

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 24-02-18	الشهر الي du mois au 24-02-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 24-02-18	du 1-09-16 au 24-02-17		*	24-02-18	24-02-17	الشهر mois 24-02-18	للسنة l'année 24-02-18	للسنة للسنة 24-02-17	du 25-02-18	du 25-02-17	
MELLEGUE	0,036	0,994	9,454	8,091	26,150	104,915	p	0,020	0,080	0,530	10,510	14,420	5,195	19,941	سلاق
BEN METIR	0,676	10,313	9,882	23,975	26,515	28,406	T	0,048	0,000	1,147	9,079	9,273	42,057	39,145	بني مطير
KASSEB	0,669	8,308	11,175	20,614	21,072	29,154	T	0,062	0,065	1,056	13,236	12,882	43,204	53,746	كساب
BARBARA	1,461	18,799	20,858	63,631	41,268	58,183	D	1,069	0,000	16,839	39,747	16,527	66,872	63,182	بربرة
SIDI SALEM	2,263	22,127	93,870	90,492	110,557	233,276	T,p	0,510	0,300	5,102	63,058	76,097	146,133	201,498	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,489	13,545	22,697	47,686	60,905	51,840	E	0,024	0,001	0,824	9,447	15,910	63,320	74,255	بو هرتمه
JOUMINE	0,965	11,802	20,710	21,857	35,503	51,356	E	0,085	0,066	2,530	15,874	14,256	45,863	55,344	جوميـن
GHEZALA	0,131	1,570	2,781	2,483	4,002	6,297		0,000	0,000	0,059	0,846	0,985	3,729	6,386	غزالة
SEJNANE	2,229	37,101	30,892	57,824	58,507	89,563	tr,p	0,645	0,518	12,564	100,359	64,073	83,802	78,495	سجنان
Zarga	0,710	10,549	3,860	24,935	17,995	15,455	D,d	0,060	0,000	9,776	16,316	3,722	23,500	22,834	الزرقة
Kebir	0,533	9,501	-	10,059	-	-		0,000	-	8,994	8,994	-	6,912	-	الكبير
Moula	0,535	6,447	-	6,805	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	16,987	-	المولى
S. EL BARRAK	6,065	85,215	76,508	157,068	150,863	211,820	tr	0,103	0,000	5,851	87,196	25,387	232,768	285,609	سيدي البراق
Ziatine	0,264	9,415	5,100	6,436	11,355	22,340	tr	0,026	0,036	0,709	7,874	0,000	29,848	32,504	الزياتين
Gangoum	0,301	5,715	2,486	22,470	0,000	6,048	D	0,330	0,000	5,572	5,572	0,000	18,025	17,307	القمقوم
SILIANA	0,003	0,083	5,662	1,403	9,042	22,933		0,000	0,000	0,000	0,510	0,198	3,733	10,725	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,130	1,628	0,990	3,516	7,389		0,000	0,000	0,115	0,611	0,073	2,556	4,053	لخماس
RMIL	0,001	0,014	2,024	0,203	1,322	7,315		0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	1,146	الرميل
S /T Nord	17,338	251,626	319,586	567,022	578,570	946,291		2,983	1,067	71,668	389,228	253,834	834,503	966,169	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,406	4,859	2,860	12,938	18,701	E	0,004	0,007	0,104	1,112	2,065	14,654	22,794	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,032	1,251	0,727	41,289	12,476		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	7,299	22,265	الرمـل
NEBHANA	0,000	0,035	2,488	1,647	13,823	14,377	E	0,000	0,096	0,086	2,523	1,162	3,545	14,041	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,010	1,433	1,487	5,103	16,946	31,477		0,000	0,008	0,008	0,060	0,338	28,841	39,842	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,032	1,377	0,354	12,660	11,029	p	0,000	0,000	0,078	0,549	0,277	0,203	4,029	هـوـارـب
Sficifa	0,000	0,136	13,261	2,164	0,015	22,340		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,804	1,543	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,019	0,016	0,186	0,000	1,400		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,005	0,194	1,370	2,140	1,400		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	1,400	البـرك
S /T CENTRE	0,019	2,100	24,932	14,410	99,810	113,200		0,005	0,111	0,276	4,444	15,844	57,403	107,071	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,006	0,088	0,849	1,354	0,000	3,685		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,919	2,235	بـزـيـك
CHIBA	0,001	0,162	1,091	1,021	3,578	4,953		0,000	0,000	0,000	0,301	0,216	1,070	3,177	شـبـيـبة
MASRI	0,001	0,104	0,692	0,771	1,626	3,237	E	0,000	0,000	0,222	3,736	3,346	2,303	3,467	مـصـري
LEBNA	0,006	0,473	3,760	2,483	19,512	14,212	E	0,002	0,001	0,191	1,317	0,864	9,045	22,211	لـبـنـة
HMA	0,000	0,018	0,433	0,157	2,599	3,335		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,187	2,989	الـحـمـى
ABID	0,022	0,325	0,734	2,869	5,372	3,932		0,000	0,000	0,027	0,710	0,551	3,601	5,388	العـبـيـد
S/T CAP-BON	0,036	1,168	7,559	8,655	32,687	33,354		0,002	0,001	0,440	6,179	5,371	19,126	39,467	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	17,393	254,894	352,078	590,086	711,067	1 092,845		2,990	1,179	72,384	399,850	275,049	911,032	1 112,708	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	7,785	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,103	52,431	86,996	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,095	0,108	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,800	35,70	0,000	0,000	0,705	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

