

## Sécheresse et solidarité

La campagne en cours est marquée, dans la plupart des régions de France, notamment la nôtre, par une sécheresse qui sévit depuis la mi-mars. Conséquences : 1) les céréales ont 15 jours à 3 semaines d'avance, les orges et les blés ont déjà épié et, dans ces conditions, il faut s'attendre à des volumes de récolte très faibles ; 2) les éleveurs ne sont pas mieux lotis avec des pâturages qui grillent. Les animaux risquent de manquer d'herbe au début de l'été mais surtout de foin l'hiver prochain. Dans l'ouest du département comme dans le grand ouest, c'est la 2<sup>ème</sup> année consécutive que ce phénomène se produit. Il n'y a donc pas de stock de fourrage et pas de possibilité d'en constituer. Reste le recours à l'achat de paille. Dans le passé, des opérations « solidarité » ont plus ou moins bien fonctionné. Aujourd'hui, il nous appartient de réactiver cette solidarité dans un cadre contractuel clair afin d'éviter les incompréhensions de part et d'autre. Pour cela, ne faut-il pas :

- demander à tous les céréaliers de ne pas broyer leur paille et de la laisser en andain sur 20% de la surface (on estime en effet que l'exportation de paille une année sur cinq n'affecte pas la valeur agronomique du sol) ?
- fixer un prix de vente recommandé de la paille à un niveau raisonnable qui compense juste l'achat d'engrais de fond ?
- travailler avec les négociants en paille afin que les chantiers de récolte soient rondement menés avec un stockage bout de champ et éviter ainsi que la paille traîne sur le sol ?

Je suis sûr que ces règles claires permettront aux éleveurs de trouver la paille dont ils ont besoin et aux céréaliers d'être, sans appréhension, solidaires de leurs collègues.

Philippe Lirochon.



## L'irrigation du blé a une influence sur la maturation

L'irrigation des blés se situe pendant la période sensible du stade deux nœuds au stade grain laiteux.

Il est cependant plus important d'arroser pendant la période très critique (apparition de la dernière feuille à l'épiaison) pour permettre le maintien d'un nombre de grains élevé au m<sup>2</sup>.

Des arrosages après épiaison, s'il y a une sécheresse, permettent de maintenir une bonne alimentation en eau et un bon poids de mille grains s'il n'y a pas de fortes températures. Cependant, après le stade laiteux, l'irrigation a très peu d'effet sur le poids de mille grains.

Concrètement, il est conseillé d'arrêter l'irrigation de quinze jours après épiaison en sols profonds jusqu'à 25 jours après épiaison au plus tard en sols superficiels.

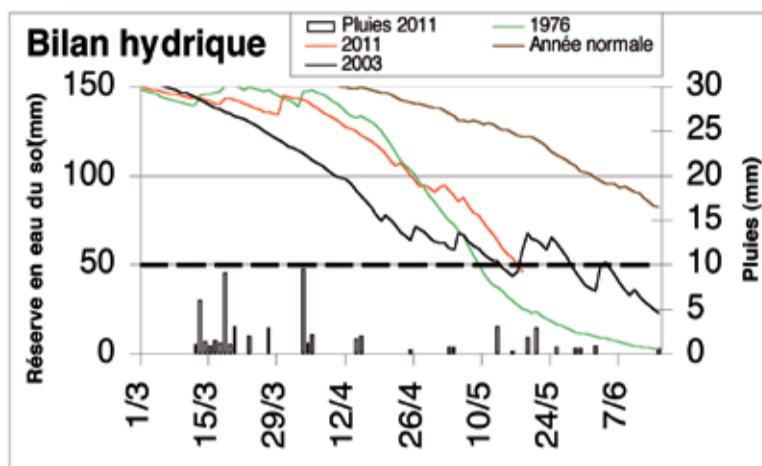
Assurer une bonne alimentation en eau ne se fait pas à n'importe quel moment. Il y a des paliers à ne pas manquer. La formation des grains se déroule en trois périodes à partir de la fécondation.

• **1<sup>ère</sup> période** : de la floraison au grain pâteux, les enveloppes des grains se constituent et le grain accumule des réserves.

La taille des enveloppes est partiellement influencée par les conditions de la montaison (chaleur, alimentation en eau et en

azote notamment). Il est donc primordial qu'il y ait une bonne alimentation en eau avant le stade grain laiteux puisque le poids de mille grains dépendra de la taille des enveloppes.

• **2<sup>ème</sup> période** : le palier hydrique. Pendant cette période, la quantité d'eau dans le grain est constante en l'absence d'accident climatique. Cette période est très sensible à la sécheresse, toute rupture d'alimentation en eau provoquera un ralentissement ou un arrêt de la circulation de l'eau dans la plante et donc des migrations des réserves, de l'échaudage (grains ridés). Il faut donc assurer une bonne réserve en eau et un enracinement en



### Bilan hydrique au 18 mai 2011

L'état hydrique du sol en l'absence d'irrigation (calculé ici pour un sol moyen de 50 à 70 cm de profondeur sans cailloux) atteint actuellement le tiers inférieur de la réserve, plus difficilement utilisable pour la plante. Le graphique ci-dessus montre que la situation est comparable à 2003 et 1976, très inférieure à la situation « normale » calculée avec les moyennes climatiques sur trente ans.

bon état avant cette période. Cependant, une brusque élévation de température ou une très forte ETP diminuerait le poids de mille grains, même en sol bien pourvu en eau (cas de températures maximales supérieures ou voisines de 30°). A la fin de cette période, le grain contient environ 45 % d'eau (c'est le stade pâteux).

