

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 11-05-17 observée le 12-05-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 11-05-17	الشهر الي du mois au 11-05-17	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour للبيوم			Cumulées au الجمالية			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 11-05-17	du 1-09-15 au 11-05-16		*	11-05-17	11-05-16	للشهر 11-05-17	للسنة 11-05-17	للسنة 11-05-16	du 12-05-17	du 12-05-16	
MELLEQUE	0,008	2,286	18,411	28,779	85,231	143,211	p,d	0,100	0,160	1,028	21,702	77,289	12,914	25,428	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,864	27,986	18,684	41,254		0,000	0,045	0,003	9,367	19,350	37,655	37,608	بني مطير
KASSEB	0,007	0,043	1,429	23,420	22,235	44,635	T	0,087	0,078	0,977	19,603	19,556	48,549	60,573	كساب
BARBARA	0,000	0,018	2,214	43,043	37,350	74,276	tr	0,100	0,000	1,084	41,925	23,405	54,815	64,669	بربرة
SIDI SALEM	0,092	2,424	33,847	134,444	140,103	599,938	p	0,043	1,203	4,849	102,944	231,319	207,604	401,073	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,122	0,959	3,540	72,419	47,268	114,495	E	0,345	0,227	3,429	34,199	37,342	66,784	59,453	بو هرتمه
JOUMINE	0,055	0,257	2,506	40,307	30,086	113,639	E	0,079	0,080	0,780	20,514	42,869	54,022	56,599	جومين
GHEZALA	0,004	0,027	0,209	4,809	2,380	9,263	E	0,027	0,016	0,241	1,881	1,810	6,112	6,551	غزاله
SEJNANE	0,000	0,072	0,862	59,995	47,986	98,432	tr	0,756	0,131	8,391	117,659	52,509	58,898	65,803	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,640	18,168	0,000	21,606	E	0,030	-	0,146	8,493	0,000	21,304	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,126	1,059	4,930	168,211	155,640	176,811	tr	0,620	0,000	6,775	139,263	80,160	258,078	285,609	سيدي البراق
Ziatine	0,003	0,064	0,900	0,000	0,000	28,535	tr	0,051	-	0,554	4,366	0,000	29,848	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,036	12,056	0,000	7,937		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,307	-	الققوم
SILIANA	0,025	0,167	2,876	10,437	11,069	42,715	E	0,000	0,000	0,639	2,367	7,952	8,697	8,637	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,066	0,735	4,090	2,531	9,505	E	0,017	0,000	0,170	1,183	3,770	3,285	1,262	الخماس
RMIL	0,000	0,005	0,535	1,377	1,644	7,878		0,000	0,000	0,000	0,060	1,140	0,198	1,604	الريميل
S/T Nord	0,444	7,447	74,534	649,541	602,205	1 534,131		2,254	1,941	29,067	525,528	598,471	886,071	1 074,868	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	1,154	13,795	3,842	30,701	E	0,010	0,017	0,105	2,638	2,682	21,505	18,961	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,044	0,537	42,060	2,150	18,822		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	19,602	0,560	الرميل
NEBHANA	0,013	0,103	1,324	15,053	8,221	21,008	E	0,068	0,034	0,584	3,821	10,425	11,893	2,873	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,022	5,670	18,461	13,084	99,890	E	0,038	0,047	0,598	3,657	15,637	35,475	34,772	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,883	12,704	1,724	23,778	P	0,005	0,000	0,045	0,524	0,843	0,906	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,004	0,145	0,043	0,000	28,535		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,017	1,302	0,073	2,764	17,088		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	2,905	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,345	2,154	1,198	17,088		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S/T CENTRE	0,015	0,194	12,360	104,344	35,748	256,911		0,122	0,098	1,333	26,433	29,592	92,128	60,936	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,016	0,077	1,689	0,000	3,799		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,064	2,477	بزيرك
CHIBA	0,000	0,010	0,056	3,675	0,250	5,197	E	0,005	0,000	0,208	1,002	1,423	2,259	0,076	شبيبة
MASRI	0,000	0,068	0,056	1,810	0,847	2,311		0,000	0,000	0,121	4,440	3,554	5,043	5,275	مصري
LEBNA	0,000	0,071	0,245	20,471	4,186	20,683	E	0,021	0,015	0,263	2,119	2,093	19,030	9,904	لبنة
HMA	0,000	0,006	0,091	2,678	0,194	5,512	E	0,016	0,000	0,095	0,219	0,000	2,645	1,057	الحسي
ABID	0,000	0,011	0,075	5,448	0,882	4,388	E	0,011	0,009	0,143	1,203	1,632	4,504	4,250	العيبد
S/T CAP-BON	0,002	0,182	0,600	35,771	6,359	41,890		0,052	0,024	0,830	9,343	9,196	35,546	23,040	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,462	7,824	87,493	789,655	644,312	1 832,932		2,428	2,063	31,230	561,305	637,259	1 013,744	1 158,844	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)	0,100	0,000	16,171	بربرة
