

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 30-05-18	الشهر الي du mois au 30-05-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	ليوم			الجمالية		Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-17 au 30-05-18	du 1-09-16 au 30-05-17		du jour		Cumulées au mois الشهر 30-05-18	للسنة l'année 30-05-18	للسنة l'année 30-05-17	du 31-05-18	du 31-05-17		
							*	30-05-18							30-05-17
MELLEQUE	0,006	13,520	17,377	23,754	29,696	151,075	d	0,200	0,100	1,168	12,032	23,602	18,900	11,442	ملاق
BEN METIR	0,000	4,625	1,277	39,194	27,986	42,567	T	0,035	0,000	1,012	12,712	9,343	51,943	36,740	بني مطير
KASSEB	0,007	2,038	0,914	32,424	23,675	42,588	T	0,092	0,044	3,584	21,966	20,943	45,865	46,908	كساب
BARBARA	0,032	4,529	1,695	89,008	43,043	82,513	tr	0,102	0,000	5,068	67,218	16,527	63,678	51,979	بربرة
SIDI SALEM	0,000	10,443	19,931	165,516	136,174	380,940	T,p	1,108	0,043	17,446	103,890	105,123	174,903	198,594	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,050	5,544	2,784	72,841	74,396	79,564	E	0,292	0,347	5,887	21,045	41,647	75,910	59,286	بو هرتمه
JOUMINE	0,007	2,825	1,853	45,405	40,563	74,585	E,p	0,032	0,089	0,655	21,506	20,500	62,540	52,279	جوميين
GHEZALA	0,000	0,186	0,226	5,628	4,824	9,333	E	0,021	0,028	0,351	1,609	2,348	5,962	5,568	غزاله
SEJNANE	0,040	5,519	0,617	92,241	60,254	116,822	tr,p	0,743	0,740	22,068	164,044	92,740	78,942	55,769	سجنان
Zarga	0,000	2,117	0,640	31,014	18,168	21,998	E	0,047	0,062	2,210	22,612	4,768	22,726	20,206	الزرقة
Kebir	0,002	3,332	-	20,873	-	-	-	0,000	-	3,102	20,069	-	6,479	-	الكبير
Moula	0,004	1,493	-	13,502	-	-	-	0,000	-	0,000	0,000	-	23,372	-	المولى
S. EL BARRAK	0,394	17,486	3,702	252,147	169,492	291,380	tr	0,587	0,598	14,469	129,335	26,041	276,856	244,454	سيدي البراق
Ziatine	0,000	2,865	0,900	12,399	12,162	29,087	tr	0,027	0,051	2,584	12,539	0,000	32,622	28,698	الزياتين
Gangoum	0,005	1,507	0,036	31,305	0,000	7,959	-	0,000	0,000	1,263	11,124	0,000	17,851	17,083	القمقوم
SILIANA	0,000	2,457	2,011	4,232	10,772	33,943	-	0,000	0,000	0,062	0,572	2,876	5,852	8,068	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,253	1,010	1,567	4,199	11,834	E	0,015	0,010	0,139	1,248	1,411	2,313	3,067	لخماس
RML	0,036	0,376	0,174	0,639	1,389	9,863	-	0,000	0,000	0,001	0,001	0,092	0,048	0,122	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>0,584</b>	<b>81,116</b>	<b>55,146</b>	<b>933,689</b>	<b>656,793</b>	<b>1 386,052</b>		<b>3,302</b>	<b>2,113</b>	<b>81,069</b>	<b>623,521</b>	<b>367,962</b>	<b>966,761</b>	<b>840,263</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,245	1,173	3,593	13,795	25,394	E	0,009	0,010	0,255	1,674	2,824	12,884	20,358	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,029	0,167	0,967	42,060	15,660	-	0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	4,460	18,469	الرميل
NEBHANA	0,012	0,365	1,362	2,667	15,302	21,398	E	0,019	0,064	0,506	3,736	5,070	2,903	10,672	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	3,708	4,366	10,179	18,507	41,625	-	0,000	0,038	0,277	0,359	4,281	30,601	34,068	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,087	0,818	0,592	12,724	14,083	-	0,002	0,005	0,060	0,812	0,589	0,206	0,294	هوارب
Sficifa	0,000	1,040	2,214	3,214	0,053	29,087	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,108	1,087	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,023	0,263	0,250	0,482	1,708	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,001	1,382	2,160	1,708	-	0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,018</b>	<b>5,501</b>	<b>10,363</b>	<b>22,844</b>	<b>105,563</b>	<b>150,663</b>		<b>0,029</b>	<b>0,117</b>	<b>1,099</b>	<b>6,780</b>	<b>24,767</b>	<b>54,219</b>	<b>86,989</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,037	0,266	1,512	0,000	4,926	-	0,014	0,006	0,057	0,172	0,494	1,748	1,890	بزيك
CHIBA	0,000	0,014	0,191	1,166	3,690	6,515	-	0,017	0,015	0,168	0,774	1,294	0,527	1,894	شبيبة
MASRI	0,002	0,087	0,286	0,966	1,854	4,538	-	0,000	0,062	0,053	3,928	4,135	5,169	4,791	مصري
LEBNA	0,013	0,609	0,137	4,153	20,505	17,717	E	0,021	0,034	0,913	2,937	2,660	7,599	17,627	لبنة
HMA	0,001	0,020	0,029	0,217	2,687	4,387	-	0,000	0,008	0,000	0,000	0,523	1,073	2,284	الحمى
ABID	0,001	0,061	0,015	3,346	5,486	5,195	E	0,017	0,023	0,269	1,358	1,594	3,173	4,045	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,018</b>	<b>0,828</b>	<b>0,925</b>	<b>11,360</b>	<b>34,222</b>	<b>43,278</b>		<b>0,069</b>	<b>0,147</b>	<b>1,460</b>	<b>9,169</b>	<b>10,698</b>	<b>19,288</b>	<b>32,531</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>0,619</b>	<b>87,445</b>	<b>66,434</b>	<b>967,893</b>	<b>796,579</b>	<b>1 579,994</b>		<b>3,400</b>	<b>2,377</b>	<b>83,628</b>	<b>639,470</b>	<b>403,427</b>	<b>1 040,268</b>	<b>959,784</b>	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)	0,102	17,989	1,950	بربرة
Sidi el Barrak	0,587	95,777	112,348	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	1,665	0,253	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,900	35,30	0,000	0,000	0,705
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,55	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 : 31-05-18 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 30/05/2018 M m3	Apport du 30/05/2018 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								
<b>MELLEQUE (54)</b> (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00	182,20	51,13	127,00	5400	131,07	2,18	71,94	0,37	42,39	255,41	8,42	41,829	35,954	259,32	18,900	18,900	0,200	0,006	13,520		2,70
