

## Conseil à l'irrigation sur maïs N° 15 du 8 septembre 2010 avec le concours du Conseil Général de la Sarthe

### DONNEES AGRO-CLIMATIQUES

Semis	Stades	UC Le Lude		UC St Rémy du Val		ETP mm Le Lude		ETP mm St Rémy du Val		K
		Semis au 07/09	01/09 au 07/09	Semis au 07/09	01/09 au 07/09	Semis au 07/09	01/09 au 07/09	Semis au 07/09	01/09 au 07/09	
15/04	Grain vitreux	1636	90	1469	88	580	23	548	22	0.7
25/04	Grain pâteux dur à vitreux	1571		1420		541		510		0.9
05/05	Grain pâteux à pâteux dur	1502		1359		504		475		0.9

UC : somme des températures base 6 - ETP : évapotranspiration potentielle - K : coefficient cultural pour calculer ETM = K x ETP

Pluies (mm) 01/09 – 07/09	Ballon	Le Lude	St Rémy du Val	Villaines /s Malicorne	Volnay
	4.4	15.0	3.5	12.2	5.6

**Commentaires** : l'irrigation se termine. Nous vous proposons de faire un bilan du 1<sup>er</sup> mai au 31 août 2010.

**Bilan hydrique (pluies-ETP)** : cette année encore, il a fallu un nombre de tours d'eau élevé pour satisfaire les besoins des maïs. Au Lude comme à St Rémy du Val, les maïs ont consommé en moyenne 253 mm, soit l'équivalent de 8 tours d'eau.

**Bilan thermique (UC)** : la somme des températures base 6°C est à 1429°a u Lude, soit 39°de moins qu'en 2009 et 27°de moins que la moyenne sur 17 ans (1993-2009) car, à l'inverse de 2009, le mois d'août a été moins chaud. A St Rémy du Val, le cumul atteint 1287°, soit 38°de moins qu'en 2009 et 8°de moins que la moyenne plu riannuelle.

### CONSEILS DE LA SEMAINE

- ♦ **Sols de réserve utile inférieure à 50 mm** : pour les maïs ayant atteint le stade 50% d'humidité du grain, l'irrigation est terminée.
- ♦ **Sols de réserve utile entre 60 et 80 mm** : l'irrigation est terminée pour les maïs au stade pâteux dur.
- ♦ **Sols de réserve utile supérieure à 90 mm** : l'irrigation est terminée pour les maïs au stade pâteux dur.
- ♦ **Météo** : le temps devrait alterner nuages et éclaircies.

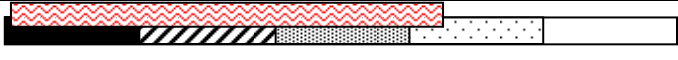
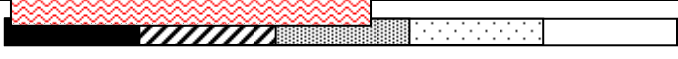
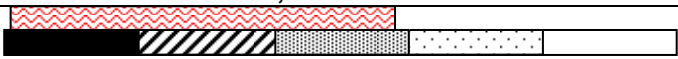


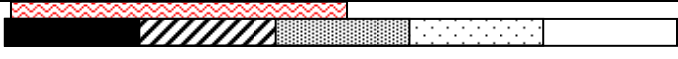
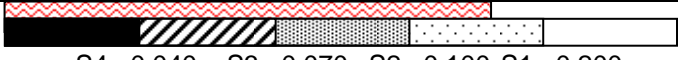
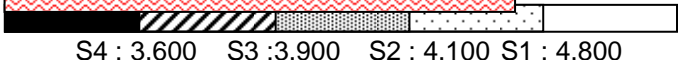
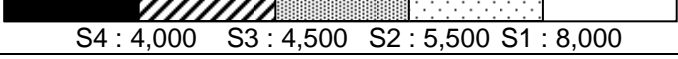
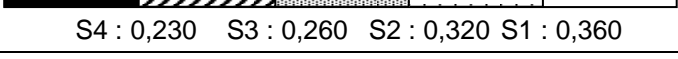
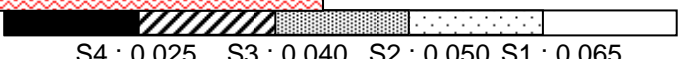
Laëtitia TEMEN  
Chambre d'agriculture  
Tél : 02.43.29.24.16

