

Compte rendu des journées techniques PROMMATA. 18 et 19 Octobre 2012. Escayrac (Lot)

L'association Trait Poitou Charentes, en échange d'adhésion avec Prommata était représentée par Camille Guyot.

Les deux journées techniques ont eue lieu chez Patricia et Thierry Poizat, maraîcher bio A Escayrac Commune de Lascabanne (Lot).

Patricia et Thierry exploitent 17 hectares : répartis en prairie destinée à l'alimentation de Leurs compagnons de travail 2 ânes pour le travail léger, une jument Percheronne et une Jument Comtoise pour les gros travaux. Des céréales revendues à des producteurs de volailles bio . 1,5 hectare de maraîchage + 2 serres de cultures, la production est revendue sur le marché local, des paniers sur commande, des points relais.

Le matériel traction animale est composé d'un polynol, et de 2 kassines.

Les journées consistaient :

- A échanger sur l'évolution du matériel.
- Présenter les nouveautés 2012.
- A essayer les différents outils en condition réelle.

Les essais étaient assurés par Claude Sandillon, prestataire avec le matavigne au château Castigno (Languedoc), et formateur Prommata il était assisté de son cheval Breton Candy. Participaient à ces deux journées 35 adhérents dont :

- Un groupe d'utilisateurs Belge.
- Une représentante Belge de Nature et Progrès.
- Un groupe d'utilisateurs Italien.
- Elisabeth Sthely (Chargé de mission à Prommata).
- Un responsable atelier (Richard Reynolds)

Présentation des nouveautés :

- **Un cadre cultivateur 5 dents** : Avec un système de serrage à l'intérieur du cadre pour éviter d'accrocher les pampres de la vigne.
- **Un cadre support de lames inters ceps** : (lames inter ceps Boisselet)

Pierre Seuillot. Salarié traction animale dans un domaine viticole à Puligny Montrachet (Bourgogne) travaille avec du matériels ancien, et une kassine.

Les deux outils qu'il a fabriqués et utilisés sur la kassine pendant la saison 2012, donnent entière satisfaction.

- **Doigts bineurs (petite dimension)**

Les petits doigts bineur ont été testés par Thierry Poizat sur ses cultures. Les doigts ont été montés sur le cadre cultivateur, avec deux dents montées sur le côté qui travaillent dans le fond des buttes et assurent la stabilité des doigts.

- **Deux inconvénients** : La petite circonférence des disques facilite le bourrage, et manque de polyvalence, surtout sur des gros légumes.

- **Doigts bineurs (dimension moyenne)**

Jérôme Keller Gaec des Nègres (Haute Vienne), maraîcher, producteur de semences, arboriculteur, éleveur utilisateur de chevaux Mérens, formateur Prommata, a testé les doigts

intermédiaires sur ces cultures, toujours sur le cadre cultivateur avec des dents sur le côté qui travaillent dans les fonds de buttes et assurent la stabilité des doigts.

Il est satisfait du résultat et pense que la version intermédiaire est la plus adaptée aux cultures maraîchères.

- **Doigts bineurs (grandes dimension)**

Camille Guyot, éleveur utilisateur de chevaux Breton présente la version grands doigts bineurs, montés sur le support des disques billonneurs, la stabilité se fait avec deux dents extérieures équipées de lame à joue qui travaillent dans le fond des buttes.

Les grands doigts bineurs permettent une grande polyvalence, ils sont utilisés en pépinière, plante médicinale, petits fruits.

- **Inconvénient :**

Les doigts sont plus rigides, donc plus agressif sur des jeunes plants de légumes.

Il faut un réglage précis.

- **Conclusion :**

L'utilisation des doigts bineurs sur la Kassine, permettent une avancé considérable dans la gestion de l'enherbement, le matériel est adapté pour des cultures à plat, et sur buttes.

L'atelier PROMMATA fabrique un support de disques billonneurs modifiés qui permet d'utiliser les doigts bineurs, et les disques billonneurs.

En 2013 les doigts bineurs seront au catalogue.

- **Dents sous soleuse à ailettes (type actisol)**

- **Histoire :** Les dents d'actisol appelé en 1960 par son inventeur Monsieur Ménard, agriculteur bio dans le Maine et Loire dent fouilleuse, elles permettaient de travailler le sol sans bouleverser les couches pédologique.

En 1960 seul le courant agrobiologiste est convaincu de la méthode et remet en cause le labour.

- **Deux modèles de dents ont été présentés :**

Pierre Seuillot, présente une dent qu'il a fabriquée et utilisée sur la kassine pour décompacter les passages de roues de tracteur dans les inters rangs de vigne.

Des dents fabriquées à l'atelier PROMMATA, et testées par des adhérents en 2012.

