

Réalisez votre DUERP* avec la Chambre

Vous employez des salariés. Afin de répondre aux obligations légales et réglementaires de santé et sécurité au travail, vous devez disposer d'un DUERP.

La Chambre d'agriculture vous accompagne et vous propose deux prestations:

- Élaboration de votre DUERP : visite de l'exploitation, rédaction du DUERP, du plan d'action et de prévention et compte-rendu de la visite.
- Mise à jour de votre DUERP : entretien préalable afin de mesurer la nécessité ou non d'un déplacement sur votre exploitation, mise à jour du DUERP, réalisation du plan d'action et de prévention, fiche d'exposition aux risques si nécessaire.

Nous vous proposons également une formation pour vous aider dans cette démarche. Les deux prochaines auront lieu :

- Les 2 et 9 juin 2015 à Mondoubleau (41)
- Les 4 et 11 juin 2015 à Chartres (28)

Contact : Nathalie Boulay. Conseiller Prévention des risques

02 37 24 45 37 * Document unique d'évaluation des risques professionnels.



Informations consultables sur www.eure-et-loir.chambagri.fr

Agronomie

Choisir son couvert en fonction de ses objectifs

Les cultures intermédiaires peuvent apporter de nombreux bénéfices agronomiques si elles sont correctement choisies et implantées avec soin.

En plus de l'effet piège à nitrates, les couverts ont d'autres atouts : recyclage d'éléments tels que le phosphore, la potasse, le soufre, la protection contre la battance, le maintien de la structure du sol, l'amélioration de la vie microbienne et de la biodiversité, la production de fourrage d'appoint pour les éleveurs et la nourriture et l'habitat pour le gibier.

Les critères de choix

Le choix se fait d'abord en fonction de la culture suivante : certains couverts peuvent être

dépressifs (exemple de l'avoine avant orge de printemps). A l'inverse, des espèces peuvent avoir un effet bénéfique : crucifères entre deux céréales, mélange à base de légumineuses avant maïs. Tenez compte aussi des cultures présentes sur l'exploitation : limitez l'usage des crucifères sur une rotation chargée en colza. S'il y a des pois protéagineux, évitez les couverts qui multiplient l'aphanomyces (lentilles, certaines variétés de vesce...). Avec des betteraves, utilisez exclusivement des crucifères anti-nématodes.

Définissez les objectifs que vous souhaitez associer aux couverts (réglementation, structuration du sol, coupure dans la rotation, apport d'azote pour la culture qui suit) ainsi que le temps et le

matériel disponibles pour l'implantation. Inutile de prévoir des mélanges complexes à base de légumineuses si la main d'œuvre manque et que ce couvert est semé trop tard. Votre investissement ne sera pas valorisé.

Pour maximiser les bénéfices agronomiques, l'utilisation de mélanges associant au moins trois espèces est recommandée. Une base associant une crucifère (moutarde ou radis), de la phacélie, une légumineuse, (+ graminées) est une alternative intéressante. L'utilisation de légumineuses en association est possible dans le cadre de la Directive Nitrates. Elle ne compromet pas le piégeage des nitrates et devient une source supplémentaire d'azote.

Soigner la qualité de semis

Les légumineuses qui se développent lentement doivent être semées tôt, début août. Les graminées et la phacélie sont moins dépendantes de la date de semis. Elles peuvent être semées courant août. Optez pour des variétés tardives de crucifères quels que soient les créneaux de semis pour éviter la montée à graines.

Hormis les crucifères qui peuvent se contenter d'un semis à la volée, les autres espèces nécessitent un peu de terre fine et une profondeur de semis entre 1 et 3 cm en fonction des espèces. Pensez à rappuyer votre semis pour maximiser la levée.

Contact : Julien Degas
02 37 24 45 51

Les cultures intermédiaires possibles en fonction de 3 objectifs

Culture suivante	1 : Couvert « simple » directive nitrates* (kg/ha)	2 : Couvert « SIE » économique* (kg/ha)	3 : Couvert « agronomique »* (kg/ha)
Blé sur blé		Moutarde blanche 6 kg + radis 2 kg ou moutarde blanche 3 kg + trèfle d'Alexandrie 10 kg	Moutarde ou radis 2 kg + vesce 30 kg + trèfle d'Alexandrie 4 kg
Orge de printemps	Moutarde ou radis 8 kg	Moutarde 6 kg + phacélie 2 kg	Moutarde 2 kg + phacélie 3,5 kg + vesce 20 kg
Pois / féverole	Avoine de printemps 60 kg ou avoine rude 25/30 kg	Moutarde 6 kg + phacélie 2 kg	Moutarde 3 kg + phacélie 3 kg + avoine rude 10 kg
Maïs	Moutarde 8 kg ou avoine 60 kg	Moutarde 6 kg + phacélie 2 kg	Moutarde 2 kg + avoine nue 10 kg + phacélie 2 kg + vesce 15-20 kg
Pomme de terre	ou avoine rude 25/30 kg	Moutarde 6 kg + trèfle d'Alexandrie 5 kg	
Betterave	Moutarde ou radis anti-nématode 8 kg	Moutarde ou radis anti-nématode 6 kg + trèfle d'Alexandrie 4 kg	Moutarde anti-nématode 3 kg + phacélie 3 kg + vesce 15-20 kg.
Lin	Phacélie 8 kg	Phacélie 6 kg + avoine de printemps 15 kg	Moutarde 2 kg + phacélie 3,5 kg + trèfle d'Alex. 7 kg
Cultures légumières (haricot, pois de conserve...)	Avoine de printemps 60 kg/ha ou avoine rude 25/30 kg	Avoine de printemps 40 kg ou avoine rude 20 kg + lin 10 kg	Peu de choix d'espèce

