

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 5-04-18	الشهر الي du mois au 5-04-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 5-04-18	du 1-09-16 au 5-04-17		*	5-04-18	5-04-17	لشهر mois 5-04-18	للسنة l'année 5-04-18	للسنة l'année 5-04-17	du 6-04-18	du 6-04-17	
MELLEGUE	0,003	0,032	15,183	9,213	26,430	121,551	p	0,000	0,060	0,002	10,856	19,014	5,872	15,095	سلاق
BEN METIR	0,000	0,086	4,653	34,269	27,664	37,567	T	0,035	0,000	0,175	10,862	9,343	50,174	38,848	بي مطير
KASSEB	0,062	0,404	3,884	29,321	22,731	38,567	T	0,090	0,089	0,448	16,094	16,406	48,909	51,591	كساب
BARBARA	0,139	0,603	8,575	82,845	42,753	73,959	D	0,130	0,000	0,984	60,425	16,527	65,144	59,944	بريرة
SIDI SALEM	1,097	7,882	45,272	143,657	122,857	324,792	p	0,043	0,043	2,386	75,369	84,561	186,125	210,524	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,156	0,767	8,321	64,724	67,847	70,123	E	0,081	0,255	0,449	11,662	24,788	77,911	71,990	بو هرتمه
JOUMINE	0,150	1,134	6,676	39,911	38,941	67,392	E	0,088	0,057	0,444	19,296	16,701	60,141	55,637	جوميـن
GHEZALA	0,019	0,116	0,956	5,169	4,622	8,342	E	0,009	0,012	0,022	0,962	1,255	6,266	6,649	غزالة
SEJNANE	0,104	0,368	6,742	84,868	59,672	110,812	tr,p	0,590	0,488	2,755	123,581	90,229	90,039	62,266	سجنان
Zarga	0,000	0,010	2,080	28,787	18,145	19,694	E	0,010	0,000	0,030	20,169	3,722	23,302	22,438	الزرقـة
Kebir	0,033	0,157	-	16,893	-	-	-	0,000	-	0,000	15,627	-	7,056	-	كبير
Moula	0,016	0,104	-	11,517	-	-	-	0,000	-	0,000	0,000	-	21,608	-	مولي
S. EL BARRAK	0,695	2,601	21,634	229,868	163,183	270,370	D,tr	0,302	0,449	2,191	103,074	26,041	286,827	279,874	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,015	2,350	10,784	11,797	26,307	tr	0,002	0,000	0,018	9,894	0,000	33,123	31,766	زياتين
Gangoum	0,005	0,014	0,155	28,186	0,000	7,800	-	0,000	0,000	0,000	9,861	0,000	17,923	17,379	قمقـوم
SILIANA	0,007	0,037	3,077	1,596	9,675	29,470	-	0,000	0,000	0,000	0,510	1,631	3,733	9,348	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,028	1,485	1,201	3,832	9,637	-	0,000	0,000	0,000	0,822	0,542	2,491	3,796	لخمـاس
RMIL	0,001	0,006	0,582	0,235	1,353	9,223	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	1,092	رميل
S /T Nord	2,495	14,363	131,624	823,042	621,502	1 225,606	-	1,378	1,454	9,902	489,062	310,791	986,645	938,237	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,016	0,063	2,550	3,204	13,470	22,181	E	0,004	0,007	0,022	1,285	2,353	14,380	22,447	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	1,026	0,888	41,901	14,672	-	0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	6,246	21,197	رمل
NEBHANA	0,000	0,011	1,849	1,805	14,340	18,557	E	0,006	0,034	0,019	2,900	2,253	3,154	13,086	نـهانة
SIDI SAAD	0,023	0,089	2,676	5,645	18,213	35,119	-	0,000	0,057	0,002	0,073	1,999	28,199	38,193	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,013	0,880	0,445	12,664	12,560	P	0,006	0,006	0,024	0,699	0,407	0,203	2,250	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	7,433	2,169	0,018	26,307	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,645	1,080	فيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,003	0,025	0,211	0,029	1,426	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,775	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,005	1,375	2,147	1,426	-	0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,900	بـرك
S /T CENTRE	0,043	0,181	16,444	15,742	102,813	132,248	-	0,017	0,103	0,067	5,157	19,015	54,885	99,929	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,006	0,386	1,445	0,000	4,351	-	0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,931	2,169	بـزيـك
CHIBA	0,000	0,001	0,406	1,127	3,642	5,998	E	0,022	0,018	0,046	0,432	0,412	0,979	2,932	شـببـة
MASRI	0,000	0,007	0,401	0,831	1,713	3,932	-	0,003	0,000	0,005	3,862	3,367	3,930	5,059	مـصـري
LEBNA	0,024	0,055	0,762	3,315	20,181	16,970	E	0,012	0,013	0,043	1,634	1,343	9,078	21,061	لـبـنـة
HMA	0,000	0,001	0,061	0,185	2,633	4,310	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,143	2,886	الـحمـى
ABID	0,002	0,004	0,221	3,207	5,417	5,003	E	0,007	0,003	0,023	0,807	0,782	3,758	5,061	الـعـبـيد
S/T CAP-BON	0,028	0,073	2,237	10,109	33,587	40,564	-	0,044	0,034	0,117	6,850	6,298	20,819	39,168	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,566	14,618	150,305	848,892	757,902	1 398,418	-	1,439	1,591	10,086	501,070	336,104	1 062,349	1 077,333	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	12,045	0,936	بريرة
