

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 04-02-22 observée le 05-02-22

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 4-02-22	الشهر الي du mois au 4-02-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-21 au 4-02-22	du 1-09-20 au 4-02-21		du jour 4-02-22	4-02-21	Cumulées au mois 4-02-22	الشهر 4-02-22	للاّنة 4-02-22	للاّنة 4-02-21	du الامتلاء (%)	5-02-22 المخزون		du 5-02-21
MELLEQUE	0,000	0,021	9,454	13,201	27,496	99,158	p	0,020	0,086	0,080	3,371	22,665	29,8	15,245	13,627	ملاق
SARRAT	0,002	0,003	0,678	6,786	-	9,621	E	0,015	-	0,042	3,103	-	38,3	8,042	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,148	9,882	22,090	11,978	21,307	T	0,060	0,078	0,242	5,431	11,205	40,5	24,470	24,659	بنني مطير
KASSEB	0,018	0,211	11,175	25,254	17,615	21,151	T	0,043	0,095	0,173	12,571	14,921	48,0	36,950	39,496	كساب
BARBARA	0,082	0,517	20,858	53,807	32,499	43,198		0,000	0,180	0,000	32,544	12,153	92,4	59,753	65,230	بربرة
SIDI SALEM	0,849	2,420	93,870	161,300	94,120	166,173	p	0,043	0,543	2,691	62,316	92,980	38,7	224,618	287,955	سبدي سالم
BOU-HEURTMA	0,081	0,381	22,697	56,911	21,004	35,557	E	0,021	0,087	0,084	18,516	22,061	58,1	65,130	33,714	بو هرتمه
JOUMINE	0,085	0,524	20,710	51,893	26,356	36,483	E,p	0,212	0,094	1,084	19,437	8,004	52,9	62,854	47,075	جومين
GHEZALA	0,023	0,133	2,781	5,859	1,769	4,301		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	96,5	9,658	5,995	غزاله
MELAH	0,073	0,155	5,700	16,693	5,964	12,324	tr	0,036	0,048	0,258	0,671	3,491	45,4	18,622	14,704	المالح
TINE	0,039	0,122	2,910	4,500	-	10,656	tr	0,056	0,029	0,226	1,068	-	18,8	6,395	8,823	الطين
SEJNANE	0,182	0,477	30,892	98,346	74,477	67,386	tr,p	0,543	0,319	2,094	110,324	97,887	91,0	122,008	104,560	سجنان
Zarga	0,002	0,024	3,860	11,308	5,640	12,561		0,000	0,000	0,000	2,659	3,343	86,7	21,034	17,986	الزرقة
Kebir	0,024	0,148	11,004	14,904	12,126	20,749		0,000	0,000	0,000	13,771	10,270	10,3	6,646	6,357	الكبير
Moula	0,002	0,005	7,572	9,617	12,032	19,679		0,000	0,000	0,000	7,661	10,226	99,8	26,294	26,179	المولى
S. EL BARRAK	0,000	2,213	76,508	211,293	126,875	156,842		0,000	0,000	0,000	120,896	39,692	98,3	281,685	281,383	سبدي البراق
Ziatine	0,013	0,038	5,100	16,141	8,860	18,529	tr,p	0,009	0,005	0,035	4,706	3,028	85,3	28,403	26,522	الزياتين
Gamgoum	0,003	0,024	2,486	8,059	5,574	4,188		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	95,7	17,522	17,951	القمقوم
Harka	0,004	0,012	4,390	13,991	-	15,567		0,000	-	0,000	10,715	-	93,9	28,439	-	الحركة
SILIANA	0,003	0,035	5,662	3,367	9,574	18,986		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	13,9	4,304	10,977	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,011	1,628	0,425	1,143	6,250		0,000	0,024	0,000	0,170	1,172	20,5	1,477	2,968	لخمماس
RMIL	0,001	0,002	2,024	0,436	1,356	5,879		0,000	0,000	0,000	0,046	0,089	33,3	0,666	1,348	الرميل
S /T Nord	1,492	7,621	351,840	806,182	496,459	806,544		1,059	1,589	7,008	437,615	360,376	59,2	1 070,214	1 037,509	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,033	4,859	2,431	8,259	15,290	E	0,004	0,002	0,016	0,628	0,443	53,8	22,398	33,381	بنر المشاركة
RMEL	0,002	0,005	1,251	0,544	5,287	11,603		0,000	0,006	0,000	0,000	0,950	4,0	0,963	5,740	الرميل
NEBHANA	0,002	0,011	2,488	0,668	4,545	12,689		0,000	0,008	0,000	0,000	2,512	3,5	2,059	7,365	ننهانة
SIDI SAAD	0,008	0,034	1,487	2,778	21,345	30,710		0,000	0,066	0,000	1,001	5,265	22,3	29,708	55,103	سبدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,013	1,377	0,585	7,287	10,142	E	0,004	0,007	0,004	0,043	0,582	0,4	0,300	0,843	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	13,261	0,128	0,194	43,637		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,2	1,709	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,002	0,016	0,704	0,002	1,420		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سبدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,194	0,614	0,472	1,526		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البرك
S /T CENTRE	0,028	0,099	24,932	8,453	47,391	127,018		0,008	0,090	0,020	1,874	9,851	13,1	58,534	106,502	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,002	0,849	1,419	0,596	3,081		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	36,1	1,809	1,500	بزيف
CHIBA	0,001	0,004	1,091	1,229	0,241	4,182		0,000	0,011	0,000	0,054	0,524	21,7	1,093	0,962	شبية
MASRI	0,001	0,003	0,692	0,348	0,423	2,748		0,000	0,000	0,118	3,362	4,166	41,7	2,164	2,239	مصري
LEBNA	0,009	0,029	3,760	3,657	2,590	11,524	E	0,004	0,001	0,013	0,792	0,711	30,2	7,048	12,365	لبننة
HMA	0,000	0,001	0,433	0,115	1,692	3,029		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,4	0,690	2,067	الحمي
ABID	0,001	0,002	0,734	2,860	0,675	3,411		0,000	0,000	0,000	0,121	0,744	36,4	3,499	4,121	العبيد
S/T CAP-BON	0,013	0,042	7,559	9,628	6,218	27,975		0,004	0,012	0,131	4,550	6,772	26,7	16,302	23,254	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,532	7,763	384,332	824,262	550,068	961,537		1,071	1,691	7,159	444,040	376,999	49,5	1 145,051	1 167,265	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)	0,000	6,542	10,276	يزيرة
