



2008

Je vais essayer de vous présenter mon entreprise. Bon, la Ferme Lussier est situé au Coin-Rond à Saint-Marc-sur-Richelieu dans la vallée du Richelieu en montérégie est, à environ 30 km au sud-est de Montréal.

Mon épouse et moi avons un DEC en production laitière ,bovine et en culture industrielle. La ferme est en société depuis 1989, celle-ci inclus mes parents , moi et mon épouse. Elle œuvre principalement en production laitière (quota de 34 kg/jrs = 285000l/an), mais elle arrive à vendre assez de céréale (150t) pour payer toutes ses dépenses de culture . Nous possédons 72 ha (68.7 cultivable et 2 ha de boisé) , répartis en 2 bloc de 26 et 46 ha distant de 3 km . Ils sont composés principalement d'argile lourde (44ha) , de loam argileux (15 ha) et de sable (10 ha). La rotation comprend 20 ha de prairie (8 tms/ha), 20 ha de maïs (13tms/ha ensilage , 9t/ha grain), 23 ha orge (3.75t/ha) et de 6ha de lin (1.5t/ha).

Notre région reçoit 1200mm d'eau par an, avec une petite pointe en août et septembre . Le premier gel survient autour du 28-09 et le dernier autour du 14-05. Nous avons entre 1900et 2200 degrés jours de croissance, ce qui correspond à environ 2600 et 3000 UTM.

Les champs sont presque totalement drainé souterrainement depuis 76 et nivelé depuis 99. Nous avons commencer à partager de la machinerie avec un voisin de puis 2000 (MX 110 , vibro , chisel, semois maïs), année du passage au travail réduit.

Généralement nos champs contiennent entre 4 et 6% de matière organique , les teneurs en P est entre 100 et 200 kg/ha , pour le K entre 300 et 2000 kg/ha, nos CEC varie de 12 à 27 et les Ph de 6 à 7. Nos sol sont naturellement riche en K , mais carencé en sélénium, donc tout les besoins du troupeau en Se sont comblés par les minéraux. Généralement tout nos champs reçoivent 30t/ha de fumier solide de bovin au 5 ans . Notre rotation est établie selon le plan suivant;

*3 an de prairie (luzerne , fléole, brome, fétuque)
maïs ensilage
orge de brasserie
maïs grain
lin
orge grainée*

Nous sommes présentement a évaluer le remplacement du maïs grain par du soya, pour avoir moins de graminée dans la rotation. Il serait semé après le maïs ensilage et suivi par de l'orge du lin et de l'orge grainé.



Comme fertilisation nous mettons généralement 170U N , 40U P , 20U K dans le maïs, 50U N dans le lin et les prairies, 70U N et 20U P dans l'orge. L'engrais est appliqué en pré-semis incorporé et au semoir.

Nos opérations culturales se limitent à un coup de chisel à l'automne , suivi de 1 à 2 coups de vibro au printemps , après vient le semis et 1 arrosage pour les mauvaises herbes pour se terminer avec la récolte .

C'est du lin graine, comment le récolte tu ???

Oui potatoes c'est du lin pour la graine, il est auto-consommé par le troupeau. On le récolte direct avec la batteuse 2 semaines après l'avoir arrosé avec du round up pour qu'il soit bien sec (2.5 l /ha). L'arrosage est fait lorsque 85% des capsules sont mûres.

Pas de souci pour le troupeau du fait du round-up?

Je n'ai jamais observé de différence entre les graines de lin traitées ou non. Ça fait maintenant 3 années que je l'utilise , les 2 premières années je n'en cultivais pas suffisamment grand pour combler les besoins du troupeau , alors j'achetais la différence chez mon cousin qui lui andaine au lieu d'arroser au round up. Je n'ai pas vu de différence entre les 2 méthodes de récolte. C'est vrai cependant que la paille fait de la poussière, mais est-ce dû à l'arrosage? Je n'ai pas essayé de la paille de lin andainé pour confirmer ou infirmer le fait.

