

**Commission de suivi  
 du PGE Charente**

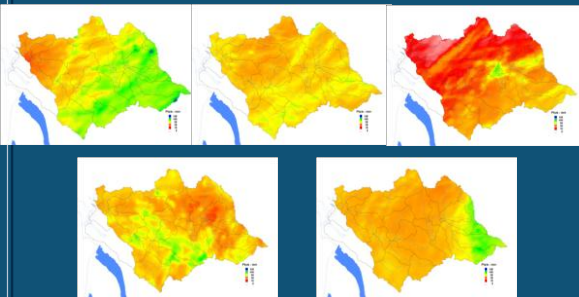
**17 mai 2010  
 Saintes**

67 allées Jean Jaurès 33000 TOULOUSE  
 Tel : 05 61 62 50 68 - Fax : 05 61 62 65 58  
 email : eaucea@eaucea.fr

**Ordre du jour**

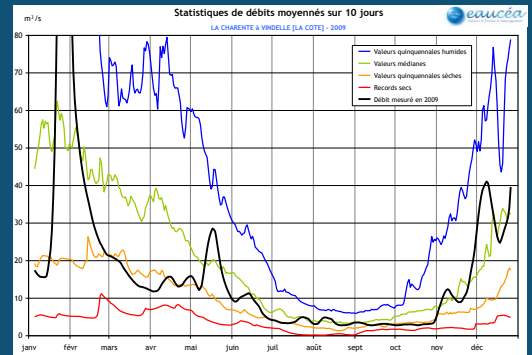
- ↳ Retour sur l'été 2009
- ↳ Etat des ressources avant l'été 2010
- ↳ Adaptation des consignes de gestion de crise des prélèvements sur la Charente aval
- ↳ Outils de mesure et de modélisation à l'échelle du bassin

