

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 03-03-17 observée le 04-03-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 3-03-17	الشهر الي du mois au 3-03-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-16 au 4-03-17	du 1-09-15 au 3-03-16		du jour	Cumulées au mois للشهر 3-03-17	للسنة l'année 3-03-17	للسنة l'année 3-03-16	du 4-03-17	du 3-03-16			
													*	4-03-17	
MELLEGUE	0,006	0,026	11,075	26,220	65,407	110,541	p	0,138	0,160	0,328	15,068	63,507	19,319	19,829	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	6,607	26,528	6,438	30,510		0,000	0,078	0,001	9,276	15,218	38,980	30,780	بني مطير
KASSEB	0,061	0,111	6,041	21,391	9,743	34,462	T	0,089	0,083	0,266	13,478	13,559	53,433	55,000	كساب
BARBARA	0,070	0,287	11,037	41,964	13,300	56,373	tr	0,100	0,000	0,301	34,222	6,230	63,141	62,604	بربرة
SIDI SALEM	0,632	1,704	92,939	114,982	82,646	432,735	p	0,043	1,001	0,648	81,754	152,901	205,215	404,068	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,187	0,571	18,424	62,027	23,566	83,688	E	0,117	0,109	0,299	16,492	24,197	74,821	49,488	بو هرتمه
JOUMINE	0,122	0,367	17,013	36,400	13,947	90,516	E	0,071	0,120	0,216	16,001	35,539	55,720	49,188	جومين
GHEZALA	0,020	0,057	1,455	4,134	0,628	7,168		0,000	0,001	0,000	0,985	1,061	6,506	5,705	غزاله
SEJNANE	0,034	0,052	12,267	58,737	25,224	81,151	E	0,605	0,174	1,824	68,099	37,227	74,996	59,412	سجنان
Zarga	0,005	0,008	3,410	18,031	0,000	16,308		0,000	-	0,000	8,347	0,000	22,816	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,153	0,600	30,146	152,508	78,736	130,592	D	0,086	0,000	0,130	106,071	26,298	286,827	282,590	سيدي البراق
Ziatine	0,021	0,039	2,950	0,000	0,000	23,267	tr	0,040	-	0,123	2,199	0,000	32,268	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,455	11,467	0,000	6,502		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,307	-	القمقوم
SILIANA	0,013	0,029	6,206	9,131	6,201	31,109		0,000	0,105	0,000	0,198	5,436	10,759	7,499	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,029	1,476	3,581	2,142	6,589		0,000	0,000	0,000	0,073	3,159	4,107	1,605	الخماس
RMIL	0,001	0,002	1,359	1,326	1,089	7,204		0,000	0,003	0,000	0,030	0,791	1,135	1,508	الريميل
S/T Nord	1,335	3,881	223,860	588,430	329,067	1 148,716		1,290	1,834	4,135	372,294	385,121	967,349	1 029,277	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,013	0,041	3,840	13,016	3,132	24,379	E	0,007	0,007	0,022	2,115	1,997	22,745	20,637	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,012	2,455	41,341	1,486	15,119		0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,104	0,724	الرميل
NEBHANA	0,049	0,089	2,979	14,017	5,346	15,969	E	0,021	0,055	0,048	1,250	7,266	14,110	3,415	نهبانة
SIDI SAAD	0,025	0,051	6,105	17,907	11,743	87,365	E	0,011	0,126	0,034	0,474	9,432	40,584	42,019	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,442	12,660	1,712	18,925		0,000	0,007	0,012	0,294	0,659	3,703	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	0,061	0,015	0,000	23,267		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,526	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,002	0,056	0,005	0,000	16,343		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,328	2,141	1,198	16,343		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	1,200	0,950	البرك
S/T CENTRE	0,088	0,197	18,266	101,103	24,618	217,709		0,039	0,195	0,116	19,355	19,357	106,748	67,952	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,002	0,309	1,618	0,000	3,279		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,222	1,200	بزيرك
CHIBA	0,002	0,007	0,517	3,594	0,192	4,523		0,000	0,007	0,000	0,216	0,919	3,177	0,560	شبيبة
MASRI	0,001	0,003	0,517	1,631	0,449	1,910		0,000	0,000	0,000	3,872	3,144	3,854	3,314	مصري
LEBNA	0,000	0,045	2,592	19,609	3,584	17,613	E	0,017	0,009	0,030	0,915	1,262	22,076	11,723	لبنة
HMA	0,000	0,001	0,605	2,603	0,159	4,656		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,957	1,151	الحمي
ABID	0,003	0,004	0,560	5,381	0,773	3,624	E	0,001	0,008	0,005	0,556	0,951	5,370	5,078	العيبد
S/T CAP-BON	0,007	0,063	5,100	34,435	5,157	35,605		0,018	0,023	0,035	5,953	6,770	39,657	23,025	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,430	4,141	247,225	723,967	358,842	1 402,030		1,347	2,052	4,286	397,601	411,248	1 113,754	1 120,253	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,100	0,000	8,467	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	0,000	52,431	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	1,416	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,700	36,10	0,000	0,000	1,159
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,47	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 : 04-03-17 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 03/03/2017 M m3	Apport du 03/03/2017 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	190,23		265,00	267,67	51,13	127,00	5400	216,54	3,61	80,90		40,30	255,99	9,62	97,387	102,020	259,44	19,319	19,319	0,138	0,006	0,026			
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	436,50	61,63	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	428,73	38,980	37,056	0,000					
