

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS المسوحبات					المخزون بالسدود			السدود	
	لليوم du jour 1-06-21	الشهر الي du mois au 1-06-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 1-06-21	du 1-09-19 au 1-06-20		*	1-06-21	1-06-20	mois للشهر 1-06-21	للسنة l'année 1-06-21	للسنة l'année 1-06-20	du 2-06-21			
				du 1-09-20 au 1-06-21	du 1-09-19 au 1-06-20								du 2-06-21 المخزون	du 2-06-20		
MELLEQUE	0,064	0,064	14,892	36,974	50,702	152,940	p	0,100	0,176	0,100	33,943	45,820	22,6	11,539	26,392	ملاق
SARRAT	0,000	0,000	1,867	0,207	-	15,644		0,000	-	0,000	0,000	-	28,4	5,972	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,282	16,857	18,357	42,924	T	0,076	0,085	0,076	19,696	19,565	32,7	19,749	35,838	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,430	24,065	16,985	43,021	T	0,086	0,075	0,086	23,936	18,262	46,4	35,663	49,007	كساب
BARBARA	0,015	0,015	0,294	48,124	30,788	83,258	tr	0,151	0,000	0,151	30,510	25,846	92,9	60,096	64,338	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	9,724	153,421	190,122	384,911	T,p	2,031	1,238	2,031	173,818	224,548	45,7	265,051	434,001	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,019	0,019	1,185	31,573	41,324	80,426	E	0,305	0,287	0,305	41,130	39,862	28,6	32,016	45,567	بو هرتمه
JOUMINE	0,011	0,011	0,736	39,730	36,856	75,346	tr p	0,106	0,210	0,106	21,242	54,096	38,8	46,046	45,827	جومين
GHEZALA	0,009	0,009	0,103	3,674	3,593	9,436	E	0,015	0,019	0,015	1,533	1,917	68,7	6,871	7,854	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,370	7,414	12,788	25,362	tr	0,068	0,038	0,068	8,481	8,775	23,2	9,516	24,606	الملاح
TINE	0,037	0,037	0,160	6,063	-	17,310	tr	0,050	-	0,050	6,824	-	21,9	7,438	-	الطين
SEJNANE	0,041	0,041	1,380	92,772	60,002	117,975	tr,p	0,612	0,518	0,612	155,814	96,113	72,5	97,113	93,073	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,090	7,854	20,523	22,003	E	0,021	0,066	0,021	4,608	4,261	75,9	18,415	22,060	الزرقة
Kebir	0,002	0,002	0,125	17,666	13,881	39,499		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,243	6,585	الكبير
Moula	0,000	0,000	0,118	15,315	9,573	31,744		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	99,2	26,121	26,064	المولي
S. EL BARRAK	0,047	0,047	1,971	170,792	131,005	294,131	E,tr	0,515	0,423	0,515	86,219	92,149	92,0	263,590	263,590	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,000	0,100	6,824	17,360	29,103	tr,p	0,057	0,054	0,057	6,624	15,856	72,8	24,228	26,814	الزياتين
Gangoum	0,005	0,005	0,000	6,824	4,144	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,1	17,765	17,679	القفقوم
Harka	0,017	0,017	0,340	1,986	-	24,171		0,000	-	0,000	0,273	-	99,1	30,015	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,000	0,903	11,065	10,809	34,294	E	0,149	0,058	0,149	7,154	9,765	20,2	6,258	18,562	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,005	0,482	1,566	2,077	11,939	E	0,002	0,000	0,002	2,206	2,482	29,9	2,159	4,314	لخماس
RMIL	0,001	0,001	0,063	1,513	1,001	9,954	E	0,003	0,009	0,003	0,309	0,832	55,6	1,113	1,154	الرميل
S /T Nord	0,274	0,274	35,615	702,279	671,890	1 553,356		4,349	3,257	4,349	657,696	680,980	55,0	992,977	1 213,326	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	9,378	7,856	25,657	E	0,003	0,002	0,003	0,704	1,553	74,4	30,934	34,720	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,162	6,153	6,589	15,736	p	0,005	0,008	0,005	1,601	2,226	13,4	3,201	8,531	الرميل
NEBHANA	0,017	0,017	0,741	6,586	6,675	21,609	E	0,047	0,044	0,047	6,021	6,783	8,1	4,780	11,871	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,507	23,081	14,830	42,062	E	0,137	0,000	0,137	13,688	10,321	32,5	43,307	53,562	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,010	0,496	8,023	5,620	14,250	E	0,005	0,000	0,005	1,093	1,607	0,4	0,300	0,822	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	0,560	0,235	0,107	75,707		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	0,002	0,458	1,745		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,001	0,084	0,532	0,138	2,030		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,027	0,027	5,000	53,988	42,273	198,796		0,197	0,055	0,197	23,207	22,490	19,4	86,591	116,905	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,000	0,130	0,741	2,231	4,966		0,000	0,002	0,000	0,609	0,427	47,6	2,387	3,761	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,187	0,345	2,319	6,572	E	0,014	0,016	0,014	1,128	2,601	15,1	0,763	0,382	شبية
MASRI	0,002	0,002	0,159	0,710	0,894	4,576	E	0,022	0,004	0,022	4,756	4,383	86,2	4,475	4,611	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,183	3,948	22,594	17,870	E	0,029	0,019	0,029	2,006	7,355	41,2	9,609	19,979	البنبة
HMA	0,000	0,000	0,058	1,857	0,572	4,410		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,4	1,719	1,746	الحمى
ABID	0,003	0,003	0,012	0,938	4,277	5,228	E	0,014	0,018	0,014	1,431	1,550	35,0	3,361	7,152	العبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,005	0,729	8,539	32,888	43,622		0,080	0,058	0,080	9,948	16,499	36,6	22,313	37,631	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,306	0,306	41,344	764,805	747,051	1 795,773		4,626	3,369	4,626	690,851	719,968	47,6	1 101,881	1 367,862	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)	0,151	0,020	15,248	بربرة
Sidi el Barrak	0,502	57,380	72,167	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,437	2,071	بحيرة اشكل

		Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
	R.S. (g/l)		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,370	35,15	0,000	0,000	5,363	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 02-06-21 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 01/06/2021 M m3	Apport du 01/06/2021 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								
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	256,81	11,539	11,539	0,100	0,064	0,064		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,06	5,972	3,972					
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	418,88	19,749	17,825	0,076				
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	280,28	35,663	35,663	0,086				
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	180,86	60,096	44,456	0,151	0,015	0,015		
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	106,65	265,051	265,051	2,031				
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	207,72	32,016	29,016	0,305	0,019	0,019	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	75,78	46,046	36,746	0,106	0,011	0,011	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	79,42	6,871	6,871	0,015	0,009	0,009	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		120,68	9,516	0,816	0,068				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,14	7,438	4,238	0,050	0,037	0,037		
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	81,22	97,113	93,913	0,612	0,041	0,041	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,55	18,415	17,415	0,021				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,82	6,243			0,002	0,002	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,85	26,121	24,521					
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	26,23	263,590	224,430	0,515	0,047	0,047		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,70	24,228	14,528	0,057				
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,87	17,765	16,855		0,005	0,005		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,34	30,015	28,015		0,017	0,017		
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	382,35	6,258	6,258	0,149				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	510,63	2,159	2,159	0,002	0,005	0,005	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	283,28	1,113	1,113	0,003	0,001	0,001	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		992,977	885,400	4,349	0,274	0,274		
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	120,80	30,934	30,934	0,003				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	38,24	3,201	3,201	0,005				
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	211,44	4,780	4,780	0,047	0,017	0,017	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	262,75	43,307	13,896	0,137				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	0,010	0,010		
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		86,591	57,180	0,197	0,027	0,027		
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	51,48	2,387	2,387					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	73,11	0,763	0,763	0,014				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	162,07	4,475	4,475	0,022	0,002	0,002	0,7	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	15,58	9,609	9,609	0,029				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	92,65	1,719	1,719					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	35,72	3,361	2,861	0,014	0,003	0,003		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		22,313	21,813	0,080	0,005	0,005		
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		1101,881	964,393	4,626	0,306	0,306		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2010), (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 : 02/06/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 101,881	1 401,211	-299,330

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) *	11,539	23	48,721	48,721	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	265,051	46	315,297	520,949	
بوهرتمه	32,016	29	80,021	108,644	
جوميين	46,046	39	72,727	106,234	
سجنان	97,113	72	36,901	65,387	
سليانة	6,258	20	24,728	77,242	
بئر المشاركة	30,934	74	10,665	191,666	
الحمى	1,719	13	10,381	18,031	
سيدي سعد	43,307	32	90,010	1 881,693	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,310		0,274
		0,027
		0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
764,805	1 795,773	-1 030,968

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,630		4,349
		0,197
		0,080

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)	0,151	15,248
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,502	72,167
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,057	6,396
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,572	139,724

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,437	2,071