

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 3-06-16	الشهر الي du mois au 3-06-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-15 au 4-06-16	du 1-09-14 au 5-06-15		*	4-06-16	5-06-15	للشهر mois 3-06-16	للسنة l'année 3-06-16	للسنة l'année 5-06-15	du 4-06-16	du 5-06-15	
MELLEGUE	0,148	0,334	15,806	90,798	88,183	157,130	p	0,337	0,256	1,002	82,799	75,021	24,870	27,088	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,260	18,824	76,621	41,827	T	0,053	0,069	0,164	20,510	57,915	35,452	53,753	بني مطير
KASSEB	0,032	0,032	0,625	22,533	76,012	45,615	T	0,084	0,099	0,250	21,541	29,668	58,276	70,251	كساب
BARBARA	0,000	0,026	0,560	37,576	137,903	75,726		0,000	0,000	0,000	27,896	119,693	63,967	63,636	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	20,207	141,808	611,321	624,742	T	1,501	1,504	4,503	265,273	518,558	367,890	561,035	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,036	0,169	1,256	48,948	240,454	116,874	E	0,292	0,317	0,879	44,696	172,909	53,330	81,086	بو هرتمه
JOUMINE	0,003	0,045	0,589	30,721	97,722	115,273	E	0,101	0,143	0,306	46,755	68,217	54,512	97,635	جومين
GHEZALA	0,000	0,001	0,030	2,460	9,506	9,396	E	0,018	0,020	0,051	2,167	5,864	6,155	9,149	غزالة
SEJNANE	0,000	0,003	0,369	48,049	137,403	99,021	E	0,343	0,432	1,032	60,739	96,099	56,590	106,009	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,135	1,162	157,383	373,727	180,027		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	283,194	284,401	سيدي البراق
SILIANA	0,011	0,051	1,403	11,569	15,612	44,712	E	0,000	0,108	0,000	8,680	11,087	7,888	19,079	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,008	0,288	2,741	1,777	10,003	E	0,002	0,021	0,006	3,892	5,617	1,287	4,322	لخمساس
RMIL	0,000	0,000	0,316	1,652	2,759	8,216	E	0,011	0,011	0,033	1,241	1,073	1,450	2,248	الرميل
S /T Nord	0,230	0,805	42,871	615,062	1 869,001	1 528,563		2,742	2,980	8,226	693,436	1 389,585	1 014,861	1 379,693	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,032	0,576	4,143	9,959	31,504	E	0,017	0,012	0,052	3,080	3,441	18,249	29,010	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,011	0,275	2,193	6,709	19,197		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,375	1,995	الرميل
NEBHANA	0,004	0,020	0,645	8,563	11,813	21,927	E	0,000	0,100	0,000	11,067	18,333	2,411	13,433	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,039	4,920	13,543	17,927	104,159	E	0,017	0,056	0,058	16,463	10,512	33,442	51,658	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	1,218	1,730	5,899	25,135	p	0,003	0,000	0,003	0,898	0,769	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,130	2,764	0,000	17,908	d	0,000	0,000	0,000	1,587	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,980	1,198	0,000	17,908		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,970	البرك
S /T CENTRE	0,009	0,102	8,744	34,133	52,307	237,738		0,037	0,167	0,112	33,099	33,188	56,500	97,273	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,003	0,032	0,567	0,000	3,851		0,005	0,008	0,005	0,549	0,947	2,484	3,296	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,033	0,257	8,741	5,236	E	0,000	0,025	0,000	1,423	4,776	0,058	3,095	شبيبة
MASRI	0,002	0,005	0,033	0,909	1,627	2,346	E	0,008	0,006	0,008	3,898	3,672	5,098	4,648	مصري
LEBNA	0,020	0,039	0,121	4,367	47,264	20,853	E	0,036	0,066	0,092	2,740	24,016	8,818	19,335	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,054	0,202	1,687	5,577		0,000	0,006	0,000	0,000	0,203	1,003	1,925	الحمى
ABID	0,000	0,000	0,045	0,895	12,629	4,442	E	0,021	0,025	0,046	2,061	3,233	3,558	8,280	العبيد
S/T CAP-BON	0,024	0,049	0,318	7,197	71,947	42,306		0,070	0,137	0,152	10,670	36,847	21,019	40,580	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,262	0,956	51,933	656,392	1993,25	1 808,607		2,848	3,285	8,490	737,206	1 459,620	1 092,381	1 517,546	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,722	0,000	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	2,192	0,000	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	20,797	1,986	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	37,05	0,080	0,080	14,697	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,51	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 : 04-06-16 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 03/06/2016 M m3	Apport du 03/06/2016 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S.
		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	190,23		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,67 3,84	71,94 61,44		32,41 97,56	259,65	20,09	144,253	135,087	260,84	24,870	24,870	0,337	0,148	0,334	2,0	
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	430,84	44,06	76,811	64,440	427,31	35,452	33,528	0,053			8,0	