Sidi el Barrak	0,258	62,761	89,622	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	1,648	0,160	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,60	0,000	0,000	0,705	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,53	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 : 06-04-18 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 05/04/2018 M m3	Apport du 05/04/2018 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	253,95	5,872	5,872	0,000	0,003	0,032		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	433,10	50,174	48,250	0,035		0,086		
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	284,71	48,909	48,909	0,090	0,062	0,404		
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	182,11	65,144	49,504	0,130	0,139	0,603		
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	104,49	186,125	186,125	0,043	1,097	7,882	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	216,43	77,911	74,911	0,081	0,156	0,767	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	79,28	60,141	50,841	0,088	0,150	1,134	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	78,73	6,266	6,266	0,009	0,019	0,116	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	80,07	90,039	86,839	0,590	0,104	0,368	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	87,81	15,50	18,484	8,787	92,89	23,302	22,302	0,010		0,010		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	53,89	7,056			0,033	0,157		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	106,34	21,608	20,008		0,016	0,104		
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	27,01	286,827	247,667	0,302	0,695	2,601	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	33,49	23,72	13,356		36,94	33,123	23,423	0,002		0,015		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,98	17,923	17,013		0,005	0,014		
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		0,007	0,037	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	511,22	2,491	2,491		0,008	0,028	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			2 145,86	1 663,39	1 082,20		482,47	16,96			1 412,29 1 459,77		577,95	687,661	560,951		986,645	894,154	1,378	2,495	14,363		
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	117,47	14,380	14,380	0,004	0,016	0,063	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	39,40	6,246	6,246				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	210,11	3,154	3,154	0,006		0,011	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	260,83	28,199		0,000	0,023	0,089	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	0,006	0,003	0,013		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		669,26	0,645	0,645			0,001		
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	0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		63,86	110,073	33,000		54,885	26,686	0,017	0,043	0,181		
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	50,76	1,931	1,931		0,002	0,006	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	73,49	0,979	0,979	0,022	0,000	0,001	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	161,31	3,930	3,930	0,003		0,007	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	15,44	9,078	9,078	0,012	0,024	0,055	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	91,48	1,143	1,143			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	36,30	3,758	3,258	0,007	0,002	0,004	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		20,819	20,319	0,044	0,028	0,073		
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		1062,349	941,159	1,439	2,566	14,618		

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 : 06/04/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 290,020	-227,672	1 062,349	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
54,388	54,388	54,388	11	5,872	ملاق (الى مستوى 265 م3)
396,091	353,737	396,091	34	186,125	سيدي سالم (الى مستوى 115 م3)
62,749	34,126	62,749	70	77,911	بوهرتمه
97,389	58,632	97,389	51	60,141	جوميين
75,961	43,975	75,961	67	90,039	سجنان
99,307	29,708	99,307	11	3,733	سليانة
208,220	27,219	208,220	35	14,380	بئر المشاركة
18,607	10,957	18,607	9	1,143	الحمى
1 971,801	105,118	1 971,801	21	28,199	سيدي سعد
196,497	77,267	196,497	0	0,203	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,570		2,495
		0,043
		0,028

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
848,892	1 398,418	-549,526

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,440		1,378
		0,017
		0,044

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	19,664	0,936
0,258	153,780	89,622
0,002	13,631	8,022
0,364	208,281	177,868

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,001	1,648	0,160