

LES BRÈVES DE LA PLAINE

Ateliers « Tous Ancœur »

La suite des ateliers Tous Ancœur reprendra au mois d'octobre.

L'atelier 2 a permis aux élus, agriculteurs et industriels présents, de commencer à lister les actions possibles et exprimer une vision idéale du territoire à atteindre d'ici 2030.

Nous devons maintenant :

- Valider la vision commune idéale pour le territoire,
- Construire notre feuille de route pour atteindre cette vision
- Avancer sur les actions à entreprendre.

RDV à l'atelier 3, le 12/10 !

Guide culture des interventions d'automne

Le guide culture des interventions d'automne 2017-2018 de la Chambre d'agriculture de Seine et

Marne est disponible en ligne à l'adresse suivante :

<http://www.ile-de-france.chambagri.fr/pro77/agronomie-grande-culture-guides-techniques>



TOUS ANCOEUR

co-responsables de notre eau

DÉMONSTRATION COUVERTS VÉGÉTAUX—CAMPAGNE 2017

Cette année, 3 agriculteurs s'approprient les couverts végétaux multi-espèces par essai de 4ha. Merci à eux !

↳ Bertrand Aubry

- Vesce (15kg/ha)
- Phacélie (2kg/ha)
- Lin (2kg/ha)
- Féverole (20kg/ha)
- Moutarde (2kg/ha)

↳ Sébastien Couteau

- Vesce (20kg/ha)
- Phacélie (2kg/ha)
- Lin (2kg/ha)
- Moutarde (2kg/ha)

↳ Eric Michel

- Avoine (20kg/ha)
- Sarrasin (4kg/ha)
- Féverole (15kg/ha)
- Moutarde (2kg/ha)



En plus cette année : suivi des reliquats azotés post moisson, entrée et sortie hiver sur les parcelles semées. Une comparaison entre parcelles avec et sans couverts multi-espèces pourra être faite.

Enfin, pour poursuivre sur la thématique de la conservation des sols, le semis des couverts végétaux chez M. Aubry devait être fait avec le semoir de semis direct BOSS de SLY. Suite à des aléas techniques, le semis direct a été réalisé grâce M. Régis De Rycke et son semoir Easy Drill, le 31 juillet. **Le 25 juillet, nous avons néanmoins pu « discuter matériel ».** La technique de SLY permet de réaliser du semis direct sur toutes leurs cultures d'automne (y compris terres argileuses).

SLY a préféré les semoirs à disques, jugés plus polyvalent, notamment avec les couverts. Les disques à double inclinaison obliques cherchent naturellement à rentrer quand on est en mouvement, ce qui limite la compaction. Les semoirs vont de 3 à 9m en gabarit routier (2,80m replié) avec 4 écartements possibles. Le coût est fonction de la largeur : un semoir de 3m entre 13 et 21000€ au m., contre 10 à 17000€ du m. pour un semoir de 6m.



Démonstration de matériel de semis direct le 25 juillet, en partenariat avec la Chambre d'agriculture et SLY France (source AQUÍ Brie)

LE CALENDRIER DES ANIMATIONS À VENIR

Bilan campagne agricole 2016-2017

Présentation des essais et des résultats de la chambre d'agriculture



8 septembre

9h30, Salle Râteliers, Nangis

Filière blé-farine-pain bio Ile de France

Du blé bio dans votre assolement et du pain bio dans vos cantines, élus et agriculteurs conviés

13 septembre

14h, Centre municipal Louis Aragon, Nangis

Retour sur la journée « agriculture de conservation » avec Frédéric Thomas le 26 juin

Cette journée fut riche en apprentissages et découvertes. Nous remercions une fois de plus M. Thomas pour sa pédagogie.

Au cours de sa présentation, M. Thomas a mentionné la plateforme d'essai Oberacker menée en Suisse à Berne. Cette plateforme a fêté ses 20 ans en 2015 et un dossier y fut consacré dans le TCS n°85 de décembre. **Un résumé succinct de ce dossier vous est proposé ici.**

Le dossier complet est disponible sous téléchargement à l'adresse suivante : <http://agriculture-de-conservation.com/Oberacker-a-fete-ses-20-ans-bilan-et-perspectives.html>