L'effet du round up sur le troupeau? Ici avec les ogm les gars ensilent du maïs round up, on soigne avec du tourteau de soya round up , il est même approuvé pour la destruction de la luzerne à l'automne (on arrose puis 3 jours plus tard fauche et récolte) , je n'ai pas entendu de commentaire comme quoi il y avait des problèmes avec les animaux, et ça fait au moins 10 ans qu'il y en a quelque part dans la chaîne de production de ce côté-ci de l'atlantique.

Le lin on le donne tel quel au vache , environ 1 kg par jours , j'ai essayé de le broyé l'automne derniers, mais j'ai eu une baisse du taux de gras d'environ 0.2% .

Est ce que tu arrose ton maïs ???

Il n'y a pas de maïs grain irrigué au Québec, seul les productions maraîchères le sont. Mon objectif de rendement se situe entre 9 et 10 tonnes sec (15% humidité) par ha.

Aujourd'hui journée typique du début juin, après 3 jours à 30 degrés Celsius et 75% d'humidité , on a eu droit à une belle série d'orage (30 mm d'eau en 20 minutes)



Mardi soir soirée d'information de mon club d'encadrement technique de champs. 3 sujets au programme , l'utilisation du fongicide Headline dans le maïs, l'effet des insecticides cygon et matador sur les vers de terre, et ce que les vieux pays peuvent nous apprendre par Odette Ménard. Ce que j'ai retenu de la présentation sur le Headline , c'est qu'il faut une augmentation de rendement de 160kg/ha pour amortir le coût du traitement. Et selon les test réalisés depuis 2 ans l'augmentation est d'environ 300kg/ha, attribuable selon le vendeur à la meilleure santé du plan, mais comme par ici nous ne sommes pas de grand utilisateur de fongicide les producteur continu de suivre les tests , en posant des questions sur les possibles résistances et toxicités envers les utilisateurs. Car dans la salle sur 40 producteurs seulement 3 avaient essayés le produits.

Pour le cygon et le matador c'est un projet de recherche exécuté par notre club. Il y a un producteur en travail réduit et un en semis direct depuis 14 ans. Pour le moment la dose ou il y a mortalité de 50% des vers de terres est de 15 fois la dose utilisé normalement au champs pour les 2 produits, les populations varient d'environ 100-120 au m2 pour le travail réduit et 150-200 en semis direct. La seule différence est un plus grand nombre de jeune virsus les adultes 2/1 SD virsus 1/1 en TR. Pour le moment on a juste remarqué une petite mortalité avec le cygon en TR (1 à 2%) . Le même résultats est apparu avec le matador en SD lorsque les vers ont été nourris uniquement avec des feuilles de soyas traitées avec celui-ci. Pas d'arrêt de croissance observé , mais avec comme commentaire que lorsque tu traite ton champs tu vient de flingué toute ta population de puceron mais aussi toutes tes bibites utile.

Pour le sujet de Odette Ménard , elle ne nous a pas sorti de chiffre sur l'agriculture européenne mais nous a plutôt parlé de ses voyages, de la mentalité qu'elle a observé, de l'environnement dans lequel les agriculteurs évolues, Pour finalement nous dire que peut importe le pays, lorsque l'on rencontre individuellement les agriculteurs , on a tous la même mentalité , c'est de vivre de notre métier.

Petit oubli on a aussi discuté avec Bobette (une personne du forum) de vers de terre virsus maïs Bt, il semblerait qu'il n'aime pas le goût du maïs BT. On est pas sortie du bois si c'est vrai car les semencière s'enligne pour nous vendre des package deal d'ogm , soit RR Liberty et Yield gard triple sur la même variété , vive le choix. L'hiver est arrivé ici ce matin -20 , -29 avec le vent, donc test de batterie ce matin . Comme on dit fait fret en titi , pis c'est gelé tyte .



Mais comment vous faites pour bosser ? vous hibernez ?

Ben on s'habille un petit peu, beaucoup plus chaud , puis il faut pas arrête de bouger. Le plus bas que j'ai vu c'est -47 voilà 5 ans en plein mois de janvier , mais ça fait un bon mode de destruction bio des couverts, tout est cramé.