• **3<sup>ème</sup> période** : vers la récolte. La matière s'accumule encore quelques jours, puis la plante commence à se dessécher par vieillissement des tiges, des feuilles et des racines ; le poids de mille grains est alors fixé.

Francis Golaz  
Tél : 02 37 24 45 35.

## Publications Chambre

### Un outil essentiel pour conduire au mieux vos cultures !

Nous vous proposons quinze publications, éditées de mi-juin à mi-décembre, qui vous permettront d'être guidés dans toutes vos prises de décisions techniques : choix variétaux, interventions phytosanitaires (herbicide, fongicide...), fertilisation azotée.

Des publications basées sur des expérimentations locales

Vous pourrez ainsi faire les bons choix aux bons moments en disposant des informations les plus récentes adaptées à notre département. Pour cela, nous avons mis en place un système d'informations rapides et synthétiques à partir des essais. Les 70 expérimentations menées chaque année permettent d'acquérir un grand nombre de données reprises dans les brochures. En voici deux exemples : 1) Nos observations et notations permettent d'avoir des données locales sur les rythmes de déve-

loppement et les sensibilités aux maladies, aux accidents (verse...) des variétés ainsi que sur l'efficacité des produits (fongicides, herbicides...) dans le contexte pédoclimatique d'Eure-et-Loir. 2) Les mesures de rendement permettent de juger la productivité des variétés et d'optimiser les conseils de dose et de fractionnement d'azote.

En phase avec toutes vos décisions techniques

Choisir une variété ou une espèce est important pour son exploitation et peut entraîner des conséquences souvent coûteuses en cas

de semis de variétés sensibles aux maladies ou à la verse. Les variétés que nous sélectionnons sont les plus intéressantes pour notre région, compte tenu de leur qualité, de leur productivité, de leur précocité et de leur profil maladies. Nos conseils permettent d'opter pour des variétés selon votre système de production : classique, raisonné ou intégré. Le choix des produits phytosanitaires en morte saison est également déterminant. Les publications vous permettent, entre autres, d'opter pour les fongicides adaptés aux variétés cultivées et au contexte climatique. Face aux difficultés de désherbage, particulièrement dans les céréales, les bulletins vous aident à bâtir les meilleures stratégies. Face à la volatilité du prix de l'unité d'azote et dans un contexte de deux printemps secs, la brochure sur la fertilisation azotée synthétise les conseils en termes de dose, de fractionnement et de date d'apport sur céréales, colza, pomme de terre et maïs.

La brochure Agriculture intégrée regroupe chaque année les expérimentations menées à Miermaigne et à La Saussaye

sur différentes conduites culturales : raisonnée avec réduction d'intrants basée sur les conseils de la chambre d'Agriculture ; intégrée avec du desherbinage ou du désherbage localisé ; intégrée avec désherbage mécanique sur le maximum de cultures.

Contact : Patricia Huet  
02 37 24 45 55.

### Calendrier des quinze publications 2010-2011

Bilans de campagne et préchoix des variétés colza et blé : mi-juin.  
Variétés colza et escurgeon : mi-juillet.  
Variétés blé : fin juillet.  
Désherbage colza et céréales : fin juillet.  
Fongicide céréales, colza et pois : début novembre.  
Variétés en cultures de printemps : mi-novembre.  
Désherbage maïs : mi-novembre.  
Azote : mi-décembre.  
Irrigation : mi-décembre.  
Agriculture intégrée à Miermaigne et à La Saussaye : fin décembre.

## En bref

### Haies champêtres : n'attendez pas l'automne !

Un projet de plantation de haie se prépare dès le printemps-été et pas à la Sainte-Catherine ! En Eure-et-Loir, les haies jouent un rôle paysager, agronomique, écologique et même économique. Elles peuvent aussi constituer un élément topographique pour l'activation des DPU. Le conseil général d'Eure-et-Loir participe au financement de ces haies. Un technicien passera gratuitement pour vous aider à définir le type de haie et à monter votre dossier.  
Contact : Denis Goisque  
Tél : 06 82 86 04 07 ou 02 37 24 46 90.

### Gérez la campagne 2012 avec

Mes p@rcelles

Avec Mes p@rcelles, adoptez le carnet de plaine électronique. Gestion du parcellaire, de la fertilisation, des interventions, de vos stocks d'intrants, réalisation des documents réglementaires, calcul économique...en toute simplicité, en toute sécurité ! La Chambre d'Agriculture vous propose l'outil Internet Mes p@rcelles. Inscrivez-vous dès maintenant aux formations de juin ou de l'hiver prochain pour prendre en main l'outil. La formation vous permet de tester l'outil en travaillant sur votre exploitation. A l'issue de cette formation, vous êtes satisfait, vous souscrivez l'abonnement.  
Contact : L'équipe mesp@rcelles, 02 37 24 46 00.

### Un million de sachets baguettes pour les Franciliens



Pour la troisième année consécutive, le relais des Gîtes de France et les minoteries Viron ont poursuivi leur partenariat et édité un million de sachets baguettes qui ont été et seront encore distribués du 15 mai au 15 décembre 2011 dans 500 boulangeries de Paris, du nord de la France et dix de Bruxelles. Cette action a été lancée le 4 mai à Paris en associant la dégustation de produits Terre d'Eure-et-Loir. Un jeu concours est organisé pour faire découvrir les atouts du département. A gagner : une semaine en gîte rural et des paniers gourmands.  
Contact : Marie Tran  
02 37 24 45 52.