

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 04-05-17 observée le 05-05-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 4-05-17	الشهر الي du mois au 4-05-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	du jour للبيوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-16 au 4-05-17	du 1-09-15 au 4-05-16		*	4-05-17	4-05-16	Cumulées au mois للشهر 4-05-17	للسنة l'année 4-05-17	للسنة l'année 4-05-16	du 5-05-17	du 5-05-16	
MELLEGUE	1,786	1,786	18,411	28,279	78,674	139,054	p	0,070	0,292	0,280	20,954	75,369	13,462	20,842	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,864	27,986	18,648	41,059		0,000	0,059	0,001	9,365	18,996	37,986	38,080	بني مطير
KASSEB	0,000	0,018	1,429	23,394	21,939	44,313	T	0,089	0,087	0,356	18,982	18,954	49,367	60,989	كساب
BARBARA	0,000	0,003	2,214	43,028	36,937	73,776	tr	0,101	0,000	0,401	41,243	23,405	55,787	64,338	بربرة
SIDI SALEM	0,329	1,146	33,847	133,167	137,582	592,040	T,p	1,605	1,000	1,734	99,829	221,591	209,728	405,157	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,187	0,371	3,540	71,831	46,549	113,696	E	0,350	0,019	1,284	32,054	35,650	68,455	60,519	بو هرتمه
JOUMINE	0,042	0,088	2,506	40,139	29,776	113,073	E	0,065	0,079	0,260	19,994	42,350	54,552	56,981	جومين
GHEZALA	0,000	0,010	0,209	4,792	2,377	9,216	E	0,022	0,008	0,075	1,714	1,699	6,283	6,684	غزاله
SEJNANE	0,000	0,034	0,862	59,957	47,783	98,237	tr	0,768	0,481	3,059	112,327	50,677	59,833	67,559	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,640	18,168	0,000	21,462		0,000	-	0,000	8,347	0,000	21,610	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,181	0,589	4,930	167,741	154,525	175,698	tr	0,632	0,000	2,463	134,951	80,160	263,300	285,307	سيدي البراق
Ziatine	0,003	0,041	0,900	0,000	0,000	28,332	tr	0,051	-	0,207	4,019	0,000	30,261	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,036	12,032	0,000	7,929		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,350	-	الققوم
SILIANA	0,020	0,032	2,876	10,302	10,107	42,066	E	0,127	0,000	0,491	2,219	7,679	8,846	8,128	سليانة
LAKHMESS	0,014	0,026	0,735	4,050	2,503	9,339	E	0,003	0,012	0,011	1,024	3,709	3,436	1,313	لخماس
RMIL	0,000	0,000	0,535	1,372	1,473	7,809		0,000	0,000	0,000	0,060	1,105	0,216	1,481	الرميل
S/T Nord	2,560	4,144	74,534	646,237	588,872	1 517,098		3,881	2,037	10,622	507,082	581,344	900,474	1 077,377	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	1,154	13,795	3,811	30,440	E	0,010	0,017	0,037	2,569	2,561	21,852	19,240	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,537	42,016	2,095	18,701		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	19,901	0,573	الرميل
NEBHANA	0,000	0,053	1,324	15,003	7,942	20,709	E	0,040	0,060	0,215	3,453	10,186	12,283	2,853	نهبانة
SIDI SAAD	0,001	0,002	5,670	18,441	12,967	98,610	E	0,046	0,045	0,191	3,249	15,467	36,179	35,084	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,883	12,704	1,723	23,353	p	0,006	0,004	0,017	0,496	0,828	1,177	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	0,145	0,041	0,000	28,332		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,002	0,007	1,302	0,063	0,000	16,794		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,345	2,152	1,198	16,794		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S/T CENTRE	0,003	0,065	12,360	104,215	29,737	253,733		0,101	0,125	0,460	25,561	29,047	94,139	58,817	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,005	0,077	1,679	0,000	3,782		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,090	2,341	بزيك
CHIBA	0,000	0,004	0,056	3,668	0,248	5,184	E	0,039	0,000	0,093	0,887	1,423	2,402	0,082	شبيبة
MASRI	0,000	0,038	0,056	1,781	0,822	2,300	E	0,002	0,000	0,017	4,337	3,533	5,027	5,051	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,245	20,400	4,115	20,627	E	0,024	0,020	0,096	1,952	1,974	19,396	10,198	لبنة
HMA	0,000	0,004	0,091	2,675	0,190	5,492	E	0,008	0,000	0,031	0,155	0,000	2,744	1,057	الحمي
ABID	0,004	0,007	0,075	5,443	0,870	4,371		0,000	0,014	0,003	1,063	1,543	4,680	4,361	العيبد
S/T CAP-BON	0,004	0,058	0,600	35,646	6,244	41,756		0,073	0,034	0,240	8,754	8,968	36,339	23,089	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,567	4,266	87,493	786,098	624,853	1 812,587		4,056	2,196	11,321	541,396	619,359	1 030,952	1 159,284	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)	0,101	0,000	15,488	بربرة
Sidi el Barrak	0,632	0,000	80,125	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	21,082	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,200	34,70	0,000	0,000	1,159