Voilà mère nature en a remis une couche aujourd'hui 20cm de neige et 10mm de verglas.

***A propos, vous aussi vous allez avoir droit aux maïs Dekalb avec le pack de 8gènes ?
(dispo dès 2009 aux USA il me semble) RR, Bt, +,+,+...***

Moi ce que j'ai vu pour le moment ici potatoes c'est des variétés round up + liberty link + yield guard3 (bt) ou herculex extra (contrôle chrysome+ pyrale et cie). Mais comme nous sommes sur la limite nord du maïs on est toujours les dernier à avoir les nouveautés.

J'ai trouvé l'info que tu m'as demandé, c'est pas avant 2011 que l'on va avoir droit au hybride a 8 gènes.

2009

Hé oui c'est enfin le printemps ici ,les érables coulent et la neige fond dans les champs avec les accumulation d'eau qui vont avec . Mais ça fait vraiment du bien d'avoir du soleil avec des degrés celcius au-dessus de zéro.

YES la luzerne a passé l'hiver , 3 ans en 3. Il faut dire que la moyenne des 10 dernière années est de 4 sur 10.... Ce qui est moins amusant par ici est le prix des engrais qui ne baisse toujours pas, même si au USA et dans le reste du Canada il a chuté de 50%. Ça va être amusant d'essayer de vendre nos céréale... Il vont sans doute nous dire que c'est plus dispendieux de faire la facture en Français.

Sinon début des semis vers la fin avril, car avec toute l'eau que l'on a eu depuis 2 semaines les champs sont dégélés, il ne manque plus que du soleil et de la chaleur .

Bon les semences sont fini depuis le 5 mai et mes 350 arbres sont tous plantés ouf. Mais avec notre merveilleux printemps de cette année ont a fini par perdre la moitié de nos luzernière qui ont commencé a poussé trop vite if . Ça a au moins un bon côté , car j'ai fait 28 ha en semis direct au lieu des 10 de prévu.



Mes champs en SD ont l'air de bien partir, le stress va redescendre parce qu'avec le paternel qui a boycotté les semences à cause de ça , je n'ai pas le droit à l'erreur cette année. Ma plus grande surprise est l'orge semé avec mon semoir conventionnel sur un retour de luzerne brûlé par le gel, c'est à ce demandé si un semoir à SD est vraiment nécessaire. Dire que j'ai trouvé 3 voisins qui seraient intéressé à faire un achat de groupe, un exploit pour la zone, car ici on aime beaucoup avoir sa propre machinerie.

Ta fosse pour le lisier, c'est quoi ? Une géomembrane ? parce que j'ai l'impression qu'il n'y a rien pour faire l'étanchéité.

De la bonne argile , l'ingénieur qui a surveillé les travaux a fait des test de perméabilité et bingo le sol était assez imperméable pour ce passer de membrane.... pour une fois que l'on a un avantage avec nos sol pas égoutable.

Les essaies de SD fonctionne numéro 1 pour le moment, je suis très satisfait de mon essaie de maïs dans un couvert de moutarde-sarrasin. Le couvert a donné une bonne couverture à l'automne , mais a quand même permis de dégager le sol suffisamment au printemps pour un bon réchauffement tout en contrôlant les . Autre petit plus aucune destruction mécanique ou chimique n'a été nécessaire, j'ai même sauté le brûlage au round up en pré-semis. C'est vrai que le climat a aidé un peu. Je vais rajouté une légumineuse cette année (vesce, pois, féverole) peut-être même du radis.

Petit PPDJ ici je vais finalement acheté la ferme, bon d'ici 1 an ou 2 mais les négociation ont commencé .

Super journée aujourd'hui , car c'était la journée de champs du club Action à la Ferme Miboulay de Marieville, en semis direct depuis 1992. Entreprise de 194 ha (70 en maïs, 104 en soya, 17 en lin et 1.5 en blé) principalement avec des argiles , ils font aussi du veau de grain (540 par année) et du pigeonaux (3000 par an), ils seront totalement certifié Terre Vivante d'ici la fin du mois. Malheureusement j'ai oublié mon appareil photo à la maison , donc je n'ai pas pu prendre les cabanes de verre, la fosse pédologique , les résidus ainsi que la machinerie.

