

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 28-02-22 observée le 01-03-22

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	du jour 28-02-22	الشهر الي du mois au 28-02-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي			du الامتلاء (%)	1-03-22 المخزون	du 1-03-21	
				Cumulés du 1-09-21 au 28-02-22	du 1-09-20 au 28-02-21		*	28-02-22	28-02-21	Cumulées au mois للشهر 28-02-22	للتارة l'année 28-02-22	للتارة l'année 28-02-21				
MELLEUE	0,051	0,071	9,454	13,251	28,023	107,262	p	0,020	0,086	0,560	3,851	24,738	28,4	14,534	12,000	ملاق
SARRAT	0,008	0,277	0,678	7,061	-	10,202	E	0,022	-	0,817	3,878	-	35,2	7,393	-	سراط
BEN METIR	0,011	0,159	9,882	22,101	12,814	29,776	T	0,060	0,075	1,693	6,883	12,821	37,4	22,579	23,716	بني مطير
KASSEB	0,030	0,948	11,175	25,991	19,556	30,729	T	0,082	0,095	1,592	13,991	17,202	47,0	36,177	39,089	كساب
BARBARA	0,120	1,570	20,858	54,860	35,077	61,076		0,000	0,068	0,000	32,544	14,857	93,7	60,629	64,928	بربرة
SIDI SALEM	0,619	12,614	93,870	171,495	110,958	246,633	T,p	0,345	0,643	10,866	70,491	106,518	39,0	226,231	292,246	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,080	1,597	22,697	58,127	22,744	55,011	E	0,021	0,087	0,451	18,883	24,138	58,8	65,890	33,291	بو هرتمه
JOUMINE	0,114	3,034	20,710	54,403	30,762	54,235	E,p	0,289	0,131	6,276	24,629	10,839	50,5	60,009	48,500	جومين
GHEZALA	0,003	0,558	2,781	6,284	2,127	6,684	E	0,002	0,008	0,055	0,706	0,706	100,0	10,004	6,309	غزاله
MELAH	0,020	0,964	5,700	17,503	6,191	17,210		0,000	0,049	0,258	0,671	4,676	47,3	19,378	13,594	الملاح
TINE	0,023	0,730	2,910	5,109	-	13,150	tr	0,059	0,000	0,534	1,376	-	19,5	6,618	8,300	الطين
SEJNANE	0,158	6,959	30,892	104,828	76,094	93,865	tr,p	0,540	0,419	18,163	126,393	106,373	86,2	115,517	97,490	سجنان
Zarga	0,000	0,041	3,860	11,324	5,724	15,870	E	0,034	0,010	0,329	2,988	3,418	85,1	20,638	17,921	الزرقة
Kebir	0,015	0,588	11,004	15,344	12,976	30,181		0,000	0,000	0,679	14,450	11,662	9,9	6,388	5,787	الكبير
Moula	0,015	0,060	7,572	9,672	12,300	26,169		0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	99,7	26,265	26,222	المولى
S. EL BARRAK	0,332	7,144	76,508	216,224	136,883	222,420	tr	0,305	0,043	3,013	123,908	42,279	97,9	280,478	286,827	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,239	5,100	16,341	9,082	22,900	tr,p	0,028	0,007	0,510	5,181	3,168	83,7	27,872	26,424	الزياتين
Gangoum	0,003	0,133	2,486	8,168	5,620	6,319		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	95,9	17,551	17,880	القمقوم
Harka	0,000	0,495	4,390	14,474	-	19,330		0,000	-	0,000	10,715	-	94,4	28,603	-	الحركة
SILIANA	0,052	0,207	5,662	3,540	9,939	23,839		0,000	0,053	0,000	0,000	3,109	14,2	4,407	10,498	سليانسة
LAKHMESS	0,018	0,068	1,628	0,483	1,248	7,646		0,000	0,000	0,000	0,170	1,362	21,1	1,522	2,856	لخماس
RMIL	0,000	0,016	2,024	0,450	1,382	7,613		0,000	0,000	0,005	0,051	0,089	33,1	0,662	1,348	الرميل
S / T Nord	1,674	38,473	351,840	837,034	539,501	1 108,121		1,808	1,773	45,801	476,408	402,275	58,6	1 059,343	1 035,227	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,265	4,859	2,663	8,413	19,455	E	0,004	0,002	0,112	0,724	0,491	53,6	22,299	33,138	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,055	1,251	0,595	5,382	12,675		0,000	0,006	0,000	0,000	1,094	4,0	0,963	5,205	الرميل
NEBHANA	0,000	0,057	2,488	0,713	4,979	14,821		0,000	0,004	0,000	0,000	3,135	3,4	2,019	6,838	نهبانة
SIDI SAAD	0,081	0,361	1,487	3,106	21,464	31,984		0,000	0,073	0,000	1,001	6,770	22,2	29,559	52,896	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,137	1,377	0,710	7,380	11,322	E	0,003	0,000	0,076	0,116	0,722	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	13,261	0,134	0,203	55,004		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	1,657	1,557	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,016	0,016	0,718	0,002	1,434		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,008	0,194	0,621	0,484	1,692		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البرك
