

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 05-01-18 observée le 06-01-18

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 5-01-18	الشهر الي du mois au 5-01-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجمالية			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-17 au 5-01-18	du 1-09-16 au 5-01-17		du jour			Cumulées au			du 6-01-18	du 6-01-17	
							*	5-01-18	5-01-17	للشهر 5-01-18	للسنة 5-01-18	للسنة 5-01-17			
MELLEGUE	0,058	0,276	12,578	5,502	23,542	86,621	p	0,070	0,100	0,350	8,890	11,140	4,282	20,879	ملاق
BEN METIR	0,010	0,083	9,809	8,574	0,772	11,977	T	0,048	0,026	0,239	6,736	9,144	29,303	13,769	بني مطير
KASSEB	0,094	0,291	8,238	5,811	1,975	12,877	T	0,089	0,047	0,443	10,666	8,794	31,123	38,918	كساب
BARBARA	0,112	0,896	18,461	34,546	1,383	25,314		0,000	0,000	3,561	22,417	0,523	55,389	49,780	بربرة
SIDI SALEM	1,659	4,963	84,630	44,119	15,101	84,103	T,p	0,043	0,345	1,353	52,423	70,582	110,007	105,266	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,210	1,125	13,811	22,023	12,431	21,136	E	0,023	0,091	0,193	7,800	13,777	39,521	28,094	بو هرتمه
JOUMINE	0,064	0,382	16,997	5,290	3,626	19,795	E	0,091	0,064	0,453	11,083	11,069	34,246	27,231	جومين
GHEZALA	0,001	0,003	2,151	0,244	0,500	2,165		0,000	0,000	0,000	0,780	0,985	1,581	2,925	غزاله
SEJNANE	0,042	0,302	28,315	9,441	10,013	40,097	p,tr	0,620	0,465	3,095	80,254	43,742	40,635	46,936	سجنان
Zarga	0,000	0,038	5,370	11,217	0,315	7,678	E	0,031	-	0,106	2,995	0,455	23,284	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,205	2,019	67,114	42,443	16,701	91,741	tr	0,384	0,141	1,925	73,319	0,000	133,864	209,912	سيدي البراق
Ziatine	0,005	0,091	8,350	0,000	0,567	11,053	tr	0,051	-	0,297	6,101	0,000	20,104	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,371	3,284	0,000	2,722		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,208	-	الققوم
SILIANA	0,007	0,026	5,607	1,117	7,000	13,530		0,000	0,000	0,000	0,492	0,195	3,667	8,966	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,019	1,582	0,710	3,087	4,710		0,000	0,000	0,000	0,461	0,073	2,509	3,709	لخماس
RMIL	0,001	0,004	1,391	0,169	1,144	4,449		0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	1,034	الريميل
S/T Nord	2,469	10,518	285,776	194,490	98,157	439,969		1,450	1,280	12,014	284,417	170,495	546,723	557,420	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,040	4,524	1,687	10,591	10,863	E	0,006	0,007	0,030	0,884	1,705	14,043	21,009	بئر المشاركة
RMEL	0,004	0,010	2,428	0,592	40,558	9,439		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	8,259	22,851	الرميل
NEBHANA	0,000	0,014	3,343	1,314	12,261	9,536	E	0,003	0,004	0,022	1,525	0,292	4,533	13,585	نهبانة
SIDI SAAD	0,015	0,058	7,946	3,388	16,308	23,788		0,000	0,000	0,002	0,043	0,293	28,271	40,749	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,008	2,405	0,282	12,604	7,903	E	0,000	0,000	0,026	0,367	0,136	0,203	7,447	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	17,443	2,026	0,000	11,053		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,052	-	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,005	0,030	0,147	0,000	1,362		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	2,130	1,362		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	2,325	البرك
S/T CENTRE	0,030	0,137	38,330	10,797	94,452	75,306		0,009	0,012	0,080	3,019	14,429	58,418	109,124	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,002	0,743	1,175	0,000	2,353		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,792	2,176	بزيرك
CHIBA	0,001	0,002	1,111	0,609	3,188	3,117	E	0,000	0,000	0,021	0,259	0,216	0,809	2,911	شبيبة
MASRI	0,025	0,030	0,630	0,616	1,236	2,133		0,047	0,004	0,047	0,641	0,507	4,870	5,122	مصري
LEBNA	0,010	0,042	3,681	1,772	13,689	8,002	E	0,004	0,005	0,022	0,972	0,757	9,207	16,956	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,403	0,136	1,935	2,637		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,314	2,410	الحسي
ABID	0,000	0,003	0,684	2,122	3,937	2,747	E	0,005	0,000	0,006	0,650	0,536	2,981	4,576	العيبد
S/T CAP-BON	0,036	0,080	7,251	6,432	23,984	20,989		0,056	0,008	0,096	2,636	2,410	20,972	34,151	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,536	10,734	331,357	211,719	216,594	536,264		1,515	1,300	12,190	290,072	187,334	626,113	700,694	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	6,859	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,384	49,129	73,319	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,053	0,055	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		0,52	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

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 05/01/2018 M m3	Apport du 05/01/2018 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	252,89	4,282	4,282	0,070	0,058	0,276		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	424,43	29,303	27,379	0,048	0,010	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	278,53	31,123	31,123	0,089	0,094	0,291			
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	179,59	55,389	39,749		0,112	0,896			
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	101,10	110,007	110,007	0,043	1,659	4,963	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	0,210	1,125	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	72,26	34,246	24,946	0,091	0,064	0,382	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	69,86	40,635	37,435	0,620	0,042	0,302	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402										92,88	23,284	22,284	0,031		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	20,69	133,864	94,704	0,384	0,205	2,019	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522										32,01	20,104	10,404	0,051	0,005	0,091			
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	0,026	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	511,25	2,509	2,509		0,002	0,019	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	0,004	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		546,723	462,889	1,450	2,469	10,518		
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	0,009	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	0,010			
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	211,25	4,533	4,533	0,003		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	0,015	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	0,008			
<i>*Côte d'exploitation</i>				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 AICH (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	0,005			
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		58,418	29,007	0,009	0,030	0,137		
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		0,000	0,002	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	0,002	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	162,59	4,870	4,870	0,047	0,025	0,030	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	0,010	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	91,86	1,314	1,314			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	0,005		0,003	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		20,972	20,472	0,056	0,036	0,080		
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		626,113	512,368	1,515	2,536	10,734		

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 : 06/01/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	626,113	1 001,008	-374,895

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	4,282	8	55,978	55,978	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	110,007	20	429,855	472,209	
بوهرتمه	39,521	35	72,516	101,139	
جوميين	34,246	29	84,527	123,284	
سجنان	40,635	30	93,379	125,365	
سليانة	3,667	11	29,774	99,373	
بئر المشاركة	14,043	34	27,556	208,557	
الحمى	1,314	10	10,786	18,436	
سيدي سعد	28,271	21	105,047	1 971,729	
الهوراب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,540	سدود الشمال 2,469
	سدود الوسط 0,030
	سدود الوطن القبلي 0,036

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
211,719	536,264	-324,545

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,510	سدود الشمال 1,450
	سدود الوسط 0,009
	سدود الوطن القبلي 0,056

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	19,664	0,936	
0,384	153,780	73,319	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,051	13,631	6,101	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,477	208,281	84,592	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