

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 12-09-17 observée le 13-09-17

BARRAGES	APPORTS الإمدادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 12-09-17	الشهر الي du mois au 12-09-17	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour للبيوم			Cumulées au الجمالية			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 12-09-17	du 1-09-16 au 12-09-16		* 12-09-17	12-09-16	للشهر 12-09-17	للسنة 12-09-17	للسنة 12-09-16	du 13-09-17	du 13-09-16		
														12-09-17	
MELLEQUE	0,022	0,368	28,464	0,368	0,054	11,386	p	0,070	0,090	0,840	0,840	1,080	7,749	8,363	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,249	0,000	0,000	0,100	T	0,058	0,102	0,755	0,755	1,276	28,039	23,885	بني مطير
KASSEB	0,000	0,039	0,591	0,039	0,170	0,236	T	0,087	0,100	1,058	1,058	0,608	36,123	46,940	كساب
BARBARA	0,000	0,003	1,663	0,003	0,000	0,665	tr	0,020	0,000	0,243	0,243	0,000	44,943	57,688	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,618	30,483	0,618	0,000	12,193	T,p	1,296	1,007	8,644	8,644	12,730	107,369	184,188	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,025	0,241	1,148	0,241	0,704	0,459	E	0,082	0,084	1,219	1,219	2,367	25,100	26,764	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,145	0,834	0,145	0,115	0,334	E	0,083	0,127	1,034	1,034	1,494	40,061	34,894	جومين
GHEZALA	0,000	0,009	0,053	0,009	0,001	0,021	E	0,018	0,016	0,183	0,183	0,215	2,130	3,461	غزاله
SEJNANE	0,000	0,000	0,515	0,000	0,150	0,206	p,tr	0,709	0,275	8,505	8,505	3,306	35,985	33,207	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,020	E	0,033	-	0,401	0,401	0,000	15,022	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,064	1,688	0,934	1,688	0,955	0,374	tr	0,628	0,303	7,766	7,766	0,000	164,496	249,717	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,093	0,400	0,000	0,000	0,160	tr	0,049	-	0,584	0,584	0,000	23,081	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,147	0,093	0,000	0,059		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,262	-	الققوم
SILIANA	0,007	0,039	4,469	0,039	0,094	1,788	E	0,053	0,000	0,372	0,372	0,011	3,604	3,209	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,068	0,810	0,068	0,046	0,324	E	0,024	0,000	0,073	0,073	0,012	2,503	0,882	لخماس
RMIL	0,002	0,032	0,833	0,032	0,074	1,072		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,130	الرميل
S/T Nord	0,135	3,342	71,643	3,342	2,361	29,397		3,210	2,104	31,677	31,677	23,099	552,468	673,328	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,120	0,000	0,167	0,848	E	0,010	0,017	0,118	0,118	0,207	14,695	13,220	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,021	0,381	0,021	0,057	0,152		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10,088	0,297	الرميل
NEBHANA	0,017	0,091	3,168	0,091	0,026	1,267	E	0,073	0,000	0,420	0,420	0,000	5,247	1,945	نهبانة
SIDI SAAD	0,034	0,406	30,407	0,406	0,265	11,770		0,000	0,000	0,004	0,004	0,000	28,841	27,915	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,051	5,915	0,051	0,003	2,366	p	0,004	0,000	0,032	0,032	0,013	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,002	1,743	0,561	1,743	0,000	0,160		0,000	-	0,000	0,000	0,000	2,683	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,018	4,608	0,018	0,000	1,843		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	1,843		0,000	0,000	0,200	0,200	0,000	1,958	0,860	البرك
S/T CENTRE	0,058	3,674	50,026	3,674	0,520	20,250		0,088	0,018	0,773	0,773	0,221	64,872	45,400	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,009	0,115	0,009	0,000	0,046	E	0,000	0,000	0,037	0,037	0,102	0,870	1,059	بزيك
CHIBA	0,000	0,001	0,210	0,001	0,005	0,084	E	0,015	0,000	0,072	0,072	0,000	0,746	0,058	شبيبة
MASRI	0,002	0,025	0,210	0,025	0,030	0,026	E	0,030	0,000	0,214	0,214	0,058	2,169	1,103	مصري
LEBNA	0,000	0,033	0,787	0,033	0,250	0,315	E	0,013	0,000	0,184	0,184	0,134	9,946	4,923	لبنة
HMA	0,003	0,023	0,116	0,023	0,004	0,046		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,630	0,681	الحسي
ABID	0,000	0,001	0,142	0,001	0,059	0,057	E	0,012	0,009	0,167	0,167	0,092	1,536	1,260	العيبد
S/T CAP-BON	0,006	0,092	1,580	0,092	0,348	0,574		0,070	0,009	0,674	0,674	0,387	16,897	9,084	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,199	7,108	123,249	7,108	3,22884	50,221		3,368	2,131	33,124	33,124	23,706	634,238	727,811	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	0,321	0,243	بربرة
Sidi el Barrak	0,628	3,547	7,766	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,003	8,467	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,000	36,15	0,000	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,55	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 : 13-09-17 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 12/09/2017 M m3	Apport du 12/09/2017 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	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	255,05	7,749	7,749	0,070	0,022	0,368		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	423,77	28,039	26,115	0,058		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	280,45	36,123	36,123	0,087		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	176,46	44,943	29,303	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	100,97	107,369	107,369	1,296		0,618	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	205,93	25,100	22,100	0,082	0,025	0,241	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	74,07	40,061	30,761	0,083		0,145	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	72,66	2,130	2,130	0,018	0,000	0,009	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	68,55	35,985	32,785	0,709			0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402										87,44	15,022	14,022	0,033				
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	22,19	164,496	125,336	0,628	0,064	1,688	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522										33,23	23,081	13,381	0,049	0,009	0,093		
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	380,46	3,604	3,604	0,053	0,007	0,039	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	0,024	0,005	0,068	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			0,002	0,032		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		552,468	468,634	3,210	0,135	3,342	
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	117,55	14,695	14,695	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	40,47	10,088	10,088			0,021		
NEBHANA (65)	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	211,80	5,247	5,247	0,073	0,017	0,091	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	260,92	28,841	-0,570	0,000	0,034	0,406	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	0,005	0,051		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										671,47	2,683	2,683		0,002	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	0,018		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500					16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	836,90	1,958	1,958			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		64,872	35,461	0,088	0,058	3,674	
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	48,55	0,870	0,870			0,009	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	73,08	0,746	0,746	0,015	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	158,77	2,38	2,274	6,751	158,36	2,169	2,169	0,030	0,002	0,025	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	15,66	9,946	9,946	0,013		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	0,023	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	32,34	1,536	1,036	0,012		0,001	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		16,897	16,397	0,070	0,006	0,092	
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		634,238	520,493	3,368	0,199	7,108	

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 : 13/09/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 041,721	-407,483	634,238	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	52,511	52,511	13	7,749	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	432,493	474,847	20	107,369	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	86,937	115,560	22	25,100	بوهرتمه
	78,712	117,469	34	40,061	جوميين
	98,029	130,015	27	35,985	سجنان
	29,837	99,436	11	3,604	سليانة
	26,904	207,905	35	14,695	بئر المشاركة
	10,470	18,120	13	1,630	الحمي
	104,477	1 971,159	22	28,841	سيدي سعد
	77,267	196,497	0	0,203	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,135	0,058	0,006	0,200

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-43,113	50,221	7,108

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,210	0,088	0,070	3,370

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,243	19,664	0,020	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
7,766	153,780	0,628	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,584	13,631	0,049	من سد الزياتين إلى سد سجنان
7,331	208,281	0,515	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