

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 02-05-21 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 01/05/2021 M m3	Apport du 01/05/2021 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								
MELLEGUE (54)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	25,83	256,75	11,39	60,043	62,857	255,99	9,618	9,618	0,100	0,038	0,038	1,2	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,27	6,232	4,232		0,003	0,003		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,39	422,67	26,02	18,802	26,385	420,60	22,463	20,539	0,073				
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	69,96	281,29	38,46	17,921	27,099	281,35	38,635	38,635	0,086	0,007	0,007	0,7	
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	177,64	48,70	31,895	38,711	181,87	64,132	48,492	0,130	0,014	0,014		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	580,35	348,00	5560	233,65	6,31	28,70	0,79	567,72	107,31	284,63	197,926	361,364	107,50	290,375	290,375	0,939			2,0	
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,02	207,43	30,84	43,201	64,196	208,27	34,306	31,306	0,228	0,030	0,030	1,0	0,48
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	115,81	70,83	29,99	37,731	68,599	76,53	48,841	39,541	0,097	0,065	0,065	1,1	0,60
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,06	14,50	1,31	9,31	77,44	5,21	3,753	4,009	79,75	7,174	7,174	0,008	0,000	0,000	1,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,94	11,028	2,328					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,39	8,005	4,805	0,027	0,008	0,008	1,5	
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	79,96	89,38	62,486	145,433	81,46	98,623	95,423	0,676	0,144	0,144	2,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,01	19,018	18,018		0,003	0,003	1,6	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,63	6,099			0,015	0,015	1,5	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,88	26,165	24,565		0,003	0,003	2,0	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	26,74	278,667	239,507	0,450			0,9	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,37	25,863	16,163	0,050			1,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,96	17,894	16,984				2,5	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360		-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271	0,001			2,5	
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	30,99	26,00	720+2500	39,01	1,18	55,73	1,14	29,80	382,17	5,74	12,663	18,783	382,94	8,036	8,036		0,012	0,012	0,8	1,30
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,60	512,53	3,32	2,581	3,297	511,15	2,450	2,450	0,002			1,0	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	283,54	1,241	1,241	0,003	0,001	0,001		2,23
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		#VALEUR!	9,41			1 473,10		877,71	706,089	999,985		1055,138	947,705	2,871	0,343	0,343		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,36	21,36	0,29	34,67	120,51	29,24	8,053	1,771	121,03	32,286	32,286	0,003	0,016	0,016	1,5	2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	38,11	2,92	6,717	0,026	38,69	4,253	4,253	0,006	0,016	0,016		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,98	213,13	7,08	9,393	12,753	212,13	5,685	5,685	0,054	0,031	0,031	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	114,40	262,88	44,42	18,326	18,669	263,26	47,789	18,378	0,072				3,50
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300	0,007	0,010	0,010		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						668,75	1,56	0,206		668,75	1,557	1,557		0,000	0,000		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	0,458		522,48	2,422	2,422					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,95	0,090	0,090		0,001	0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		94,382	64,971	0,141	0,075	0,075		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,96	50,35	1,70	2,435	2,189	51,55	2,435	2,435		0,003	0,003		1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	73,48	0,974	0,974		0,001	0,001		0,57
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,04	24,74	0,75	4,80	161,88	4,34	1,263	5,581	162,83	5,059	5,059	0,008	0,001	0,001	1,2	0,80
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,29	16,46	13,65	22,865	8,640	15,97	11,251	11,251	0,010	0,026	0,026		1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	92,89	1,852	1,852				1,7	1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		37,35	4,56	4,421	3,664	36,37	3,808	3,308	0,006			0,6	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,35		25,57	34,009	23,175		25,378	24,878	0,023	0,031	0,031		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		#VALEUR!	13,78			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1174,898	1037,554	3,034	0,449	0,449		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume""

* (Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana;2010), (Barbara,Sejnane,Ghzala, El Houareb,El Abid,Rmel,Masri, El hma; 2011), (Joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014)
(Sidi Salem: 2018), Siliana:2020.

Capacité utile. : 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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 01-05-21 observée le 02-05-21