**Bilan été 2009 : pluviométrie estivale**

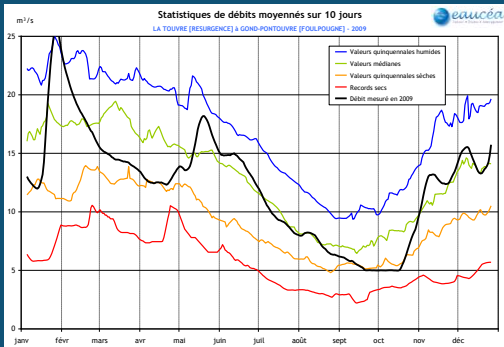


**4 mois secs (août très sec) et une forte variabilité spatiale**

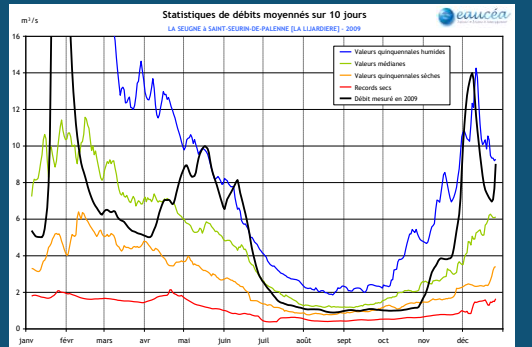
**Bilan été 2009 : hydrologie**



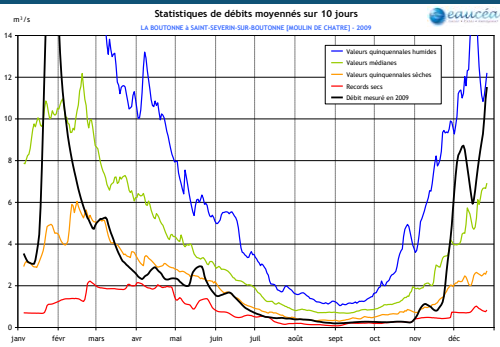
**Bilan été 2009 : hydrologie**



**Bilan été 2009 : hydrologie**



## Bilan étiage 2009 : hydrologie



eau44

Saintes - 17 mai 2010

## Bilan étiage 2009 : indicateurs étiage

Cours d'eau	Station	QMA (m³/s)	VCN10 (m³/s)	Période VCN10	DOE-DOC (m³/s)	DCR (m³/s)	Nb jours sous le DOE	Nb jours sous le DCR	Déficit / DOE (hm³)	Déficit / DCR (hm³)
CHARENTE	SURIS	0.59	0.29	17/10 au 26/10						
CHARENTE	CHARROUX (PONT DE ROCHEMEAUX)	0.97	0.75	21/09 au 30/09	0.25	0.08	0	0	0.00	0.00
CHARENTE	SAINT-SAVOL	2.20	1.90	23/09 au 03/10	0.85	0.28	0	0	0.00	0.00
BONNEURE	SANT-CIERS-SUR-BONNEURE [VILLEBETTE]	0.07	0.06	29/08 au 07/09	0.06	0.02	10	0	0.01	0.00
TARDOIRE	MAISONNAS-SUR-TARDOIRE	0.31	0.19	16/08 au 25/08	0.22	0.07	12	0	0.04	0.00
TARDOIRE	MONTBRON	0.73	0.54	22/08 au 31/08	0.57	0.19	21	0	0.09	0.00
BANDIAT	FEUILLADE	0.27	0.19	25/09 au 04/10	0.3	0.1	53	0	0.37	0.00
TARDOIRE	COULGENS	0.00	0.00	21/06 au 30/06						
CHARENTE	LUXE	2.34	2.10	01/10 au 10/10	2.7	0.9	46	0	1.36	0.00
CHARENTE	VINDELLE	2.96	2.74	09/09 au 18/09	3	2.5	48	6	1.14	0.10
TOUVRE	GOND-PONTOUVRE [FOULPOUGNE]	5.49	4.98	11/10 au 20/10	6.5	2.8	58	0	5.60	0.00
CHARENTE	JARNAC	7.8	6.9	10/10 au 19/10	10	5	78	0	14.33	0.00
NE	SALLES-D'ANGLES	0.05	0.04	12/09 au 21/09	0.4	0.13	84	66	2.16	0.38
SEUGNE	SANT-GERMAIN-DE-LUSIGNAN	0.06	0.04	08/09 au 17/09						
SEUGNE	LA LUJARDIERE	0.99	0.89	19/08 au 28/08	1	0.5	30	0	0.16	0.00
CHARENTE	CHANIERS [BEILLANT]	10.5	9.4	11/10 au 20/10	15	9	81	9	26.16	0.18
BOUTONNE	MOULIN DE CHATRE	0.25	0.21	25/08 au 03/09	0.68	0.4	121	83	3.52	0.86

eau44

Saintes - 17 mai 2010

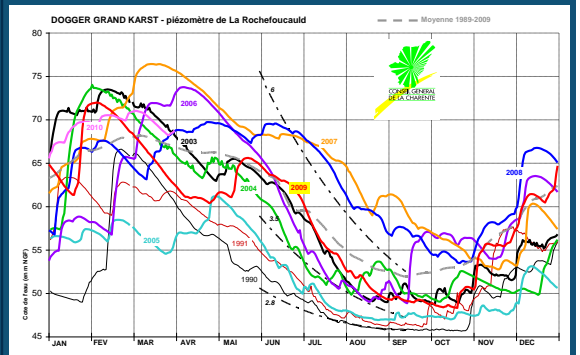
## Bilan étiage 2009 : hydrométrie

- ↳ Transfert point nodal Beillant : acté et inscrit au SDAGE
- ↳ Antenne : station SPC installée
- ↳ Seugne amont : équipée et opérationnelle (mars 2008)
- ↳ Boutonne aval : remise en service à St Jean d'Angély
- ↳ Bandiat : installation d'une nouvelle station (EPTB Charente) au site de Grand Moulin, suivi par le SPE24 auparavant (amont des pertes du Bandiat)

