

# Irrigation



## Gestion collective

# *La gestion volumétrique en Sarthe*



- *Que-est-ce que c'est ?*
- *Avantages/inconvénients*
- *Relations DDT/ CA / FDSEA*



# La gestion collective c'est ....

300 irrigants

Un travail Chambre d'Agriculture - FDSEA

*Des restrictions et des interdictions  
repoussées au maximum  
même avec des conditions climatiques  
défavorables.*

*Des contacts hebdomadaires sur le terrain pour éviter les  
restrictions*



# *La gestion volumétrique en Sarthe*

*Quelle gestion ?*

*Qui s'engage ?*

*Comment ?*



# 3 objectifs principaux

- *Fin des interdictions aléatoires*
- *Cohérence entre restrictions et préservation du milieu*
- *Progressivité dans les mesures*



# *Gestion horaire*

- *Contrainte d'arrêt du tour d'eau*
- *Travail de nuit*
- *Impact nocturne sur le milieu*

# *Gestion Volumétrique*

- *Anticipation de l'irrigation (par semaine)*
- *Gestion au tour d'eau (jour ou nuit)*
- *Préservation du milieu (alerte avant restrictions)*
- *Transparence vis-à-vis du public*



# *Gestion horaire*

Très facile à mettre en oeuvre.

« *L'administration décide,*

*Les agriculteurs subissent.* »

# *Gestion Volumétrique*

- *Engagement des irrigants*
  - *Engagement des OPA*
- *Engagement de la DDT*

« *Création d'un système de  
gestion départemental* »



# *Le système de gestion à la semaine*

*Volume autorisé*

*=*

*Débit hebdomadaire autorisé*

*Débit de pompe (m<sup>3</sup>/h) × [ 24h ] × [ 7js ]*

- Evite de pénaliser les agriculteurs ayant fait des efforts sur les surfaces*
- Permet une mutualisation*



# *Somme des débits hebdomadaires de chaque irrigants du bassin*

## *Un référent par groupe*

*Par bassin :* **Organisation de  
réunions terrain**



# *Détermination de seuils par bassin*

## *« Seuils rivière »*

*Seuil 1 : Vigilance*

*Seuil 2 : restriction 1 (40%)*

*Seuil 3 : restriction 2 (60%)*

*Seuil 4 : Interdiction*



# *Détermination de seuils par bassin*

*« Volumes hebdomadaires »*

*Seuil 1 : VHA*

*Seuil 2 : VHR 1 (40%)*

*Seuil 3 : VHR 2 (60%)*

*Seuil 4 : Interdiction*

1 septembre 2008	Débits en m3/s - Seuils				2
	vigilance	limitation	limitation	interdiction	25/08
Postes d'observation	seuil	1er seuil	2ème seuil	seuil	31/08
<b>La Sarthe Amont</b>					
Souillé	4,500	2,500	1,800	1,500	<b>4,299</b>
<b>La Vègre</b>					
Asnières sur Vègre	0,960	0,640	0,480	0,320	<b>0,816</b>
<b>La Braye</b>					
Valennes	0,500	0,350	0,300	0,250	<b>0,480</b>
<b>Tusson</b>					
La Chapelle Gaugain	0,200	0,140	0,120	0,100	<b>0,159</b>
<b>Aune</b>					
Pontvallain	0,120	0,085	0,060	0,040	<b>0,183</b>
<b>Anille</b>					
St Gervais de Vic	0,230	0,210	0,190	0,170	<b>0,202</b>
<b>Narais-Dué</b>					
St Mars la Brière	0,360	0,320	0,260	0,230	<b>0,409</b>
<b>Veuve</b>					
St Pierre du Lorouer	0,400	0,380	0,350	0,300	<b>0,443</b>



Pas de donnée



**Blanc** : au dessus du seuil de vigilance  
**Vert** : entre seuil de vigilance et seuil de limitation 1  
**Jaune** : entre seuil de limitation 1 et seuil de limitation 2  
**Orange** : entre seuil de limitation 2 et seuil d'interdiction  
**Rouge vif** : sous le seuil d'interdiction



1 septembre 2008	Débits moyens journaliers en m3/s - relevés							Moyenne hebdomadaire
Postes d'observation	01/09	02/09	03/09	04/09	05/09	06/09	07/09	01/09 07/09
<b>La Sarthe Amont</b>								
Souillé	4,260	4,060	3,930	4,370	4,540	6,030	5,340	<b>4,647</b>
<b>La Vègre</b>								
Asnières sur Vègre	0,789	0,823	0,769	0,799	0,880	0,871	0,920	<b>0,836</b>
<b>La Braye</b>								
Valennes	0,462	0,438	0,496	0,544	0,55	0,569	0,502	<b>0,508</b>
<b>Tusson</b>								
La Chapelle Gaugain	0,153	0,157	0,165	0,177	0,172	0,168	0,151	<b>0,163</b>
<b>Aune</b>								
Pontvallain	0,204	0,166	0,260	0,289	0,283	0,351	0,232	<b>0,255</b>
<b>Anille</b>								
St Gervais de Vic	0,215	0,225	**	**	**	**	**	<b>0,220</b>
<b>Narais-Dué</b>								
St Mars la Brière	0,398	0,390	0,424	0,458	0,462	0,455	0,442	<b>0,433</b>
<b>Veuve</b>								
St Pierre du Lorouer	0,439	0,436	0,520	0,516	0,549	0,565	0,491	<b>0,502</b>

# Comparaison

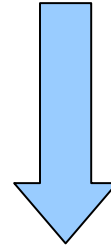
« *seuil rivière* » / « *cumul 7js* »

*Tous les lundi une comparaison  
des seuils est effectuée*



*Restrictions selon arrêté Cadre*

*Si restrictions ou pas*



*Bulletin Inf'eau à chaque irrigant*

*Restrictions volumétriques*

*du Jeudi au Jeudi*



# *Engagement des irrigants*

*Relevé des  
compteurs tous  
les jeudi*

*+*

*Envoi par serveur  
téléphonique*



# *Contrôle de la DDT et de l'ONEMA*



## *Vérification des limitations de volumes*



*Merci*

