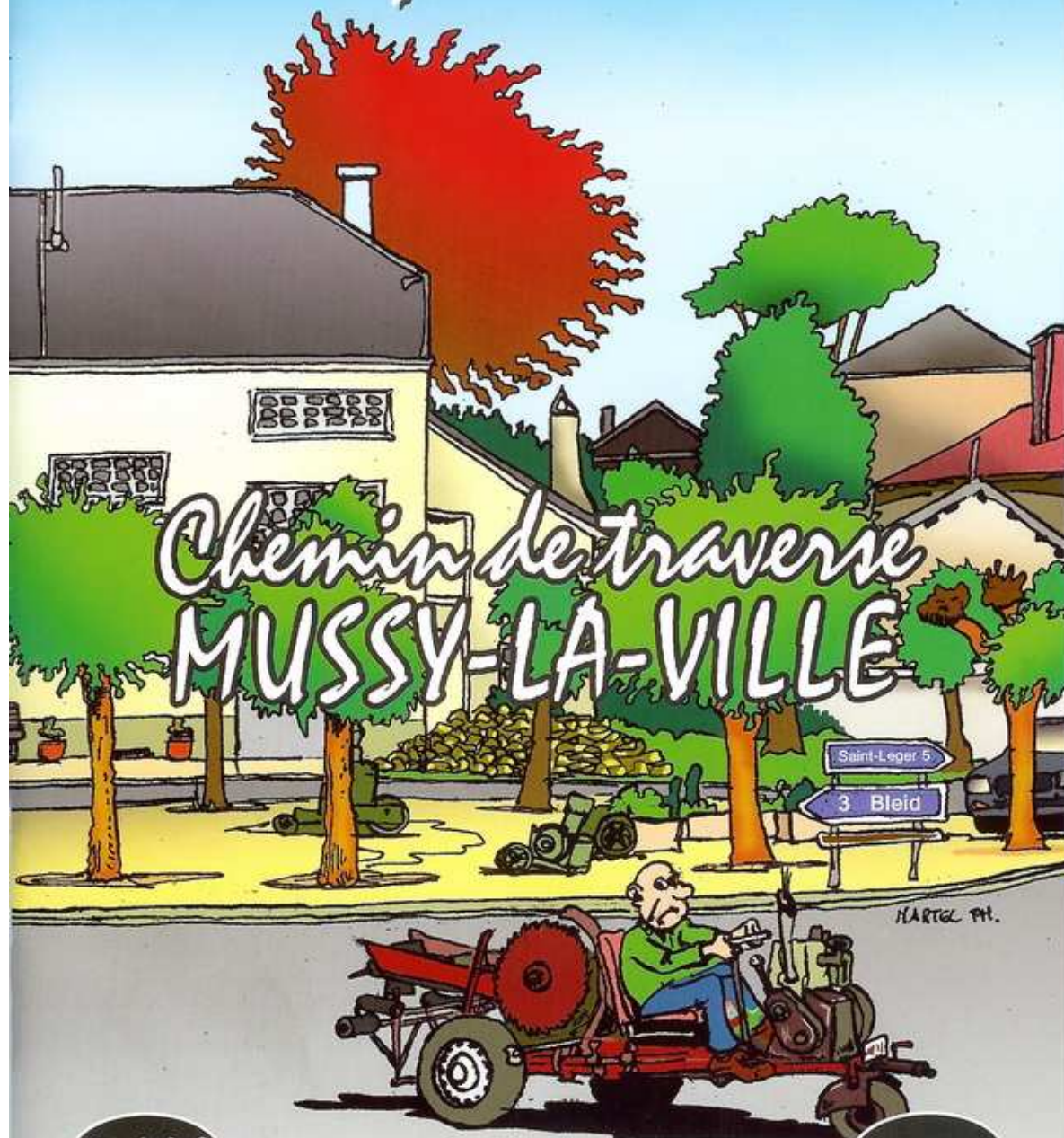


JUILLET-AOÛT 2010

MENSUEL DE LA GAUME ET D'AUTRES COLLINES

LE GLETTON



5,00€

Ed. resp.: Michel Demoulin - 6760 Virton (Tél./Fax. 063/57.61.15)
micheldemoulin@yahoo.fr - Bureau de dépôt : 6740 Etalle

N°412-413

CENTRE WALLON DE RECHERCHES AGRONOMIQUES

Le Centre wallon de Recherches agronomiques (Cra-W) a été fondé en 1872. Centre public directement lié à la Région wallonne, il est actuellement localisé sur 3 sites : Gembloux, Libramont et Mussy-la-Ville. L'unité de Mussy a été créée fin des années 60.

