

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 02-01-18 observée le 03-01-18

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 2-01-18	الشهر الي du mois au 2-01-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-17 au 2-01-18	du 1-09-16 au 2-01-17		du jour		Cumulées au		du 3-01-18	du 3-01-17			
							*	2-01-18	2-01-17	للشهر 2-01-18			للسنة 2-01-18	للسنة 2-01-17	
MELLEGUE	0,044	0,089	12,578	5,315	23,502	85,403	p	0,070	0,080	0,140	8,680	10,840	4,309	21,142	ملاق
BEN METIR	0,000	0,049	9,809	8,541	0,664	11,028	T	0,048	0,026	0,096	6,593	9,066	29,420	13,781	بني مطير
KASSEB	0,044	0,061	8,238	5,581	1,961	12,080	T	0,089	0,041	0,177	10,400	8,661	31,173	39,089	كساب
BARBARA	0,277	0,277	18,461	33,928	1,383	23,528	d	0,918	0,000	3,561	22,417	0,523	54,780	50,182	بربرة
SIDI SALEM	0,578	1,146	84,630	40,302	14,929	75,913	p,T	0,612	0,345	0,655	51,725	69,670	106,795	105,648	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,207	0,477	13,811	21,375	11,991	19,799	E	0,022	0,089	0,104	7,712	13,501	38,982	27,940	بو هرتمه
JOUMINE	0,065	0,223	16,997	5,131	3,548	18,151	E	0,092	0,064	0,183	10,813	10,861	34,370	27,392	جومين
GHEZALA	0,001	0,001	2,151	0,242	0,498	1,957	E	0,000	0,000	0,000	0,780	0,985	1,581	2,925	غزاله
SEJNANE	0,036	0,183	28,315	9,322	9,671	37,357	p,tr	0,617	0,472	1,237	78,396	42,338	41,038	46,696	سجنان
Zarga	0,000	0,020	5,370	11,199	0,231	7,158	E	0,014	-	0,030	2,920	0,416	23,356	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,604	0,616	67,114	41,040	16,701	85,246	tr	0,386	0,538	0,773	72,167	0,000	133,667	211,854	سيدي البراق
Ziatine	0,006	0,010	8,350	0,000	0,522	10,245	tr	0,051	-	0,102	5,906	0,000	20,226	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,371	3,203	0,000	2,590		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,208	-	الققوم
SILIANA	0,005	0,009	5,607	1,099	6,986	12,988		0,000	0,000	0,000	0,492	0,195	3,667	8,966	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,008	1,582	0,699	3,077	4,557	E	0,000	0,000	0,000	0,461	0,073	2,503	3,702	لخماس
RMIL	0,001	0,001	1,391	0,166	1,143	4,314		0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	1,041	الريميل
S/T Nord	1,875	3,170	285,776	187,143	96,808	412,313		2,917	1,655	7,058	279,461	167,145	543,074	560,359	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,015	4,524	1,662	10,560	10,426	E	0,006	0,007	0,012	0,866	1,684	14,043	21,009	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,003	2,428	0,584	40,540	9,204		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	8,298	22,905	الرميل
NEBHANA	0,000	0,000	3,343	1,300	12,203	9,213	E	0,004	0,000	0,008	1,511	0,288	4,559	13,542	نهبانة
SIDI SAAD	0,015	0,015	7,946	3,346	16,275	23,019		0,000	0,000	0,001	0,042	0,293	28,271	40,749	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,003	2,405	0,277	12,604	7,670	p	0,006	0,000	0,013	0,354	0,136	0,203	7,748	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	17,443	2,025	0,000	10,245		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,052	-	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,002	0,030	0,145	0,000	1,359		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	1,359		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	2,325	البرك
S/T CENTRE	0,029	0,040	38,330	10,700	94,311	72,494		0,017	0,008	0,033	2,973	14,403	58,483	109,435	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,743	1,174	0,000	2,281	E	0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,797	2,182	بزيرك
CHIBA	0,000	0,001	1,111	0,608	3,184	3,010	E	0,000	0,000	0,000	0,237	0,216	0,832	2,921	شبيبة
MASRI	0,002	0,003	0,630	0,590	1,230	2,072	E	0,000	0,000	0,000	0,594	0,487	4,893	5,138	مصري
LEBNA	0,000	0,008	3,681	1,739	13,596	7,646	E	0,006	0,006	0,009	0,958	0,752	9,207	16,895	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,403	0,136	1,933	2,598		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,327	2,410	الحسي
ABID	0,000	0,001	0,684	2,119	3,927	2,681	E	0,000	0,000	0,000	0,644	0,536	2,987	4,576	العيبد
S/T CAP-BON	0,002	0,015	7,251	6,367	23,871	20,288		0,006	0,006	0,009	2,548	2,385	21,044	34,123	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,906	3,224	331,357	204,210	214,99	505,095		2,940	1,669	7,100	284,983	183,933	622,601	703,917	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	6,601	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,386	47,915	72,167	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,051	78,272	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,500	35,60	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 : 03-01-18 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 02/01/2018 M m3	Apport du 02/01/2018 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	252,91	4,309	4,309	0,070	0,044	0,089	0,4	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	424,49	29,420	27,496	0,048		0,049			
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	278,55	31,173	31,173	0,089	0,044	0,061			
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	179,42	54,780	39,140	0,918	0,277	0,277	3,0		
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	100,94	106,795	106,795	0,612	0,578	1,146	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	209,34	38,982	35,982	0,022	0,207	0,477	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	72,30	34,370	25,070	0,092	0,065	0,223	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	0,001	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	69,97	41,038	37,838	0,617	0,036	0,183	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402										92,92	23,356	22,356	0,014		0,020			
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	20,68	133,667	94,507	0,386	0,604	0,616	0,9	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522										32,06	20,226	10,526	0,051	0,006	0,010			
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	0,009	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		0,007	0,008	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	0,001	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		543,074	459,240	2,917	1,875	3,170		
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	0,015	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	0,003			
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	211,27	4,559	4,559	0,004			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	0,015	0,015	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	0,003			
*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	0,000			
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	0,002			
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	0,017	0,029	0,040		
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	50,53	1,797	1,797		0,000	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	73,23	0,832	0,832			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	158,77	2,38	2,274	6,751	162,62	4,893	4,893		0,002	0,003	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	0,006		0,008	0,1	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	91,89	1,327	1,327			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	0,2	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		21,044	20,544	0,006	0,002	0,015		
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		622,601	508,856	2,940	1,906	3,224		

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 : 03/01/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 000,120	622,601	-377,519

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
55,951	55,951	8	4,309	ملاق (الى مستوى 265 م) *
475,421	433,067	20	106,795	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
101,678	73,055	35	38,982	بوهرتمه
123,160	84,403	29	34,370	جوميين
124,962	92,976	31	41,038	سجنان
99,373	29,774	11	3,667	سليانة
208,557	27,556	34	14,043	بئر المشاركة
18,423	10,773	10	1,327	الحمى
1 971,729	105,047	21	28,271	سيدي سعد
196,497	77,267	0	0,203	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,875	سدود الشمال
0,029	سدود الوسط
0,002	سدود الوطن القبلي
1,910	

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
204,210	505,095	-300,885

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,917	سدود الشمال
0,017	سدود الوسط
0,006	سدود الوطن القبلي
2,940	

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)
72,167	153,780	0,386	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
5,906	13,631	0,051	من سد الزياتين إلى سد سجنان
83,126	208,281	0,473	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

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