<b>BEN METIR (54) (9MW)</b>	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	424,34	29,13	28,019	10,014	433,72	51,943	50,019	0,035		4,625		
<b>KASSEB (68) (0,66MW)</b>	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,13	280,89	37,34	24,658	29,073	283,76	45,865	45,865	0,092	0,007	2,038		
<b>BARBARA (98)</b>	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	58,47	176,70	45,69	43,268	45,506	181,76	63,678	48,038	0,102	0,032	4,529		
<b>SIDI SALEM (81) (36MW)</b>	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	506,63	101,39	115,99	143,470	192,798	104,04	174,903	174,903	1,108		10,443	1,70	
<b>BOU HEURTMA (76)</b>	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,59	206,24	26,24	76,965	76,305	216,12	75,910	72,910	0,292	0,050	5,544	0,50	
<b>JOUMINE (83)</b>	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	115,50	74,42	41,24	41,179	30,537	79,82	62,540	53,240	0,032	0,007	2,825	0,60	
<b>GHEZALAH (84)</b>	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,50	73,08	2,35	4,888	5,106	78,37	5,962	5,962	0,021		0,186	0,60	
<b>SEJNANE (94)</b>	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,46	68,98	37,47	60,434	93,053	78,15	78,942	75,742	0,743	0,040	5,519	0,50	
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						87,81	15,50	18,484	8,787	92,57	22,726	21,726	0,047		2,117		
<b>Kebir ( 14 )</b>	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										53,13	6,479			0,002	3,332		
<b>Moula ( 13 )</b>	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										107,81	23,372	21,772		0,004	1,493		
<b>SIDI EL BARRAK (99)</b>	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	22,53	171,78	172,805	26,494	26,68	276,856	237,696	0,587	0,394	17,486	0,50	
<b>Ziatine (12 )</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						33,49	23,72	13,356		36,77	32,622	22,922	0,027		2,865		
<b>Gamgoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,93	17,851	16,941		0,005	1,507		
<b>SILIANA (87)</b>	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+2500	36,56	2,28	52,23	2,20	22,02	380,71	4,17	11,832	5,170	381,41	5,852	5,852			2,457	1,30	
<b>LAKHMES (66)</b>	127	13,47	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,69	511,35	2,57	4,883	2,041	510,91	2,313	2,313	0,015	0,002	0,253	0,60	
<b>RMIL (02)</b>	232	10,19		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	279,73		1,591	0,112	280,10	0,048	0,048		0,036	0,376	2,23	
<b>S/T NORD</b>	<b>22452</b>	<b>1 522,46</b>			<b>2 145,86</b>	<b>1 663,39</b>	<b>1 082,20</b>		<b>482,47</b>	<b>16,96</b>			<b>1 412,29</b> <b>1 459,77</b>		<b>577,95</b>	<b>687,661</b>	<b>560,951</b>		<b>966,761</b>	<b>874,848</b>	<b>3,302</b>	<b>0,584</b>	<b>81,116</b>		
<b>BIR MCHERGA (71)</b>	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,95	117,68	15,22	14,320	4,000	117,07	12,884	12,884	0,009		0,245	4,90	
<b>RMEL (98)</b>	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,11	40,60	10,64	42,417	11,873	38,77	4,460	4,460			0,029		
<b>NEBHANA (65)</b>	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,83	212,13	5,69	17,319	10,484	209,88	2,903	2,903	0,019	0,012	0,365	1,20	
<b>SIDI SAAD (81)</b>	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	113,40	260,94	28,98	19,862	5,624	261,16	30,601	1,190	0,000		3,708	3,50	
<b>EL HOUREB (89)</b> *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	22,74	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,206	0,206	0,002	0,004	0,087		
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		670,52	1,108	1,108			1,040		
<b>SIDI AÏCH (97)</b>	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724					88,00	520,70	1,16	0,620		520,70	1,157	1,157		0,001	0,023		
<b>BREK (02)</b>	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500					16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,00	0,900	0,900		0,000	0,004		
<b>S/T CENTRE</b>	<b>15230</b>	<b>142,99</b>			<b>573,94</b>	<b>443,22</b>	<b>186,50</b>		<b>130,72</b>	<b>6,55</b>			<b>355,02</b>		<b>63,86</b>	<b>110,073</b>	<b>33,000</b>		<b>54,219</b>	<b>24,808</b>	<b>0,029</b>	<b>0,018</b>	<b>5,501</b>		
<b>BEZIRK (59)</b>	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	48,69	0,93	1,890	1,238	50,44	1,748	1,748	0,014		0,037	1,20	
<b>CHIBA (63)</b>	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,06	73,30	0,87	3,709	1,788	72,57	0,527	0,527	0,017		0,014	0,57	
<b>MASRI (68)</b>	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	158,77	2,38	2,274	6,751	162,97	5,169	5,169		0,002	0,087	0,90	
<b>LEBNA (86)</b>	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,31	15,80	10,54	20,990	5,587	14,98	7,599	7,599	0,021	0,013	0,609	1,40	
<b>HMA (02)</b>	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	91,30	1,073	1,073		0,001	0,020	1,30	
<b>ABID (02)</b>	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,82	1,75	5,576	3,519	35,43	3,173	2,673	0,017	0,001	0,061	2,50	
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>440</b>	<b>45,44</b>			<b>73,40</b>	<b>62,39</b>	<b>15,60</b>		<b>11,01</b>	<b>0,51</b>			<b>48,57</b>		<b>18,11</b>	<b>37,247</b>	<b>19,578</b>		<b>19,288</b>	<b>18,788</b>	<b>0,069</b>	<b>0,018</b>	<b>0,828</b>		
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>38121</b>	<b>1 710,89</b>			<b>2 793,20</b>	<b>2 168,99</b>	<b>1 284,30</b>		<b>624,21</b>	<b>24,03</b>			<b>1 815,89</b>		<b>659,93</b>	<b>834,980</b>	<b>613,529</b>		<b>1040,268</b>	<b>918,444</b>	<b>3,400</b>	<b>0,619</b>	<b>87,445</b>		

