

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 9-02-18	الشهر الي du mois au 9-02-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية		Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-17 au 9-02-18	du 1-09-16 au 9-02-17		du jour		Cumulées au mois للشهر 9-02-18	للسنة l'année 9-02-18	للسنة l'année 9-02-17	du 10-02-18	du 10-02-17		
							*	9-02-18							9-02-17
MELLEQUE	0,035	0,410	9,454	7,508	25,960	100,025	p	0,020	0,080	0,230	10,210	13,570	4,914	20,767	ملاق
BEN METIR	0,418	0,470	9,882	14,132	24,404	23,295	T	0,048	0,000	0,430	8,362	9,273	32,941	37,112	بني مطير
KASSEB	0,313	0,697	11,175	13,003	17,151	23,374	T	0,039	0,089	0,344	12,525	11,762	36,341	51,023	كساب
BARBARA	0,713	1,263	20,858	46,096	28,051	47,395	D	0,107	0,000	0,686	23,593	4,994	65,532	67,898	بريرة
SIDI SALEM	0,274	3,154	93,870	71,519	52,673	184,723	P	0,043	0,043	1,130	59,086	74,242	131,000	143,939	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,338	0,861	22,697	35,001	52,937	40,100	E	0,024	0,076	0,277	8,900	15,264	51,211	67,022	بو هرتمه
JOUMINE	0,155	0,635	20,710	10,690	29,006	40,644	E	0,091	0,066	0,826	14,170	13,335	36,438	49,960	جوميين
GHEZALA	0,096	0,206	2,781	1,119	3,513	4,859	E	0,000	0,000	0,059	0,846	0,985	2,371	5,921	غزالة
SEJNANE	0,561	1,090	30,892	21,813	55,712	73,584	p,tr	0,535	0,585	4,278	92,073	57,325	53,538	82,547	سجنان
Zarga	0,398	0,447	3,860	14,834	17,333	13,387	E	0,000	4,882	0,042	6,582	1,651	23,158	25,120	الزرقة
Kebir	0,365	0,572	-	1,131	-	-	E	0,000	-	0,000	0,000	-	6,988	-	الكبير
Moula	0,023	0,159	-	0,517	-	-	E	0,000	-	0,000	0,000	-	10,713	-	المولى
S. EL BARRAK	0,378	2,682	76,508	74,534	133,954	172,247	tr	0,372	19,323	3,355	84,699	7,171	152,969	303,467	سيدي البراق
Ziatine	0,240	0,433	5,100	0,893	11,095	19,608	tr	0,044	0,000	0,430	7,595	0,000	21,178	32,504	الزياتين
Gangoum	0,158	0,172	2,486	13,488	0,000	4,716	D	0,056	0,000	0,056	0,056	0,000	18,011	17,235	القمقوم
SILIANA	0,001	0,051	5,662	1,371	8,309	20,004		0,000	0,000	0,000	0,510	0,195	3,733	10,112	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,069	1,628	0,930	3,357	6,547	E	0,000	0,000	0,115	0,611	0,073	2,503	3,920	لخماس
RML	0,000	0,008	2,024	0,197	1,267	6,268		0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	1,124	الرميل
S / T Nord	4,468	13,380	319,586	328,776	464,723	780,777		1,379	25,145	12,257	329,818	209,856	653,537	919,672	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,066	4,859	2,520	11,935	16,187	E	0,004	0,007	0,039	1,047	1,957	14,417	21,952	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,003	1,251	0,697	41,223	11,828		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	7,504	22,638	الرميل
NEBHANA	0,000	0,024	2,488	1,635	13,414	13,091	E	0,001	0,000	0,056	2,493	0,943	3,699	13,911	نهبانة
SIDI SAAD	0,007	0,088	1,487	3,758	16,772	30,709		0,000	0,000	0,003	0,055	0,304	27,772	40,089	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,012	1,377	0,334	12,647	10,317	p	0,000	0,005	0,032	0,503	0,227	0,203	4,797	هوارب
Sficifa	0,000	0,136	13,261	2,164	0,014	19,608		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,856	1,595	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,006	0,016	0,172	0,000	1,391		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,194	1,368	2,136	1,391		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	1,674	البرك
S / T CENTRE	0,021	0,338	24,932	12,648	98,141	104,523		0,006	0,012	0,130	4,298	15,435	56,509	107,813	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,006	0,009	0,849	1,275	0,000	3,245	E	0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,855	2,242	بزيك
CHIBA	0,001	0,006	1,091	0,866	3,529	4,389	E	0,000	0,000	0,000	0,301	0,216	0,940	3,167	شبيبة
MASRI	0,002	0,014	0,692	0,682	1,595	2,880	E	0,015	0,000	0,105	3,618	3,336	1,953	2,730	مصري
LEBNA	0,010	0,133	3,760	2,143	18,906	12,267	E	0,006	0,000	0,128	1,254	0,824	8,883	21,805	لبنة
HMA	0,000	0,001	0,433	0,141	2,586	3,111		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,178	2,997	الحمى
ABID	0,010	0,016	0,734	2,560	5,298	3,552	E	0,003	0,000	0,024	0,706	0,536	3,301	5,352	العبيد
S/T CAP-BON	0,029	0,180	7,559	7,667	31,913	29,444		0,025	0,000	0,256	5,994	5,306	18,110	38,294	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,517	13,898	352,078	349,090	594,777	914,743		1,409	25,157	12,643	340,110	230,597	728,156	1 065,778	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	7,524	0,936	بريرة
Sidi el Barrak	0,372	52,412	84,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,081	0,091	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	3,900	35,80	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 : 10-02-18 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 09/02/2018 M m3	Apport du 09/02/2018 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	253,33	4,914	4,914	0,020	0,035	0,410	6,7	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	426,18	32,941	31,017	0,048	0,418	0,470	56,0		
