

## **Réduire de 50 % l'usage des pesticides d'ici à 2018 : C'est possible !!**

Avec le plan Ecophyto 2018, la réduction d'utilisation des produits phytosanitaires s'inscrit dans une démarche collective d'évolutions des pratiques culturales et nécessite une réappropriation et un travail de re-conception des systèmes de cultures par les agriculteurs eux-mêmes (diversité des assolements, successions culturales, allongement des rotations, leviers agronomiques...) que la chimie et l'économie ont mis à mal depuis plus de 40 ans. La conséquence directe étant une forte dégradation de la qualité des eaux tant superficielles que souterraines, des risques sur la santé des utilisateurs et des consommateurs...

Le réseau DEPHY est le dispositif phare de ce plan. Il est constitué par un réseau de fermes de Démonstration, Expérimentation, et de Production de référence sur les systèmes économes en PHYtosanitaires réparties sur l'ensemble du territoire français. Ce réseau s'est mis en place progressivement depuis 2010 passant de 178 à près de 2000 fermes volontaires en 2012, réparties au sein de 189 groupes locaux animés par un « ingénieur réseau ». Les objectifs du réseau : accompagner les agriculteurs dans l'apprentissage des systèmes de cultures économes, produire des références sur les systèmes économes en produits phytosanitaires et les valoriser pour le conseil, la recherche et l'enseignement et enfin communiquer sur ces systèmes économes et performants auprès des agriculteurs, conseillers, chercheurs, enseignants et formateurs...

Le réseau RAD-CIVAM<sup>(\*)</sup>, qui accompagne depuis plusieurs décennies des groupes d'agriculteurs dans la mise en place de systèmes de production économes, autonomes et performants tant en systèmes polyculture-élevage que grandes cultures, est représenté au sein du réseau DEPHY avec 22 groupes répartis dans différentes filières.

Les Défis Ruraux (filiale grandes cultures) et la Fédération Régionale des CIVAM de Basse-Normandie (filiale polyculture-élevage) font partie des 11 groupes de fermes normandes participant au réseau DEPHY d'Ecophyto. Forte de son expérience dans la dynamique de groupe et l'accompagnement collectif dans la mise en place de systèmes économes et autonomes à base d'herbe pâturée, la FRCIVAM de Basse-Normandie a souhaité adhérer à la démarche Ecophyto pour montrer que diminuer de moitié l'usage des pesticides est possible en système polyculture élevage tout en restant performant économiquement.

Le groupe Ecophyto animé par la FRCIVAM de Basse-Normandie est composé de 8 fermes dont 7 d'entre elles sont situées sur le bassin versant de La Rouvre. Cette rivière est un affluent de l'Orne et draine une superficie de 320 km<sup>2</sup> au nord du bocage ornais. Un territoire que la FRCIVAM connaît bien puisque depuis 2005, en partenariat avec l'Agence de l'Eau Seine-Normandie et le Syndicat Intercommunal d'Adduction en Eau Potable du Houllme, elle y anime un groupe d'agriculteurs en évolution de système et réalise des diagnostics auprès des agriculteurs intéressés par la contractualisation de la Mesure Agro-Environnementale Système Fourrager Econome en Intrants (cf encadré) sur le bassin versant reconnu comme prioritaire par l'Agence de l'Eau.

En système polyculture-élevage, la diversité au sein du groupe est de mise avec 2 fermes en Agriculture Biologique depuis une 10<sup>aine</sup> d'année, 5 exploitations en démarche d'Agriculture Durable dont 4 signataires de la MAE SFEI et une ferme en agriculture conventionnelle. Leur point commun : l'économie et l'autonomie du système de production et l'introduction de la prairie dans la rotation. En système polyculture-élevage, une évolution des pratiques culturales dans un souci de réduire le recours aux intrants ne doit pas se limiter à une approche au système de cultures mais plus globalement à l'échelle du système global en tenant compte des interactions entre la conduite d'élevage, le système fourrager et les cultures. Pour travailler l'évolution des pratiques, l'autonomie et l'économie, il est donc important de ne pas se limiter à de l'échange autour des pratiques culturales et des schémas

\*RAD : Réseau Agriculture Durable

CIVAM : Centres d'Initiatives pour Valoriser l'Agriculture et le Milieu rural.

décisionnels mais également de travailler l'alimentation hivernale des bovins, la gestion du pâturage, l'adaptabilité des systèmes aux changements climatiques... Il faut être capable d'aller bien au-delà du recours au désherbage mécanique des cultures en repensant son système de cultures et réfléchir aux alternatives à l'utilisation des fongicides ou autres insecticides, comme peuvent l'être les mélanges variétaux en céréales, les variétés résistantes, l'alternance labour/non-labour, les décalages de dates de semis, réduire la densité de semis... Sans faire abstraction bien sûr de la succession culturale (diversification des cultures, allongement des rotations...).