Mais le meilleur de la journée c'est d'avoir pu discuter tous seul avec Odette Ménard pendant 20 minute. Ça ma rassuré dans ma décision de faire des couverts comparativement à la lutte mécanique au mauvaise herbe en SD. Elle doit même venir visiter mes essaies de couvert cette automne, une belle visite en perspective .

Enfin une semaine de beau temps , ça fait du bien après notre été pourri. Donc on a



battu nos 19 ha d'orge (rendement variant de 2 à 4.25t/ha) , pressé la paille et fait la troisième coupe en foin sec (autour de 5000 balles de 15 à 20 kg), semé 12 ha de couvert et commencé à vider la fosse. On devrait finir la fosse dans le courant de la semaine et semer les 11 derniers ha de couvert, il sera temps car il nous reste à peu près 1 mois et demi de saison de croissance , si on veut atteindre le 2tms/ha ça commence à être limite. Après tout ça on devrait avoir un petit down dans la job jusqu'au 15 septembre avant la récolte du lin, du soya , du maïs ensilage et finalement la 4 ième coupe de luzerne tout ça avant début octobre. Une fois toutes les récoltes faites je devrais trouvé un peu de temps pour mon projet de rouleau crèpeur (bien oui on ne dit pas rouleau faca ici) si le projet de seuil ne démarre pas cet automne.

le teff est une graminée africaine qui peut permettre une coupe de fourrage au 21 jours ,avec une humidité plus basse que les autre graminées à la fauche(72% contre 82% pour les autres). Pour le moment on cherche la manière de la cultivé convenablement ,première année d'essai on va se gratter le siboulo encore un peu avant de trouvé toute les réponses. Ça me fait penser un peu du ray grass ,mais en plus séchant.

Hier journée d'info organisée par action semis direct. Une conférence sur l'effet des insecticides sur la population de vers de terre, avec comme message qu'il n'y a pas de mortalité significative face au témoin, mais que les produits chimique dangereux sont par ordre croissant les herbicides,les fongicides , les insecticides pour finir avec l'homme.

La deuxième conférence portait de compaction et de contrôle de trafic dans les champs. Bonne discussion entre la salle et Odette , surtout lorsqu'elle nous a sortie un tableau sur la profondeur de la compaction en fonction de la charge par essieux. Donc une charge de 6t/essieux compacte à 30cm de profondeur alors qu'une charge de 16t descend jusqu'à 60cm peu importe que l'on soit en roue simple, double, basse pression ou chenille, la seule différence c'est la trace laissé à la surface du champs. D'autant plus inquiétant lorsque l'on sait que le poids des tracteur utilisé est passé de 3t à plus de 18t en moins de 50 ans. La solution est de complètement repenser notre circulation dans le champs avec de la machinerie la plus légère possible. Donc plusieurs heures de réflexion en vue et beaucoup de trou à faire dans les champs pour mieux comprendre notre sol.

La dernière discussion a porté sur les couverts ,mais à cause de la température de l'automne plusieurs essaie ont donnés des résultats décevant. Mais un des membre a essayé une culture intercalaire de ray grass/vesce dans son maïs ensilage le résultat semble intéressant. Un autre a semé du ray gras/radis/moutarde par avion dans son



soya, mais le mélange a manqué d'eau.

Un sujet qui va continuer à évoluer au cours des prochaines années.

Quant à savoir si c'est mieux une grosse machine vs une petite machine ???, Odette nous a parlé d'un gars au US qui fait du contrôle de trafic au champs depuis quelques années, les américains l'appellent monsieur RTK. Tout son équipement est en 3m avec guidage RTK, il a même raccourci sa vis de batteuse pour que le grain roule dans la trace voisine. En faisant ça il a calculé qu'il roulait sur 17% de son champs comparativement à 80% avant. Après ça il a fait de test de perméabilité chez lui et son voisin en conventionnel. Chez son voisin dans les endroits compactés l'eau pénètre dans le sol à 0.2po/hr, dans les beaux coins c'est 0.4po/hr, chez lui dans ses tracks c'est 0.4po/hr et dans son champ c'est 4po/hr. Son seul problème vient du fait qu'il y a de l'érosion dans ses tracks, il pense y semer du trèfle pour la contrôler.