KASSEB (68) (0,66MW)	101	46,54	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,84	288,17	61,06	77,299	74,634	287,42	58,276	58,276	0,084	0,032	0,032		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	-	-	60,03	180,26	57,84	138,299	130,344	181,83	63,967	48,327			0,026		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	643,12	348,00	5560	170,88	6,84	20,99	0,86	574,76	110,14	417,86	614,797	866,094	108,60	367,890	367,890	1,501				1,89
BOU HEURTMA (76)	390	118,68	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,96	212,06	52,32	244,247	248,479	212,25	53,330	50,330	0,292	0,036	0,169		0,48
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,81	82,25	74,09	100,340	92,780	77,96	54,512	45,212	0,101	0,003	0,045		0,48
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,87	79,33	6,79	9,608	8,478	78,60	6,155	6,155	0,018		0,001		0,60
SEJNANE (94)	367	98,29	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,85	77,24	73,98	138,731	125,744	73,73	56,590	53,390	0,343		0,003		0,36
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	26,16	261,56	377,313	227,862	26,89	283,194	244,034			0,135		0,46
SILIANA (87)	1040	49,06	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	26,59	382,44	8,79	18,251	20,977	382,14	7,888	7,888		0,011	0,051	1,8	1,18
LAKHMESS (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,75	511,94	2,93	2,601	7,382	508,83	1,287	1,287	0,002		0,008	0,2	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	281,66	1,450	1,450	0,011	0,000	0,000		2,23
S/IT NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 602,24	1 082,20		377,62	15,38			1 479,78 1 544,94		1 083,78	1947,142	2004,335		1014,861	942,637	2,742	0,230	0,805		
BIR MCHERGA (71)	1263	33,23	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	36,65	119,29	22,45	10,481	4,681	118,40	18,249	18,249	0,017		0,032	2,0	3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,75	35,50	0,00	6,710	0,133	36,47	0,375	0,375		0,005	0,011		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000					58,76	213,41	7,50	14,467	25,636	209,39	2,411	2,411		0,004	0,020		0,95
SIDI SAAD (81)	8950	120,43	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	121,37	263,09	46,26	20,885	13,115	261,54	33,442	4,031	0,017		0,039		3,44
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	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	26,30	205,32	0,19	6,171	0,820	205,00	0,006	0,006	0,003	0,000	0,001		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	518,08	0,20			520,70	1,157	1,157					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	836,40	1,73	0,827		833,75	0,860	0,860					
S/IT CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		78,34	59,541	44,385		56,500	27,089	0,037	0,009	0,102		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,17	49,45	1,25	4,257	2,877	51,62	2,484	2,484	0,005	0,001	0,003	0,1	1,70
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,24	73,00	0,70	8,788	8,363	71,09	0,058	0,058		0,000	0,001		0,57
MASRI (68)	40+13	2,37	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	155,40	0,91	1,871	7,335	162,88	5,098	5,098	0,008	0,002	0,005		1,60
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	22,11	16,25	12,61	47,624	26,704	15,36	8,818	8,818	0,036	0,020	0,039		0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,38	1,32	1,784	0,302	91,62	1,003	1,003					0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,81	5,84	12,791	5,166	36,25	3,558	3,058	0,021				2,20
S/IT CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		22,64	77,115	50,747		21,019	20,519	0,070	0,024	0,049		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		491,61	21,83			1 901,16		1 184,75	2083,798	2099,467		1092,381	990,246	2,848	0,262	0,956		

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:2006;(Mellègue,Sidi el barraK):2009;(barbara1,sejnane,ghzala):2011.

Remarque: Suite à une opération de mesure bathymétrique en régie du bg Sidi Salem en 2014: la capacité utile actuelle à la RN est de l'ordre de 539,86 Mm3 au lieu de 643,12 Mm3

* 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 : 04/06/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 546,436	-454,056	1 092,381	

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 بالحماية من الفيضانات
	35,390	35,390	41	24,870	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	275,226	561,230	57	367,890	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	58,707	87,330	48	53,330	بوهرتمه
	64,261	103,018	46	54,512	جومين
	77,424	109,410	42	56,590	سجنان
	25,553	95,152	24	7,888	سليانة
	23,350	204,351	44	18,249	بئر المشاركة
	11,097	18,747	8	1,003	الحمي
	99,875	1 966,558	25	33,442	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,260		0,230
		سدود الوسط
		0,009
		سدود الوطن القبلي
		0,024

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
656,392	1 808,607	-1 152,215

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,850		2,742
		سدود الوسط
		0,037
		سدود الوطن القبلي
		0,070

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,722	0,000
0,000	2,192	0,000

من سد بربرة الى سد بوهرتمه
من سد سيدي البراق الى سد سجنان

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	1,986