Benoît FORNER  
Agrial  
Tél : 06.20.73.72.59

## ECHO DES RIVIERES (suivi des débits) au 5 septembre 2010

Sources : Préfecture et DDT de la Sarthe

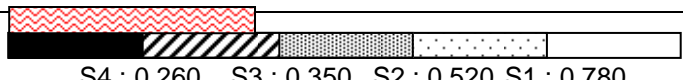

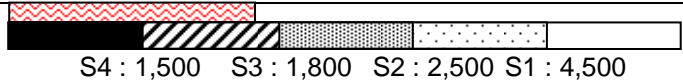



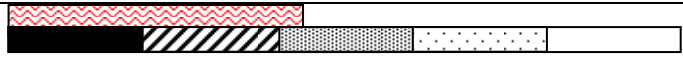


S1 : Seuil de vigilance – S2 et S3 : Seuils de limitation – S4 : Seuil d'interdiction

<b>Anille</b> (St Gervais de Vic)	<b>Débit de la semaine : 0,218 m<sup>3</sup>/s</b>  S4 : 0,170 S3 : 0,190 S2 : 0,210 S1 : 0,230	<b>Niveau d'alerte : en dessous du seuil de vigilance</b> <b>Restrictions : RAS</b>
<b>Aune</b> (Pontvallain)	<b>Débit de la semaine : 0,074 m<sup>3</sup>/s</b>  S4 : 0,040 S3 : 0,060 S2 : 0,085 S1 : 0,120	<b>Niveau d'alerte : en dessous du 1<sup>er</sup> seuil de limitation</b> <b>Restrictions : -40% sur le volume hebdomadaire autorisé</b>
<b>Bienne</b> (Thoiré sous Contensor)	<b>Débit de la semaine : 0,079 m<sup>3</sup>/s</b>  S4 : 0,038 S3 : 0,060 S2 : 0,080 S1 : 0,095	<b>Niveau d'alerte : en dessous du 1<sup>er</sup> seuil de limitation</b> <b>Restrictions : -40% sur le volume hebdomadaire autorisé</b>
<b>Braye</b> (Valennes)	<b>Débit de la semaine : 0,301 m<sup>3</sup>/s</b>  S4 : 0,250 S3 : 0,300 S2 : 0,350 S1 : 0,500	<b>Niveau d'alerte : en dessous du 1<sup>er</sup> seuil de limitation</b> <b>Restrictions : -40% sur le volume hebdomadaire autorisé</b>
<b>Deux Fonds</b> (Avoise)	<b>Débit de la semaine : 0,131 m<sup>3</sup>/s</b>  S4 : 0,040 S3 : 0,050 S2 : 0,080 S1 : 0,120	<b>Niveau d'alerte : au-dessus du seuil de vigilance</b> <b>Restrictions : RAS</b>
<b>Erve + Treulon</b> (Auvers le Hamon)	<b>Débit de la semaine : 0,177 m<sup>3</sup>/s</b>  S4 : 0,100 S3 : 0,150 S2 : 0,200 S1 : 0,325	<b>Niveau d'alerte : en dessous du 1<sup>er</sup> seuil de limitation</b> <b>Restrictions : -40% sur le volume hebdomadaire autorisé</b>
<b>Gée</b> (Fercé)	<b>Débit de la semaine : 0,139 m<sup>3</sup>/s</b>  S4 : 0,040 S3 : 0,070 S2 : 0,100 S1 : 0,200	<b>Niveau d'alerte : en dessous du seuil de vigilance</b> <b>Restrictions : RAS</b>
<b>Huisne</b> (Montfort le Gesnois)	<b>Débit de la semaine : 4,751 m<sup>3</sup>/s</b>  S4 : 3,600 S3 : 3,900 S2 : 4,100 S1 : 4,800	<b>Niveau d'alerte : en dessous du seuil de vigilance</b> <b>Restrictions : RAS</b>
<b>Loir</b> (Durtal)	<b>Débit de la semaine : 6,940 m<sup>3</sup>/s</b>  S4 : 4,000 S3 : 4,500 S2 : 5,500 S1 : 8,000	<b>Niveau d'alerte : en dessous du seuil de vigilance</b> <b>Restrictions : RAS</b>
<b>Narais + Dué</b> (St Mars la Brière)	<b>Débit de la semaine : 0,306 m<sup>3</sup>/s</b>  S4 : 0,230 S3 : 0,260 S2 : 0,320 S1 : 0,360	<b>Niveau d'alerte : en dessous du 1<sup>er</sup> seuil de limitation</b> <b>Restrictions : -40% sur le volume hebdomadaire autorisé</b>
<b>Orne Champenoise</b> (Voivres lès le Mans)	<b>Débit de la semaine : 0,044 m<sup>3</sup>/s</b>  S4 : 0,025 S3 : 0,040 S2 : 0,050 S1 : 0,065	<b>Niveau d'alerte : en dessous du 1<sup>er</sup> seuil de limitation</b> <b>Restrictions : -40% sur le volume hebdomadaire autorisé</b>