NB:Actualisation des courbes\*hauteur/Volume\*\*

\*(Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013) ,(Chiba;2008), (Nebhana;2010), (El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011) ; (Lakhmes;2000), (Sidi Salem, Mellègue;2014), (Sidi el barrak ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

\* Capacité utile. : .tilisable (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 : 31/05/2018

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 176,671	1 040,268	-136,403

المخزون العام للسدود

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحافظة من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحافظة من الفيضانات
41,360	41,360	37	18,900	ملاق (الى مستوى 265 م) *
407,313	364,959	32	174,903	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
64,750	36,127	68	75,910	بوهرتمه
94,990	56,233	53	62,540	جوميين
87,058	55,072	59	78,942	سجنان
97,188	27,589	17	5,852	سليانة
209,716	28,715	31	12,884	بئر المشاركة
18,677	11,027	8	1,073	الحمى
1 969,399	102,717	23	30,601	سيدي سعد
196,494	77,264	0	0,206	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,584	0,018	0,018	0,620

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
1 579,994	967,893	-612,100

### مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,302	0,029	0,069	3,400

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
1,950	19,664	0,102	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
112,348	153,780	0,587	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
8,576	13,631	0,027	من سد الزياتين إلى سد سجنان
208,211	208,281	0,655	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
0,253	1,665	0,001