*1 : couvert solo répondant à la réglementation de la directive nitrates ; *2 : mélange de 2 couverts relativement économique éligibles au titre des SIE ; *3 : mélange d'au moins 3 espèces permettant de maximiser les bénéfices agronomiques.

L'analyse de terre : un outil pour raisonner la fertilisation

Il est souhaitable de contrôler tous les 5 ans la fertilité chimique d'un sol par une analyse. Les résultats de l'analyse ainsi que la connaissance des autres facteurs de la fertilité permettent de réaliser une synthèse des problèmes agronomiques par parcelle.

Le raisonnement de la fertilisation P-K se fait sur la base de :

- **l'exigence de l'espèce** : sans apports réguliers de phosphore (P) ou de potassium (K), certaines cultures réagissent plus vite et plus intensément que d'autres. Par exemple, la betterave est beaucoup plus exigeante en P que le blé.

- **la richesse du sol en P et K** : des seuils stratégiques définis

par type de sol et pour chaque groupe d'exigence des cultures permettent d'évaluer la fertilité du sol.

- **le passé récent de fertilisation** : les engrais P et K évoluent au fil du temps vers des formes moins disponibles pour les cultures. Au-delà de 2 ou 3 impasses successives, le risque de carence augmente, notamment pour les espèces exigeantes.

- **la gestion des résidus** : l'essentiel du P prélevé se trouve dans les graines alors que les tiges et feuilles sont très riches en K. Ramasser les pailles entraîne une baisse du taux d'humus du sol.

Une interprétation objective
Chaque valeur de l'analyse est

étudiée pour fournir un commentaire personnalisé sur l'état de la parcelle. L'interprétation est basée sur des expérimentations représentatives des sols. Un conseil de fumure est proposé

pour quatre années et, en cas d'interrogation sur les résultats, un conseiller de la Chambre vous apporte une réponse rapide.

Contact : Marion Bouviala
02 37 24 45 61

Les rendez vous techniques de juin

● **2 juin à Sours** : techniques d'implantation colza, céréales et protéagineux : l'implantation en simplifié zoom sur le strip till, réussir le semis de son colza, leviers sur céréales. Démonstration de semoirs.

● **9 juin à Guillonville**, en partenariat avec la CA 45 : j'utilise le RTK pour toutes les opérations de mon exploitation : économiser du temps et des intrants. Présentation de l'outil drone.

● **16 juin à Crecy-Couvé, 18 juin à Miermagne** : réussir son désherbage antigraminées.

● **19 juin à Dangeau et Theuvy-Achères** : aire de lavage/remplissage du pulvérisateur.

● **22 juin à Arrou** : strip till en maïs : comparaison d'une implantation en labour à une au strip till avec ou sans apport de fumier.

Programmes complets sur : www.chambre-agriculture-28.com/actualite

En bref

Visitez John Deere et Caruelle

L'Asavpa* propose aux agriculteurs et salariés agricoles intéressés de visiter l'usine John Deere (moteurs diesels / tracteurs agricoles) près d'Orléans mercredi 17 juin 2015. Une autre visite en lien avec l'agriculture est prévue l'après-midi. Transport par car avec départs suivants : Châteauneuf à 6h 45, Chartres à 7h 30, Artenay à 8h 15. Participation : 42 € tout compris

Contact : Daniel Lazier
02 37 24 45 64

*Association des salariés agricoles pour la vulgarisation et le progrès en agriculture

Arrivée de Caroline Girard



Arrivée le 23 mars dernier, Caroline Girard occupe un poste de conseiller en agronomie et en aménagement du territoire. Elle remplace Olivia David comme référente de Mes Parcelles. Originnaire de Senlis, dans l'Oise, elle est âgée de 24 ans et diplômée de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie de Toulouse.

Contact : Caroline Girard
02 37 24 46 26

Obtenir son Certiphyto

La date du 26 novembre 2015 qui rend obligatoire le Certiphyto approche. Toutes les personnes qui utilisent des produits phytosanitaires sont concernées (exploitants et salariés). Nous vous proposons plusieurs modalités pour obtenir le Certificat : formation, test informatique. La prochaine formation pour les exploitants est prévue les 3 et 4 juin ; pour les salariés en fin d'année 2015. Inscrivez-vous dès maintenant.

Contact : B. de Lacheisserie
02 37 24 45 42