

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 29-03-17 observée le 30-03-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 29-03-17	الشهر الي du mois au 29-03-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	du jour للبيوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-16 au 29-03-17	du 1-09-15 au 29-03-16		*	29-03-17	29-03-16	Cumulées au mois للشهر 29-03-17	للسنة l'année 29-03-17	للسنة l'année 29-03-16	du 30-03-17	du 30-03-16	
MELLEGUE	0,000	0,141	11,075	26,335	70,704	119,830	P	0,130	0,160	3,595	18,334	67,667	15,756	20,879	ملاق
BEN METIR	0,000	0,659	6,607	27,187	17,994	36,052		0,000	0,055	0,078	9,354	17,174	38,486	40,152	بني مطير
KASSEB	0,027	0,985	6,041	22,266	20,739	39,528	T	0,089	0,085	2,568	15,780	15,811	51,795	63,314	كساب
BARBARA	0,026	0,773	11,037	42,451	34,030	65,630	tr	0,133	0,000	3,350	37,271	20,825	60,249	64,928	بربرة
SIDI SALEM	0,891	7,322	92,939	120,601	121,862	513,282	T,P	0,943	1,001	7,476	88,582	174,124	209,462	428,126	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,212	5,350	18,424	66,806	42,038	99,140	E	0,331	0,188	6,561	22,754	26,571	73,122	65,481	بو هرتمه
JOUMINE	0,030	2,501	17,013	38,534	27,112	104,785	E	0,064	0,154	1,995	17,780	38,430	55,720	59,087	جومين
GHEZALA	0,003	0,513	1,455	4,590	2,091	8,388		0,000	0,008	0,211	1,196	1,124	6,693	7,072	غزاله
SEJNANE	0,046	0,648	12,267	59,333	47,063	91,439	E	0,718	0,194	20,905	87,179	42,062	63,484	76,246	سجنان
Zarga	0,000	0,059	3,410	18,081	0,000	19,168		0,000	-	0,000	8,347	0,000	22,456	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,315	5,454	30,146	157,361	148,345	155,875	tr	0,535	0,000	8,289	114,231	79,362	280,478	285,609	سيدي البراق
Ziatine	0,002	0,245	2,950	0,000	0,000	25,742		0,000	-	0,623	2,699	0,000	31,707	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,455	11,674	0,000	7,722		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,307	-	الققوم
SILIANA	0,019	0,475	6,206	9,577	7,466	36,314	E	0,008	0,000	1,433	1,631	6,442	9,316	7,386	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,219	1,476	3,771	2,255	7,827		0,000	0,000	0,469	0,542	3,159	3,753	1,697	لخماس
RML	0,000	0,023	1,359	1,346	1,222	7,449		0,000	0,012	0,000	0,030	0,901	1,095	1,503	الريميل
S/T Nord	1,579	25,365	223,860	609,914	542,921	1 338,172		2,951	1,857	57,554	425,712	493,651	940,879	1 121,480	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,015	0,422	3,840	13,398	3,578	27,599	E	0,007	0,007	0,209	2,302	2,184	22,547	20,451	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,328	2,455	41,657	1,647	17,178		0,000	0,000	0,572	15,664	0,003	21,197	0,724	الرميل
NEBHANA	0,008	0,377	2,979	14,305	5,994	18,467	E	0,044	0,067	0,751	1,953	8,464	13,433	2,783	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,358	6,105	18,213	11,839	92,486	E	0,059	0,129	1,221	1,660	12,102	38,770	38,523	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,004	2,442	12,664	1,715	20,973	p	0,004	0,007	0,104	0,387	0,738	2,563	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	0,061	0,017	0,000	25,742		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,429	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,021	0,056	0,024	0,000	16,390		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,006	0,328	2,146	1,198	16,390		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,910	0,950	البرك
S/T CENTRE	0,034	1,518	18,266	102,424	25,972	235,224		0,115	0,210	2,857	22,096	23,491	101,625	63,637	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,007	0,026	0,309	1,642	0,000	3,538		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,176	1,564	بزيك
CHIBA	0,001	0,048	0,517	3,634	0,244	4,956		0,009	0,010	0,135	0,351	1,056	3,003	0,483	شبيبة
MASRI	0,001	0,064	0,517	1,692	0,723	2,142		0,000	0,000	0,158	4,030	3,253	4,901	4,588	مصري
LEBNA	0,036	0,463	2,592	20,027	3,836	19,787	E	0,019	0,015	0,361	1,245	1,486	21,196	11,251	لبنة
HMA	0,001	0,027	0,605	2,628	0,169	5,164		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,902	1,119	الحسي
ABID	0,000	0,028	0,560	5,404	0,830	4,093	E	0,006	0,010	0,208	0,759	1,068	5,095	4,959	العيبد
S/T CAP-BON	0,046	0,656	5,100	35,028	5,802	39,680		0,034	0,035	0,862	6,779	7,357	39,273	23,965	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,659	27,539	247,225	747,366	574,695	1 613,077		3,100	2,102	61,272	454,587	524,499	1 081,777	1 209,081	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)	0,133	0,000	11,516	بربرة
Sidi el Barrak	0,535	0,000	59,405	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	3,123	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,600	35,60	0,000	0,000	1,159
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,46	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 : 30-03-17 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 29/03/2017 M m3	Apport du 29/03/2017 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	255,99	9,62	97,387	102,020	258,37	15,756	15,756	0,130		0,141				
