

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 03-01-18 observée le 04-01-18

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 3-01-18	الشهر الي du mois au 3-01-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجمالية			du 4-01-18	du 4-01-17	
				Cumulés du 1-09-17 au 3-01-18	du 1-09-16 au 3-01-17		du jour			Cumulées au					
							*	3-01-18	3-01-17	للشهر 3-01-18	للسنة 3-01-18	للسنة 3-01-17			
MELLEGUE	0,058	0,146	12,578	5,372	23,508	85,809	p	0,070	0,080	0,210	8,750	10,920	4,295	21,067	ملاق
BEN METIR	0,012	0,061	9,809	8,552	0,664	11,344	T	0,048	0,026	0,143	6,641	9,092	29,381	13,734	بني مطير
KASSEB	0,069	0,130	8,238	5,650	1,975	12,345	T	0,089	0,040	0,267	10,490	8,701	31,148	39,060	كساب
BARBARA	0,467	0,744	18,461	34,395	1,383	24,123		0,000	0,000	3,561	22,417	0,523	55,244	50,047	بربرة
SIDI SALEM	0,396	1,542	84,630	40,698	14,929	78,643	p	0,043	0,345	0,698	51,768	69,974	107,177	105,457	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,205	0,682	13,811	21,580	12,153	20,245	E	0,018	0,082	0,123	7,730	13,582	39,162	28,017	بو هرتمه
JOUMINE	0,064	0,287	16,997	5,195	3,584	18,699	E	0,091	0,087	0,274	10,904	10,941	34,339	27,339	جومين
GHEZALA	0,001	0,002	2,151	0,243	0,499	2,026		0,000	0,000	0,000	0,780	0,985	1,581	2,925	غزاله
SEJNANE	0,034	0,217	28,315	9,356	9,672	38,271	p,tr	0,619	0,471	1,855	79,015	42,809	40,928	46,776	سجنان
Zarga	0,018	0,038	5,370	11,217	0,259	7,331	E	0,014	-	0,044	2,934	0,429	23,356	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,791	1,407	67,114	41,831	16,701	87,411	tr	0,384	0,539	1,156	72,550	0,000	134,060	211,126	سيدي البراق
Ziatine	0,049	0,059	8,350	0,000	0,522	10,514	tr	0,095	-	0,197	6,000	0,000	20,178	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,371	3,253	0,000	2,634		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,208	-	الققوم
SILIANA	0,005	0,013	5,607	1,104	6,991	13,169		0,000	0,000	0,000	0,492	0,195	3,667	8,966	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,009	1,582	0,700	3,078	4,608		0,000	0,000	0,000	0,461	0,073	2,503	3,702	لخماس
RMIL	0,001	0,002	1,391	0,166	1,144	4,359		0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	1,041	الرميل
S/T Nord	2,170	5,341	285,776	189,313	97,063	421,532		1,470	1,671	8,528	280,932	168,240	544,227	559,257	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,023	4,524	1,670	10,570	10,571	E	0,006	0,007	0,018	0,872	1,691	14,043	21,009	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,007	2,428	0,588	40,548	9,282		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	8,298	22,905	الرميل
NEBHANA	0,014	0,014	3,343	1,314	12,228	9,321	E	0,011	0,000	0,019	1,522	0,288	4,559	13,564	نهباناه
SIDI SAAD	0,014	0,029	7,946	3,360	16,283	23,275		0,000	0,000	0,001	0,042	0,293	28,271	40,749	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,005	2,405	0,279	12,604	7,748	E	0,006	0,000	0,019	0,361	0,136	0,203	7,662	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	17,443	2,025	0,000	10,514		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,052	-	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,003	0,030	0,146	0,000	1,360		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,211	1,361	2,129	1,360		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	2,325	البرك
S/T CENTRE	0,042	0,082	38,330	10,743	94,363	73,431		0,024	0,008	0,057	2,997	14,410	58,483	109,370	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,743	1,174	0,000	2,305		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,792	2,176	بزيرك
CHIBA	0,001	0,002	1,111	0,609	3,186	3,046	E	0,011	0,000	0,011	0,248	0,216	0,820	2,921	شبيبة
MASRI	0,001	0,004	0,630	0,591	1,232	2,092		0,000	0,016	0,000	0,594	0,504	4,893	5,122	مصري
LEBNA	0,012	0,020	3,681	1,750	13,604	7,765	E	0,004	0,000	0,013	0,963	0,752	9,207	16,895	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,403	0,136	1,934	2,611		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,323	2,410	الحسي
ABID	0,002	0,002	0,684	2,121	3,927	2,703	E	0,001	0,000	0,001	0,645	0,536	2,987	4,568	العيبد
