

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	du jour 16-02-21	الشهر الي du mois au 16-02-21	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمليّة		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		Cumulées au الجمليّة الي			du الامتلاء (%)	17-02-21 المخزون	du 17-02-20		
				du 1-09-20 au 16-02-21	1-09-19 au 16-02-20		mois الشهر	للسنة l'année 16-02-21	للسنة l'année 16-02-20							
				*	16-02-21		16-02-20	16-02-21	16-02-20							
MELLEQUE	0,036	0,601	9,454	27,830	34,632	103,024	p	0,086	0,236	1,382	23,702	34,741	25,3	12,914	24,613	ملاق
BEN METIR	0,036	1,314	9,882	12,718	7,009	25,347	T	0,069	0,094	0,992	11,905	12,303	40,8	24,642	39,178	بني مطير
KASSEB	0,098	2,716	11,175	19,107	8,082	25,720	T	0,095	0,048	1,521	16,062	9,876	51,8	39,815	51,523	كساب
BARBARA	0,158	2,672	20,858	34,169	13,196	51,726	D	0,109	0,000	2,365	13,884	11,042	100,6	65,100	64,669	بربرة
SIDI SALEM	0,591	17,326	93,870	106,161	118,279	204,554	T,p	0,643	0,542	7,987	98,797	151,878	50,8	294,740	449,157	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,004	1,446	22,697	21,744	21,056	44,837	E	0,087	0,310	1,357	23,100	20,176	29,8	33,376	53,009	بو هرتمه
JOUMINE	0,171	5,466	20,710	29,251	22,047	44,951	tr p	0,126	0,235	1,453	9,136	33,926	41,1	48,764	58,096	جومين
GHEZALA	0,018	0,384	2,781	2,059	2,316	5,438		0,000	0,008	0,000	0,684	0,929	62,7	6,275	7,933	غزالة
MELAH	0,023	0,447	5,700	6,156	8,872	14,655	tr	0,051	0,055	0,778	4,080	3,786	34,9	14,290	31,590	المالح
TINE	0,014	0,680	2,910	4,345	-	11,846	tr	0,033	-	0,493	4,832	-	25,1	8,550	-	الطين
SEJNANE	0,000	1,748	30,892	75,662	49,896	80,017	tr,p	0,310	0,335	6,159	102,834	50,413	75,1	100,669	88,311	سجنان
Zarga	0,003	0,254	3,860	5,705	18,052	14,140		0,000	0,014	0,020	3,364	2,415	74,2	17,999	22,654	الزرقة
Kebir	0,061	1,081	11,004	12,778	9,728	25,249		0,000	0,000	1,392	11,662	9,187	8,7	5,605	6,213	الكبير
Moula	0,000	0,554	7,572	12,284	7,269	22,775		0,000	0,000	0,419	10,261	6,609	99,9	26,323	25,733	المولى
S. EL BARRAK	0,460	11,859	76,508	134,994	85,609	188,123	D	0,432	0,406	1,057	40,749	51,183	100,3	287,454	281,987	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,164	5,100	5,600	12,334	20,614	tr,p	0,006	0,071	0,090	3,096	9,561	79,6	26,497	32,150	الزياتين
Gamgoum	0,003	0,036	2,486	5,600	3,502	5,204		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	98,0	17,937	17,565	القمقوم
Harka	0,030	0,246	4,390	0,246	-	17,362	D	0,020	-	0,130	0,130	-	100,0	30,314	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,307	5,662	9,793	5,467	21,301	E	0,027	0,086	0,108	2,553	4,153	35,5	11,011	20,748	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,068	1,628	1,197	0,857	6,916		0,000	0,027	0,155	1,251	1,225	40,6	2,931	4,994	لخمساس
RMIL	0,001	0,023	2,024	1,368	0,512	6,706		0,000	0,014	0,000	0,089	0,360	67,4	1,348	1,319	الريميل