Au mois d'août j'avais parlé de tasse résidus Lamoureux, j'ai eu une petite idée du prix, pour un kit de roue c'est 650 euro et pour un modèle complet de 6 rangs ça tourne autour de 8500 euro.

Nous avons aussi parlé du gars de l'article à Dundee qui fait du soya au strip till. Selon les gars les plus avancés en SD ici c'est juste une méthode de transition. Car le président du club est son voisin et il a le même rendement que lui sans le strip till. Dans l'article il parlait d'un rendement de 4.4t/ha comparé à la moyenne du Québec de 3.5t/ha, mais dans sa région on parle plutôt de 4t/ha de moyenne et il n'a pas eu 4.4t partout, c'était le rendement des meilleures parcelles. Et pour ce qui touche la méthode de fertilisation foliaire dans le soya, c'est 10% de hausse de rendement (400kg à 450\$/t = +180\$ de revenu) pour 75 à 100\$ d'engrais appliqués en 3 fois (3 passages de pulvérisateur à 15\$ = 45\$). Donc pour avoir un gain de 180\$ on dépense 133\$ et on est obligé d'arroser le champs à trois moments très précis. Selon les essais que son voisin a fait, un fongicide a eu le même effet au tiers du prix.

Super conférence sur l'utilisation de l'azote aujourd'hui, le gars nous a sorti une série de statistiques. J'ai cependant retenu que sur une dose de 180 U de N dans le maïs 25% est perdu dans l'environnement, 44% est utilisé par la plante et 31% par les micro-organismes du sol. Qu'un épandage à la volée d'urée avec un bon couvert de résidus au sol en SD est moins polluant que celui incorporé en conventionnel.

Dans ma région le potentiel des sols est de 6t/ha de maïs sans intrant, et que la dose optimale d'azote est 160 U de N pour un rendement de 10t/ha avec une population d'environ 80000 plants/ha et ceci 8 ans sur 10.



Pour ce qui touche la fertilisation du soya , il nous a assuré qu'elle était payante 1 fois sur 10, et qu'il n'avait aucun problème a nous conseillé de ne rien mettre dans celui-ci.

Seule petite déception de la journée j'ai discuté avec un gars qui avait réussi à trouvé de la phacélie , mais à 35\$ du kg on va oublié la plante dans les recettes de couvert. Mais nous avons discuter d'un essaie qu'il a fait avec du ray grass annuel dans du maïs en intercalaire, ça semble plus simple de réalisation que mon essaie de seigle d'automne à rouler au printemps. Un autre test pour l'an prochain.

C'est une conférence de Philippe Rochette ?

Non Gilles Tremblay du CEROM , depuis 20 ans il s'occupe des essaie de fertilisation et de variété de maïs là- bas.

Est-ce qu'il y en a parmi vous qui connaisse Daniel Nahon de l'université Paul Cézanne (Aix-en Provence) ,il vient donner une conférence sur l'épuisement de la terre en janvier.

Nous fonctionnons avec des UTM pour les maïs , je suis dans la zone la plus chaude du québec et les hybrides utilisés varient de 2700 a 3000 UTM. J'avais déjà fais un calcul pour transférer UTM en indice de précocité avec l'aide des degrés jours , ça me donnait 300 pour un hybride de 2700 UTM , mais ça reste très approximatif.

2010

Ouf je sors de 2 jours de formation avec un de vos compatriote Daniel Nahon, un américain de l'université d'état de l'Ohio Jim Hoorman et un belge expatrié au Québec qui fait du bio en billon sur 600 ha depuis 12 ans, très très très intéressant. J'ai d'ailleurs attrapé un gros mal de tête.