Romain Enée installé, depuis 2007 sur la commune de Saint Hilaire de Briouze, sur une exploitation de 105 ha, en polyculture élevage avec une 40<sup>aine</sup> d'hectares en cultures fait partie du groupe Ecophyto animé par la FRCIVAM de Basse-Normandie. « *Nous sommes sur un bassin versant à fort enjeu eau avec des captages sur la rivière La Rouvre qui alimentent près de 15 000 personnes. Les résidus de pesticides, les dépassements de seuil de potabilité de l'eau distribuée aux usagers et les investissements nécessaires pour traiter et distribuer une eau de qualité m'ont amené à réfléchir sur mes pratiques dès mon installation* ». Les objectifs de Romain sont clairs : « *Gagner en autonomie décisionnelle pour ne plus appliquer les recettes données par les technico-commerciaux sans avoir mon propre schéma décisionnel, réduire l'utilisation des intrants, travailler l'efficacité économique de mon système pour vivre de mon métier tout en respectant l'environnement* ». Après avoir signé la MAE SFEI en 2010 sur son exploitation, Romain a rejoint le groupe animé par la FRCIVAM de Basse-Normandie. « *Dans ce groupe local, la priorité est donnée à la formation,*



Romain Enée dans une prairie temporaire.

*l'échange, le partage d'expériences entre nous. L'axe principal : remettre la prairie au cœur de son système dans un souci d'autonomie et d'économie d'intrants.* ». A la reprise de l'exploitation, Romain mesurait le travail à faire pour évoluer dans ses pratiques. Parallèlement au groupe CIVAM créé pour l'accompagnement au changement dans le cadre de l'adhésion à la MAE SFEI, Romain a participé à une formation organisée par l'ADEAR 61. « *Cette formation, sur la culture intégrée, animée par un paysan adhérent du CIVAM ADEAS 72 dans la Sarthe*

*me permet de réfléchir aux différents leviers mobilisables pour évoluer dans mes pratiques mais également reconsidérer mes cultures à l'échelle d'un système de culture et non plus à la parcelle. Et puis c'est un bon moyen d'avoir un regard critique sur ce que nous disent les commerciaux...* ». Pour Romain « *les échanges en groupe sont très intéressants, formateurs et sont un bon moyen de se rassurer. Nous avons beaucoup de choses à partager entre nous pour avancer dans l'évolution de nos pratiques et de nos systèmes. L'essentiel dans tout cela est bien de ne pas griller les étapes et d'avancer à son rythme et sereinement !* ».

Concrètement le groupe s'est réuni plusieurs fois depuis l'an dernier notamment pour faire un bilan de campagne et également réfléchir chez Romain à la re-conception de son système de culture en travaillant collectivement (travail de co-conception) sur l'introduction de la prairie dans une succession culturale. « *C'est là que l'on s'aperçoit que les conseils des uns des autres sont très utiles pour poursuivre la réflexion et qu'au final introduire une prairie de façon cohérente et pertinente dans la rotation et le système fourrager, ça ne s'improvise pas !!* ». Sans parler des journées « herbe ». La prochaine rencontre du groupe aura lieu début mai avec la découverte de la méthode Hérody ou comment observer son sol de manière simple et autonome et réfléchir à des solutions aux problèmes observés.

**Pour tous renseignements :**

Fédération Régionale des Centre d'Initiatives pour Valoriser l'Agriculture et le Milieu rural (FRCIVAM)

2 place du 8 mai 1945 – 14500 VIRE

Tél : 02 31 68 80 58

Mail : frcivambn@yahoo.fr

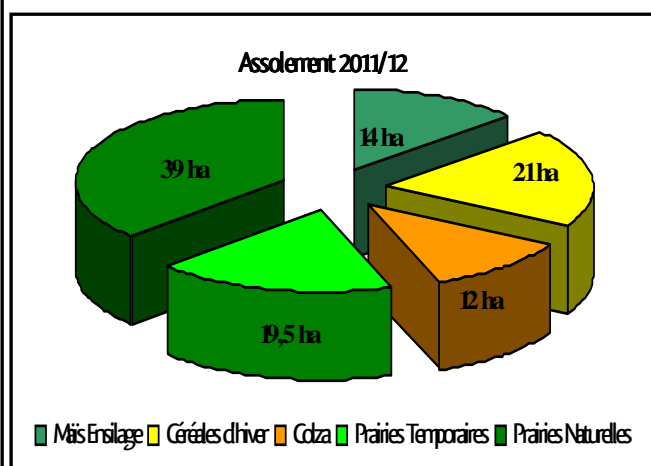
## Zoom sur la ferme de Romain Enée :

- 1 UTH

- SAU : 105,50 ha avec :
  - 16 ha en herbe autour de la ferme
  - 27 ha à 6 km de la ferme
  - le reste dans un rayon de 2/3 km

