



## LES FORMATIONS A L'AUTOCONSTRUCTION : LES OUTILS DE BASE POUR LA TRACTION ANIMALE

ADABio Autoconstruction est une association **d'éducation populaire et de développement agricole** qui regroupe des producteurs **motivés par les valeurs de l'agriculture biologique**. Son collectif recense du matériel agricole inventé par les paysans, en dessine les plans sous « propriété intellectuelle libre » (licence Creative Commons), pour le diffuser par des formations d'autoconstruction. ADABio Autoconstruction a pour objet de favoriser **l'autonomie technique et économique** des agriculteurs biologiques, ou porteurs de projets, et plus généralement de faciliter la réappropriation des savoirs. *En se plaçant dans une démarche d'autoconstruction, les producteurs ont accès à des outils personnalisés, mieux adaptés aux conditions de culture sur leur ferme, pour un investissement en matériaux abordable. De plus, un agriculteur qui sait construire son outil sait aussi le réparer, l'ajuster et potentiellement le modifier.*

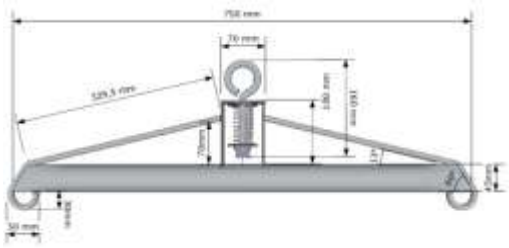



Depuis début 2013, à la demande de plusieurs utilisateurs de chevaux de travail, ADABio Autoconstruction a commencé à recenser des outils pour la traction animale. Un partenariat avec Hippotese (Ass. HIPPOmobile de Technologie et d'Expérimentation du Sud-Est) a été engagé afin de mutualiser les compétences des deux structures et, notamment, de proposer des formations à l'autoconstruction d'outils pour la traction animale.

Se déroulant sur 3 jours en atelier équipé, ces formations comprennent des présentations théoriques et de nombreux travaux pratiques **ainsi qu'un suivi pédagogique individualisé mis en place par le formateur**. Les différents points abordés sont les suivants :

- L'organisation **d'un atelier de construction mécanique** ; la logistique d'un chantier d'autoconstruction ; les consignes de sécurité.
- Initiation et perfectionnement aux techniques de base du travail des métaux (découpe, soudure, perçage,...) : utilisation d'une meuleuse, d'une tronçonneuse à métaux, d'une perceuse à colonne et d'un poste à souder à l'arc (électrodes enrobées).
- Initiation aux techniques de la forge : le cintrage à chaud.
- Les démarches d'autoconstruction et d'autocertification.

**L'objectif de ces formations** est triple : d'une part les stagiaires apprennent et acquièrent des compétences techniques nécessaires à leur autonomie en construction mécanique, d'autre part, ils peuvent, s'ils le souhaitent, repartir avec les outils fabriqués pendant la formation. Enfin, ils intègrent un réseau de producteurs, très enclin au partage, aux échanges solidaires.

## LES OUTILS

Outils	Descriptif de l'outil	Prix HT
<p>Palonnier à ressort</p> 	<p>évolution du palonnier classique (élément reliant le cheval à l'outil), le palonnier à ressort permet de protéger le cheval des chocs et des vibrations rencontrés notamment pour le travail du sol et le débardage.</p>	<p>15 €</p>
<p>Emerillon de débardage (ou sapin de débardage)</p> 	<p>accroche réglable, rapide et sécuritaire de chaînes de traction</p>	<p>10 €</p>
<p>Avant traits rigides (ou écarteur d'épaule)</p> 	<p>pièces métalliques qui évitent tout frottement susceptible de blesser le cheval lors de l'effort de traction.</p>	<p>5 €</p>
<p>Mancheron ergonomique</p> 	<p>Mancheron (guidon) réglable et adaptable sur la plupart des anciens outils connus pour être souvent lourd et trop bas.</p>	<p>40 €</p>

Les prix sont donnés, ici, à titre indicatif et peuvent varier suivant l'évolution du coût des matières premières.

En plus du coût des matériaux et accessoires nécessaires à la fabrication d'un outil, les stagiaires devront prendre en charge, pour cette formation :

- l'adhésion à ADABio Autoconstruction (50 ou 110 €, selon l'adhésion ou non du stagiaire au réseau FNAB, bulletin d'adhésion par ailleurs) en soutien de nos activités ;
- une participation à l'amortissement de l'outillage (15€);

**Les stagiaires peuvent également participer aux formations sans fabriquer d'outil, s'ils souhaitent uniquement acquérir des compétences et s'impliquer dans les nombreux échanges autour du maraîchage.** Ils participeront alors à tous les travaux pratiques au même titre que les stagiaires fabriquant leurs outils.