Les conférences du producteur bio on étonné plusieurs producteur conventionnel. Il arrive a produire de 8 a 9 t/ha de maïs sans fumier avec un couvert de trèfle ou une jachère de vesce. Il nous a dit de réfléchir notre revenu en fonction d'une rotation , et pas seulement une marge brute par culture. Il utilise des couverts très simple, un ray grass lors du dernier sarclage dans son maïs (5 a 6 feuilles), une avoine après son soya et finalement un mélange de trèfle rouge et blanc dans son blé lors de son sarclage avec une herse hétrille. Il nous a finalement dit qu'il n'y avait pas beaucoup de différence entre un bio et un gars en SD ,car les 2 veulent produire avec un sol vivant , seul la méthodologie de travail est différent.



Je vais vous faire le résumé des 2 autres conférenciers une autre fois , car mes grandes faces m'appellent a l'étable.

Petit résumé des 2 dernières conférences , monsieur Nahon nous a parlé de la formation de nos sol. Comme il est géochimiste, on a eu droit a un exposé sur la dissolution de la roche mère par l'eau pour finalement en arriver à l'argile de nos champs . Même si il a été un peu théorique au début (on avait l'impression de réviser nos cours) il est arrivé a nous faire comprendre , que nous étions arrivés a dégrader en une centaine d'année (de façon permanente a certains endroit) ce que la nature avait fait en plusieurs millénaire. Et que le réchauffement n'était pas le plus gros problème de notre planète. Le problème de l'eau et de l'énergie allaient être beaucoup plus critique à régler que le CO2 . Nous avons aussi parlé d'OGM , selon lui c'est un faux problème . Car ça fait au moins 25 ans qu'ils sont cultivés sans problème lié a la plante. Il y a eu de problème a cause de leur méthode d'utilisation . Il y a aussi le fait que OGM égale Monsanto en ce moment ce très discutable ce ne devrait pas être l'attribut d'une seule compagnie.

La présentation de l'américain recoupe beaucoup ce que vous avez écrit de la conférence de Philippe Rochette , mais comme c'est un agriculteur lui aussi , il semble être resté plus pratique que Philippe. Ce que j'ai retenu , c'est que les problème de transition vers le SD ne viennent pas de la technique en tant que tel , mais plutôt de fait quelle suit le labour. celui-ci a brûlé au moins 60% de la MO du sol en 100 ans. Nous devons aussi passé d'un sol qui dégrade ces nutriment avec l'aide des bactéries , a un sol qui utilise majoritairement des microbes et des champignons , et ceux-ci nécessitent au moins de 2 a 4 année avant de reconquérir la surface d'un champ. Selon lui le sol idéal aurait 25% d'eau, 25% d'air, 45% de matière minéral et finalement 5% de MO. Celle-ci étant considéré comme le cerveau du sol , car elle aide a maintenir sa structure et facilite les échange chimique dans celui-ci. Il nous a illustré ces vue par un exemple de 2 ferme en Illinois avec le même type de sol, une en labour l'autre en SD depuis 20 ans dont 7 avec des couverts. La première a de plus en plus de difficulté a travaillé son sol , alors que la deuxième a vue la structure de son sol évolué au point ou les 2 fermes sont rendu avec 2 types de sol différents. Elle peu même se permettre de réduire la quantité d'intrant grâce a son sol plus vivant. Selon lui une transition réussie vers le SD demande un minimum de 7 a 9 ans sans couvert ,et de 2 a 4 ans avec des couverts. Ma seule déception est de ne pas avoir pu leur demandé ce qu'il pensait des mélanges d'espèce dans les couverts , car ils ont juste parlé de couvert avec une seule espèce. Le restant des discussions recouper ce que vous a dit Philippe Rochette.

J'avais oublié on a jaser strip till avec l'américain. Il a commencé pour nous dire



qu'au cours de 50 dernière année nous ne sommes pas arrivé a régler nos problème de compactations avec toute sorte de ferraille. Il voit ça plus comme une technique de transition. Pour lui l'avenir ce sont les couverts afin de copier mère nature, comme je le lis si souvent sur le forum .

Petit PPDJ ici , puisque je dois racheter les parts de mes parents cette année, on change le statut juridique de l'entreprise. Donc la Ferme Lussier enr. deviendra la Ferme Du Coin-Rond inc. le nom est officiellement enregistré

La ferme du Coin-Rond , c'est une blague?? D'où vient ce nouveau nom original?