KASSEB (68) (0,66MW)	101	46,54	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,49	285,24	50,66	24,084	28,073	286,06	53,433	53,433	0,089	0,061	0,111			
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	59,25	180,45	58,54	37,755	28,922	181,63	63,141	47,501	0,100	0,070	0,287			
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	514,94	102,91	198,25	142,764	409,082	105,24	205,215	205,215	0,043	0,632	1,704	2,80		
BOU HEURTMA (76)	390	118,68	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,78	206,82	28,44	52,839	71,595	215,95	74,821	71,821	0,117	0,187	0,571	0,48		
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,16	73,00	36,56	32,104	63,439	78,25	55,720	46,420	0,071	0,122	0,367	0,48		
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	75,39	3,74	2,857	4,479	79,01	6,506	6,506		0,020	0,057	0,60		
SEJNANE (94)	367	98,29	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,66	67,77	33,37	50,231	89,380	77,43	74,996	71,796	0,605	0,034	0,052	0,36		
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,62	22,816	21,816		0,005	0,008			
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,89	253,87	160,503	80,160	27,01	286,827	247,667	0,086	0,153	0,600	0,46		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,65	32,268	22,568	0,040	0,021	0,039			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,55	17,307	16,397						
SILIANA (87)	1040	49,06	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+2500	36,56	2,28	52,23	2,20	24,30	380,31	3,29	12,622	12,020	383,06	10,759	10,759		0,013	0,029	1,18		
LAKHMES (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,72	507,80	0,88	3,357	4,615	513,63	4,107	4,107		0,010	0,029	0,50		
RML (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,93	1,135	1,135		0,001	0,002	2,23		
S/T NORD	22309	1 663,07			2 140,63	1 574,29	1 082,20		566,34	16,85			1 423,18 1 476,60		702,89	637,351	922,396		967,349	883,515	1,290	1,335	3,881			
BIR MCHERGA (71)	1263	33,23	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	36,30	117,27	13,63	4,714	4,927	119,35	22,745	22,745	0,007	0,013	0,041	3,13		
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	36,36	0,30	2,567	0,005	42,79	22,104	22,104			0,012			
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	54,44	208,92	1,97	8,773	11,127	217,03	14,110	14,110	0,021	0,049	0,089	0,95		
SIDI SAAD (81)	8950	120,43	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	117,38	260,84	28,27	14,671	18,085	262,43	40,584	11,173	0,011	0,025	0,051	3,44		
EL HOUAREB (89)	1120	29	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	24,52	205,00	0,01	1,763	1,038	206,72	3,703	3,703						
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										668,66	1,526	1,526			0,001			
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	520,00	0,775	0,775		0,001	0,002			
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		835,40	1,200	1,200		0,000	0,001			
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		106,748	77,337	0,039	0,088	0,197			
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	49,29	1,18	0,718	1,619	51,23	2,222	2,222		0,001	0,002	1,70		
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,15	71,09	0,06	0,305	1,423	76,39	3,177	3,177		0,002	0,007	0,57		
MASRI (68)	40+13	2,37	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	155,42	0,92	1,194	8,051	161,20	3,854	3,854		0,001	0,003	0,90		
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,71	13,84	4,96	5,014	5,393	17,86	22,076	22,076	0,017		0,045	0,70		
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		94,60	2,957	2,957			0,001	0,66		
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,30	1,32	1,096	3,974	38,30	5,370	4,870	0,001	0,003	0,004	2,50		
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		9,14	8,558	20,460		39,657	39,157	0,018	0,007	0,063			
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 079,89	1 284,30		708,08	23,92			1 833,82		758,22	682,359	979,625		1113,754	1000,009	1,347	1,430	4,141			

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 : 04/03/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 113,754	1 220,666	-106,912

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه
ملاق (الى مستوى 265 م) *	19,319	32	40,941	40,941
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	205,215	38	334,647	377,001
بوهرتمه	74,821	67	37,216	65,839
جوميين	55,720	47	63,053	101,810
سجنان	74,996	56	59,018	91,004
سليانة	10,759	32	22,682	92,281
بئر المشاركة	22,745	55	18,854	199,855
الحمى	2,957	23	9,143	16,793
سيدي سعد	40,584	30	92,734	1 959,416
الهوراب	3,703	5	73,767	192,997

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,430	سدود الشمال 1,335
	سدود الوسط 0,088
	سدود الوطن القبلي 0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
723,967	1 402,030	-678,063

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,350	سدود الشمال 1,290
	سدود الوسط 0,039
	سدود الوطن القبلي 0,018

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,100	1,519	8,467
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	9,299	52,431
من سد الزيتين إلى سد سجنان	0,040	2,088	5,983
إيرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,075	7,141	110,780

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

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