

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 28-06-21 observée le 29-06-21

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	ليوم du jour 28-06-21	الشهر الي du mois au 28-06-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	ليوم du jour		الجمالية Cumulées au			29-06-21		du 29-06-20		
				du 1-09-20 au 28-06-21	du 1-09-19 au 28-06-20		* 28-06-21	28-06-20	الشهر mois 28-06-21	السنة l'année 28-06-21	السنة l'année 28-06-20	الامتلاء (%)	المخزون			
MELLEUE	0,000	1,647	14,892	38,801	56,257	166,343	p	0,100	0,176	3,800	37,643	50,534	17,1	8,734	24,355	ملاق
SARRAT	0,000	0,552	1,867	0,759	-	17,325		0,000	-	0,000	0,000	-	28,9	6,059	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,034	0,282	16,892	18,729	43,178	T	0,068	0,069	2,145	21,764	21,596	28,2	17,022	32,941	بني مطير
KASSEB	0,000	0,091	0,430	23,866	17,366	43,408	T	0,086	0,103	2,365	26,215	20,962	42,5	32,685	45,928	كساب
BARBARA	0,026	0,591	0,294	48,700	31,060	83,522	tr	0,180	0,219	4,656	35,016	26,918	84,7	54,780	62,565	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,427	9,724	153,848	192,676	393,663	T,p	1,335	1,534	35,438	207,224	263,619	38,9	225,693	391,839	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	1,118	1,185	32,672	42,294	81,493	E	0,271	0,308	8,186	49,011	47,722	25,5	28,555	38,264	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,231	0,736	39,950	37,208	76,008	E,p	0,072	0,217	3,060	24,196	59,990	35,4	42,069	39,693	جوميين
GHEZALA	0,000	0,096	0,103	3,760	3,647	9,529	E	0,018	0,020	0,524	2,043	2,485	63,3	6,335	7,147	غزاله
MELAH	0,003	0,014	0,370	7,428	12,800	25,695	tr	0,067	0,061	1,919	10,331	10,136	17,8	7,309	22,020	الملاح
TINE	0,002	0,259	0,160	6,285	-	17,389	tr	0,050	0,035	1,475	8,249	-	17,4	5,930	13,252	الطين
SEJNANE	0,070	1,816	1,380	94,547	60,426	119,216	tr,p	0,622	0,512	17,382	172,583	110,022	71,9	96,295	91,370	سجنان
Zarga	0,000	0,001	0,090	7,855	20,533	22,084	E	0,019	0,064	1,040	5,626	5,756	70,9	17,193	20,332	الزرقة
Kebir	0,003	0,074	0,125	17,737	13,943	39,611		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,6	6,190	6,509	الكبير
Moula	0,005	0,265	0,118	15,579	9,632	31,851		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	98,1	25,848	25,791	المولى
S. EL BARRAK	0,117	2,808	1,971	173,553	132,602	295,904	E,tr	0,565	0,676	15,277	100,981	104,867	85,8	245,839	247,501	سيدي البراق
Ziatine	0,019	0,387	0,100	6,918	17,878	29,193	tr,p	0,057	0,071	1,650	8,217	17,410	68,0	22,642	25,399	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,099	0,000	6,918	4,251	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	96,1	17,579	17,522	القمقوم
Harka	0,000	0,233	0,340	2,203	-	24,477		0,000	-	0,000	0,273	-	96,5	29,244	-	الحركة
SILIANA	0,018	0,133	0,903	11,199	11,024	35,106	E	0,071	0,121	1,551	8,556	12,430	13,6	4,227	15,006	سليانسه
LAKHMESS	0,003	0,052	0,482	1,613	2,203	12,372	E	0,003	0,000	0,125	2,329	2,676	27,0	1,953	4,084	لخماس