Station maraîchère à ses débuts, elle était surtout spécialisée dans la multiplication des plants de fraisiers. Et même si cette production a été stoppée en 1998, beaucoup de personnes de la région connaissent la station uniquement pour cette raison ! Mais depuis les choses ont bien changé. Les 10 hectares du site sont consacrés à trois activités principales :

-production et contrôle sanitaire d'arbres fruitiers ;



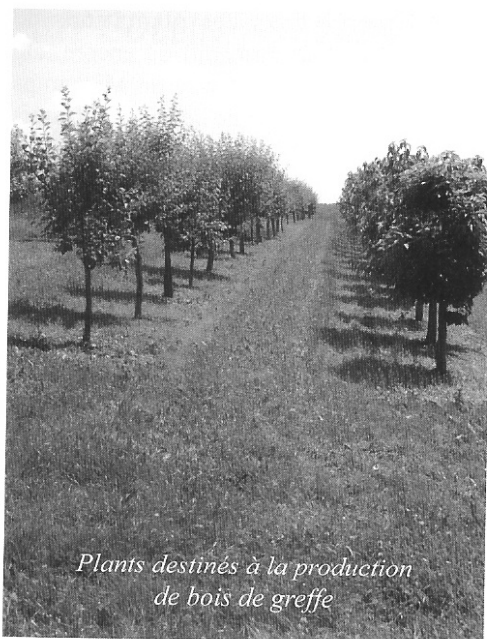
-production de minitubercules de pommes de terre ;
-essais de pâturage et étude des résidus de nitrate.

Les fruitiers

Idéalement située loin des grosses zones de production de fruits, l'unité de Mussy produit des arbres fruitiers sains, à savoir différentes variétés de pommiers, poiriers, pruniers et cerisiers. Une partie du site est consacrée à la production de porte-greffes et de bois de greffe, une autre, éloignée de la première, au contrôle des maladies et autres virus.

Plus d'un kilomètre de buttes abritent ainsi 2300 plants de porte-greffes contrôlés et certifiés, matériel de haute qualité destiné aux gros producteurs et multiplicateurs. 200 plants des 4 types de fruitiers produisent quant à eux du bois de greffe. Les pousses sont rabattues tous les ans, au mois d'août ou en hiver, pour être greffées sur des porte-greffes. Outre les variétés commerciales traditionnelles, de plus en plus d'anciennes variétés provenant de Gembloux sont produites ainsi que des croisements entre anciennes et nouvelles variétés.

La zone de contrôle, séparée de la précédente par une distance de sécurité, sert au contrôle des maladies et virus s'attaquant aux fruitiers, en vue de produire des arbres sains. La réglementation européenne, de plus en plus difficile à appliquer, exige par exemple le contrôle de 7 maladies pour les poiriers et de 21 maladies pour les cerisiers ! Pour ce faire, on greffe sur un même pied la variété à contrôler et des plantes plus sensibles sur lesquelles le virus sera plus facile à détecter. Des tests en serre, plus faciles et plus rapides, ainsi que des tests en laboratoire (Gembloux) sont également



*Plants destinés à la production
de bois de greffe*

effectués. Les plants sont détruits après contrôle.

Les pommes de terre

C'est en 2008 que les serres présentes à Mussy ont été transformées pour la

production de plants de pommes de terre, en collaboration avec le site de Libramont. Des plantules, issues de multiplications in vitro (afin d'éliminer les maladies virales et germes pathogènes), sont replantées en pot contenant de l'argile expansée. 22 000 pots sont placés sur des tables dans lesquelles circule une solution nutritive. La production, environ 80 000 minitubercules, est destinée aux producteurs de plants de pommes de terre qui ont ainsi à leur disposition une plus grande quantité de matériel de multiplication de parfaite qualité. La solution au retour des tables est désinfectée par UV et récupérée pour les prochaines productions, il n'y a donc pas de rejets. La serre de production est chauffée ou refroidie suivant les saisons, pour être maintenue à une température de maximum 25°C. Cela y rend le travail agréable toute l'année ! Des ventilateurs extracteurs de chaleur, des panneaux d'ombrage et un système de refroidissement par eau y ont été installés. Des protections anti-insectes ont été également placées sur les ouvrants. La garantie de produire un matériel sain est encore plus importante que pour les fruitiers vu la présence de champs de pomme de terre



Serre de production des plants de pomme de terre

aux alentours ! A noter que des essais de nouveaux substrats (vermiculite...) pour le remplissage des pots sont en cours.

