

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 2-02-17	الشهر الي du mois au 2-02-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 3-02-17	du 1-09-15 au 3-02-16		Cumulées au			du 3-02-17	du 3-02-16				
							للمشهر mois 2-02-17	للسنة l'année 2-02-17	للسنة l'année 3-02-16						
MELLEGUE	0,018	0,035	9,607	25,623	62,582	100,535	p	0,050	0,160	0,100	13,070	58,867	20,954	21,766	ملاق
BEN METIR	0,016	0,047	9,385	6,161	6,103	21,278		0,000	0,089	0,000	9,273	12,800	18,930	33,267	بني مطير
KASSEB	0,033	0,127	8,306	7,333	8,112	26,266	T	0,089	0,013	0,179	11,141	11,799	41,846	55,356	كساب
BARBARA	0,184	0,447	13,261	13,298	12,208	43,108		0,100	0,000	0,160	7,746	6,230	61,143	61,656	بربرة
SIDI SALEM	1,034	1,812	106,131	40,411	72,749	331,901	f	0,302	0,501	0,366	76,333	129,963	131,657	411,692	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,126	0,257	26,097	22,656	20,163	58,010	E	0,034	0,060	0,074	14,976	22,757	37,108	47,656	بو هرتمه
JOUMINE	0,179	0,355	25,397	21,603	11,053	65,645	E	0,069	0,192	0,135	14,028	32,094	43,074	50,114	جومين
GHEZALA	0,041	0,081	2,025	3,131	0,484	5,172		0,000	0,007	0,000	0,985	0,924	5,544	5,755	غزالة
SEJNANE	0,081	0,325	19,394	51,067	22,383	62,252	E	0,652	0,173	1,246	52,181	32,357	83,117	61,644	سجنان
Zarga	0,020	0,040	3,860	6,987	0,000	12,422	E	0,000	-	0,000	0,598	0,000	19,666	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,326	0,653	33,034	79,476	64,772	97,207	tr	0,006	0,086	0,012	52,466	17,370	268,522	286,827	سيدي البراق
Ziatine	0,004	0,038	5,100	0,000	0,000	18,333	tr	0,000	-	0,000	1,860	0,000	31,943	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	2,486	10,462	0,000	4,094		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,959	-	القمقوم
SILIANA	0,008	0,047	6,062	7,706	5,678	24,896		0,000	0,000	0,000	0,195	5,312	9,539	7,302	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,010	1,378	3,282	1,891	5,169		0,000	0,012	0,000	0,073	2,550	3,855	1,984	لخماس
RMIL	0,001	0,001	1,249	1,155	1,008	6,915		0,000	0,008	0,000	0,016	0,640	1,016	1,596	الرميل
S /T Nord	2,081	4,278	272,772	300,352	289,184	883,202		1,302	1,300	2,272	254,940	333,662	794,873	1 046,615	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,010	3,362	11,671	2,751	20,882	E	0,007	0,007	0,014	1,907	1,788	21,753	20,637	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,007	2,521	40,863	1,395	12,551		0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,425	0,799	الرميل
NEBHANA	0,004	0,011	2,988	13,272	5,013	12,917		0,000	0,055	0,000	0,943	6,018	13,824	4,469	نهبانة
SIDI SAAD	0,014	0,189	2,651	16,702	11,647	84,440		0,000	0,073	0,001	0,345	6,347	40,254	46,351	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,711	12,647	1,709	17,082	f	0,007	0,000	0,012	0,203	0,599	5,317	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	0,045	0,000	0,000	18,333		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,626	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	16,325		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,312	2,136	1,198	16,325		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	2,325	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,027	0,216	13,602	97,292	23,713	198,854		0,014	0,136	0,027	18,620	14,755	108,680	74,166	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,758	1,543	0,000	2,562		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,189	0,890	بزيك
CHIBA	0,002	0,004	0,951	3,321	0,186	3,607		0,000	0,000	0,000	0,216	0,797	2,973	0,576	شبيبة
MASRI	0,007	0,007	0,951	1,538	0,401	1,546	E	0,001	0,000	0,002	3,838	3,034	2,501	2,474	مصري
LEBNA	0,011	0,020	4,283	17,056	3,194	13,455		0,001	0,005	0,001	0,811	1,113	20,046	11,871	لبنة
HMA	0,001	0,001	0,888	2,519	0,148	3,785		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,949	1,205	الحمى
ABID	0,001	0,002	0,684	4,866	0,563	2,941		0,000	0,000	0,000	0,536	0,859	4,925	5,035	العبيد
S/T CAP-BON	0,022	0,035	8,515	30,843	4,493	27,896		0,002	0,005	0,003	5,796	6,296	35,583	22,051	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,130	4,529	294,889	428,486	317,39	1 109,952		1,318	1,440	2,302	279,355	354,713	939,136	1 142,832	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)	0,100	0,000	7,222	بربرة
Sidi el Barrak	0,006	0,000	52,371	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	1,191	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,600	35,65	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 03-02-17 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 02/02/2017 M m3	Apport du 02/02/2017 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 M m3	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		265,00 269,00	267,67 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,54 188,39	3,61 3,84	80,90 61,44		40,30 93,72	255,99	9,62	97,387	102,020	259,88	20,954	20,954	0,050	0,018	0,035		