eau44

Saintes - 17 mai 2010

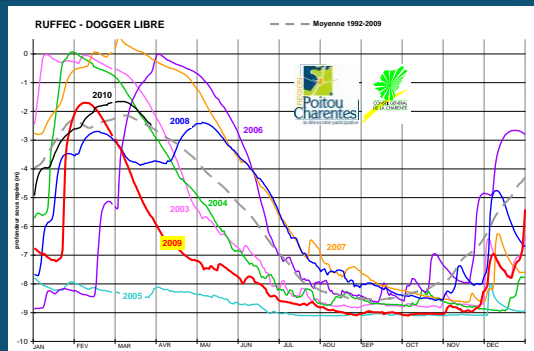
## Bilan étiage 2009 : piézométrie



eau44

Saintes - 17 mai 2010

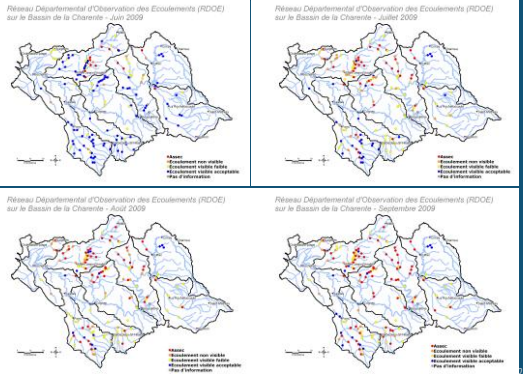
## Bilan étiage 2009 : piézométrie



eau44

Saintes - 17 mai 2010

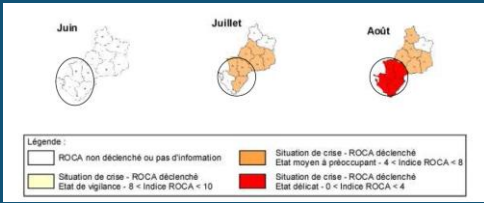
## Bilan étiage 2009 : milieux naturels (RDOE)



eau44

110

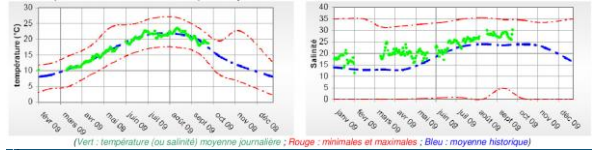
## Bilan étiage 2009 : milieux naturels (ROCA)



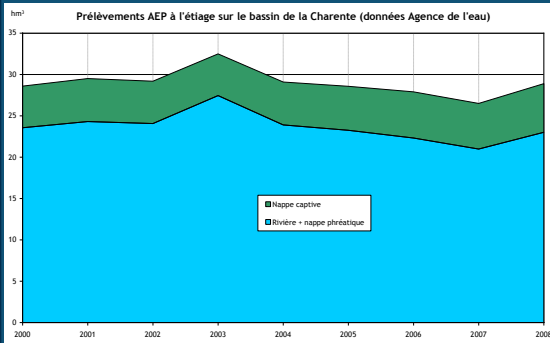
Région	Dpt	nombre de semaine																
		juillet			août			septembre			octobre							
		28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Poitou-Charentes	16		7,4	6,7	6,7	4,3	4,5	3,2	2,2	2,2	2,2	1,5	2,1					
	17																	
	79		5,3		4,7				1,7					2,1		2,6	2,3	
	86			6,3					3,1									
		Pas de campagne ROCA																

## Bilan étiage 2009 : estuaire

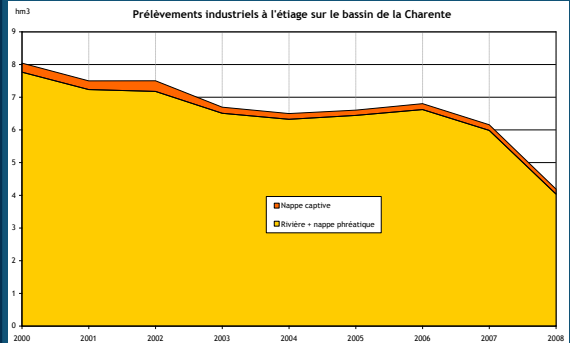
### Suivi température et salinité au site de Lupin (IFREMER)



## Bilan étiage 2009 : usage AEP



## Bilan étiage 2009 : usage industriel



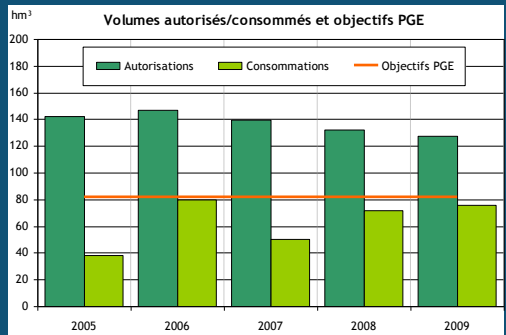
## Bilan étiage 2009 : usage agricole

Unités de gestion	Objectif PGE	Autorisations (hm <sup>3</sup> )				
		2005	2006	2007	2008	2009
Charente amont	28.6	50.0	48.2	44.6	42.9	40.8
Touvre et Karst de la Rochefoucauld	7.5	15.6	15.5	14.4	14.0	14.0
Charente aval	21.9	37.3	40.4	39.0	36.8	35.2
Boutonne	2.8	16.3	19.7	18.1	15.9	15.0
Marais - Littoral	21.3	22.9	23.0	23.5	22.8	22.4
<b>TOTAL Charente</b>	<b>82.1</b>	<b>142.1</b>	<b>146.7</b>	<b>139.6</b>	<b>132.4</b>	<b>127.3</b>

