

Promotion de pratiques agricoles innovantes

PROMMATA réinvente le lien entre outil et animal

Depuis 20 ans, l'association PROMMATA travaille à développer un matériel agricole moderne et performant en traction animale. Basée en Ariège, elle fait la promotion de pratiques agricoles innovantes dans la France entière mais aussi dans les pays voisins : Belgique, Angleterre, Italie, Espagne... PROMMATA est aussi organisme de formation, et accueille chaque année des dizaines de stagiaires dont beaucoup, porteurs de projets, s'installent peu après comme agriculteurs en traction animale.

En 1991, les membres fondateurs de PROMMATA¹ ont pris à leur compte l'héritage de Jean Nolle², inventeur du « Matériel Agricole Moderne À Traction Animale », le MAMATA. En 1993, un atelier de recherche et de fabrication a été installé à Rimont, pour y mettre au point des prototypes d'outils et de porte-outils simples, polyvalents et standardisés. Aujourd'hui, l'atelier fabrique du matériel pour des utilisateurs toujours plus nombreux : on compte en 2012 plus de 450 paysans et jardiniers qui travaillent en traction animale avec le matériel moderne mis au point par PROMMATA ! Beaucoup utilisent des ânes ou des chevaux, mais il est aussi possible de travailler avec des bœufs ou même des zébus, comme c'est le cas en Afrique.

Avec un animal de trait, il est possible de valoriser des zones



difficiles et abandonnées : des petites surfaces, difficiles d'accès, en pente... comme les terrasses, les zones de moyenne montagne ou de forêt. La traction animale offre aussi une souplesse d'utilisation adaptée aux productions diversifiées. Il est possible de travailler sous serre avec les ânes ou les chevaux, sans subir la pollution des gaz d'échappement. La fumure des

animaux de traction permet de produire du compost pour les cultures (avec 2 bêtes (2 UGB³), il est possible de fertiliser de 0,25 à 0,5 ha de maraîchage). Enfin, l'animal de travail est utile pour la préparation des sols et l'entretien des cultures, mais aussi pour les récoltes, le transport...

Les utilisateurs du MAMATA trouvent de nombreux avantages à travailler avec les animaux. Les sols sont moins compactés que s'ils subissaient les vibrations et le poids d'un tracteur, et moins déstructurés qu'avec les outils rotatifs du motoculteur. La large gamme d'outils modernes en traction animale permet d'intervenir de la préparation des sols jusqu'à la récolte, de maîtriser l'enherbement sans recourir aux produits chimiques, de tra-





vailler progressivement les sols. Le MAMATA convient particulièrement à la culture sur buttes, qui peuvent être écartées de 60 cm seulement ! Les buttes présentent un grand intérêt pour les maraîchers. Les pentes de chaque billon permettent de réduire l'impact des grêlons et des pluies, donc la croûte

de battance : cela limite l'érosion et l'évaporation directe au niveau du sol. De plus, au printemps, quand le soleil est bas, les billons se réchauffent plus vite car les rayons du soleil sont captés plus directement. Les cultures sont alors plus précoces. En été, le sol est protégé des rayons directs du soleil, et les billons conservent bien l'humidité. Enfin, la structure meuble de la butte facilite le développement racinaire.

Enfin, les investissements en traction animale sont moindres qu'avec du matériel motorisé, et si la présence d'animaux sur la ferme impose de nombreuses contraintes,

elle est aussi source de satisfaction pour les utilisateurs du MAMATA : complicité avec l'animal qui devient un partenaire de travail, plaisir du travail silencieux, précision des interventions dans les cultures... ■

Au sein de PROMMATA, de nombreux paysans en traction animale font progresser le matériel et les techniques de travail avec les animaux : essais de prototypes, échanges de pratiques, formations... N'hésitez pas à prendre contact avec l'association pour en savoir plus sur ses activités !

Élisabeth Stehly

1. PROMMATA : PROMotion du Machinisme Moderne À Traction Animale.

Site internet : www.prommata.org - Contact : 05 61 96 36 60 ou association.prommata@prommata.org

2. *Machines modernes à traction animale - Itinéraire d'un inventeur au service des petits paysans* de Jean Nolle aux Éditions de L'Harmattan.

3. UGB : l'Unité de gros bétail est une unité de référence permettant d'agrèger le bétail de différentes espèces et de différents âges en utilisant des coefficients spécifiques établis sur la base des besoins nutritionnels ou alimentaires de chaque type d'animal.

Petit historique de l'animal de trait

“Depuis le Moyen Âge, le travail du sol a été facilité par la traction animale des bœufs, puis des chevaux. Peu après la première guerre mondiale, la reconversion de l'industrie de guerre vit la naissance des premiers tracteurs automoteurs agricoles, fabriqués à partir de la transformation de chars. La révolution technique a enfin conduit à l'élimination massive des animaux de trait. Dans l'indifférence générale, nul n'a envisagé les effets secondaires de ce débordement technologique. Le respect de la terre nourricière a été oublié.

Réhabiliter les animaux de trait dans la vie et les activités du monde rural s'inscrit dans une démarche de recherche de valeurs fondamentales et de mise en valeur des énergies renouvelables. Ce n'est pas une régression vers l'utilisation antique des animaux de trait mais au contraire, la voie de leur intégration dans la vie courante du paysan moderne, soucieux de cohérence et du respect de l'environnement, dans une démarche de développement durable.”



Robert Morez, Cahiers de l'agroécologie n°11, Ed. Perrault