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	280,53	36,341	36,341	0,039	0,313	0,697	27,5		
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	182,20	65,532	49,892	0,107	0,713	1,263	30,0		
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	102,11	131,000	131,000	0,043	0,274	3,154	15,0	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	211,85	51,211	48,211	0,024	0,338	0,861	24,0	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	72,96	36,438	27,138	0,091	0,155	0,635	17,0	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	73,12	2,371	2,371		0,096	0,206	28,5	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	73,05	53,538	50,338	0,535	0,561	1,090	12,5	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	87,81	15,50	18,484	8,787	92,81	23,158	22,158		0,398	0,447	18,0		
Kebir (14)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,80	6,988	4,988		0,365	0,572	10,0		
Moula (13)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,55	10,713	7,713		0,023	0,159	4,5		
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	21,64	152,969	113,809	0,372	0,378	2,682	10,0	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	33,49	23,72	13,356		32,45	21,178	11,478	0,044	0,240	0,433	23,5		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	46,85	16,34			48,04	18,011	17,101	0,056	0,158	0,172	14,0		
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		0,001	0,051	6,2	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	511,24	2,503	2,503		0,000	0,069	8,0	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				0,000	0,008	5,0	2,23	
S/T NORD	22429	1 505,91			2 188,63	1 620,69	1 082,20		567,94	16,96			1 406,60 1 459,77		577,95	687,661	560,951		653,537	564,703	1,379	4,468	13,380			
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	117,48	14,417	14,417	0,004	0,009	0,066	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	39,78	7,504	7,504		0,003	0,003	4,5		
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	210,57	3,699	3,699	0,001		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	-1,639	0,000	0,007	0,088	2,0	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		0,001	0,012	0,5		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		669,87	0,856	0,856			0,136	1,3		
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	0,006			
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	0,003			
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		63,86	110,073	33,000		56,509	27,098	0,006	0,021	0,338			
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	50,63	1,855	1,855		0,006	0,009	8,4	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		0,001	0,006	26,8	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	157,92	1,953	1,953	0,015	0,002	0,014	8,7	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	15,38	8,883	8,883	0,006	0,010	0,133	4,5	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	91,56	1,178	1,178			0,001	7,3	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	0,003	0,010	0,016	12,5	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		18,110	17,610	0,025	0,029	0,180			
TOTAL GENERAL	38098	1 694,34			2 835,97	2 126,29	1 284,30		709,68	24,03			1 810,19		659,93	834,980	613,529		728,156	609,411	1,409	4,517	13,898			

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 barakK ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

Capacité utile. : .tilisable (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 : 10/02/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 204,653	728,156	-476,498

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
55,346	55,346	10	4,914	ملاق (الى مستوى 265 م) *
451,216	408,862	24	131,000	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
89,449	60,826	46	51,211	بوهرتمه
121,092	82,336	31	36,438	جوميين
112,462	80,476	40	53,538	سجنان
99,307	29,708	11	3,733	سليانة
208,183	27,182	35	14,417	بئر المشاركة
18,572	10,922	9	1,178	الحمى
1 972,228	105,545	21	27,772	سيدي سعد
196,497	77,267	0	0,203	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
4,468	0,021	0,029	4,520

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-565,653	914,743	349,090

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,379	0,006	0,025	1,410

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)
84,699	153,780	0,372	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
7,595	13,631	0,044	من سد الزياتين إلى سد سجنان
109,431	208,281	0,977	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
0,091	0,081	0,001