019	10,014	424,33	29,110	27,186	0,048		0,093			
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	278,51	31,073	31,073	0,088	0,091	0,611	3,0		
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	176,70	45,69	43,268	45,506	179,64	55,570	39,930		0,041	1,102			
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	101,19	111,865	111,865	0,043	0,438	8,005	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	209,50	39,700	36,700	0,022	0,028	1,471	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	72,21	34,092	24,792	0,086	0,057	0,602	0,3	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	0,005	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	69,67	39,940	36,740	0,617	0,039	0,351	0,5	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,87	23,266	22,266	0,013		0,066			
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	20,64	132,880	93,720	0,384	0,198	3,050	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,94	19,934	10,234	0,051	0,029	0,146	0,5		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,49	17,222	16,312				2,0		
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	0,053	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	511,27	2,521	2,521		0,001	0,040	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	0,009	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		546,661	462,827	1,403	1,022	16,087		
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	0,069	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	39,98	8,190	8,190			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	0,006		0,024	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	0,013	0,099	3,50		
EL HOUEREB (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	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203	0,006	0,002	0,015			
Sfificifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,19	0,976	0,976			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	0,009			
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		58,140	28,729	0,019	0,025	0,237		
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			0,003	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	73,17	0,798	0,798			0,004	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		0,001	0,032	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	0,007	0,010	0,061	2,0	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	91,82	1,296	1,296			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	35,11	2,974	2,474	0,003	0,004	0,009	0,2	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		20,858	20,358	0,010	0,015	0,110		
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		625,659	511,914	1,432	1,062	16,434		

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 : 10/01/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 006,999	-381,341	625,659	

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
	56,019	56,019	8	4,241	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	427,997	470,351	21	111,865	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	72,337	100,960	35	39,700	بوهرتمه
	84,681	123,438	29	34,092	جوميين
	94,074	126,060	30	39,940	سجنان
	29,774	99,373	11	3,667	سليانة
	27,593	208,594	34	14,006	بئر المشاركة
	10,804	18,454	10	1,296	الحمى
	105,118	1 971,801	21	28,199	سيدي سعد
	77,267	196,497	0	0,203	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,022	0,025	0,015	1,060

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
577,823	217,420	-360,404

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,403	0,019	0,010	1,430

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)
74,855	153,780	0,384	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
6,306	13,631	0,051	من سد الزياتين إلى سد سجنان
86,383	208,281	0,474	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

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