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	422,41	25,55	19,120	26,999	428,58	38,486	36,562	0,000		0,659				
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	285,24	50,66	24,084	28,073	285,58	51,795	51,795	0,089	0,027	0,985				
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	180,45	58,54	37,755	28,922	180,90	60,249	44,609	0,133	0,026	0,773				
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	102,91	198,25	142,764	409,082	105,40	209,462	209,462	0,943	0,891	7,322	2,80			
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	206,82	28,44	52,839	71,595	215,68	73,122	70,122	0,331	0,212	5,350	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	116,16	73,00	36,56	32,104	63,439	78,25	55,720	46,420	0,064	0,030	2,501	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	8,68	75,39	3,74	2,857	4,479	79,22	6,693	6,693		0,003	0,513	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	67,77	33,37	50,231	89,380	75,19	63,484	60,284	0,718	0,046	0,648	0,8	0,36		
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,42	22,456	21,456			0,059				
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,89	253,87	160,503	80,160	26,80	280,478	241,318	0,535	0,315	5,454	0,46			
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,46	31,707	22,007		0,002	0,245				
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,55	17,307	16,397							
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	380,31	3,29	12,622	12,020	382,61	9,316	9,316	0,008	0,019	0,475	5,0	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	6,72	507,80	0,88	3,357	4,615	513,15	3,753	3,753		0,010	0,219	0,50			
RML (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,82	1,095	1,095			0,023	2,23			
S/T NORD	22309	1 663,07			2 140,63	1 574,29	1 082,20		566,34	16,85			1 423,18 1 476,60		702,89	637,351	922,396		940,879	857,045	2,951	1,579	25,365				
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	117,27	13,63	4,714	4,927	119,31	22,547	22,547	0,007	0,015	0,422	3,13			
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	36,36	0,30	2,567	0,005	42,62	21,197	21,197		0,010	0,328	3,0			
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	208,92	1,97	8,773	11,127	216,72	13,433	13,433	0,044	0,008	0,377	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	117,38	260,84	28,27	14,671	18,085	262,21	38,770	9,359	0,059		0,358	3,44			
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	205,00	0,01	1,763	1,038	206,39	2,563	2,563	0,004		0,004				
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										668,38	1,429	1,429			0,003				
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	520,00	0,775	0,775		0,001	0,021				
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		834,10	0,910	0,910		0,000	0,006				
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		101,625	72,214	0,115	0,034	1,518				
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	49,29	1,18	0,718	1,619	51,16	2,176	2,176		0,007	0,026	12,8	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	3,15	71,09	0,06	0,305	1,423	76,22	3,003	3,003	0,009	0,001	0,048	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	155,42	0,92	1,194	8,051	162,63	4,901	4,901		0,001	0,064	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	13,84	4,96	5,014	5,393	17,73	21,196	21,196	0,019	0,036	0,463	0,70			
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		94,53	2,902	2,902		0,001	0,027	2,7	0,66		
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,30	1,32	1,096	3,974	37,99	5,095	4,595	0,006		0,028	2,50			
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		9,14	8,558	20,460		39,273	38,773	0,034	0,046	0,656				
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 079,89	1 284,30		708,08	23,92			1 833,82		758,22	682,359	979,625		1081,777	968,032	3,100	1,659	27,539				

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 : 30/03/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 526,655	-444,878	1 081,777	

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
	44,504	44,504	26	15,756	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	330,400	372,754	39	209,462	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	38,915	67,538	65	73,122	بوهرتمه
	63,053	101,810	47	55,720	جوميين
	70,530	102,516	47	63,484	سجنان
	24,125	93,724	28	9,316	سليانة
	19,052	200,053	54	22,547	بئر المشاركة
	9,198	16,848	23	2,902	الحمى
	94,547	1 961,230	29	38,770	سيدي سعد
	74,907	194,137	3	2,563	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,579	0,034	0,046	1,660

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-865,711	1 613,077	747,366

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,951	0,115	0,034	3,100

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
11,516	1,519	0,133	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
59,405	9,299	0,535	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
6,483	2,088	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
117,243	7,141	0,580	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