S/T CAP-BON	0,015	0,030	7,251	6,382	23,883	20,522		0,017	0,017	0,025	2,565	2,402	21,022	34,092	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,228	5,452	331,357	206,438	215,309	515,484		1,510	1,695	8,610	286,493	185,052	623,733	702,720	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	6,697	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,384	48,454	72,550	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,052	0,054	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,600	35,95	0,000	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,51	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 : 04-01-18 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 03/01/2018 M m3	Apport du 03/01/2018 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	252,90	4,295	4,295	0,070	0,058	0,146		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	424,47	29,381	27,457	0,048	0,012	0,061			
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	278,54	31,148	31,148	0,089	0,069	0,130			
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	179,55	55,244	39,604		0,467	0,744			
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	100,96	107,177	107,177	0,043	0,396	1,542	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	209,38	39,162	36,162	0,018	0,205	0,682	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	72,29	34,339	25,039	0,091	0,064	0,287	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	0,60		
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	69,94	40,928	37,728	0,619	0,034	0,217	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,92	23,356	22,356	0,014	0,018	0,038			
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	0,384	0,791	1,407	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,04	20,178	10,478	0,095	0,049	0,059			
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		0,005	0,013	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	511,24	2,503	2,503		0,001	0,009	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	0,002	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		544,227	460,393	1,470	2,170	5,341		
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	117,38	14,043	14,043	0,006	0,008	0,023	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	40,01	8,298	8,298		0,003	0,007			
NEBHANA (85)	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	211,27	4,559	4,559	0,011	0,014	0,014	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	260,84	28,271	-1,140	0,000	0,014	0,029	3,50		
EL HOUEREB (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	0,002	0,005			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,38	1,052	1,052		0,000	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	0,003			
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	0,000			
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02			62,78	109,939	33,000		58,483	29,072	0,024	0,042	0,082		
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	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	73,21	0,820	0,820	0,011	0,001	0,002	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	162,62	4,893	4,893		0,001	0,004	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	15,48	9,207	9,207	0,004	0,012	0,020	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	91,88	1,323	1,323			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	35,13	2,987	2,487	0,001	0,002	0,002	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		21,022	20,522	0,017	0,015	0,030		
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		623,733	509,988	1,510	2,228	5,452		

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 : 04/01/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
999,292	623,733	-375,560

المخزون العام للسدود

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
55,965	55,965	8	4,295	ملاق (الى مستوى 265 م) *
475,039	432,685	20	107,177	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
101,498	72,875	35	39,162	بوهرتمه
123,191	84,434	29	34,339	جوميين
125,072	93,086	31	40,928	سجنان
99,373	29,774	11	3,667	سليانة
208,557	27,556	34	14,043	بئر المشاركة
18,427	10,777	10	1,323	الحمي
1 971,729	105,047	21	28,271	سيدي سعد
196,497	77,267	0	0,203	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,170	0,042	0,015	2,230

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-309,047	515,484	206,438

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,470	0,024	0,017	1,510

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)
72,550	153,780	0,384	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
6,000	13,631	0,095	من سد الزياتين إلى سد سجنان
83,638	208,281	0,512	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