- 227 000 L de quota en AOC
- 35 vaches laitières - 80 UGB
- 40 ha de cultures

- Types de sol : Argilo-limoneux et argilo-limono-sableux
- Terres Humides et froides

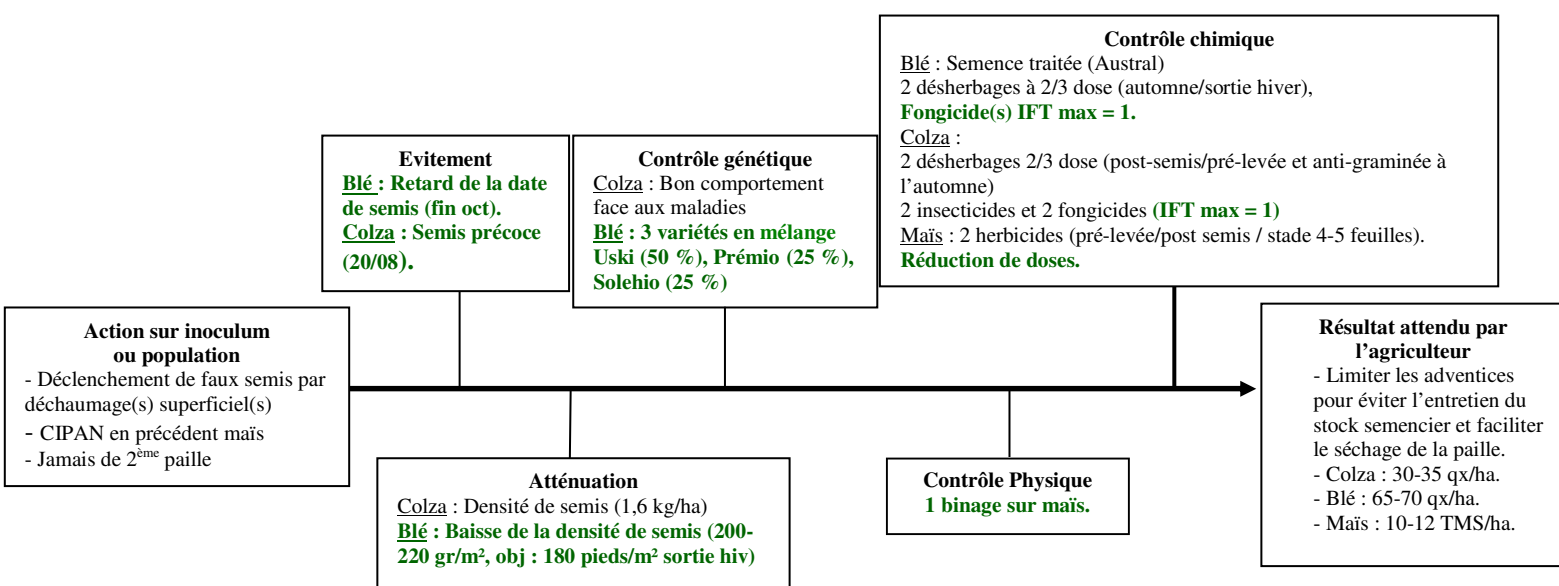


## STRATEGIES DE PROTECTION MISES EN PLACE SUR LE SDC :

### Vers une évolution du Système de Culture...

Colza/Blé/Maïs/Blé → Colza/Blé/**RGH-TV**/Maïs/Blé

### Vers une évolution des Pratiques...



En vert, les évolutions apportées au Système de Cultures.

## **La Mesure Agro-Environnementale « Système Fourrager Economique en Intrants ».**

Portée par le Réseau Agriculture Durable (RAD), cette mesure « système » est éligible en Basse-Normandie sur des zones prioritaires définies par l'Agence de l'Eau, unique financeur en Basse-Normandie. Moyennant une aide de 130 €/ha durant 5 ans, l'agriculteur s'engage à mettre en place un système économique et autonome basé sur l'herbe.

### Principaux points du cahier des charges

#### **Système fourrager à base d'herbe :**

> 55 % de la SAU en herbe

> 75 % de la SFP en herbe

< 18 % de maïs dans la SFP

*Seuils à respecter la 3<sup>ème</sup> année*

**Alimentation extérieure :** achats d'aliment à l'extérieur < 800 kg/UGB.

#### **Pratiques économiques en intrants :**

##### *Fertilisation*

Azote total < 170 unités/ha dont azote organique < 140 unités/ha

Azote minéral < 30 unités/ha de prairies, < 100 unités/ha de céréales.

##### *Traitements des cultures*

70 % dose pour toutes applications en herbicides.

Fongicides sur céréales (IFT max = 1).

Régulateurs de croissance et insecticides interdits