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,78	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 : 05-05-17 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 04/05/2017 M m3	Apport du 04/05/2017 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	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	257,57	13,462	13,462	0,070	1,786	1,786	5,0	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	428,40	37,986	36,062	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	284,85	49,367	49,367	0,089		0,018			
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	179,70	55,787	40,147	0,101		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	102,91	198,25	142,764	409,082	105,41	209,728	209,728	1,605	0,329	1,146	2,0	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	214,92	68,455	65,455	0,350	0,187	0,371		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	77,97	54,552	45,252	0,065	0,042	0,088		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	78,75	6,283	6,283	0,022		0,010		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	74,43	59,833	56,633	0,768		0,034		0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,95	21,610	20,610						
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	26,22	263,300	224,140	0,632	0,181	0,589		0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,97	30,261	20,561	0,051	0,003	0,041			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,58	17,350	16,440						
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	382,46	8,846	8,846	0,127	0,020	0,032		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	512,70	3,436	3,436	0,003	0,014	0,026	1,0	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	280,60	0,216	0,216			0,000		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		900,474	816,640	3,881	2,560	4,144			
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	119,17	21,852	21,852	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	42,39	19,901	19,901						
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	216,19	12,283	12,283	0,040		0,053		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	261,89	36,179	6,768	0,046	0,001	0,002		3,50	
EL HOUAREB (89) *Côte d'exploitation	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	205,92	1,177	1,177	0,006					
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,000	0,001			
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		0,002	0,007			
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	0,001			
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		94,139	64,728	0,101	0,003	0,065			
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	51,03	2,090	2,090			0,005		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	75,55	2,402	2,402	0,039	0,000	0,004		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	162,79	5,027	5,027	0,002		0,038		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	17,46	19,396	19,396	0,024				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		94,31	2,744	2,744	0,008		0,004		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	37,50	4,680	4,180		0,004	0,007		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		36,339	35,839	0,073	0,004	0,058			
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		1030,952	917,207	4,056	2,567	4,266			

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 : 05/05/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 476,853	-445,901	1 030,952	

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
	46,798	46,798	22	13,462	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	330,134	372,488	39	209,728	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	43,582	72,205	61	68,455	بوهرتمه
	64,221	102,978	46	54,552	جوميين
	74,181	106,167	45	59,833	سجنان
	24,595	94,194	26	8,846	سليانة
	19,747	200,748	53	21,852	بئر المشاركة
	9,356	17,006	21	2,744	الحمى
	97,138	1 963,821	27	36,179	سيدي سعد
	76,293	195,523	2	1,177	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,560	0,003	0,004	2,570

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
1 812,587	786,098	-1 026,489

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,881	0,101	0,073	4,060

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
15,488	1,519	0,101	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
80,125	9,299	0,632	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
7,804	2,088	0,051	من سد الزياتين إلى سد سجنان
139,234	7,141	0,647	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

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