

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 12-05-17 observée le 13-05-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 12-05-17	الشهر الي du mois au 12-05-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-16 au 12-05-17	du 1-09-15 au 12-05-16		* 12-05-17	12-05-16	Cumulées au mois للشهر 12-05-17	للسنة l'année 12-05-17	للسنة l'année 12-05-16	du 13-05-17	du 13-05-16		
														12-05-17	
MELLEQUE	0,000	2,286	18,411	28,779	85,492	143,805	p,d	0,100	0,290	1,128	21,802	77,579	12,787	25,385	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,864	27,986	18,737	41,282		0,000	0,048	0,004	9,367	19,398	37,584	37,608	بني مطير
KASSEB	0,009	0,052	1,429	23,429	22,261	44,682	T	0,087	0,087	1,064	19,690	19,644	48,451	60,498	كساب
BARBARA	0,000	0,018	2,214	43,043	37,397	74,347	tr	0,101	0,000	1,185	42,026	23,405	54,638	64,712	بربرة
SIDI SALEM	0,096	2,519	33,847	134,540	140,634	601,066	p	0,043	0,287	4,893	102,987	231,606	207,604	401,617	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,084	1,043	3,540	72,503	47,364	114,609	E	0,307	0,195	3,735	34,506	37,538	66,545	59,342	بو هرتمه
JOUMINE	0,017	0,273	2,506	40,324	30,189	113,720	E	0,076	0,089	0,856	20,590	42,951	53,941	56,599	جومين
GHEZALA	0,000	0,027	0,209	4,809	2,435	9,270	E	0,022	0,018	0,264	1,903	1,828	6,086	6,586	غزاله
SEJNANE	0,000	0,072	0,862	59,995	47,986	98,459	tr	0,756	0,131	9,147	118,415	52,640	58,757	65,653	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,640	18,168	0,000	21,627	E	0,028	-	0,175	8,522	0,000	21,268	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,156	1,215	4,930	168,367	155,720	176,970	tr	0,621	0,000	7,397	139,885	80,160	257,498	285,609	سيدي البراق
Ziatine	0,006	0,070	0,900	0,000	0,000	28,564	tr	0,052	-	0,606	4,418	0,000	29,789	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,036	12,061	0,000	7,938		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,307	-	الققوم
SILIANA	0,022	0,189	2,876	10,459	11,145	42,808	E	0,000	0,000	0,639	2,367	7,952	8,697	8,697	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,066	0,735	4,090	2,538	9,528	E	0,016	0,000	0,185	1,198	3,770	3,265	1,266	الخماس
RMIL	0,000	0,005	0,535	1,377	1,646	7,888		0,000	0,000	0,000	0,060	1,140	0,194	1,604	الرميل
S/T Nord	0,389	7,837	74,534	649,930	603,544	1 536,564		2,210	1,147	31,277	527,738	599,610	884,413	1 075,176	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	1,154	13,795	3,842	30,738	E	0,010	0,017	0,115	2,648	2,700	21,456	18,914	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,044	0,537	42,060	2,150	18,839		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	19,543	0,547	الرميل
NEBHANA	0,003	0,106	1,324	15,056	8,283	21,051	E	0,052	0,017	0,636	3,874	10,442	11,834	2,913	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,022	5,670	18,461	13,241	100,073	E	0,041	0,048	0,639	3,697	15,685	35,397	34,850	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,883	12,704	1,725	23,838	P	0,004	0,007	0,050	0,528	0,850	0,885	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	0,145	0,044	0,000	28,564		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,018	1,302	0,074	2,764	17,130		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	2,744	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,345	2,155	1,198	17,130		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S/T CENTRE	0,005	0,198	12,360	104,348	35,966	257,365		0,107	0,089	1,440	26,540	29,681	91,860	60,834	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,016	0,077	1,689	0,000	3,801	E	0,001	0,000	0,001	0,362	0,494	2,058	2,498	بزيك
CHIBA	0,000	0,010	0,056	3,675	0,250	5,198	E	0,029	0,000	0,236	1,030	1,423	2,226	0,076	شبيبة
MASRI	0,000	0,068	0,056	1,810	0,849	2,313	E	0,008	0,000	0,129	4,448	3,554	5,035	5,325	مصري
LEBNA	0,000	0,071	0,245	20,471	4,211	20,691	E	0,032	0,017	0,295	2,151	2,110	18,908	9,904	لبنة
HMA	0,000	0,006	0,091	2,678	0,195	5,515	E	0,016	0,000	0,111	0,235	0,000	2,623	1,057	الحسي
ABID	0,002	0,014	0,075	5,450	0,884	4,391	E	0,023	0,014	0,166	1,226	1,647	4,480	4,235	العيبد
S/T CAP-BON	0,002	0,185	0,600	35,773	6,389	41,909		0,109	0,031	0,938	9,452	9,227	35,331	23,095	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,396	8,220	87,493	790,052	645,899	1 835,838		2,425	1,267	33,655	563,730	638,518	1 011,605	1 159,104	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)	0,101	0,000	16,271	بربرة
