

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 22-03-17 observée le 23-03-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 22-03-17	الشهر الي du mois au 22-03-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-16 au 22-03-17	du 1-09-15 au 22-03-16		*	22-03-17	22-03-16	Cumulées au mois للشهر 22-03-17	للسنة l'année 22-03-17	للسنة l'année 22-03-16	du 23-03-17	du 23-03-16	
MELLEGUE	0,005	0,133	11,075	26,328	69,775	117,329	P	0,130	0,160	2,685	17,424	66,547	16,932	21,104	ملاق
BEN METIR	0,000	0,659	6,607	27,187	15,994	34,560		0,000	0,073	0,024	9,299	16,845	39,046	38,519	بني مطير
KASSEB	0,028	0,881	6,041	22,162	19,604	38,164	T	0,089	0,086	1,946	15,158	15,205	52,374	62,813	كساب
BARBARA	0,000	0,737	11,037	42,415	30,057	63,137	tr	0,120	0,000	2,375	36,296	20,825	61,301	61,143	بربرة
SIDI SALEM	0,254	5,539	92,939	118,818	114,705	491,596	T,P	0,302	0,800	4,837	85,943	168,219	209,993	425,275	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,267	4,093	18,424	65,549	38,487	94,980	E	0,318	0,074	4,245	20,438	25,836	74,255	62,686	بو هرتمه
JOUMINE	0,028	1,975	17,013	38,008	25,455	100,944	E	0,061	0,123	1,536	17,321	37,589	55,804	58,397	جومين
GHEZALA	0,017	0,446	1,455	4,523	1,847	8,060	E	0,015	0,002	0,143	1,128	1,090	6,711	6,871	غزاله
SEJNANE	0,004	0,512	12,267	59,198	45,087	88,669	E	0,791	0,198	15,857	82,132	40,695	65,452	75,699	سجنان
Zarga	0,000	0,055	3,410	18,078	0,000	18,398		0,000	-	0,000	8,347	0,000	22,600	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	4,633	30,146	156,541	142,256	149,068	tr	0,399	0,000	5,221	111,163	79,362	283,798	279,874	سيدي البراق
Ziatine	0,007	0,143	2,950	0,000	0,000	25,075		0,000	-	0,623	2,699	0,000	31,677	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,455	11,571	0,000	7,393		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,307	-	الققوم
SILIANA	0,014	0,411	6,206	9,513	7,321	34,912	E	0,130	0,000	0,683	0,881	6,442	10,080	7,302	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,181	1,476	3,733	2,232	7,494	E	0,047	0,000	0,423	0,497	3,159	3,782	1,683	لخماس
RML	0,000	0,017	1,359	1,341	1,215	7,383		0,000	0,000	0,000	0,030	0,889	1,106	1,516	الرميل
S/T Nord	0,631	20,416	223,860	604,964	514,034	1 287,165		2,403	1,516	40,597	408,756	482,702	952,218	1 102,881	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,016	0,345	3,840	13,321	3,486	26,732	E	0,007	0,007	0,158	2,252	2,134	22,646	20,544	بئر المشاركة
RMEL	0,016	0,257	2,455	41,586	1,632	16,624		0,000	0,000	0,572	15,664	0,003	21,304	0,761	الرميل
NEBHANA	0,023	0,353	2,979	14,282	5,827	17,795	E	0,015	0,067	0,580	1,782	8,082	13,650	3,024	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,195	6,105	18,050	11,833	91,107	E	0,054	0,053	0,808	1,248	11,405	39,347	39,430	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,004	2,442	12,664	1,714	20,422		0,000	0,007	0,073	0,356	0,709	2,844	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	0,061	0,017	0,000	25,075		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,454	-	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,016	0,056	0,019	0,000	16,377		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,328	2,144	1,198	16,377		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,915	0,950	البرك
S/T CENTRE	0,059	1,177	18,266	102,083	25,690	230,509		0,077	0,135	2,192	21,431	22,333	102,935	64,916	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,016	0,309	1,632	0,000	3,468		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,182	1,448	بزيك
CHIBA	0,000	0,036	0,517	3,622	0,231	4,840	E	0,008	0,010	0,119	0,335	1,004	3,024	0,543	شبيبة
MASRI	0,001	0,050	0,517	1,678	0,715	2,080		0,000	0,000	0,105	3,977	3,253	4,596	4,292	مصري
LEBNA	0,000	0,330	2,592	19,894	3,795	19,202	E	0,013	0,013	0,249	1,133	1,417	21,399	11,427	لبنة
HMA	0,000	0,019	0,605	2,620	0,166	5,027		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,910	1,131	الحسي
ABID	0,000	0,017	0,560	5,393	0,826	3,967	E	0,008	0,006	0,140	0,691	1,026	5,174	5,018	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,468	5,100	34,840	5,734	38,583		0,028	0,029	0,613	6,530	7,195	39,285	23,860	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,693	22,061	247,225	741,887	545,457	1 556,257		2,507	1,680	43,402	436,717	512,230	1 094,438	1 191,657	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)	0,120	0,000	10,541	بربرة
Sidi el Barrak	0,399	0,000	56,337	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	2,341	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,600	35,90	0,000	0,000	1,159