Non ça décrit la localisation géographique de la ferme , car les vieux apelent l'endroit ou je reste le Coin-Rond, a cause de la courbe que le chemin et la rivière ont a cet endroit.

Petite nouvelle du front , ben oui on a eu un hiver plus doux que la normale . Selon nos brillant météorologue la température moyenne a été supérieur de 4 degré a la normale et les précipitation inférieur de 20%. Donc je vois des céréale de printemps qui ont survécu a l'hiver dans certains de mes champs , moi qui pensait sauver un brûlage au rond up dans ces champ la , je me suis mis un doigt dans l'œil pour cette année en tout cas. Même la luzerne mesure on bon 5 cm , si ça continu comme ça nous allons être capable de faire 5 bonne coupe de foin facile cette année biggrin.gif . Si le soleil est au rendez vous cette semaine début des semis jeudi ou vendredi , donc on a un bon 2 semaines d'avance sur une saison normale.

Enfinement j'ai reçu les résultats finaux de mes essaies de couverts 2009. Pour les semis du 19 août , 4 tms/ha un rapport c/n de 25 et 50N 11P et 80K par ha, pour les semis du 6 septembre , 2tms/ha avec un rapport c/n de 10 et 80N 10P et 81Kpar ha. Pour le moment on s'interroge sur la disponibilité de l'azote et Cie pour la de cette année , ma conseillère en culture voudrais les inclure au complet dans mon calcul de fertilisation pour cette année, mais je reste un peu inquiet face a son idée.

Bref plein d'essais prévu encore pour cette année afin de trouver une méthode de travail dans laquelle je serais satisfait des résultats.

Je me suis aussi inscrit a un projet d'étude de Odette sur l'évolution de la structure de sol dans le temps sur 25 fermes avec des méthodes de culture différente. Bref ils vont analyser le sol , vérifier la perméabilité , faire un profil de sol et une analyse de la vie biologique de 2 champs par ferme , j'ai déjà hâte de voir les résultats.



Superbe journée pour remonter le moral ici, je résume en avant-midi rencontre avec le conseiller en gestion pour parler transfert final de la ferme . Ça avance sans trop se taper sur la gueule ,

En après -midi visite de parcelle d'engrais vert avec action semis-direct, très très intéressant même si j'ai manqué la visite des parcelles de Jocelyn Michon en avant-midi. Crime que ça fait du bien de jaser avec du monde qui savent de quoi tu parle lorsque tu nommes de la phacélie de la vesce et Cie...

Et finalement la cerise sur le sunday ce soir , j'ai reçu mes premier résultats de rendements dans mes essaie de couvert 2010. Bref j'ouvre mon message et là Yes ,les résultats des 4 pesées (2.82 tms /ha , 3.59 tms, 5,47 tms et le dernier 6.75tms/ha) . Désolé ,mais maudit que j'ai envie de mettre la feuille de pesée sous le nez de ceux qui riait de moi depuis quelques année en disant que l'on ne pouvait pas faire de rendement en couvert au Québec.

Crime que ça fait du bien de voir que ses objectifs ne sont pas si cinglé que ça

et que c'est délicieux de lire le parler du Québec... j'entends ça d'ici..

***pour revenir au OGM , a tu le choix de semence OGM ou non OGM ?
et a tu des possibilités de désherbages en culture autre que le glypho ?***

Voilà 3 ans j'aurais répondu oui sans hésité. Maintenant je suis plus nuancé, en maïs grain c'est non ,et on ne peu même plus choisir quel type d'OGM , car il font des package deal de plusieurs caractère OGM. L'offre en maïs ensilage et en soya est à 50/50, mais le nouvelles variétés de maïs ensilage sont presque exclusivement OGM. J'ai d'ailleurs envoyer promener mon fournisseur de semence cette été , il voulait que je signe un papier comme quoi je m'engageais à semer 20% de ma superficie en maïs ensilage non BT , alors qu'il n'est même pas capable de m'en fournir, je lui est donc signifier gentiment de ce mettre sont contrant dans le

Dans le soya la situation est différente , car le Québec a développé un marché d'exportation de soya non-ogm vers le Japon avec de petit semencier locaux. On voit donc apparaître régulièrement des variétés non-ogm.

