

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	du jour 29-12-21	الشهر الي du mois au 29-12-21	Moyenne du mois	الجمالية		Moy. période	du jour		الجمالية			du	30-12-21	du		
				Cumulés du 1-09-21 au 29-12-21	du 1-09-20 au 29-12-20		*	29-12-21	29-12-20	mois 29-12-21	للتنة 29-12-21				للتنة 29-12-20	
MELLEQUE	0,000	1,894	12,586	12,090	26,196	84,417	p	0,020	0,086	0,580	2,631	19,468	29,8	15,245	15,726	ملاق
SARRAT	0,001	0,193	1,115	6,555	-	8,677		0,000	-	0,197	2,769	-	39,7	8,333	-	سراط
BEN METIR	0,000	7,331	6,305	9,497	8,014	9,679	T	0,060	0,067	1,091	3,193	8,884	24,3	14,696	23,276	بني مطير
KASSEB	0,080	10,720	6,401	13,157	11,207	10,903	T	0,078	0,095	2,286	10,040	11,405	35,7	27,471	36,701	كساب
BARBARA	0,007	9,053	14,083	22,090	23,578	20,848		0,000	0,000	3,525	13,771	6,560	72,6	46,987	63,554	بربرة
SIDI SALEM	0,127	41,582	27,500	57,305	53,322	66,359	T,p	0,345	0,043	7,930	55,381	85,139	21,9	127,371	253,023	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,093	10,893	11,039	17,615	14,248	17,791	E	0,017	0,062	0,925	17,687	19,065	23,9	26,727	29,924	بو هرتمه
JOUMINE	0,104	26,806	11,461	32,715	13,813	15,788	E,p	0,097	0,026	2,728	12,273	4,674	42,9	51,011	38,015	جومين
GHEZALA	0,030	3,356	1,103	3,962	0,578	1,681		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	77,9	7,795	4,828	غزاله
MELAH	0,047	9,118	3,140	12,710	3,055	6,937		0,000	0,026	0,000	0,000	2,375	37,5	15,385	12,958	الملاح
TINE	0,002	1,407	3,200	2,345	-	6,714		0,000	0,008	0,000	0,013	-	15,8	5,372	8,709	الطين
SEJNANE	0,232	44,319	21,276	79,183	55,760	33,285	tr,p	0,752	0,694	21,595	87,855	79,220	93,5	125,246	104,625	سجنان
Zarga	0,003	5,469	4,510	7,484	4,277	6,349		0,000	0,000	0,070	2,503	3,310	72,0	17,466	16,725	الزرقة
Kebir	0,009	6,726	6,808	9,016	8,555	12,278		0,000	0,000	8,198	10,598	8,586	6,1	3,948	5,825	الكبير
Moula	0,001	6,646	6,248	8,011	8,437	12,152		0,000	0,000	5,751	6,181	6,735	99,8	26,280	26,179	المولى
S. EL BARRAK	0,021	104,567	48,599	146,749	86,307	75,663		0,000	0,000	8,963	52,665	39,692	100,0	286,514	242,277	سيدي البراق
Ziatine	0,000	7,066	4,200	13,522	6,581	9,179	tr,p	0,010	0,005	0,259	4,371	2,830	79,1	26,326	24,643	الزياتين
Gamgoum	0,002	2,844	0,879	7,190	3,794	2,405		0,000	0,034	3,054	6,356	2,338	95,0	17,379	17,951	القمقوم
Harka	0,001	6,700	4,460	12,020	-	9,172		0,000	-	6,516	7,397	-	99,9	30,271	-	الحركة
SILIANA	0,002	0,156	2,787	1,743	8,688	12,391		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,9	2,748	10,259	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,041	1,029	0,266	0,990	4,369		0,000	0,000	0,002	0,170	0,816	18,4	1,329	3,206	لخماس
