

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 17-04-18	الشهر الي du mois au 17-04-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-17 au 17-04-18	du 1-09-16 au 17-04-17		*	17-04-18	17-04-17	الشهر mois 17-04-18	للسنة l'année 17-04-18	للسنة l'année 17-04-17	du 18-04-18	du 18-04-17		
MELLEGUE	0,035	0,260	15,183	9,440	26,468	127,624			0,000	0,070	0,005	10,859	19,764	6,067	14,122	سلاق
BEN METIR	0,000	0,312	4,653	34,495	27,980	39,428	T		0,035	0,000	0,559	11,246	9,343	49,808	38,815	بني مطير
KASSEB	0,030	1,056	3,884	29,973	23,147	40,121	T		0,092	0,088	1,546	17,192	17,474	48,418	50,857	كساب
BARBARA	0,081	1,684	8,575	83,926	43,025	77,389	D		0,076	0,000	2,155	61,596	16,527	64,971	58,392	بربرة
SIDI SALEM	0,315	13,966	45,272	149,741	130,005	342,901	T,p		1,012	0,043	7,086	80,069	86,548	186,873	215,037	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,056	2,294	8,321	66,251	69,801	73,452	E		0,048	0,182	1,936	13,149	26,713	77,847	71,929	بوهرتمه
JOUMINE	0,113	2,873	6,676	41,649	39,694	70,063	E,d		0,100	0,065	1,545	20,397	17,427	60,624	55,511	يومين
GHEZALA	0,011	0,254	0,956	5,307	4,709	8,724	E		0,010	0,016	0,133	1,072	1,384	6,275	6,577	غزالة
SEJNANE	0,117	1,511	6,742	86,011	59,838	113,509	tr,p		0,745	0,724	11,551	132,377	92,740	86,947	61,452	سجنان
Zarga	0,000	0,108	2,080	28,884	18,168	20,526	E		0,012	0,000	0,103	20,242	3,722	23,248	22,204	الزرقة
Kebir	0,009	0,702	-	17,438	-	-			0,000	-	1,339	16,966	-	6,236	-	الكبير
Moula	0,027	0,488	-	11,900	-	-			0,000	-	0,000	0,000	-	21,944	-	لمولى
S. EL BARRAK	0,154	5,234	21,634	232,501	165,411	279,024	tr		0,401	0,610	7,057	107,941	26,041	283,194	274,140	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,189	2,350	10,847	11,945	27,247			0,000	0,052	0,044	9,920	0,000	33,005	31,294	الزياتين
Gangoum	0,005	0,077	0,155	28,360	0,000	7,862			0,000	0,000	0,000	9,861	0,000	17,880	17,379	القمقوم
SILIANA	0,003	0,113	3,077	1,672	10,096	30,701			0,000	0,000	0,000	0,510	1,631	3,733	9,539	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,077	1,485	1,250	3,940	10,231			0,000	0,000	0,224	1,046	0,542	2,296	3,876	لخماس
RMIL	0,001	0,018	0,582	0,247	1,362	9,456			0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	1,077	الرميل
S /T Nord	0,973	31,216	131,624	839,894	635,590	1 278,256			2,530	1,850	35,283	514,443	319,887	979,365	932,202	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,180	2,550	3,321	13,645	23,201	E		0,004	0,007	0,073	1,337	2,439	14,230	22,348	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,012	1,026	0,900	41,995	15,083			0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	5,770	20,824	الرميل
NEBHANA	0,010	0,074	1,849	1,868	14,725	19,296	E		0,007	0,067	0,198	3,079	2,685	2,964	12,956	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,733	2,676	6,288	18,304	36,189			0,000	0,044	0,006	0,077	2,378	28,484	37,369	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,038	0,880	0,470	12,704	12,912	p		0,003	0,006	0,052	0,727	0,429	0,203	1,875	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	7,433	2,171	0,034	27,247			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,607	1,087	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,011	0,025	0,219	0,038	1,436			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,775	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,005	1,376	2,148	1,436			0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	البيرك
S /T CENTRE	0,012	1,053	16,444	16,614	103,631	136,801			0,014	0,123	0,329	5,420	19,935	54,316	98,119	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,018	0,386	1,457	0,000	4,505			0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,908	2,162	بزيك
CHIBA	0,001	0,008	0,406	1,133	3,654	6,161	E		0,011	0,022	0,122	0,508	0,578	0,888	2,745	شبيبة
MASRI	0,001	0,017	0,401	0,841	1,720	4,092	E		0,001	0,002	0,013	3,870	3,369	4,141	5,043	مصري
LEBNA	0,000	0,157	0,762	3,417	20,319	17,275	E		0,010	0,039	0,174	1,766	1,575	8,818	20,385	لبنة
HMA	0,000	0,007	0,061	0,191	2,649	4,334			0,000	0,003	0,000	0,000	0,071	1,127	2,843	الحمى
ABID	0,002	0,071	0,221	3,274	5,431	5,092	E		0,007	0,013	0,148	0,932	0,889	3,665	4,925	العبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,277	2,237	10,313	33,773	41,459			0,029	0,079	0,457	7,190	6,843	20,548	38,103	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,989	32,546	150,305	866,820	772,994	1 456,515			2,572	2,052	36,069	527,054	346,664	1 054,229	1 068,423	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	13,704	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,401	69,857	94,445	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,005	7,316	0,177	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,000	35,55	0,000	0,000	0,705	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,70	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 : 18-04-18 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 17/04/2018 M m3	Apport du 17/04/2018 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	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44	0,37	42,39 89,87	255,41	8,42	41,829	35,954	254,07	6,067	6,067	0,000	0,035	0,260	0,7	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	432,97	49,808	47,884	0,035		0,312		