Dans le canola je pense qu'il n'existe plus de variété non-ogm.

Dans la pomme de terre certaine compagnie ont fait leur publicité comme quoi il ne cultivait pas de variétés ogm. Mais lorsque tu les fait cuire dans de l'huile de canola



ogm , peut -on dire encore que c'est un produit non ogm .

Pour la question sur le traitement , les cultures ogm ont les même résistance que les traditionnelles au herbicide conventionnel , quoique certains prétendent avoir subis une baisse de rendement lorsqu'ils ont arrosé un OGM round up ready avec un herbicide moins radical.

J'aurais peut-être du mettre ça dans les PPDJ , mais comme ce n'est pas encore officiel ... Bon hier petite réunion avec une vingtaine d'autre producteur , pour former un regroupement ayant comme objectif de faire passer les fermes en SDSC d'ici 5 ans. Assez ambitieux comme projet , ça fait un an que l'instigateur m'en parle , bonne réaction générale du groupe , des questions pertinentes , il ne reste plus qu'à voir comment ça va évoluer.

J'aimerais beaucoup que ça fonctionne , en groupe on peu faire venir des conférencier, se payer des formations , on a parlé projet d'importation ou de production de semence de couvert , développer de nouvelle culture pour allonger la rotation maïs/soya et faire un pool de vente pour atteindre une plus grosse masse critique , à la limite créer une AOC . Bref on a un peu pelleter des nuages . Seul petit bémol le coût entre 1500 et 2000\$ par entreprise .

Enfinement je suis supposé faire une présentation en mars à ceux qui auront décider d'adhérer au groupe. Je dois leur expliquer le pourquoi du comment des couverts sur ma ferme , mon évolution dans cette technique. Bref pour une personne qui est habitué à ne pas trop brasser d'air dans les réunions .

2013

Aujourd'hui début de la confection des mix 2013,

mix maïs:

20kg seigle de printemps

6 kg sorgho

1 kg moutarde

2 kg radis

50 kg féverole

35 kg pois

2 kg trèfle incarnat

2 kg trèfle d'Alexandrie



6 kg tournesol
5 kg carthame
3 kg sarrasin

mix soya:

40 kg seigle d'automne
1 kg moutarde
2 kg radis
6 kg tournesol
25 kg féverole
5 kg carthame
5 kg sorgho
3 kg sarrasin

Comme vous en avez entendu parlé ailleurs , j'ai un petit projet de quelques parcelles cette année . Au final il y a eu 105 parcelles d'implantées le 19 août (17 graminées, 28 légumineuses, 10 crucifères , 26 autres et 24 mix) , un peu tardif comme semis mais on va faire avec ...

L'idée du projet a germé suite au 34 essaies de l'an passé et du manque de donnée chiffrées que l'on a de ce côté ci . Il y a donc 3.6 ha (5 champs) qui seront réservés à ça . La rotation de culture et de couvert de la ferme sera reproduite sur cette surface , mais un champs ne recevra jamais aucune culture de couverture afin de servir de témoin . Le champs de seigle d'automne servira lui aux parcelles. Les 5 champs ne sont pas drainés , ont le même type de sol ainsi que le même historique de culture .

Le but général est de bâtir une base de donnée sur une période minimale de 5 ans . On veut mesuré les rendements en biomasse aérienne et racinaire si possible . Ceux-ci seront analysés pour avoir une idée des différences entre chaque plante ou famille de plante entre elle virsus les mélanges . Une base de 10 mélanges sera répéter d'année en année a titre comparatif avec les nouvelles recettes . Il y aura aussi observation de la couverture du sol au printemps ,de l'humidité et de la température de celui-ci .

Les paramètres du sol seront aussi observé (analyse , test d'infiltration , quantité de verre de terre , analyse biologique ?). Bref de quoi se tenir occupé