RMIL	0,002	0,046	0,063	1,558	1,130	10,011		0,000	0,013	0,166	0,472	1,095	44,6	0,893	0,861	الرميل
<b>S/T Nord</b>	<b>0,268</b>	<b>10,977</b>	<b>35,615</b>	<b>712,641</b>	<b>685,658</b>	<b>1 585,344</b>		<b>3,584</b>	<b>4,199</b>	<b>100,758</b>	<b>754,104</b>	<b>779,049</b>	<b>50,0</b>	<b>903,073</b>	<b>1 132,379</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,155	0,155	0,338	9,532	7,856	25,962	E	0,004	0,002	0,076	0,777	1,618	69,9	29,067	33,077	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,162	6,153	6,712	15,882	p	0,005	0,008	0,132	1,727	2,429	8,0	1,904	6,306	الرميل
NEBHANA	0,011	0,272	0,741	6,841	8,051	22,276	E	0,027	0,070	1,011	6,984	8,258	6,5	3,830	11,459	نهبانه
SIDI SAAD	0,000	0,038	2,507	23,119	17,908	44,318	E	0,037	0,053	4,221	17,771	13,155	28,5	38,028	52,801	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,011	0,268	0,496	8,281	6,759	14,697	E	0,004	0,000	0,101	1,189	1,703	0,4	0,300	0,885	هوارب
Sfifica	0,002	0,011	0,560	0,246	0,142	76,211		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيقية
SIDI AICH	0,006	0,032	0,112	0,033	0,458	1,846		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,014	0,084	0,545	0,138	2,105		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
<b>S/T CENTRE</b>	<b>0,184</b>	<b>0,790</b>	<b>5,000</b>	<b>54,750</b>	<b>48,023</b>	<b>203,296</b>		<b>0,076</b>	<b>0,132</b>	<b>5,539</b>	<b>28,549</b>	<b>27,162</b>	<b>17,3</b>	<b>77,168</b>	<b>111,925</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,039	0,130	0,781	2,274	5,083	E	0,014	0,025	0,402	1,011	0,856	38,0	1,902	3,192	بزيغ
CHIBA	0,003	0,046	0,187	0,391	2,337	6,740		0,000	0,000	0,152	1,266	2,716	10,9	0,552	0,280	شبيبة
MASRI	0,000	0,089	0,159	0,798	0,998	4,719		0,000	0,031	0,497	5,231	4,607	76,5	3,972	4,823	مصري
LEBNA	0,002	0,016	0,183	3,964	22,672	18,034	E	0,021	0,013	0,841	2,818	7,846	34,5	8,040	17,810	البنبة
HMA	0,000	0,010	0,058	1,867	0,579	4,462		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	11,6	1,485	1,578	الحمى
ABID	0,003	0,026	0,012	0,961	4,322	5,239	E	0,024	0,022	0,573	1,991	2,095	28,1	2,700	6,440	العييد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,008</b>	<b>0,227</b>	<b>0,729</b>	<b>8,761</b>	<b>33,181</b>	<b>44,278</b>		<b>0,059</b>	<b>0,091</b>	<b>2,466</b>	<b>12,334</b>	<b>18,302</b>	<b>30,6</b>	<b>18,651</b>	<b>34,122</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0,459</b>	<b>11,994</b>	<b>41,344</b>	<b>776,152</b>	<b>766,862</b>	<b>1 832,918</b>		<b>3,719</b>	<b>4,423</b>	<b>108,763</b>	<b>794,988</b>	<b>824,513</b>	<b>43,2</b>	<b>998,892</b>	<b>1 278,426</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 وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,180	1,065	19,724	بربرة
Sidi el Barrak	0,551	69,627	86,437	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,660	2,299	بحيرة اشكل