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 1-05-21	الشهر الي du mois au 1-05-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-20 au 1-05-21	du 1-09-19 au 1-05-20		du jour	Cumulées au mois 1-05-21	للسنة l'année 1-05-21	للسنة l'année 1-05-20	du الامتلاء (%)	2-05-21 المخزون	du 2-05-20			
MELLEQUE	0,038	0,038	17,377	31,931	48,831	135,627	p	0,100	0,086	0,100	30,843	41,521	18,8	9,618	30,404	ملاق
SARRAT	0,003	0,003	2,095	0,092	-	13,555		0,000	-	0,000	0,000	-	29,7	6,232	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	1,277	16,608	13,960	41,678	T	0,073	0,069	0,073	17,323	17,374	37,2	22,463	39,211	بنني مطير
KASSEB	0,007	0,007	0,914	23,842	14,341	42,123	T	0,086	0,091	0,086	21,255	16,270	50,2	38,635	51,090	كساب
BARBARA	0,014	0,014	1,695	46,804	27,860	81,608	E	0,130	0,081	0,130	26,563	24,634	99,1	64,132	64,971	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	19,931	149,177	173,400	365,299	T,p	0,939	0,542	0,939	147,466	195,531	50,0	290,375	461,536	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,030	0,030	2,784	29,871	33,774	77,693	E	0,228	0,112	0,228	34,224	31,805	30,6	34,306	53,703	بو هرتمه
JOUMINE	0,065	0,065	1,853	38,744	30,476	73,529	tr p	0,097	0,102	0,097	17,976	48,231	41,1	48,841	51,526	جومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,226	3,479	3,219	9,213	E	0,008	0,006	0,008	1,124	1,432	71,7	7,174	8,226	غزاله
MELAH	0,000	0,000	0,680	7,365	9,252	24,692	tr	0,000	0,057	0,000	7,566	7,264	26,9	11,028	27,432	المالح
TINE	0,008	0,008	0,520	5,364	-	16,790	tr	0,027	-	0,027	5,993	-	23,5	8,005	-	الطين
SEJNANE	0,144	0,144	0,617	87,928	57,174	117,332	tr,p	0,676	0,365	0,676	135,253	81,198	73,6	98,623	95,728	سجنان
Zarga	0,003	0,003	0,640	7,793	19,938	21,381		0,000	0,012	0,000	4,110	3,228	78,4	19,018	23,338	الزرقة
Kebir	0,015	0,015	3,335	17,435	13,734	36,268		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,5	6,099	6,524	الكبير
Moula	0,003	0,003	1,493	15,113	9,181	30,295		0,000	0,000	0,000	12,884	7,556	99,3	26,165	26,280	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,000	3,702	165,303	115,884	290,482	tr	0,450	0,000	0,450	71,916	80,759	97,3	278,667	277,158	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,000	0,900	6,692	13,853	28,229	tr,p	0,050	0,061	0,050	4,872	13,949	77,7	25,863	28,757	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,000	0,036	6,692	4,026	7,930		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,8	17,894	17,808	القفقوم
Harka	0,000	0,000	0,880	1,523	-	23,308	D	0,001	-	0,001	0,260	-	99,9	30,271	-	الحركة
SILIANA	0,012	0,012	2,011	10,858	10,083	32,317		0,000	0,000	0,000	5,799	7,759	25,9	8,036	20,583	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,000	1,010	1,485	1,590	10,945	E	0,002	0,000	0,002	1,910	2,006	33,9	2,450	4,804	لخمماس
RMIL	0,001	0,001	0,174	1,481	0,953	9,783	E	0,003	0,000	0,003	0,221	0,664	62,1	1,241	1,369	الرميل
S / T Nord	0,343	0,343	64,150	675,580	601,531	1 490,077		2,871	1,584	2,871	568,051	594,436	58,4	1 055,138	1 290,448	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,016	0,016	1,173	9,248	7,679	24,510	E	0,003	0,002	0,003	0,624	1,491	77,6	32,286	36,221	بنر المشاركة
RMEL	0,016	0,016	0,167	6,031	5,144	15,569	p	0,006	0,008	0,006	1,436	1,978	17,9	4,253	10,127	الرمل
NEBHANA	0,031	0,031	1,362	6,030	4,921	20,266	E	0,054	0,017	0,054	4,786	5,034	9,7	5,685	13,498	ننهانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	4,366	22,782	11,273	37,753	E	0,072	0,011	0,072	10,535	7,702	35,8	47,789	56,497	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,010	0,818	7,769	5,511	13,442	E	0,007	0,000	0,007	0,958	1,496	0,4	0,300	2,250	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	2,214	0,224	0,088	73,545		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	0,002	0,458	1,487		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,001	0,001	0,516	0,138	2,027		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,075	0,075	10,363	52,602	35,212	188,601		0,141	0,038	0,141	18,439	17,701	21,2	94,382	126,006	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,003	0,266	0,704	2,143	4,704		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	48,6	2,435	4,051	بزيف
CHIBA	0,001	0,001	0,191	0,317	1,956	6,380		0,000	0,004	0,000	0,942	2,133	19,3	0,974	0,900	شبية
MASRI	0,001	0,001	0,286	0,636	0,827	4,294	E	0,008	0,000	0,008	4,196	3,880	97,4	5,059	5,059	مصري
LEBNA	0,026	0,026	0,137	3,850	21,614	17,731	E	0,010	0,013	0,010	1,404	6,768	48,3	11,251	22,144	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,029	1,851	0,499	4,380		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,4	1,852	1,869	الحمي
ABID	0,000	0,000	0,015	0,914	3,880	5,214	E	0,006	0,009	0,006	1,086	1,140	39,6	3,808	7,773	العبيد
S/T CAP-BON	0,031	0,031	0,925	8,272	30,920	42,702		0,023	0,026	0,023	8,254	14,410	41,6	25,378	41,795	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,449	0,449	75,437	736,454	667,663	1 721,380		3,034	1,648	3,034	594,745	626,546	50,8	1 174,898	1 458,249	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)	0,130	0,020	11,321	يريرة
Sidi el Barrak	0,450	46,138	57,980	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,180	1,811	بحيرة أشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison
Bge El aroussia	1,600	35.80	0,000	0,000		4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			
k13 sur Mellegue		0.65	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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 02/05/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 174,898	1 442,006	-267,108

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) *	9,618	19	50,642	50,642	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	290,375	50	289,973	495,625	
بوهرتمه	34,306	31	77,731	106,354	
جوميين	48,841	41	69,932	103,439	
سجنان	98,623	74	35,391	63,877	
سليانة	8,036	26	22,950	75,464	
بئر المشاركة	32,286	78	9,313	190,314	
الحمى	1,852	14	10,248	17,898	
سيدي سعد	47,789	36	85,529	1 877,211	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,450		0,343
		سدود الوسط 0,075
		سدود الوطن القبلي 0,031

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
736,454	1 721,380	-984,926

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,030		2,871
		سدود الوسط 0,141
		سدود الوطن القبلي 0,023

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,130	12,762	11,321	
0,450	103,207	57,980	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,049	12,584	4,672	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,619	166,057	119,913	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
0,008	2,180	1,811