Le pâturage

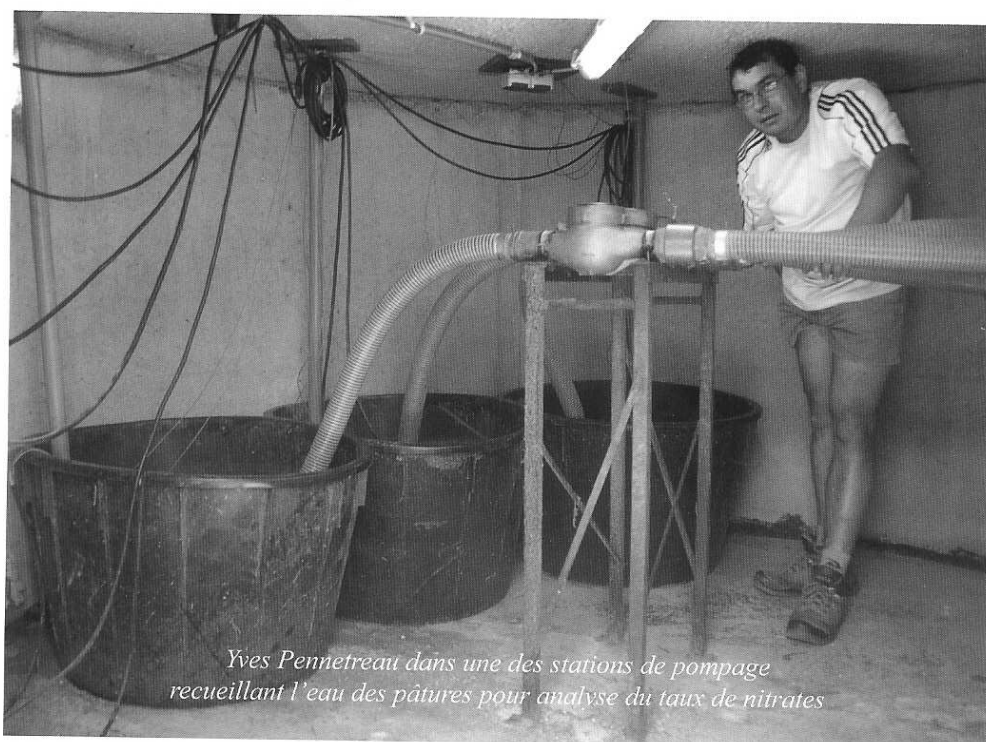
Six parcelles anciennement occupées par des fraisiers ont été transformées en pâtures. Pâturées par des vaches d'un fermier voisin, elles sont drainées individuellement. Deux stations de pompage permettent de récolter les eaux de ruissellement pour analyser le taux de nitrates rejetés par le troupeau. La hauteur de l'herbe est régulièrement mesurée, les vaches sont pesées au début (septembre) et à la fin (Toussaint) du test. L'herbe et les bouses sont également analysées.

A toutes ces activités, on peut encore ajouter une collaboration avec l'Union des pépiniéristes ardennais pour des essais

de désherbage dans des plantations de sapins de Noël (Nordmann) ou encore une collaboration avec le Centre de Michamps pour l'utilisation de paille de chanvre (essais de paillage, remplacement de tourbe...).

Comme on peut le constater, ce n'est vraiment pas le boulot qui manque au Centre de Mussy, surtout si l'on sait que pratiquement tout est réalisé par deux personnes ! En effet, Yves Pennetreau, à la fois concierge, ouvrier et gradué en agronomie et Adrien Lambert, technicien spécialiste de l'élevage, gèrent tout à eux deux, si l'on excepte des collaborations ponctuelles pour quelques tâches spécifiques (tri des plants de pommes de terre...). En voilà au moins deux qui ne se plaindront pas de la monotonie de leur travail !

J-C Berguet



*Yves Pennetreau dans une des stations de pompage
recueillant l'eau des pâtures pour analyse du taux de nitrates*