S / T CENTRE	0,095	0,905	24,932	9,258	48,307	148,389		0,007	0,085	0,188	2,043	12,311	13,1	58,195	102,445	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,006	0,018	0,849	1,434	0,616	3,809		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,491	بزيغ
CHIBA	0,001	0,020	1,091	1,244	0,256	5,117		0,000	0,000	0,000	0,054	0,664	20,7	1,042	0,917	شبية
MASRI	0,001	0,188	0,542	0,533	0,462	3,341		0,000	0,000	0,177	3,422	4,166	61,2	3,178	3,520	مصري
LEBNA	0,010	0,143	3,760	3,771	2,777	14,747	E	0,006	0,009	0,146	0,925	0,823	29,2	6,812	12,019	البنبة
HMA	0,000	0,008	0,433	0,122	1,703	3,400		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,2	0,666	1,960	الحمى
ABID	0,007	0,023	0,734	2,881	0,699	4,040		0,000	0,004	0,000	0,121	0,804	36,1	3,472	4,029	العبيد
S/T CAP-BON	0,025	0,400	7,410	9,985	6,512	34,455		0,006	0,012	0,323	4,742	7,084	27,8	16,961	23,936	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,795	39,778	384,182	856,277	594,32	1 290,965		1,820	1,870	46,312	483,193	421,670	49,0	1 134,499	1 161,609	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)	0,000	6,542	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,305	39,457	46,387	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,293	1,364	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,290	35,90	0,000	0,000	7,173
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,75	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 : 01-03-22 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 28/02/2022 M m3	Apport du 28/02/2022 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas.	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3									
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an	%															
MELLEGUE (54)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	22,21	254,16	6,22	44,316	44,083	257,96	14,534	14,534	0,020	0,051	0,071	14,1		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,65	7,393	5,393	0,022	0,008	0,277	8,5		
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	411,69	10,79	16,949	25,708	420,67	22,579	20,655	0,060	0,011	0,159	6,0		
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	69,83	276,10	25,55	24,401	31,740	280,47	36,177	36,177	0,082	0,030	0,948	5,0		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	55,36	175,31	41,46	50,972	47,124	181,00	60,629	44,989		0,120	1,570	4,0		
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	561,40	101,30	131,20	154,618	288,154	105,26	226,231	226,231	0,345	0,619	12,614	4,5		
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	108,83	204,52	20,30	35,512	67,041	214,49	65,890	62,890	0,021	0,080	1,597	6,0	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	115,44	71,46	31,82	40,114	30,960	79,25	60,009	50,709	0,289	0,114	3,034	4,0	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	9,25	76,86	4,77	3,873	3,357	82,50	10,004	10,004	0,002	0,003	0,558	3,5	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	127,21	19,378	10,678		0,020	0,964			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,73	6,618	3,418	0,059	0,023	0,730	3,0		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	131,81	80,09	90,16	96,527	213,024	84,00	115,517	112,317	0,540	0,158	6,959	8,0	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	90,91	20,638	19,638	0,034		0,041	4,5		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,01	6,388			0,015	0,588	4,3	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,95	26,265	24,665		0,015	0,060	5,5		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,81	200,64	178,089	137,804	26,80	280,478	241,318	0,305	0,332	7,144	4,2	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	35,16	27,872	18,172	0,028		0,239	4,5		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,72	17,551	16,641		0,003	0,133	7,5		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,01	28,603	26,603			0,495	2,4		