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	418,33	18,930	17,006		0,016	0,047		
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	282,45	41,846	41,846	0,089	0,033	0,127		
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	181,13	61,143	45,503	0,100	0,184	0,447		
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	102,14	131,657	131,657	0,302	1,034	1,812	1,89	
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	208,92	37,108	34,108	0,034	0,126	0,257	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	74,95	43,074	33,774	0,069	0,179	0,355	0,48	
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	580	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	75,39	3,74	2,857	4,479	77,86	5,544	5,544		0,041	0,081	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	78,89	83,117	79,917	0,652	0,081	0,325	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,87	19,666	18,666		0,020	0,040		
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	26,40	268,522	229,362	0,006	0,326	0,653	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,54	31,943	22,243		0,004	0,038		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,30	16,959	16,049					
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	382,68	9,539	9,539		0,008	0,047	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	513,29	3,855	3,855		0,009	0,010	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,60	1,016	1,016		0,001	0,001	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		794,873	711,039	1,302	2,081	4,278		
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	119,15	21,753	21,753	0,007	0,010	0,010	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	42,85	22,425	22,425			0,007		
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	216,90	13,824	13,824		0,004	0,011	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	262,39	40,254	10,843	0,000	0,014	0,189	3,44	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	24,52	205,00	0,01	1,763	1,038	207,15	5,317	5,317	0,007				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										668,95	1,626	1,626					
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	520,70	1,157	1,157					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		837,65	2,325	2,325					
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		108,680	79,269	0,014	0,027	0,216		
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	51,18	2,189	2,189		0,000	0,001	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	76,19	2,973	2,973		0,002	0,004	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	158,99	2,501	2,501	0,001	0,007	0,007	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	17,56	20,046	20,046	0,001	0,011	0,020	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		94,59	2,949	2,949		0,001	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	37,79	4,925	4,425		0,001	0,002	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		35,583	35,083	0,002	0,022	0,035		
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		939,136	825,391	1,318	2,130	4,529		

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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 03/02/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
939,136	1 220,666	-281,530	

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) *	20,954	35	39,306	39,306	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	131,657	24	408,205	450,559	
بوهرتمه	37,108	33	74,929	103,552	
جوميين	43,074	36	75,699	114,456	
سجنان	83,117	62	50,897	82,883	
سليانة	9,539	29	23,902	93,501	
بئر المشاركة	21,753	52	19,846	200,847	
الحمى	2,949	23	9,151	16,801	
سيدي سعد	40,254	30	93,063	1 959,746	
الهوارب	5,317	7	72,153	191,383	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,130		2,081
		0,027
		0,022
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
428,486	1 109,952	-681,467

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,320		1,302
		0,014
		0,002
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,100	1,519	7,222	
0,006	9,299	52,371	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	2,088	5,644	من سد الزيتين إلى سد سجنان
0,086	7,141	102,764	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