<b>S /T Nord</b>	<b>1,708</b>	<b>49,392</b>	<b>351,162</b>	<b>528,766</b>	<b>428,714</b>	<b>940,501</b>		<b>2,095</b>	<b>2,480</b>	<b>27,859</b>	<b>386,230</b>	<b>414,822</b>	<b>59,6</b>	<b>1 076,554</b>	<b>1 281,442</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,006	0,285	4,859	8,335	4,809	17,277	E	0,002	0,002	0,032	0,467	1,379	80,1	33,320	34,903	بئر المشاركة
RMEL	0,009	0,094	1,251	5,362	3,926	12,115	p	0,006	0,008	0,096	1,022	1,378	23,6	5,621	11,902	الرميل
NEBHANA	0,006	0,417	2,488	4,780	3,218	13,706	E	0,034	0,017	0,469	2,918	3,203	12,0	7,061	14,110	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,176	1,487	21,464	5,819	31,318	E	0,043	0,067	0,892	5,930	4,363	40,6	54,133	56,497	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,377	7,287	2,434	10,705	E	0,008	0,009	0,095	0,648	1,017	0,5	0,426	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	13,261	0,198	0,052	49,059		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,002	0,458	1,427		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,008	0,194	0,478	0,138	1,606		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,023</b>	<b>0,986</b>	<b>24,932</b>	<b>47,907</b>	<b>20,855</b>	<b>137,212</b>		<b>0,093</b>	<b>0,103</b>	<b>1,583</b>	<b>11,085</b>	<b>11,340</b>	<b>23,5</b>	<b>104,631</b>	<b>125,110</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,013	0,849	0,607	1,905	3,428		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,9	1,500	3,996	بزيغ
CHIBA	0,000	0,008	1,091	0,247	1,551	4,628	E	0,013	0,015	0,095	0,603	1,368	18,3	0,923	1,167	شبيبة
MASRI	0,000	0,027	0,692	0,449	0,552	3,031		0,000	0,000	0,000	4,166	3,653	55,6	2,886	2,915	مصري
LEBNA	0,009	0,109	3,760	2,673	18,712	13,062	E	0,002	0,007	0,025	0,730	5,999	52,6	12,266	21,873	البنة
HMA	0,001	0,003	0,433	1,695	0,336	3,206		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,4	1,978	1,955	الحمى
ABID	0,000	0,024	0,734	0,690	3,227	3,711	E	0,004	0,008	0,017	0,761	0,841	42,5	4,090	7,750	العيبد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,010</b>	<b>0,184</b>	<b>7,559</b>	<b>6,359</b>	<b>26,283</b>	<b>31,066</b>		<b>0,019</b>	<b>0,031</b>	<b>0,138</b>	<b>6,887</b>	<b>12,350</b>	<b>38,7</b>	<b>23,644</b>	<b>39,656</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,741</b>	<b>50,562</b>	<b>383,654</b>	<b>583,031</b>	<b>475,852</b>	<b>1 108,780</b>		<b>2,208</b>	<b>2,613</b>	<b>29,580</b>	<b>404,202</b>	<b>438,512</b>	<b>52,1</b>	<b>1 204,828</b>	<b>1 446,208</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	0,020	6,669	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	16,562	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,541	1,192	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,760	36,00	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,80	Q=	0,000	

