

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 23-05-21 observée le 24-05-21

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 23-05-21	الشهر الي du mois au 23-05-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés			du jour			Cumulées au			du			
				du 1-09-20 au 23-05-21	du 1-09-19 au 23-05-20					الشهر mois 23-05-21	للسنة l'année 23-05-21	للسنة l'année 23-05-20	du الإمتلاء(%)	24-05-21 المخزون	du 24-05-20	
MELLEUE	0,087	4,465	17,377	36,359	49,406	147,959	p	0,100	0,176	2,300	33,043	44,322	22,9	11,684	27,505	ملاق
SARRAT	0,000	0,090	2,095	0,179	-	15,041		0,000	-	0,000	0,000	-	28,9	6,071	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,221	1,277	16,829	14,540	42,585	T	0,074	0,069	1,703	18,953	18,897	34,2	20,654	36,948	بني مطير
KASSEB	0,000	0,195	0,914	24,029	14,535	42,771	T	0,086	0,053	1,990	23,158	17,646	47,6	36,618	49,497	كساب
BARBARA	0,000	1,171	1,695	47,961	28,313	82,810	tr	0,150	0,000	2,725	29,157	24,927	95,1	61,538	64,627	بربرة
SIDI SALEM	0,000	3,968	19,931	153,145	178,153	379,443	T,p	0,739	1,038	16,964	163,491	215,197	47,7	277,065	444,441	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,135	1,501	2,784	31,341	34,342	79,668	E	0,299	0,279	4,567	38,563	37,378	29,8	33,418	48,266	بو هرتمه
JOUMINE	0,029	0,882	1,853	39,561	31,088	74,843	tr p	0,119	0,213	2,364	20,243	52,283	39,6	47,037	47,712	جومين
GHEZALA	0,010	0,145	0,226	3,624	3,408	9,374	E	0,016	0,020	0,272	1,389	1,753	70,0	6,998	8,014	غزاله
MELAH	0,002	0,042	0,680	7,407	9,270	25,175	tr	0,070	0,039	0,295	7,861	8,413	24,9	10,224	25,272	المالح
TINE	0,049	0,479	0,520	5,835	-	17,159	tr	0,059	-	0,532	6,498	-	22,5	7,665	-	الطين
SEJNANE	0,365	3,999	0,617	91,783	58,068	117,769	tr,p	0,627	0,505	15,580	150,158	91,642	72,8	97,553	93,690	سجنان
Zarga	0,000	0,051	0,640	7,842	19,939	21,835	E	0,005	0,010	0,374	4,484	3,871	76,6	18,571	22,546	الزرقة
Kebir	0,003	0,227	3,335	17,647	13,850	38,635		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,251	6,578	الكبير
Moula	0,007	0,171	1,493	15,282	9,231	31,355		0,000	0,000	0,000	12,884	7,556	99,3	26,165	26,107	المولى
S. EL BARRAK	0,000	4,709	3,702	170,012	117,961	293,109	tr	0,502	0,375	10,543	82,008	88,093	93,7	268,522	268,232	سيدي البراق
Ziatine	0,036	0,400	0,900	6,797	14,070	28,868	tr,p	0,071	0,060	1,256	6,077	15,291	74,4	24,789	27,351	الزياتين
Gamgoum	0,006	0,105	0,036	6,797	4,111	7,955		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,4	17,823	17,722	القمقوم
Harka	0,020	0,354	0,880	1,877	-	23,933		0,000	-	0,015	0,273	-	99,5	30,143	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,152	2,011	10,997	10,416	33,744	E	0,163	0,088	1,020	6,819	9,102	21,7	6,718	19,119	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,059	1,010	1,544	1,726	11,662	E	0,003	0,002	0,214	2,122	2,416	31,1	2,247	4,439	لخمماس
RMIL	0,001	0,025	0,174	1,505	0,986	9,907	E	0,003	0,006	0,061	0,280	0,777	57,9	1,159	1,229	الرميل
S /T Nord	0,756	23,410	64,150	698,351	613,413	1 535,603		3,085	2,934	62,775	627,955	652,818	56,4	1 018,912	1 239,298	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,146	1,173	9,378	7,844	25,343	E	0,003	0,002	0,060	0,681	1,532	75,6	31,460	35,273	بنز المشارقة
RMEL	0,000	0,121	0,167	6,136	5,145	15,688	p	0,005	0,008	0,126	1,556	2,154	15,4	3,675	9,193	الرمل
NEBHANA	0,025	0,513	1,362	6,512	5,316	21,233	E	0,055	0,038	0,964	5,697	6,330	8,7	5,131	12,305	نبنهانة
SIDI SAAD	0,000	0,257	4,366	23,039	11,317	40,851	E	0,219	0,056	1,915	12,379	9,839	33,7	44,938	53,657	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,190	0,818	7,949	5,511	14,022		0,000	0,000	0,110	1,061	1,588	0,4	0,300	1,031	هوارب
Sficifa	0,000	0,008	2,214	0,232	0,102	75,117		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	1,674		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,012	0,001	0,527	0,138	2,027		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,031	1,246	10,363	53,773	35,831	195,955		0,281	0,104	3,175	21,474	21,444	20,1	89,572	118,871	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,027	0,266	0,729	2,164	4,893		0,000	0,000	0,000	0,609	0,322	48,3	2,421	3,907	بزيف
CHIBA	0,000	0,028	0,191	0,344	2,073	6,516	E	0,011	0,000	0,096	1,038	2,535	17,5	0,883	0,499	شبية
MASRI	0,003	0,038	0,286	0,673	0,879	4,497	E	0,046	0,000	0,357	4,545	4,104	90,4	4,693	4,909	مصري
LEBNA	0,000	0,124	0,137	3,948	21,745	17,828	E	0,019	0,021	0,392	1,786	7,184	43,8	10,198	20,791	ابنة
HMA	0,000	0,004	0,029	1,855	0,515	4,401		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,7	1,763	1,802	الحمي
ABID	0,000	0,014	0,015	0,928	3,903	5,224	E	0,014	0,022	0,191	1,271	1,399	36,9	3,545	7,382	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,235	0,925	8,476	31,280	43,359		0,089	0,043	1,036	9,267	15,725	38,5	23,503	39,290	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,790	24,891	75,437	760,601	680,524	1 774,916		3,455	3,080	66,985	658,696	689,987	48,9	1 131,987	1 397,459	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,150	0,020	13,896	يريرة
Sidi el Barrak	0,502	53,473	68,021	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,362	1,995	بحيرة أشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison
Bge El aroussia	1,270	36,40	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