RMIL	0,000	0,011	0,531	0,391	1,311	4,164		0,000	0,000	0,004	0,041	0,089	31,9	0,639	1,332	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>0,763</b>	<b>306,897</b>	<b>199,260</b>	<b>475,615</b>	<b>338,712</b>	<b>431,203</b>		<b>1,380</b>	<b>1,148</b>	<b>73,674</b>	<b>296,546</b>	<b>304,314</b>	<b>49,0</b>	<b>884,540</b>	<b>939,736</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,008	0,848	2,721	1,793	7,840	9,896	E	0,004	0,002	0,116	0,480	0,369	53,4	22,199	33,320	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,052	3,726	0,493	5,022	8,756		0,000	0,006	0,000	0,000	0,728	4,0	0,963	6,008	الرميل
NEBHANA	0,002	0,011	2,078	0,114	3,423	8,856		0,000	0,009	0,000	0,000	1,113	2,7	1,577	7,943	نهبانة
SIDI SAAD	0,011	0,319	2,319	2,031	20,963	22,402		0,000	0,033	0,008	0,943	3,209	22,1	29,485	57,991	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,012	0,099	1,038	0,499	7,287	7,474	E	0,009	0,000	0,023	0,029	0,375	0,4	0,300	2,094	هوارب
Sfifica	0,000	0,005	13,438	0,126	0,182	23,433		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	1,785	1,557	سفيقية
SIDI AICH	0,003	0,060	0,023	0,676	0,000	1,387		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,010	0,169	0,603	0,453	1,277		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,038</b>	<b>1,404</b>	<b>25,513</b>	<b>6,334</b>	<b>45,170</b>	<b>83,481</b>		<b>0,013</b>	<b>0,050</b>	<b>0,147</b>	<b>1,654</b>	<b>5,894</b>	<b>13,0</b>	<b>57,716</b>	<b>111,426</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,001	0,024	0,687	1,352	0,581	2,172		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,6	1,786	1,515	بزيغ
CHIBA	0,000	0,039	0,969	1,008	0,225	2,853		0,000	0,000	0,000	0,054	0,372	18,5	0,934	1,127	شبيبة
MASRI	0,000	0,038	0,729	0,315	0,386	1,973		0,000	0,000	0,088	0,344	1,018	98,5	5,114	5,169	مصري
LEBNA	0,010	0,770	3,144	3,315	2,367	7,104	E	0,003	0,001	0,075	0,669	0,654	30,6	7,127	12,710	البنبة
HMA	0,000	0,015	1,765	0,088	1,679	2,451		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,8	0,747	2,208	الحمى
ABID	0,000	0,077	1,068	2,727	0,633	2,553		0,000	0,000	0,000	0,121	0,720	35,6	3,420	4,174	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,011</b>	<b>0,963</b>	<b>8,363</b>	<b>8,804</b>	<b>5,871</b>	<b>19,105</b>		<b>0,003</b>	<b>0,001</b>	<b>0,163</b>	<b>1,409</b>	<b>3,391</b>	<b>31,3</b>	<b>19,127</b>	<b>26,904</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0,812</b>	<b>309,265</b>	<b>233,137</b>	<b>490,753</b>	<b>389,753</b>	<b>533,788</b>		<b>1,396</b>	<b>1,199</b>	<b>73,984</b>	<b>299,609</b>	<b>313,598</b>	<b>41,6</b>	<b>961,383</b>	<b>1 078,066</b>	<b>المجموع العام</b>

