

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 23-01-17	الشهر الي du mois au 23-01-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour		الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-16 au 24-01-17	du 1-09-15 au 24-01-16		*	24-01-17	24-01-16	للتسنة l'année 23-01-17	للتسنة l'année 23-01-17	للتسنة l'année 24-01-16	du 24-01-17		du 24-01-16
MELLEQUE	0,073	1,929	12,933	25,407	61,370	96,585	p	0,070	0,160	1,740	12,410	57,267	21,444	22,207	ملاق
BEN METIR	0,000	5,252	9,295	5,917	6,103	18,174		0,000	0,084	0,259	9,273	11,945	18,725	34,348	بني مطير
KASSEB	0,094	4,521	11,026	6,468	7,641	22,887	T	0,090	0,084	1,666	10,245	11,120	41,905	55,606	كساب
BARBARA	0,194	9,492	17,443	10,875	11,950	37,749		0,000	0,000	0,662	7,585	6,230	58,916	61,459	بريرة
SIDI SALEM	1,015	17,713	119,079	32,472	66,409	293,503	f	0,000	2,000	2,821	74,121	124,459	124,252	408,969	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,077	9,120	25,524	20,925	19,024	49,450	E	0,030	0,042	1,228	14,583	22,516	35,801	46,794	بو هرتمه
JOUMINE	0,346	15,525	27,293	19,020	9,990	56,761	E	0,105	0,210	1,621	13,244	30,283	41,312	50,971	جومين
GHEZALA	0,070	2,087	2,175	2,584	0,458	4,464		0,000	0,002	0,000	0,985	0,884	5,003	5,796	غزالة
SEJNANE	0,543	36,779	25,407	46,418	22,086	54,437	E	0,091	0,177	6,061	47,506	29,986	83,117	63,826	سجنان
Zarga	0,019	6,121	5,370	6,337	0,000	10,796	E	0,000	-	0,208	0,598	0,000	19,036	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,349	55,507	41,961	71,814	62,341	84,193	tr	0,017	0,518	5,510	52,351	17,370	261,270	287,454	سيدي البراق
Ziatine	0,034	8,591	8,350	9,095	0,000	15,901	tr	0,000	-	0,567	1,860	0,000	30,615	-	الزياتين
SILIANA	0,007	0,481	6,445	7,457	5,370	22,791		0,000	0,000	0,000	0,195	5,312	9,348	7,024	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,146	1,524	3,214	1,790	4,677		0,000	0,000	0,000	0,073	2,496	3,818	1,942	الخماس
RMIL	0,001	0,008	1,418	1,150	0,990	6,857		0,000	0,000	0,000	0,016	0,618	1,027	1,604	الريميل
S /T Nord	2,831	173,272	315,243	269,152	275,522	779,223		0,403	3,278	22,342	245,046	320,486	755,590	1 048,001	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,059	1,006	3,867	11,545	2,665	19,648	E	0,007	0,007	0,166	1,835	1,718	21,803	20,683	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,304	2,744	40,835	1,373	11,662		0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,691	0,837	الرميل
NEBHANA	0,071	0,720	3,407	12,876	4,719	11,827		0,045	0,112	0,333	0,620	5,192	13,802	5,040	نهبانة
SIDI SAAD	0,015	0,211	5,622	16,466	11,537	82,914		0,000	0,074	0,008	0,342	5,706	40,419	47,070	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,756	12,604	1,709	16,502	f	0,006	0,000	0,029	0,165	0,599	6,036	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	16,321		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,008	0,131	2,136	1,198	16,321		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	2,325	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,146	2,249	17,536	96,461	23,200	175,196		0,059	0,192	0,535	18,183	13,219	108,233	75,540	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,042	0,700	1,533	0,000	2,323		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,195	0,886	بزيرك
CHIBA	0,002	0,126	1,035	3,306	0,183	3,271		0,000	0,000	0,000	0,216	0,760	2,983	0,624	شبية
MASRI	0,007	0,280	1,035	1,507	0,396	1,408	E	0,193	0,187	1,673	2,586	2,151	3,730	3,357	مصري
LEBNA	0,010	2,725	3,509	16,306	3,116	12,203		0,004	0,002	0,048	0,794	1,073	19,396	12,019	البنة
HMA	0,001	0,579	1,217	2,511	0,143	3,415		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,957	1,219	الحمى
ABID	0,001	0,837	0,630	4,764	0,547	2,725		0,000	0,004	0,000	0,536	0,839	4,832	5,061	العييد
S/T CAP-BON	0,022	4,589	8,126	29,927	4,385	25,346		0,198	0,193	1,721	4,526	5,317	36,094	23,166	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,998	180,109	340,905	395,541	303,108	979,765		0,659	3,663	24,599	267,755	339,021	899,917	1 146,707	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,000	7,062	بريرة
Sidi el Barrak	0,008	0,000	52,313	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	1,110	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aoussia	2,700	ouvert	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,58	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 24-01-17 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 Correspondant M m3	Volume Correspondant utilisable M m3	Sou- tirage du 23/01/2017 M m3	Apport du 23/01/2017 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S.
