

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 6-02-18	الشهر الي du mois au 6-02-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية		du 7-02-18	du 7-02-17		
				Cumulés du 1-09-17 au 6-02-18	du 1-09-16 au 6-02-17		du jour		Cumulées au mois للشهر 6-02-18	للسنة l'année 6-02-18	للسنة l'année 6-02-17				
							*	6-02-18							6-02-17
MELLEQUE	0,035	0,305	9,454	7,403	25,754	99,047	p	0,020	0,080	0,170	10,150	13,330	4,870	20,804	ملاق
BEN METIR	0,000	0,020	9,882	13,682	8,433	22,273	T	0,048	0,000	0,287	8,218	9,273	32,636	21,142	بني مطير
KASSEB	0,040	0,274	11,175	12,581	9,362	22,218	T	0,038	0,088	0,229	12,409	11,496	36,042	43,506	كساب
BARBARA	0,032	0,460	20,858	45,293	17,146	45,237	D	0,069	0,000	0,458	23,365	0,523	64,971	64,669	بربرة
SIDI SALEM	0,265	1,971	93,870	70,335	42,741	175,012	p	0,043	0,043	0,630	58,586	74,242	130,342	133,631	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,029	0,416	22,697	34,557	28,135	37,752	E	0,024	0,030	0,204	8,828	15,096	50,846	42,391	بو هرتمه
JOUMINE	0,038	0,334	20,710	10,389	23,212	38,501	E	0,096	0,066	0,560	13,904	13,156	36,406	44,384	جوميين
GHEZALA	0,010	0,098	2,781	1,011	3,254	4,571	E	0,005	0,000	0,058	0,846	0,985	2,264	5,664	غزالسة
SEJNANE	0,070	0,212	30,892	20,936	51,822	70,389	tr	0,536	0,772	2,671	90,465	55,195	53,012	80,784	سجنان
Zarga	0,004	0,010	3,860	14,397	7,407	12,973	E	0,000	-	0,042	6,582	0,598	22,726	-	الزرقة
Kebir	0,017	0,053	-	0,612	-	-	-	0,000	-	0,000	0,000	-	6,471	-	الكبير
Moula	0,047	0,119	-	0,478	-	-	-	0,000	-	0,000	0,000	-	10,675	-	المولى
S. EL BARRAK	0,173	1,319	76,508	73,171	89,148	164,333	tr	0,374	0,006	2,238	83,582	0,094	152,761	278,063	سيدي البراق
Ziatine	0,005	0,041	5,100	0,733	10,498	19,062	tr	0,051	-	0,284	7,449	0,000	20,934	-	الزياتين
Gangoum	0,002	0,012	2,486	13,095	0,000	4,449	-	0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,909	-	القمقوم
SILIANA	0,006	0,037	5,662	1,357	7,826	19,419	-	0,000	0,000	0,000	0,510	0,195	3,733	9,635	سليانسة
LAKHMESS	0,008	0,059	1,628	0,920	3,304	6,378	E	0,000	0,000	0,115	0,611	0,073	2,497	3,869	لخماس
RML	0,001	0,006	2,024	0,195	1,158	6,059	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	1,016	الرميل
S / T Nord	0,781	5,747	319,586	321,142	329,200	747,674		1,303	1,086	7,945	325,505	194,274	649,094	749,558	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,048	4,859	2,501	11,859	15,685	E	0,004	0,007	0,026	1,034	1,936	14,455	21,902	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	1,251	0,694	40,887	11,699	-	0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	7,573	22,371	الرميل
NEBHANA	0,000	0,024	2,488	1,635	13,320	12,833	E	0,005	0,000	0,048	2,486	0,943	3,747	13,846	نهبانسة
SIDI SAAD	0,000	0,054	1,487	3,723	16,749	30,555	-	0,000	0,000	0,002	0,054	0,304	27,772	40,172	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,008	1,377	0,329	12,647	10,175	p	0,006	0,003	0,019	0,490	0,208	0,203	5,037	هوارب
Sficifa	0,000	0,136	13,261	2,164	0,014	19,062	-	0,000	-	0,000	0,000	0,000	0,866	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,003	0,016	0,170	0,000	1,390	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,194	1,367	2,136	1,390	-	0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	1,895	البرك
S / T CENTRE	0,011	0,274	24,932	12,584	97,613	102,787		0,016	0,010	0,095	4,264	15,394	56,673	106,380	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,002	0,849	1,268	0,000	3,157	-	0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,850	2,189	بزيك
CHIBA	0,000	0,003	1,091	0,863	3,329	4,276	-	0,000	0,000	0,000	0,301	0,216	0,940	2,973	شبيبة
MASRI	0,001	0,008	0,692	0,676	1,542	2,808	E	0,014	0,000	0,084	3,597	3,336	1,957	2,596	مصري
LEBNA	0,000	0,108	3,760	2,118	17,382	11,878	E	0,007	0,003	0,106	1,233	0,821	8,916	20,317	لبنسة
HMA	0,000	0,001	0,433	0,141	2,521	3,066	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,200	2,934	الحمى
ABID	0,000	0,002	0,734	2,546	4,911	3,476	E	0,004	0,000	0,014	0,697	0,536	3,301	4,968	العبيد
S/T CAP-BON	0,001	0,125	7,559	7,612	29,685	28,662		0,025	0,003	0,205	5,943	5,303	18,164	35,975	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,793	6,146	352,078	341,338	456,497	879,123		1,345	1,099	8,245	335,711	214,971	723,931	891,913	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 (3*)
Barbara (zuitina)	0,000	7,524	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,374	52,395	83,582	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,079	0,089	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب			