	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)		
		R.S. (g/l)	Jour	Mois
Bge El aroussia	36,00	0,100	2,210	7,573
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 : 29-06-21 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 28/06/2021 M m3	Apport du 28/06/2021 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	255,57	8,734	8,734	0,100		1,647			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00			6110	-	-	-	-	-	-	-	-	539,13	6,059	4,059			0,552			
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	416,98	17,022	15,098	0,068		0,034			
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	279,15	32,685	32,685	0,086		0,091			
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	179,42	54,780	39,140	0,180	0,026	0,591			
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	105,24	225,693	225,693	1,335		0,427			
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	206,85	28,555	25,555	0,271		1,118	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	74,66	42,069	32,769	0,072		0,231	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	78,81	6,335	6,335	0,018		0,096	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	118,55	7,309	-1,391	0,067	0,003	0,014			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00			550	-	-	-	-	-	-	-	-	128,36	5,930	2,730	0,050	0,002	0,259			
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	81,09	96,295	93,095	0,622	0,070	1,816	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26			402	-0,26	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,61	17,193	16,193	0,019		0,001			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,75	6,190			0,003	0,074	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,66	25,848	24,248			0,005	0,265		
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	25,60	245,839	206,679	0,565	0,117	2,808	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30			522	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,05	22,642	12,942	0,057	0,019	0,387			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30			282	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,74	17,579	16,669			0,099			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30			360	-	-	-	-	-	-	-	-	38,16	29,244	27,244			0,233			
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	381,60	4,227	4,227	0,071	0,018	0,133	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	510,24	1,953	1,953	0,003	0,003	0,052	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	282,78	0,893	0,893	0,000	0,002	0,046	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>877,71</b>	<b>706,089</b>	<b>999,985</b>		<b>903,073</b>	<b>795,549</b>	<b>3,584</b>	<b>0,268</b>	<b>10,977</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	120,48	29,067	29,067	0,004	0,155	0,155	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	37,57	1,904	1,904	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	210,68	3,830	3,830	0,027	0,011	0,272	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	262,12	38,028	8,617	0,037		0,038	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	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300	0,004	0,011	0,268			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
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			0,002	0,011		
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			0,006	0,032		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,80	0,060	0,060				0,014		
<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>77,168</b>	<b>47,757</b>	<b>0,076</b>	<b>0,184</b>	<b>0,790</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	50,71	1,902	1,902	0,014		0,039	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	72,12	0,35	2,446	2,919	72,63	0,552	0,552			0,003	0,046	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	161,37	3,972	3,972			0,089	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	15,12	8,040	8,040	0,021	0,002	0,016	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	92,21	1,485	1,485				0,010	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	34,65	2,700	2,200	0,024	0,003	0,026	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>25,57</b>	<b>34,009</b>	<b>23,175</b>		<b>18,651</b>	<b>18,151</b>	<b>0,059</b>	<b>0,008</b>	<b>0,227</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>994,63</b>	<b>790,740</b>	<b>1058,349</b>		<b>998,892</b>	<b>861,457</b>	<b>3,719</b>	<b>0,459</b>	<b>11,994</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



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 29/06/2021

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 308,938	-310,046	998,892	

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
51,526	51,526	51,526	17	8,734	ملاق (الى مستوى 265 م) *
560,307	354,655	560,307	39	225,693	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
112,105	83,482	112,105	25	28,555	بوهرتمه
110,211	76,704	110,211	35	42,069	جوميين
66,205	37,719	66,205	72	96,295	سجنان
79,273	26,759	79,273	14	4,227	سليانة
193,533	12,532	193,533	70	29,067	بئر المشاركة
18,265	10,615	18,265	12	1,485	الحمى
1 886,972	95,289	1 886,972	29	38,028	سيدي سعد
193,900	77,170	193,900	0	0,300	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,268	سدود الشمال
0,184	سدود الوسط
0,008	سدود الوطن القبلي
0,460	

المعدل للفترة	الموسم الحالي	الفارق
1 832,918	776,152	-1 056,765

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,584	سدود الشمال
0,076	سدود الوسط
0,059	سدود الوطن القبلي
3,720	

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
19,724	12,762	0,180	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
86,437	103,207	0,551	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
7,960	12,584	0,056	من سد الزياتين إلى سد سجنان
156,521	166,057	0,646	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
2,299	2,660	0,008