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	0,000	39,457	43,695	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,827	0,828	بحيرة اشكل

	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
		Jour	Mois	Saison		
		R.S. (g/l)	Q=			
Bge El aroussia	1,830	36,05	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

\* 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 : 30-12-21 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km <sup>2</sup>	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 29/12/2021 M m3	Apport du 29/12/2021 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	254,16	6,22	44,316	44,083	258,20	15,245	15,245	0,020			1,894				
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00			6110	-	-	-	-	-	-	-	-	540,29	8,333	6,333		0,001		0,193				
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	415,18	14,696	12,772	0,060			7,331				
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	276,10	25,55	24,401	31,740	276,98	27,471	27,471	0,078		0,080	10,720				
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	175,31	41,46	50,972	47,124	177,11	46,987	31,347		0,007		9,053				
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	101,30	131,20	154,618	288,154	101,12	127,371	127,371	0,345		0,127	41,582				
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	204,52	20,30	35,512	67,041	206,37	26,727	23,727	0,017		0,093	10,893	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	71,46	31,82	40,114	30,960	77,09	51,011	41,711	0,097		0,104	26,806	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	76,86	4,77	3,873	3,357	80,40	7,795	7,795		0,030		3,356	0,60			
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124,99	15,385	6,685		0,047		9,118				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00			550	-	-	-	-	-	-	-	-	128,06	5,372	2,172		0,002		1,407				
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	80,09	90,16	96,527	213,024	85,35	125,246	122,046	0,752		0,232	44,319	0,50			
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26			402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	88,82	17,466	16,466		0,003		5,469			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	49,62	3,948		0,009		6,726	1,00			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,96	26,280	24,680		0,001		6,646			
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	27,00	286,514	247,354		0,021		104,567	0,50			
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30			522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,56	26,326	16,626	0,010			7,066			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30			282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,60	17,379	16,469		0,002		2,844			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30			360	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271		0,001		6,700				
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	380,63	2,03	11,877	9,704	380,97	2,748	2,748		0,002		0,156	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	6,60	509,21	1,45	1,813	2,666	508,93	1,329	1,329		0,000		0,041	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	282,04	0,639	0,639		0,000		0,011	2,23		
<b>S/T NORD</b>	<b>24741</b>	<b>1 613,36</b>			<b>2 337,30</b>	<b>1 806,91</b>	<b>1 094,20</b>		<b>530,38</b>	<b>9,41</b>			<b>1 473,10</b>		<b>649,54</b>	<b>729,156</b>	<b>940,712</b>		<b>884,540</b>	<b>779,258</b>	<b>1,380</b>	<b>0,763</b>	<b>306,897</b>					
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	119,64	24,29	9,513	1,033	119,24	22,199	22,199	0,004		0,008	0,848		2,45		
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,002		0,052				
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	209,08	2,10	7,087	8,353	208,34	1,577	1,577		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	114,40	261,42	32,53	23,979	20,478	261,01	29,485	0,074		0,011		0,319	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	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300	0,009		0,012	0,099				
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71		4	1200	-	-	-	-	670,81	2,31	1,236	0,027	669,41	1,785	1,785				0,005				
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		0,003		0,060				
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,85	0,070	0,070		0,000		0,010				
<b>S/T CENTRE</b>	<b>15230</b>	<b>142,99</b>			<b>577,41</b>	<b>445,28</b>	<b>186,50</b>		<b>132,13</b>	<b>3,97</b>			<b>358,78</b>		<b>64,98</b>	<b>58,497</b>	<b>31,324</b>		<b>57,716</b>	<b>28,305</b>	<b>0,013</b>	<b>0,038</b>	<b>1,404</b>					
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	48,48	0,84	0,917	1,922	50,51	1,786	1,786		0,001		0,024	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	3,52	72,09	0,33	0,449	1,333	73,41	0,934	0,934				0,039	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	159,91	3,03	1,074	5,593	162,90	5,114	5,114				0,038	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	21,29	14,05	5,36	4,158	4,349	14,80	7,127	7,127	0,003		0,010	0,770	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	90,36	0,747	0,747				0,015	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	35,81	3,420	2,920		0,000		0,077	2,50			
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>440</b>	<b>45,44</b>			<b>73,40</b>	<b>61,02</b>	<b>15,60</b>		<b>12,38</b>	<b>0,40</b>			<b>45,42</b>		<b>11,53</b>	<b>9,442</b>	<b>16,590</b>		<b>19,127</b>	<b>18,627</b>	<b>0,003</b>	<b>0,011</b>	<b>0,963</b>					
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>40410</b>	<b>1 801,79</b>			<b>2 988,11</b>	<b>2 313,22</b>	<b>1 296,30</b>		<b>674,89</b>	<b>13,78</b>			<b>1 877,30</b>		<b>726,04</b>	<b>797,094</b>	<b>988,626</b>		<b>961,383</b>	<b>826,190</b>	<b>1,396</b>	<b>0,812</b>	<b>309,265</b>					

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 : 30/12/2021

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 259,152	-297,769	961,383	

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	45,015	45,015	30	15,245	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	452,977	658,629	22	127,371	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	85,310	113,933	24	26,727	بوهرتمه
	67,762	101,269	43	51,011	جومين
	8,768	37,254	93	125,246	سجنان
	28,237	80,752	9	2,748	سليانة
	19,400	200,401	53	22,199	بئر المشاركة
	11,353	19,003	6	0,747	الحمى
	103,832	1 895,515	22	29,485	سيدي سعد
	77,170	193,900	0	0,300	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,763	0,038	0,011	0,810

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
533,788	490,753	-43,035

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,380	0,013	0,003	1,400

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
10,276	31,822	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
43,695	121,888	0,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
4,370	11,422	0,009	من سد الزياتين إلى سد سجنان
124,228	192,976	0,241	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
0,828	0,827	0,008