

## Les nouvelles de Terre et Humanisme, automne 2012 : « Le règne animal »

### **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 PROMMATA ont pris à leur compte l'héritage de Jean Nolle, inventeur du « Matériel Agricole Moderne A 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 serres 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 UGB), 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 travailler 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...