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,46	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 : 23-03-17 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 22/03/2017 M m3	Apport du 22/03/2017 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	258,74	16,932	16,932	0,130	0,005	0,133			
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	428,75	39,046	37,122	0,000		0,659			
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	285,75	52,374	52,374	0,089	0,028	0,881			
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	181,17	61,301	45,661	0,120		0,737			
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	105,42	209,993	209,993	0,302	0,254	5,539	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	215,86	74,255	71,255	0,318	0,267	4,093	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	78,27	55,804	46,504	0,061	0,028	1,975	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	79,24	6,711	6,711	0,015	0,017	0,446	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	75,59	65,452	62,252	0,791	0,004	0,512	0,36		
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,50	22,600	21,600			0,055			
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	26,91	283,798	244,638	0,399		4,633	0,46		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,45	31,677	21,977		0,007	0,143			
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	382,85	10,080	10,080	0,130	0,014	0,411	1,18		
LAKHMESS (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	513,19	3,782	3,782	0,047	0,006	0,181	0,50		
RML (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,85	1,106	1,106			0,017		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		952,218	868,384	2,403	0,631	20,416			
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	119,33	22,646	22,646	0,007	0,016	0,345	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	42,64	21,304	21,304		0,016	0,257			
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	216,82	13,650	13,650	0,015	0,023	0,353	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	262,28	39,347	9,936	0,054		0,195	3,44		
EL HOUEREB (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	206,48	2,844	2,844		0,004	0,004			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										668,45	1,454	1,454			0,002			
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	0,016			
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		834,15	0,915	0,915			0,004			
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		102,935	73,524	0,077	0,059	1,177			
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	51,17	2,182	2,182		0,001	0,016	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	76,24	3,024	3,024	0,008		0,036	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	162,23	4,596	4,596		0,001	0,050	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	17,76	21,399	21,399	0,013		0,330	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		94,54	2,910	2,910			0,019	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	38,08	5,174	4,674	0,008	0,000	0,017	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		39,285	38,785	0,028	0,002	0,468			
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		1094,438	980,693	2,507	0,693	22,061			

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 : 23/03/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 531,095	-436,657	1 094,438	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	43,328	43,328	28	16,932	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	329,869	372,223	39	209,993	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	37,782	66,405	66	74,255	بوهرتمه
	62,969	101,726	47	55,804	جوميين
	68,562	100,548	49	65,452	سجنان
	23,361	92,960	30	10,080	سليانة
	18,953	199,954	54	22,646	بئر المشاركة
	9,190	16,840	23	2,910	الحمي
	93,970	1 960,653	30	39,347	سيدي سعد
	74,626	193,856	4	2,844	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,631	0,059	0,002	0,690

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-814,369	1 556,257	741,887

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,403	0,077	0,028	2,510

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
10,541	1,519	0,120	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
56,337	9,299	0,399	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
6,483	2,088	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
114,077	7,141	0,403	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