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	28,62	380,63	2,03	11,877	9,704	381,67	4,407	4,407		0,052	0,207	5,5	1,30	
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,57	509,21	1,45	1,813	2,666	509,36	1,522	1,522		0,018	0,068	6,8	0,60	
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,65	0,49	1,702	0,681	282,11	0,662	0,662		0,000	0,016	4,2	2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 460,24		649,54	729,156	940,712		1059,343	951,622	1,808	1,674	38,473			
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	34,31	119,64	24,29	9,513	1,033	119,26	22,299	22,299	0,004	0,007	0,265	6,0	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,83	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,002	0,055	1,5		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,36	209,08	2,10	7,087	8,353	209,00	2,019	2,019			0,057	6,3	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	112,03	261,42	32,53	23,979	20,478	261,02	29,559	0,148		0,081	0,361	8,0	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	27,27	205,50	0,30	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300	0,003	0,004	0,137	4,5		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,04	1,657	1,657			0,006			
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	522,48	2,42	0,345		521,00	1,337	1,337		0,001	0,016			
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,80	0,060	0,060		0,000	0,008			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		58,195	28,784	0,007	0,095	0,905			
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,92	48,48	0,84	0,917	1,922	50,52	1,792	1,792		0,006	0,018	11,0	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,92	3,46	72,09	0,33	0,449	1,333	73,60	1,042	1,042		0,001	0,020	5,0	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	4,76	159,91	3,03	1,074	5,593	160,16	3,178	3,178		0,001	0,188	4,5	1,20	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,04	14,05	5,36	4,158	4,349	14,68	6,812	6,812	0,006	0,010	0,143	4,7	1,40	
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,96	0,94	1,867	0,017	90,09	0,666	0,666		0,000	0,008	3,8	1,30	
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		30,97	1,02	0,977	3,376	35,89	3,472	2,972		0,007	0,023	9,4	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,04		11,53	9,442	16,590		16,961	16,461	0,006	0,025	0,400			
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 860,09		726,04	797,094	988,626		1134,499	996,867	1,820	1,795	39,778			

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

* (Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana, Chiba;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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 01/03/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 134,499	1 450,187	-315,688

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) *	14,534	28	45,726	45,726	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	226,231	39	354,118	559,769	
بوهرتمه	65,890	59	46,147	74,770	
جومين	60,009	51	58,764	92,271	
سجنان	115,517	86	18,497	46,983	
سليانة	4,407	14	26,579	79,093	
بئر المشاركة	22,299	54	19,300	200,301	
الحمى	0,666	5	11,434	19,084	
سيدي سعد	29,559	22	103,758	1 895,441	
الهوراب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,790	سدود الشمال 1,674
	سدود الوسط 0,095
	سدود الوطن القبلي 0,025

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
856,277	1 290,965	-434,687

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,820	سدود الشمال 1,808
	سدود الوسط 0,007
	سدود الوطن القبلي 0,006

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	31,822	10,276
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,305	121,888	46,387
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,027	11,422	5,118
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,474	192,976	153,449

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,293	1,364