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 24-05-21 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	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 utilisables M m3	Sou- tirage du 23/05/2021 M m3	Apport du 23/05/2021 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	256,87	11,684	11,684	0,100	0,087	4,465		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,14	6,071	4,071			0,090		
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	419,47	20,654	18,730	0,074		0,221		
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	280,63	36,618	36,618	0,086		0,195		
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	181,23	61,538	45,898	0,150		1,171		
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	107,06	277,065	277,065	0,739		3,968		
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	208,06	33,418	30,418	0,299	0,135	1,501		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	76,05	47,037	37,737	0,119	0,029	0,882		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	79,56	6,998	6,998	0,016	0,010	0,145		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,27	10,224	1,524	0,070	0,002	0,042		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,24	7,665	4,465	0,059	0,049	0,479		
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	81,29	97,553	94,353	0,627	0,365	3,999		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,67	18,571	17,571	0,005	0,000	0,051		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,83	6,251			0,003	0,227		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			0,007	0,171		
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	26,40	268,522	229,362	0,502		4,709		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,93	24,789	15,089	0,071	0,036	0,400		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,91	17,823	16,913		0,006	0,105		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,37	30,143	28,143		0,020	0,354		
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	382,51	6,718	6,718	0,163		0,152		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	510,79	2,247	2,247	0,003	0,006	0,059		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	283,37	1,159	1,159	0,003	0,001	0,025		2,23
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 473,10		877,71	706,089	999,985		1018,912	911,327	3,085	0,756	23,410		
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	120,89	31,460	31,460	0,003		0,146		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	38,46	3,675	3,675	0,005		0,121		
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	211,71	5,131	5,131	0,055	0,025	0,513		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	262,94	44,938	15,527	0,219		0,257		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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		0,005	0,190		
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	0,008		
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	0,012		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		89,572	60,161	0,281	0,031	1,246		
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	51,53	2,421	2,421			0,027		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	73,32	0,883	0,883	0,011		0,028		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	162,36	4,693	4,693	0,046	0,003	0,038		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	15,72	10,198	10,198	0,019		0,124		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	92,73	1,763	1,763			0,004		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	36,00	3,545	3,045	0,014		0,014		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		23,503	23,003	0,089	0,003	0,235		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1131,987	994,492	3,455	0,790	24,891		

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 24/05/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 131,987	1 407,720	-275,733

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) *	11,684	23	48,576	48,576	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	277,065	48	303,283	508,935	
بوهرتمه	33,418	30	78,619	107,242	
جوميين	47,037	40	71,736	105,243	
سجنان	97,553	73	36,461	64,947	
سليانة	6,718	22	24,268	76,782	
بئر المشاركة	31,460	76	10,139	191,140	
الحمى	1,763	14	10,337	17,987	
سيدي سعد	44,938	34	88,379	1 880,062	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,790		0,756
		سدود الوسط 0,031
		سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
760,601	1 774,916	-1 014,315

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,460		3,085
		سدود الوسط 0,281
		سدود الوطن القبلي 0,089

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
	0,150	12,762	13,896
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)			
	0,502	103,207	68,021
من سد سيدي البراق الى سد سجنان			
	0,071	12,584	5,841
من سد الزياتين إلى سد سجنان			
	0,908	166,057	134,282
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	2,362	1,995