

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 14-09-17 observée le 15-09-17

BARRAGES	APPORTS الإمدادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 14-09-17	الشهر الي du mois au 14-09-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-17 au 14-09-17	du 1-09-16 au 14-09-16		du jour		Cumulées au		du 15-09-17	du 15-09-16			
							* 14-09-17	14-09-16	للتشهر 14-09-17	للسنة 14-09-17			للسنة 14-09-16		
MELLEQUE	0,021	0,429	28,464	0,429	0,076	13,283	p	0,070	0,090	0,980	0,980	1,260	7,656	8,177	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,249	0,000	0,000	0,116	T	0,053	0,103	0,867	0,867	1,481	27,851	23,614	بني مطير
KASSEB	0,000	0,039	0,591	0,039	0,198	0,276	T	0,088	0,099	1,233	1,233	0,808	35,906	46,748	كساب
BARBARA	0,000	0,003	1,663	0,003	0,000	0,776	tr	0,020	0,000	0,283	0,283	0,000	44,820	57,540	بربرة
SIDI SALEM	0,079	0,761	30,483	0,761	0,000	14,225	T,p	1,200	0,501	9,888	9,888	13,931	106,222	182,503	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,029	0,290	1,148	0,290	0,682	0,536	E	0,154	0,092	1,450	1,450	2,559	24,885	26,578	بو هرتمه
JOUMINE	0,001	0,146	0,834	0,146	0,138	0,389	E	0,087	0,136	1,194	1,194	1,751	39,858	34,616	جومين
GHEZALA	0,000	0,011	0,053	0,011	0,001	0,025	E	0,021	0,018	0,225	0,225	0,246	2,084	3,417	غزاله
SEJNANE	0,000	0,000	0,515	0,000	0,150	0,240	E,p,tr	0,721	0,276	9,939	9,939	3,856	35,711	33,240	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,023	E	0,021	-	0,455	0,455	0,000	14,957	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	1,788	0,934	1,788	1,442	0,436	tr	0,641	0,326	9,053	9,053	0,000	162,787	249,440	سيدي البراق
Ziatine	0,012	0,119	0,400	0,000	0,000	0,187	tr	0,050	-	0,685	0,685	0,000	22,984	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,147	0,119	0,000	0,069		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,262	-	الققوم
SILIANA	0,017	0,058	4,469	0,058	0,132	2,086		0,000	0,000	0,376	0,376	0,011	3,584	3,230	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,079	0,810	0,079	0,050	0,378		0,000	0,000	0,076	0,076	0,012	2,503	0,882	لخماس
RMIL	0,003	0,037	0,833	0,037	0,076	1,251		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,130	الرميل
S/T Nord	0,168	3,761	71,643	3,761	2,945	34,296		3,126	1,642	36,702	36,702	25,914	548,071	670,115	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,120	0,000	0,167	0,989	E	0,010	0,017	0,137	0,137	0,242	14,614	13,145	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,021	0,381	0,021	0,067	0,178		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10,010	0,297	الرميل
NEBHANA	0,027	0,134	3,168	0,134	0,031	1,478	E	0,073	0,000	0,567	0,567	0,000	5,131	1,945	نهبانة
SIDI SAAD	0,032	0,438	30,407	0,438	0,301	13,732		0,000	0,000	0,005	0,005	0,000	28,769	27,843	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,059	5,915	0,059	0,004	2,760	p	0,004	0,003	0,041	0,041	0,016	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	1,743	0,561	1,743	0,000	0,187		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,525	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,021	4,608	0,021	0,000	2,150		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	1,343	2,866	1,343	0,000	2,150		0,000	0,000	0,200	0,200	0,000	1,916	0,860	البرك
S/T CENTRE	0,064	3,759	50,026	3,759	0,570	23,626		0,087	0,020	0,950	0,950	0,258	63,326	45,254	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,014	0,115	0,014	0,000	0,054	E	0,020	0,018	0,070	0,070	0,120	0,839	1,034	بزيرك
CHIBA	0,000	0,001	0,210	0,001	0,006	0,098	E	0,000	0,000	0,087	0,087	0,000	0,724	0,058	شبيبة
MASRI	0,002	0,028	0,210	0,028	0,057	0,030	E	0,020	0,000	0,244	0,244	0,058	2,139	1,129	مصري
LEBNA	0,000	0,033	0,787	0,033	0,257	0,367	E	0,016	0,010	0,212	0,212	0,144	9,862	4,905	لبنة
HMA	0,003	0,029	0,116	0,029	0,004	0,054		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,630	0,675	الحسي
ABID	0,000	0,002	0,142	0,002	0,059	0,066	E	0,019	0,010	0,202	0,202	0,112	1,499	1,234	العيبد
S/T CAP-BON	0,007	0,107	1,580	0,107	0,382	0,669		0,075	0,038	0,814	0,814	0,434	16,692	9,034	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,239	7,627	123,249	7,627	3,89765	58,591		3,289	1,700	38,466	38,466	26,607	628,089	724,403	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,020	0,371	0,283	بربرة
Sidi el Barrak	0,641	4,158	9,053	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,004	9,891	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,100	36,20	0,000	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,50	Q=	0,000	