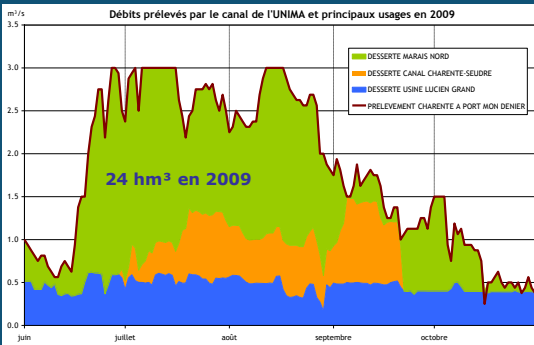
  

Unités de gestion	Objectif PGE	Consommations (hm <sup>3</sup> )				
		2005	2006	2007	2008	2009
Charente amont	28.6	10.2	21.3	14.5	21.6	19.9
Touvre et Karst de la Rochefoucauld	7.5	6.4	7.4	4.6	6.4	6.8
Charente aval	21.9	6.7	25.2	13.2	20.6	23.6
Boutonne	2.8	6.5	10.6	8.2	10.2	8.8
Marais - Littoral	21.3	8.3	15.7	9.6	13.1	16.8
<b>TOTAL Charente</b>	<b>82.1</b>	<b>38.0</b>	<b>80.2</b>	<b>50.2</b>	<b>71.8</b>	<b>76.0</b>

## Bilan étiage 2009 : usage agricole



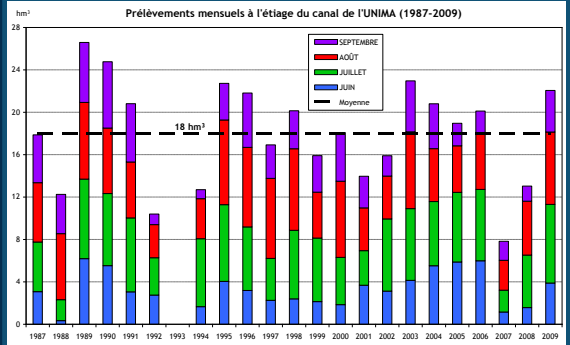
## Bilan étiage 2009 : canal UNIMA



EG&A&C&O

Saintes - 17 mai 2010

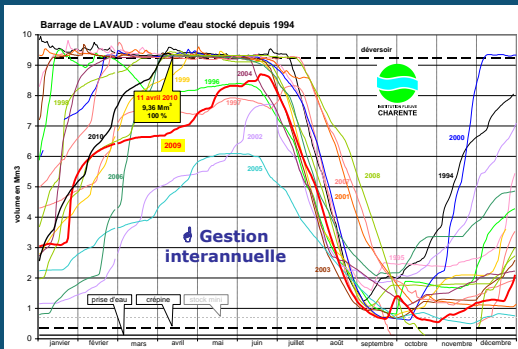
## Bilan étiage 2009 : canal UNIMA



EG&A&C&O

Saintes - 17 mai 2010

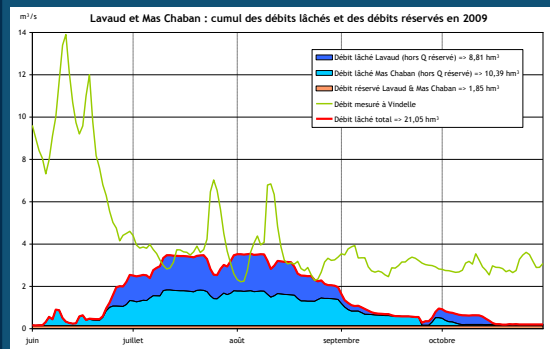
## Bilan étiage 2009 : soutien d'étiage



EG&A&C&O

Saintes - 17 mai 2010

## Bilan étiage 2009 : soutien d'étiage



EG&A&C&O

Saintes - 17 mai 2010

## Bilan étiage 2009 : substitution

Unités de gestion	Volumes de substitution prévus par le PGE	Volumes de substitution réalisés	Volumes de substitution en projet
Charente amont	3.80		4.92
Touvre et Karst de la Rochefoucauld	1.22	0.15	0.32
Charente aval	2.71	0.15	3.00
Boutonne	5.46		8.90
Marais - Littoral	0.38		
<b>TOTAL Charente</b>	<b>13.57</b>	<b>0.30</b>	<b>17.14</b>

EG&A&C&O

Saintes - 17 mai 2010