Sidi el Barrak	0,621	0,000	85,059	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	27,170	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,900	35,00	0,000	0,000	1,159
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,45	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 : 13-05-17 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 12/05/2017 M m3	Apport du 12/05/2017 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	257,31	12,787	12,787	0,100		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	428,23	37,584	35,660	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	284,57	48,451	48,451	0,087	0,009	0,052			
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	179,38	54,638	38,998	0,101		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	0,096	2,519	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	214,60	66,545	63,545	0,307	0,084	1,043	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	77,82	53,941	44,641	0,076	0,017	0,273	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	78,52	6,086	6,086	0,022		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	74,20	58,757	55,557	0,756		0,072	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,76	21,268	20,268	0,028					
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	26,02	257,498	218,338	0,621	0,156	1,215	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,81	29,789	20,089	0,052	0,006	0,070			
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		0,022	0,189	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	512,45	3,265	3,265	0,016	0,001	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	280,54	0,194	0,194			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		884,413	800,579	2,210	0,389	7,837			
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	119,09	21,456	21,456	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	42,33	19,543	19,543			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	215,98	11,834	11,834	0,052	0,003	0,106	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	261,79	35,397	5,986	0,041		0,022	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	205,00	0,01	1,763	1,038	205,78	0,885	0,885	0,004					
*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	0,005			
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	0,018			
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		91,860	62,449	0,107	0,005	0,198			
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	50,98	2,058	2,058	0,001		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	75,34	2,226	2,226	0,029		0,010	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	162,80	5,035	5,035	0,008		0,068	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	17,38	18,908	18,908	0,032		0,071	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		94,14	2,623	2,623	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	37,25	4,480	3,980	0,023	0,002	0,014	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		35,331	34,831	0,109	0,002	0,185			
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		1011,605	897,860	2,425	0,396	8,220			

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 : 13/05/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 011,605	1 460,685	-449,080

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	12,787	21	47,473	47,473	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	207,604	38	332,258	374,612	
بوهرتمه	66,545	59	45,492	74,115	
جوميين	53,941	45	64,832	103,589	
سجنان	58,757	44	75,257	107,243	
سليانة	8,697	26	24,744	94,343	
بئر المشاركة	21,456	52	20,143	201,144	
الحمى	2,623	20	9,477	17,127	
سيدي سعد	35,397	27	97,920	1 964,603	
الهوراب	0,885	1	76,585	195,815	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,400	سدود الشمال 0,389
	سدود الوسط 0,005
	سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
790,052	1 835,838	-1 045,787

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,430	سدود الشمال 2,210
	سدود الوسط 0,107
	سدود الوطن القبلي 0,109

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,101	1,519	16,271
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,621	9,299	85,059
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,052	2,088	8,203
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,638	7,141	144,428

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

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