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-02-21 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 16/02/2021 M m3	Apport du 16/02/2021 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) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	25,83 91,02	256,75	11,39	60,043	62,857	257,36	12,914	12,914	0,086	0,036	0,601		
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	421,89	24,642	22,718	0,069	0,036	1,314		
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	281,76	39,815	39,815	0,095	0,098	2,716		
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	182,10	65,100	49,460	0,109	0,158	2,672		
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	107,64	294,740	294,740	0,643	0,591	17,326		
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	208,05	33,376	30,376	0,087	0,004	1,446	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	76,51	48,764	39,464	0,126	0,171	5,466	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	78,74	6,275	6,275	0,018	0,018	0,384	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	124,25	14,290	5,590	0,051	0,023	0,447		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,63	8,550	5,350	0,033	0,014	0,680		
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	81,78	100,669	97,469	0,310	-	1,748	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,23	17,999	16,999	-	0,003	0,254		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	51,98	5,605	-	-	0,061	1,081		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,99	26,323	24,723	-	-	0,554		
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	27,03	287,454	248,294	0,432	0,460	11,859	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,63	26,497	16,797	0,006	-	0,164		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,99	17,937	17,027	-	0,003	0,036		
Karka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,020	0,030	0,246		
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	383,84	11,011	11,011	0,027	-	0,307	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	511,94	2,931	2,931	0,000	0,001	0,068	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	283,80	1,348	1,348	-	0,001	0,023	2,23	
<b>S/T NORD</b>	<b>22891</b>	<b>1 590,96</b>			<b>2 337,30</b>	<b>1 806,91</b>	<b>1 094,20</b>		<b>530,38</b>	<b>12,55</b>			<b>1 473,10</b> <b>1 538,29</b>		<b>877,71</b>	<b>706,089</b>	<b>999,985</b>		<b>1076,554</b>	<b>971,615</b>	<b>2,095</b>	<b>1,708</b>	<b>49,392</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	120,51	29,24	8,053	1,771	121,20	33,320	33,320	0,002	0,006	0,285	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	39,19	5,621	5,621	0,006	0,009	0,094		
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	213,12	7,061	7,061	0,034	0,006	0,417	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	25,68	2,37	36,21	0,26	114,40	262,88	44,42	18,326	18,669	263,94	54,133	24,722	0,043	-	0,176	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	205,56	0,426	0,426	0,008	-	-	-	
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	0,006		
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	0,008		
<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>91,36</b>	<b>50,642</b>	<b>35,190</b>		<b>104,631</b>	<b>75,220</b>	<b>0,093</b>	<b>0,023</b>	<b>0,986</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	50,35	1,70	2,435	2,189	49,98	1,500	1,500	-	-	0,013	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	73,39	0,923	0,923	0,013	-	0,008	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	159,67	2,886	2,886	-	-	0,027	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	16,18	12,266	12,266	0,002	0,009	0,109	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	93,11	1,978	1,978	-	0,001	0,003	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	36,75	4,090	3,590	0,004	-	0,024	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>45,35</b>		<b>25,57</b>	<b>34,009</b>	<b>23,175</b>		<b>23,644</b>	<b>23,144</b>	<b>0,019</b>	<b>0,010</b>	<b>0,184</b>		
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>38560</b>	<b>1 779,39</b>			<b>2 988,11</b>	<b>2 313,22</b>	<b>1 296,30</b>		<b>674,89</b>	<b>16,92</b>			<b>1 877,23</b>		<b>994,63</b>	<b>790,740</b>	<b>1058,349</b>		<b>1204,828</b>	<b>1069,979</b>	<b>2,208</b>	<b>1,741</b>	<b>50,562</b>		

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



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 17/02/2021

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 305,069	-100,241	1 204,828	

### 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
	47,346	47,346	25	12,914	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	285,609	491,260	51	294,740	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	78,661	107,284	30	33,376	بوهرتمه
	70,009	103,516	41	48,764	جوميين
	33,345	61,831	75	100,669	سجنان
	19,975	72,489	36	11,011	سليانة
	8,279	189,280	80	33,320	بئر المشاركة
	10,122	17,772	15	1,978	الحمى
	79,184	1 870,867	41	54,133	سيدي سعد
	77,044	193,774	1	0,426	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,708	0,023	0,010	1,740

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الفارق	للموسم الحالي
1 108,780	-525,749	583,031

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,095	0,093	0,019	2,210

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
6,669	12,762	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
39,982	103,207	0,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
2,991	12,584	0,005	من سد الزياتين إلى سد سجنان
88,898	166,057	0,000	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
1,541	1,192	0,008