Pas de différence importante entre les deux systèmes, la dent de Pierre Seuillot à des ailettes plus courtes.

3 utilisations possibles.

- 1 dent sur la kassine.

- 2 dents sur le cadre cultivateur de la kassine

- 3 dents sur le matavigne.

- **PROMMATA présente le matavigne version maraîchage :**

Testé en 2012 par Jérémie Van Der Moosten (Aude) maraîcher bio en cours d'installation en 2012 par le réseau terre de lien sur l'exploitation associative le Chant du Pissenlit.

La version maraîchage permet de travailler 2 billons, et 3 inters rangs en un seul passage.

Le châssis est équipé de roues d'attelage gonflable pour gagner en hauteur et enjamber les billons. L'ensemble des outils de la Kassine pourront être utilisés.

La version matavigne maraîchage va permettre d'intervenir sur cultures de plein champ.

Jeremy à mis en production en 2012, 80 ares de légumes variées pour vente de paniers, 1,20 hectare de pommes de terres, 50 ares de légumes variées de plein champ.

Les modifications et adaptations continueront en 2013.

- Partenariat entre Prommata, et la marque Souslikof (Concession basée à Bordeaux)

Claude Sandillon fait part du travail de partenariat entre les deux structures, concernant leur décavaillonneuse. Une modification a été apportée au niveau du soc par l'atelier, (plus long et plus large).

La décavaillonneuse a été équipée de l'attelage automatique (crochaxe Prommata)

L'outil donne satisfaction, il équipe le matavigne.

Les retours d'informations entre les deux structures sont constructifs.

La société Souslikof a pour objectif à terme de mettre la décavaillonneuse au catalogue, page traction animale.

- Roues Jockey sur la Kassine, et Avant Train directionnel.

A la demande d'adhérents, ayant des difficultés à tourner en bout de rang avec la kassine équipée de deux roues.

Deux systèmes ont été testés en 2012 (les roues folles appelées roues jockey fabriquées à l'atelier Prommata).

Jo Ballade, maraîcher, producteur de plantes médicinales, et formateur âsin Prommata.

Les roues ont été testées sur ses cultures, malgré des résultats intéressants en bout de rang, sur le rang les roues sont instables et rendent la maîtrise de l'outil impossible, le système a donc été abandonné.

Camille Guyot présente son avant train directionnel, (c'est le cheval qui braque les roues en bout de rang sous l'effet de tourner à droite ou à gauche).

Une discussion s'est engagée sur l'effet de traction, en effet la traction se fait directement sur l'avant train, alors qu'à l'origine la traction se fait sur l'âge de la kassine un doute de certains sur la solidité ?

Des améliorations sont sans doute encore possibles.

Les tests faits en cours de saison, et sur les deux jours montrent la stabilité sur le rang et la facilité pour tourner en bout de rang avec un outil lourd, comme le cadre cultivateur 7 dents.

Voir l'avant train : page machinisme www.traitvienne.jimdo.com

- Brise fougères

Nicolas Bernard, (Corrèze) agriculteur, éleveur de chevaux breton et de chevaux d'Auvergne, prestataire traction animale, nous fait le compte rendu de l'utilisation du brise fougère fabriqué à l'atelier PROMMATA, testé au cours de la saison 2012.

100 hectares de fougères ont été passés au cours de l'été. Les parcelles envahies de fougères sont des parcelles inaccessibles à la mécanisation, anciennement entretenues par les moutons. L'abandon de l'élevage ovin au profit des bovins allaitants, entraîne une recolonisation des fougères dans les zones les moins bonnes, et les moins accessibles.

- le travail effectif est d'environ 6h jour.
- 1 /2 hectare à l'heure = 3 hectares jour
- Le coût hectare est de 270 e h t
- La largeur du brise fougères : 2, m 50
- Un tracteur avec girobroyeur forestier, travail à la même vitesse que les chevaux, sans pouvoir accéder à la partie en dévers, ou avec forte présence d'arbres.

- Le coût de la mécanisation hectare 300° h t, en laissant toutes les parties inaccessibles au tracteur.

Le brise fougère fabriqué à l'atelier Prommata donne de meilleur résultat que celui utilisé les années précédentes.

En 2013 le brise fougères sera au catalogue.

Pour faire plus amples connaissances à partir du moteur de recherche Google :

- Jo Ballade Prommata
- Nicolas Bernard Prommata.
- Camille Guyot www.traitvienne.jimdo.com
- Jérôme Keller gaec les Nègres.
- Claude Sandillon Prommata
- Jérémie Van Der Moosten. Le chant du pissenlit.

Camille Guyot : Trait Poitou Charentes. Novembre 2012