* 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 : 25-02-18 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 24/02/2018 M m3	Apport du 24/02/2018 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 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	183,82		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	0,37	36,69 89,87	255,41	8,42	41,829	35,954	253,52	5,195	5,195	0,020	0,036	0,994	0,1	2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	424,34	29,13	28,019	10,014	430,06	42,057	40,133	0,048	0,676	10,313	14,0	
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	282,90	43,204	43,204	0,062	0,669	8,308	10,0	
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	182,51	66,872	51,232	1,069	1,461	18,799	15,0	
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	102,80	146,133	146,133	0,510	2,263	22,127	0,2	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	214,05	63,320	60,320	0,024	0,489	13,545	10,0	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	75,73	45,863	36,563	0,085	0,965	11,802	6,4	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	75,38	3,729	3,729		0,131	1,570	11,0	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	79,01	83,802	80,602	0,645	2,229	37,101	8,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	87,81	15,50	18,484	8,787	93,00	23,500	22,500	0,060	0,710	10,549	20,7	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	53,70	6,912			0,533	9,501	5,8	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	102,30	16,987	15,387		0,535	6,447	16,0	
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	25,11	232,768	193,608	0,103	6,065	85,215	9,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	33,49	23,72	13,356		35,83	29,848	20,148	0,026	0,264	9,415	3,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			48,05	18,025	17,115	0,330	0,301	5,715	4,0	
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	380,52	3,733	3,733		0,003	0,083		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	511,33	2,556	2,556		0,007	0,130		0,60
RMIL (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	0,014		2,23
S/T NORD	22452	1 522,46			2 231,33	1 663,39	1 082,20		567,94	16,96			1 406,60 1 459,77		577,95	687,661	560,951		834,503	742,157	2,983	17,338	251,626		
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	117,54	14,654	14,654	0,004	0,007	0,406	1,8	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	39,72	7,299	7,299			0,032		
NEBHANA (65)	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	210,44	3,545	3,545	0,000		0,035		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	260,92	28,841		0,000	0,010	1,433		3,50
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	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	22,74	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203		0,001	0,032		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		669,72	0,804	0,804			0,136		
SIDI AÏCH (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	0,019		
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	0,005		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		63,86	110,073	33,000		57,403	28,562	0,005	0,019	2,100		
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	50,74	1,919	1,919		0,006	0,088	7,6	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	73,65	1,070	1,070		0,001	0,162	0,5	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	158,62	2,303	2,303		0,001	0,104	0,5	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	15,43	9,045	9,045	0,002	0,006	0,473	0,9	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	91,58	1,187	1,187		0,000	0,018		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	36,08	3,601	3,101		0,022	0,325	10,6	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		19,126	18,626	0,002	0,036	1,168		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 878,67	2 168,99	1 284,30		709,68	24,03			1 810,19		659,93	834,980	613,529		911,032	789,346	2,990	17,393	254,894		

NB:Actualisation des courbes"hauteurVolume"

*(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. : Jtilisable (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 : 25/02/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
911,032	1 229,590	-318,558	

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) *	5,195	10	55,065	55,065	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	146,133	27	393,729	436,083	
بوهرتمه	63,320	57	48,717	77,340	
جوميين	45,863	39	72,910	111,667	
سجنان	83,802	63	50,212	82,198	
سليانة	3,733	11	29,708	99,307	
بئر المشاركة	14,654	35	26,945	207,946	
الحمى	1,187	9	10,913	18,563	
سيدي سعد	28,841	22	104,477	1 971,159	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
17,390		17,338
		0,019
		0,036
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
590,086	1 092,845	-502,759

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,990		2,983
		0,005
		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)
0,000	19,664	0,936	
0,103	153,780	86,996	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,026	13,631	7,874	من سد الزياتين إلى سد سجنان
2,358	208,281	148,050	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
0,001	0,095	0,108