## ECHO DES RIVIERES (suivi des débits) au 5 septembre 2010

Sources : Préfecture et DDT de la Sarthe

S1 : Seuil de vigilance – S2 et S3 : Seuils de limitation – S4 : Seuil d'interdiction

<b>Orne Saosnoise</b> (Montbizot)	<b>Débit de la semaine : 0,348 m<sup>3</sup>/s</b>  S4 : 0,260 S3 : 0,350 S2 : 0,520 S1 : 0,780	<b>Niveau d'alerte : en dessous du 2<sup>ème</sup> seuil de limitation</b> <b>Restrictions : -60% sur le volume hebdomadaire autorisé</b>
<b>Rhone</b> (Guécélard)	<b>Débit de la semaine : 0,000 m<sup>3</sup>/s</b>  S4 : 0,004 S3 : 0,006 S2 : 0,010 S1 : 0,015	<b>Niveau d'alerte : en dessous du seuil d'interdiction</b> <b>Restrictions : prélèvements directs interdits (*)</b>
<b>Sarthe Amont</b> (Neuville sur Sarthe)	<b>Débit de la semaine : 1,713 m<sup>3</sup>/s</b>  S4 : 1,500 S3 : 1,800 S2 : 2,500 S1 : 4,500	<b>Niveau d'alerte : en dessous du 2<sup>ème</sup> seuil de limitation</b> <b>Restrictions : -60% sur le volume hebdomadaire autorisé</b>
<b>Sarthe Aval</b> (Beffes)	<b>Débit de la semaine : 9,659 m<sup>3</sup>/s</b>  S4 : 5,000 S3 : 5,500 S2 : 7,000 S1 : 9,000	<b>Niveau d'alerte : au-dessus du seuil de vigilance</b> <b>Restrictions : RAS</b>
<b>Tusson</b> (La Chapelle Gaugain)	<b>Débit de la semaine : 0,094 m<sup>3</sup>/s</b>  S4 : 0,100 S3 : 0,120 S2 : 0,140 S1 : 0,200	<b>Niveau d'alerte : en dessous du seuil d'interdiction</b> <b>Restrictions : prélèvements directs interdits (*)</b>
<b>Vaige</b> (Bouessay)	<b>Débit de la semaine : 0,033 m<sup>3</sup>/s</b>  S4 : 0,015 S3 : 0,035 S2 : 0,045 S1 : 0,095	<b>Niveau d'alerte : en dessous du 2<sup>ème</sup> seuil de limitation</b> <b>Restrictions : -60% sur le volume hebdomadaire autorisé</b>
<b>Vègre</b> (Asnières sur Vègre)	<b>Débit de la semaine : 0,487 m<sup>3</sup>/s</b>  S4 : 0,320 S3 : 0,480 S2 : 0,640 S1 : 0,960	<b>Niveau d'alerte : en dessous du 1<sup>er</sup> seuil de limitation</b> <b>Restrictions : répartition des volumes</b>
<b>Veuve</b> (St Pierre du Lorouër)	<b>Débit de la semaine : 0,289 m<sup>3</sup>/s</b>  S4 : 0,300 S3 : 0,350 S2 : 0,380 S1 : 0,400	<b>Niveau d'alerte : en dessous du seuil d'interdiction</b> <b>Restrictions : prélèvements directs interdits (*)</b>
<b>Vive Parence</b> (Yvré l'Evêque)	<b>Débit de la semaine : 0,130 m<sup>3</sup>/s</b>  S4 : 0,050 S3 : 0,060 S2 : 0,070 S1 : 0,090	<b>Niveau d'alerte : au-dessus du seuil de vigilance</b> <b>Restrictions : RAS</b>

(\*) : pour le Rhone, le Tusson et la Veuve, chaque irrigant recevra une notification lui précisant sa situation au regard de cette interdiction.

**Dans les cas où le prélèvement n'est pas interdit, il reste limité à -60 % du volume hebdomadaire autorisé.**