Sidi el Barrak	0,000	39,457	43,695	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,098	1,151	بحيرة أشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison
Bge El aroussia	1,080	37,15	0,000	0,000		7,173
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			
k13 sur Mellegue		0.70	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 : 05-02-22 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 04/02/2022 M m3	Apport du 04/02/2022 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	22,21	254,16	6,22	44,316	44,083	258,20	15,245	15,245	0,020		0,021		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,10	8,042	6,042	0,015	0,002	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	411,69	10,79	16,949	25,708	421,79	24,470	22,546	0,060		0,148		
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	280,75	36,950	36,950	0,043	0,018	0,211		
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	180,77	59,753	44,113		0,082	0,517		
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	105,20	224,618	224,618	0,043	0,849	2,420		
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	214,36	65,130	62,130	0,021	0,081	0,381	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	79,89	62,854	53,554	0,212	0,085	0,524	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	82,18	9,658	9,658		0,023	0,133	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		126,79	18,622	9,922	0,036	0,073	0,155		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,61	6,395	3,195	0,056	0,039	0,122		
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	84,91	122,008	118,808	0,543	0,182	0,477	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	91,13	21,034	20,034		0,002	0,024		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,35	6,646			0,024	0,148	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,97	26,294	24,694		0,002	0,005		
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	26,84	281,685	242,525			2,213	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	35,34	28,403	18,703	0,009	0,013	0,038		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,70	17,522	16,612		0,003	0,024		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,97	28,439	26,439		0,004	0,012		
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	381,63	4,304	4,304		0,003	0,035	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	6,57	509,21	1,45	1,813	2,666	509,26	1,477	1,477		0,005	0,011	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	282,12	0,666	0,666		0,001	0,002	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		1070,214	962,234	1,059	1,492	7,621		
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	119,28	22,398	22,398	0,004	0,009	0,033	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	0,005		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,36	209,08	2,10	7,087	8,353	209,04	2,059	2,059		0,002	0,011	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	261,04	29,708	0,297		0,008	0,034	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	0,004	0,006	0,013		
* 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	669,19	1,709	1,709			0,000		
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	0,002		
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	0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		58,534	29,123	0,008	0,028	0,099		
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	50,55	1,809	1,809		0,001	0,002	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	73,69	1,093	1,093		0,001	0,004	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	158,35	2,164	2,164		0,001	0,003	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	14,77	7,048	7,048	0,004	0,009	0,029	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	90,17	0,690	0,690			0,001	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	35,93	3,499	2,999		0,001	0,002	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		16,302	15,802	0,004	0,013	0,042		
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		1145,051	1007,160	1,071	1,532	7,763		

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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 05/02/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 145,051	1 436,990	-291,940

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) *	15,245	30	45,015	45,015	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	224,618	39	355,731	561,382	
بوهرتمه	65,130	58	46,907	75,530	
جوميين	62,854	53	55,919	89,426	
سجنان	122,008	91	12,006	40,492	
سليانة	4,304	14	26,682	79,196	
بئر المشاركة	22,398	54	19,201	200,202	
الحمى	0,690	5	11,410	19,060	
سيدي سعد	29,708	22	103,609	1 895,292	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,530		1,492
		0,028
		0,013
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
824,262	961,537	-137,275

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,070		1,059
		0,008
		0,004
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	31,822	10,276	
0,000	121,888	43,695	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,008	11,422	4,681	من سد الزيتين إلى سد سجنان
0,190	192,976	143,685	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
0,009	1,098	1,151