		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	260,01	21,444	21,444	0,070	0,073	1,929		
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	418,19	18,725	16,801			5,252		
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	282,47	41,905	41,905	0,090	0,094	4,521		
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	180,55	58,916	43,276		0,194	9,492		
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	101,79	124,252	124,252		1,015	17,713	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	208,62	35,801	32,801	0,030	0,077	9,120	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	74,44	41,312	32,012	0,105	0,346	15,525	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	77,17	5,003	5,003		0,070	2,087	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	0,091	0,543	36,779	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,52	19,036	18,036		0,019	6,121		
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	26,15	261,270	222,110	0,017	0,349	55,507	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,09	30,615	20,915		0,034	8,591		
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	382,62	9,348	9,348		0,007	0,481	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	513,24	3,818	3,818		0,009	0,146	0,8	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,63	1,027	1,027		0,001	0,008	2,23	
S/T NORD	22273	1 654,07			2 122,33	1 555,99	1 082,20		566,34	16,85			1 423,18 1 476,60		702,89	637,351	922,396		755,590	672,666	0,403	2,831	173,272		
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	119,16	21,803	21,803	0,007	0,059	1,006	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	42,90	22,691	22,691			0,304		
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	216,89	13,802	13,802	0,045	0,071	0,720	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	262,41	40,419	11,008	0,000	0,015	0,211	3,44	
EL HOUAREB (89) *Côte d'exploitation	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	207,33	6,036	6,036	0,006				
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			0,008		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		108,233	78,822	0,059	0,146	2,249		
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	51,19	2,195	2,195		0,001	0,042	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	76,20	2,983	2,983		0,002	0,126	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	161,02	3,730	3,730	0,193	0,007	0,280	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	17,46	19,396	19,396	0,004	0,010	2,725	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	0,579	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	37,68	4,832	4,332		0,001	0,837	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		36,094	35,594	0,198	0,022	4,589		
TOTAL GENERAL	37769	1 953,09			2 765,43	2 057,35	1 280,30		708,08	23,92			1 833,82		758,22	682,359	979,625		899,917	787,082	0,659	2,998	180,109		

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 : 24/01/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	899,917	1 220,666	-320,749

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	21,444	36	38,816	38,816	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	124,252	23	415,610	457,964	
بوهرتمه	35,801	32	76,236	104,859	
جوميين	41,312	35	77,461	116,218	
سجنان	83,117	62	50,897	82,883	
سليانة	9,348	28	24,093	93,692	
بئر المشاركة	21,803	52	19,796	200,797	
الحمى	2,957	23	9,143	16,793	
سيدي سعد	40,419	30	92,898	1 959,581	
الهوراب	6,036	8	71,434	190,664	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,000	سدود الشمال 2,831
	سدود الوسط 0,146
	سدود الوطن القبلي 0,022

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
395,541	979,765	-584,224

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,660	سدود الشمال 0,403
	سدود الوسط 0,059
	سدود الوطن القبلي 0,198

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,000	1,519	7,062	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,008	9,299	52,313	من سد سيدي البراق الى سد
0,000	2,088	5,644	من سد الزيتين الى سد
0,551	7,141	97,504	ايرادات سد سجنان باء

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