* 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 : 15-09-17 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 14/09/2017 M m3	Apport du 14/09/2017 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	190,23		265,00	267,67	51,13	127,00	5400	216,54	3,61	80,90		40,30	255,41	8,42	41,829	35,954	255,00	7,656	7,656	0,070	0,021	0,429		2,70	
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	436,50	61,63	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	424,34	29,13	28,019	10,014	423,67	27,851	25,927	0,053		0,000			
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	59,49	280,89	37,34	24,658	29,073	280,37	35,906	35,906	0,088		0,039			
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	59,25	176,70	45,69	43,268	45,506	176,42	44,820	29,180	0,020		0,003			
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	514,94	101,39	115,99	143,470	192,798	100,91	106,222	106,222	1,200	0,079	0,761		1,70	
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	109,78	206,24	26,24	76,965	76,305	205,87	24,885	21,885	0,154	0,029	0,290		0,50	
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,16	74,42	41,24	41,179	30,537	74,01	39,858	30,558	0,087	0,001	0,146		0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	73,08	2,35	4,888	5,106	72,57	2,084	2,084	0,021		0,011		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	132,66	68,98	37,47	60,434	93,053	68,47	35,711	32,511	0,721				0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,39	14,957	13,957	0,021					
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	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	22,11	162,787	123,627	0,641		1,788		0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,19	22,984	13,284	0,050	0,012	0,119			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,79	16,262	15,352						
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	24,30	380,71	4,17	11,832	5,170	380,45	3,584	3,584		0,017	0,058		1,30	
LAKHMES (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,72	511,35	2,57	4,883	2,041	511,24	2,503	2,503		0,005	0,079		0,60	
RML (02)	232	10,95		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				0,003	0,037		2,23	
S/T NORD	22309	1 663,07			2 140,63	1 572,69	1 082,20		567,94	16,96			1 423,18 1 476,60			522,39	655,821	552,164		548,071	464,237	3,126	0,168	3,761		
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	36,30	117,68	15,22	14,320	4,000	117,53	14,614	14,614	0,010				4,90	
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	40,60	10,64	42,417	11,873	40,45	10,010	10,010			0,021			
NEBHANA (85)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	54,44	212,13	5,69	17,319	10,484	211,71	5,131	5,131	0,073	0,027	0,134		1,20	
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	117,38	260,94	28,98	19,862	5,624	260,91	28,769	-0,642	0,000	0,032	0,438		3,50	
EL HOUAREB (89)	1120	29	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	24,52	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203	0,004	0,004	0,059			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										671,42	1,525	1,525			1,743			
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	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	0,021			
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	836,80	1,916	1,916			1,343			
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58			62,78	109,939	33,000		63,326	33,915	0,087	0,064	3,759		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	48,69	0,93	1,890	1,238	48,47	0,839	0,839	0,020	0,002	0,014		1,20	
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,15	73,30	0,87	3,709	1,788	73,04	0,724	0,724			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	158,77	2,38	2,274	6,751	158,30	2,139	2,139	0,020	0,002	0,028		0,90	
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,71	15,80	10,54	20,990	5,587	15,64	9,862	9,862	0,016		0,033		1,40	
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	92,49	1,630	1,630		0,003	0,029		1,30	
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,82	1,75	5,576	3,519	32,25	1,499	0,999	0,019	0,000	0,002		2,50	
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06			18,11	37,247	19,578		16,692	16,192	0,075	0,007	0,107		
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 833,82			603,28	803,006	604,742		628,089	514,344	3,289	0,239	7,627		

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 : 15/09/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 040,376	628,089	-412,288

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
52,604	52,604	13	7,656	ملاق (الى مستوى 265 م) *
475,994	433,640	20	106,222	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
115,775	87,152	22	24,885	بوهرتمه
117,672	78,915	34	39,858	جوميين
130,289	98,303	27	35,711	سجنان
99,456	29,858	11	3,584	سليانة
207,986	26,985	35	14,614	بئر المشاركة
18,120	10,470	13	1,630	الحمى
1 971,231	104,548	22	28,769	سيدي سعد
196,497	77,267	0	0,203	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,168	0,064	0,007	0,240

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-50,963	58,591	7,627

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,126	0,087	0,075	3,290

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,283	19,664	0,020	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
9,053	153,780	0,641	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,685	13,631	0,050	من سد الزياتين إلى سد سجنان
8,520	208,281	0,600	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
2,123	20,797	0,007