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	284,56	48,418	48,418	0,092	0,030	1,056		
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	0,076	0,081	1,684		
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	104,52	186,873	186,873	1,012	0,315	13,966	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	216,42	77,847	74,847	0,048	0,056	2,294	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	79,39	60,624	51,324	0,100	0,113	2,873	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	78,74	6,275	6,275	0,010	0,011	0,254	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	79,55	86,947	83,747	0,745	0,117	1,511	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	87,81	15,50	18,484	8,787	92,86	23,248	22,248	0,012		0,108		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	52,81	6,236			0,009	0,702		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	106,62	21,944	20,344		0,027	0,488		
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	26,89	283,194	244,034	0,401	0,154	5,234	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	33,49	23,72	13,356		36,90	33,005	23,305		0,009	0,189		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,95	17,880	16,970		0,005	0,077		
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	0,113	3,6	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	510,88	2,296	2,296		0,006	0,077	4,0	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				0,001	0,018		2,23
S/T NORD	22452	1 522,46			2 145,86	1 663,39	1 082,20		482,47	16,96			1 412,29 1 459,77		577,95	687,661	560,951		979,365	887,696	2,530	0,973	31,216		
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	117,43	14,230	14,230	0,004		0,180	1,1	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	39,24	5,770	5,770			0,012	6,7	2,75
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	209,94	2,964	2,964	0,007	0,010	0,074	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	260,87	28,484		0,000	0,000	0,733	9,0	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	0,003	0,001	0,038	7,0	
Sfificfa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		669,15	0,607	0,607			0,003	18,0	
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	0,011		
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		63,86	110,073	33,000		54,316	25,831	0,014	0,012	1,053		
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	50,72	1,908	1,908		0,001	0,018		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	73,33	0,888	0,888	0,011	0,001	0,008		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	161,61	4,141	4,141	0,001	0,001	0,017	1,0	1,20
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	15,36	8,818	8,818	0,010		0,157		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	91,44	1,127	1,127		0,000	0,007	8,2	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	36,17	3,665	3,165	0,007	0,002	0,071		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		20,548	20,048	0,029	0,005	0,277		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 793,20	2 168,99	1 284,30		624,21	24,03			1 815,89		659,93	834,980	613,529		1054,229	933,575	2,572	0,989	32,546		

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 barak ;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 : 18/04/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 054,229	1 280,321	-226,092

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) *	6,067	12	54,193	54,193	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	186,873	35	352,989	395,343	
بوهرتمه	77,847	69	34,190	62,813	
جوميين	60,624	51	58,150	96,906	
سجنان	86,947	65	47,067	79,053	
سليانة	3,733	11	29,708	99,307	
بئر المشاركة	14,230	34	27,369	208,370	
الحمى	1,127	9	10,973	18,623	
سيدي سعد	28,484	21	104,833	1 971,516	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,990		0,973
		سدود الوسط
		0,012
		سدود الوطن القبلي
		0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
866,820	1 456,515	-589,694

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,570		2,530
		سدود الوسط
		0,014
		سدود الوطن القبلي
		0,029

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	
0,401	153,780	94,445	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	13,631	8,048	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,518	208,281	183,760	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
0,005	7,316	0,177