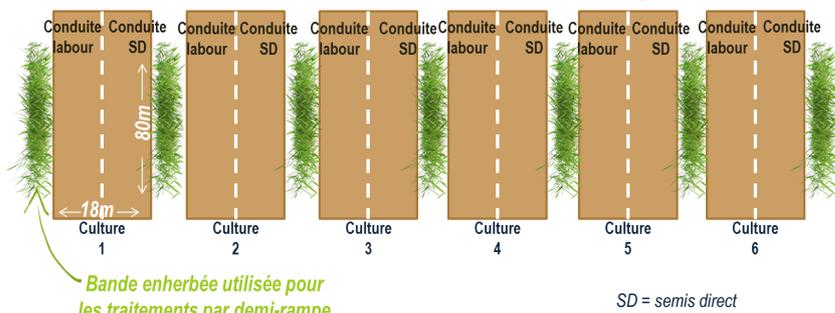
Une version papier peut également vous être envoyée.

Le compte-rendu détaillé de la journée du 26/06 : informations clefs de la matinée et observations des fosses pédologiques de l'après-midi, est joint à cette lettre.

Oberacker, la plateforme d'essai

Créée en 1995, la plateforme d'essai est plus qu'une simple comparaison entre labour et semis direct. Les deux types d'agriculture sont optimisés à leur maximum (le labour est maintenant de 15cm) et en constante évolution pour en tirer le meilleur parti. La volonté initiale était d'améliorer la fertilité des sols, d'en limiter l'érosion, d'améliorer la qualité de l'eau vis-à-vis des nitrates et d'avoir un impact minime sur l'environnement.

Schéma des conduites d'essais à Oberacker, Suisse – depuis 1995



Bande enherbée utilisée pour les traitements par demi-rampe

SD = semis direct

Couvert végétal d'interculture

Systématiquement mis en place entre culture d'automne et de printemps : *couvert gélif (hivers entre -10 et -20°C)*

Tournesol (10,5kg), Phacélie (3kg), Avoine brésilienne (16,5kg), Nyger (9,5kg), Vesce d'été (8,5kg), Trèfle d'Alexandrie (9,5kg), Lin d'été (6kg), Moutarde d'Abyssinie (2,5kg), Radis structurant (4kg)

Matière organique

Sol initialement à 3% de MO. Pas de différence majeure observée entre labour et semis direct, quand on regarde un profil au-delà des 40 premiers cm. En effet, les vers de terre consomment énormément de carbone et sont deux fois plus nombreux en semis direct qu'en labour, d'où cette absence de différence. Grâce à eux, la porosité est continue de la surface jusqu'au fond du profil contrairement au système labour.

Fertilisation

Ne pas la réduire dans les premières années de transition car la minéralisation est moins disponible en début de cycle végétal (printemps). Il faut alors anticiper les apports et les dates de semis et fertiliser en localisé.

La rotation type :

Pois (automne ou printemps) / blé d'hiver / féverole (automne ou hiver) / orge d'hiver / betterave sucrière / maïs ensilage

Chaque année, les 6 cultures de la rotation sont gérées sur l'essai ce qui permet de s'affranchir des aléas climatiques et d'être en constante innovation.

Pas de fongicide, d'insecticide ou de régulateur de croissance sur les cultures. Les parcelles sont sous contrat « Extensio » équivalent à nos MAEC mais avec un cahier des charges sensiblement différent.

Limaces

Les limaces n'ont jamais été un gros souci car les techniques développées (rotations longues...) favorisent le développement d'anti-gastéropodes (ex. carabes).

Réduction des doses de glyphosate

Avec le temps et avec de l'innovation (rotation, couverts gélifs), **seules 17% des parcelles reçoivent du glyphosate en semis direct ! Soit 1 culture sur 6 !**

Performances économiques

Sur les 20 années, toutes cultures confondues, le rendement en SD équivaut à 102,6% du rendement en labour. Le rendement diminue sur les 7 premières années avant de dépasser puis de se stabiliser au dessus du système labour.

Sur les 7 années, le rendement était pénalisé par la culture de pomme de terre, initialement présente dans la rotation mais supprimée car trop impactante (travail du sol, charge fongicide, disparité des tubercules en SD).

« Produire plus avec moins en système de conservation bien géré n'est pas une vaine promesse ! »

Laetitia Roger, animatrice agricole : laetitia.roger@aquibrie.fr / 06.07.99.34.99



Contrat d'animation des captages Grenelle
de Nangis sur le territoire de l'Ancoeur
2016 - 2018