Sidi el Barrak	0,620	0,000	84,437	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	26,414	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,000	35,65	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 : 12-05-17 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 11/05/2017 M m3	Apport du 11/05/2017 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel 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	255,99	9,62	97,387	102,020	257,36	12,914	12,914	0,100	0,008	2,286		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	422,41	25,55	19,120	26,999	428,26	37,655	35,731	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	285,24	50,66	24,084	28,073	284,60	48,549	48,549	0,087	0,007	0,043			
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	179,43	54,815	39,175	0,100		0,018			
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	105,33	207,604	207,604	0,043	0,092	2,424	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	206,82	28,44	52,839	71,595	214,64	66,784	63,784	0,345	0,122	0,959	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	73,00	36,56	32,104	63,439	77,84	54,022	44,722	0,079	0,055	0,257	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	75,39	3,74	2,857	4,479	78,55	6,112	6,112	0,027	0,004	0,027	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	74,23	58,898	55,698	0,756		0,072	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,78	21,304	20,304	0,030					
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	26,04	258,078	218,918	0,620	0,126	1,059	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,83	29,848	20,148	0,051	0,003	0,064			
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	382,41	8,697	8,697		0,025	0,167	1,30		
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	512,48	3,285	3,285	0,017	0,002	0,066	0,60		
RML (02)	232	10,95		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,55	0,198	0,198			0,005	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		702,89	637,351	922,396		886,071	802,237	2,254	0,444	7,447			
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	119,10	21,505	21,505	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	36,36	0,30	2,567	0,005	42,34	19,602	19,602			0,044			
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	216,01	11,893	11,893	0,068	0,013	0,103	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	260,84	28,27	14,671	18,085	261,80	35,475	6,064	0,038		0,022	3,50		
EL HOUEREB (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	205,79	0,906	0,906	0,005					
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,000	0,004			
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	0,017			
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		833,90	0,884	0,884		0,000	0,003			
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		92,128	62,717	0,122	0,015	0,194			
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	50,99	2,064	2,064		0,002	0,016	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	71,09	0,06	0,305	1,423	75,38	2,259	2,259	0,005		0,010	0,9	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	162,81	5,043	5,043		0,068	0,4	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	17,40	19,030	19,030	0,021		0,071	0,1	1,40	
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		94,17	2,645	2,645	0,016		0,006	1,30		
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	37,28	4,504	4,004	0,011		0,011	2,6	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		35,546	35,046	0,052	0,002	0,182			
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 833,82		758,22	682,359	979,625		1013,744	899,999	2,428	0,462	7,824			

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 : 12/05/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 013,744	1 462,729	-448,984

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	47,346	47,346	21	12,914	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	374,612	332,258	38	207,604	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	73,876	45,253	60	66,784	بوهرتمه
	103,508	64,751	45	54,022	جوميين
	107,102	75,116	44	58,898	سجنان
	94,343	24,744	26	8,697	سليانة
	201,095	20,094	52	21,505	بئر المشاركة
	17,105	9,455	21	2,645	الحمى
	1 964,525	97,842	27	35,475	سيدي سعد
	195,794	76,564	1	0,906	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,460	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي
	0,444
	0,015
	0,002

الموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
789,655	1 832,932	-1 043,277

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,430	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي
	2,254
	0,122
	0,052

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
16,171	1,519	0,100	
84,437	9,299	0,620	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
8,152	2,088	0,051	من سد الزياتين إلى سد سجنان
143,789	7,141	0,638	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,123