

## LA RENCONTRE EN FERME CHEZ FRANCIS DUMORTIER

### Herseaux : 1 juin 2019

Nous nous retrouvons dans le hangar où sont stockées les céréales et où se trouvent le moulin et le trieur de semences. **Nature & Progrès** introduit l'intervention de **Francis Dumortier**, agriculteur de la ferme de la Roussellerie. Raphaël Boutsen, de Biowallonie, intervient à son tour avec Francis sur le désherbage. Aujourd'hui, on célèbre les 50 ans de la ferme de la Roussellerie en agriculture biologique.

Au départ, la ferme de la Roussellerie était une ferme avec du bétail. Mais les Dumortier, devant réaliser des travaux de mise en conformité pour l'hébergement des bovins selon la législation bio, ont fait le choix de l'abandonner et de se concentrer sur les **cultures de céréales et pommes de terre** ainsi que sur un **magasin à la ferme** (vu la fibre commerciale de Christine, l'épouse de Francis).

#### ROTATION ET CHOIX DES VARIÉTÉS

Au niveau des **céréales**, Francis utilise les variétés suivantes : froment d'hiver (*Ubicus, Capo, Royal*), froment de printemps (*Feeling, Sensas*), triticales (*Tricanto*) et épeautre (*Alcor*). Il ne place aucune des anciennes variétés, qui reviennent à la mode en ce moment, car il ne souhaite plus faire d'essais. Celles-ci sont semées en pur. Lorsque Francis avait du bétail, il faisait également des méteils (épeautre, triticales, seigle, orge et avoine par exemple).

La rotation des cultures commence par la **pomme de terre** (variétés *Agria, Charlotte et Carolus*) qui est vendue à un grossiste ou au commerce de détail. Ensuite, suivent trois **variétés de froment panifiable**. Elles sont sélectionnées avec les caractéristiques suivantes en ordre d'importance : qualité boulangère, résistante aux maladies, bonne couverture du sol et enfin le rendement. Après le froment panifiable, suit le **seigle** ou l'**épeautre**. Ensuite, la **féverole** suivie de **maïs grain** ou **triticales**.



Enfin, nous avons une **prairie temporaire** ou de la **luzerne**. Sur leur 75 ha, il y a quelques **prairies permanentes**. Ils pourraient diversifier encore plus leurs cultures.

Avec par exemple, des petits pois ou du sarrasin (bon pour les pollinisateurs), mais ils ont de gros soucis de pigeons qui leur en empêche. En effet, les pigeons ramiers affectionnent particulièrement les graines de céréales. En bio, elles ne sont pas enrobées (d'un pesticide), ce qui les rend encore plus appétentes. Francis conclut en disant que, selon lui, il a une rotation un peu courte pour des cultures en bio.

Les cultures fourragères comme le triticale ou le maïs sont concassées pour faire des mélanges pour les poules de la ferme ou les particuliers. Le foin est vendu au détail ou à des éleveurs laitiers.

## FERTILISATION

La **luzerne** est parfois remise sur le champ pour le **fertiliser** car les agriculteurs n'ont plus de bétail. Actuellement pour fertiliser, ils utilisent principalement de l'**engrais organique** en bouchon, autorisé en agriculture biologique.

## SEMIS

Les céréales sont implantées la 2<sup>ième</sup> quinzaine d'octobre. Au plus tard on sème, au mieux est la situation pour éviter le développement d'adventices. La **densité de semis est forte** (200 kg de blé/ha) pour prévoir la perte due aux oiseaux et au désherbage. Francis sème à 20 cm d'interligne pour pouvoir biner (même s'il n'a pas biné cette année).

## DÉSHERBAGE

Si l'on rate le désherbage, on peut avoir un stock important d'adventices. Le désherbage commence avec la **houe rotative** (si les conditions le permettent). Ensuite, suit la **herse étrille** (agressivité maximale) avec +- 4 passages et enfin, on peut passer avec la **bineuse**.

Francis passe parfois également à **la main** et au lieu d'enlever toute la plante, il va simplement **l'égrainer** (folle avoine ou rumex). Francis a



aussi eu l'occasion d'emprunter une **écimeuse** (Combcut), machine qui permet de couper certains adventices comme les chardons une fois que le blé a atteint un certain stade.

## MOISSON

Ensuite, une fois que le grain est mûr, les céréales sont moissonnées. Etant donné que Francis a supprimé tous les fumiers extérieurs afin d'éviter les semences d'adventices, il laisse un maximum de pailles à terre pour favoriser l'humus. La moisson en bio se fait assez haut et ensuite, il repasse avec la moissonneuse pour broyer les pailles (un ou deux passages).

## TRAVAIL DU SOL

S'il y a du rumex ou des chardons, il passe au **décompacteur** car ces adventices n'aiment pas les sols aérés. Ensuite, il passe la **houe rotative** pour avoir une terre fine en surface et pour faire germer les adventices. S'il fait sec, il passe au rouleau. Enfin, il passe au vibroculteur pour désherber. C'est le **travail du sol** après la moisson.

## SÉCHAGE, TRIAGE ET STOCKAGE

Si le grain n'est pas assez sec pour être stocké, cela transite par le séchoir. Le grain est parfois bon mais s'il y a des adventices dedans qui ne sont pas mûrs, le grain peut prendre l'humidité de l'adventice. Un cycle au séchoir est donc nécessaire suivi d'un cycle au nettoyeur. Le système de nettoyeur consiste à d'abord dépoussiérer et en ensuite trier les grains (2 à 3 passages sont nécessaires).



Francis aimerait, à l'avenir, implanter au dernier hersage au mois de mai du trèfle blanc ou nain en sous-couverture des céréales. Après la moisson, le trèfle serait coupé 2 à 3 fois pour refaire un stock d'azote.

## MALADIES ET RAVAGEURS

Au niveau des insectes ravageurs dans les champs, il n'y a en général pas de problème. Pour le stockage, il a eu des problèmes de charançons. Le seul moyen de freiner cet insecte était de mettre les céréales au frigo. Un autre insecte ravageur est la mite (surtout dans les farines). Francis n'a pas trop de soucis au niveau des maladies étant donné qu'il choisit des variétés résistantes. Quant à la moisson, il fait humide, tout passe donc au séchoir. Cela évite la formation de champignons. Des tests de mycotoxines sont réalisés et en général, ils sont en ordre.

Après l'intervention théorique dans le hangar, nous nous dirigeons vers les machines (**houe rotative, bineuses**). Nous passons également devant les dynamiseurs qui servent à préparer les préparations biodynamiques. Ensuite, nous avons droit à une petite démonstration de **herse étrille** en culture de pomme de terre et de maïs.

## CHAMP D'ÉPEAUTRE



## CHAMP DE TRTICALE



## CHAMP DE FROMENT



La visite se termine avec un petit verre de l'amitié avec, entre-autres, une bière brassée avec du petit épeautre de la ferme... Un délice !

---

Merci à Francis Dumortier pour son accueil !  
Plus d'infos : [www.walloniesanspesticides.com/cereale](http://www.walloniesanspesticides.com/cereale)  
Nature & Progrès Belgique est aussi sur