			Volume lâchés (Mm3)	Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,100	36,10	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 : 07-02-18 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 06/02/2018 M m3	Apport du 06/02/2018 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	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	267,67	51,13	127,00	5400	216,54	3,61	80,90		36,69	255,41	8,42	41,829	35,954	253,30	4,870	4,870	0,020	0,035	0,305		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	426,04	32,636	30,712	0,048		0,020	1,0	
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	280,42	36,042	36,042	0,038	0,040	0,274	5,0	
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	182,07	64,971	49,331	0,069	0,032	0,460	5,0	
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	102,08	130,342	130,342	0,043	0,265	1,971	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	211,78	50,846	47,846	0,024	0,029	0,416	1,0	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	72,95	36,406	27,106	0,096	0,038	0,334	4,3	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	72,92	2,264	2,264	0,005	0,010	0,098	3,0	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	72,93	53,012	49,812	0,536	0,070	0,212	4,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	93,00	24,00	24,00	-	402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,57	22,726	21,726		0,004	0,010	3,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,12	6,471			0,017	0,053	3,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,50	10,675	9,075		0,047	0,119	3,2	
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	21,63	152,761	113,601	0,374	0,173	1,319	2,2	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,35	20,934	11,234	0,051	0,005	0,041	2,6	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,97	17,909	16,999		0,002	0,012	5,0	
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		0,006	0,037		1,30
LAKHMES (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	511,23	2,497	2,497		0,008	0,059		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	0,006		2,23
S/T NORD	22452	1 522,46			2 231,33	1 663,39	1 082,20		567,94	16,73			1 406,60 1 459,77		522,39	655,821	552,164		649,094	557,189	1,303	0,781	5,747		
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	117,49	14,455	14,455	0,004	0,009	0,048		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	39,80	7,573	7,573					
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	210,61	3,747	3,747	0,005		0,024		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	260,77	27,772		0,000		0,054		3,50
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	22,74	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203	0,006	0,001	0,008		
Sfificia (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										669,90	0,866	0,866			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	0,003		
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	0,002		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		62,78	109,939	33,000		56,673	28,901	0,016	0,011	0,274		
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	50,62	1,850	1,850		0,000	0,002		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	73,42	0,940	0,940			0,003		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	157,93	1,957	1,957	0,014	0,001	0,008		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	15,39	8,916	8,916	0,007		0,108		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	91,61	1,200	1,200			0,001		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	35,63	3,301	2,801	0,004		0,002		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		18,164	17,664	0,025	0,001	0,125		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 878,67	2 168,99	1 284,30		709,68	23,79			1 810,19		603,28	803,006	604,742		723,931	603,753	1,345	0,793	6,146		

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 : 07/02/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 168,194	723,931	-444,263

المخزون العام للسدود

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
55,390	55,390	10	4,870	ملاق (الى مستوى 265 م) *
451,874	409,520	24	130,342	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
89,814	61,191	45	50,846	بوهرتمه
121,124	82,367	31	36,406	جوميين
112,988	81,002	40	53,012	سجنان
99,307	29,708	11	3,733	سليانة
208,145	27,144	35	14,455	بئر المشاركة
18,550	10,900	9	1,200	الحمى
1 972,228	105,545	21	27,772	سيدي سعد
196,497	77,267	0	0,203	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,781	0,011	0,001	0,790

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-537,784	879,123	341,338

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,303	0,016	0,025	1,350

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,936	19,664	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
83,582	153,780	0,374	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
7,449	13,631	0,051	من سد الزياتين إلى سد سجنان
107,290	208,281	0,495	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
0,089	0,079	0,001