



## COMPTE RENDU DE FORMATION

### Raisonner l'introduction de la traction animale sur sa ferme

**Intervenant:** Camille Guyot, agriculteur retraité, éleveur et utilisateur de chevaux de trait breton  
Président de l'Association Trait Poitou-Charentes.  
Contact pour journées techniques, conseils: 05 49 59 33 58 – [guyot.ca@wanadoo.fr](mailto:guyot.ca@wanadoo.fr).

**Participants:** Eddie BULWER LONG, Guillaume CASEMAJOR, Emilie C-KOI-CA, Philippe DE LA FORGE, Martin GIGOMAS, Etienne LE MERRE, Benjamin LOULA, Frédéric MARCOS, Didier PAQUET.

### POUR SE LANCER...

Le désir et la volonté de travailler en traction animale sont des moteurs indispensables mais il est aussi très important de:

- se tester plusieurs jours avec les différents animaux de traction (cheval, âne, mule) pour choisir l'animal avec lequel on se sent le plus à l'aise<sup>1</sup>
- se former en tant que meneur: passage de galops d'attelage et/ou apprentissage chez un professionnel
- Rechercher au maximum l'autonomie dans le travail avec son cheval = être capable de travailler seul
- choisir un animal bien dressé et de bonne conformation
- disposer de surface nécessaire = parcours et alimentation du cheval (environ 1 ha/animal)

### PERTINENCE DE LA TRACTION ANIMALE

- Intérêt dans la réduction de l'utilisation du pétrole et l'amélioration du bilan carbone
- Intérêt économique au niveau de la ferme:
  - Évite les sorties d'argent = achat de carburant et frais d'entretien du tracteur
  - Génère des entrées positive = disponibilité en matière organique, on peut intégrer une partie de la surface destinée au cheval dans l'assolement de l'exploitation
- Intérêt agronomique respect de la vie du sol et diminution des phénomènes de tassement à partir du moment où l'on travail en bonne condition de ressuyage comme en traction motorisée
- La modernisation de la mécanisation à traction animale permet de travailler avec:
  - Des outils plus légers et maniables
  - Une large palette d'outils adaptables au porte-outil: herse étrille, cultivateur, dent de binage, patte d'oie, disque billonneur, doigt de binage (type KRESS),
- Cette gamme d'outils peut être utilisée, en viticulture, arboriculture, plantes médicinales, maraîchage



Le choix de la traction animale en agriculture est viable à une condition: disposer de la surface nécessaire pour produire l'alimentation du cheval → soit environ 1 ha/animal!

Par exemple: 30 ares de prairie de luzerne, ou de trèfle violet à raison de 2 coupes par an (mêlé à de la paille pour l'équilibre de la ration) + 5 ares de betterave fourragère, assurent l'alimentation de la période hivernale et les soudures en période sèche, Cette surface peut être intégrée dans l'assolement de l'exploitation et réduire la surface toujours en herbe destinée au cheval.

Attention toutefois aux conditions pédo-climatiques de votre territoire et au potentiel de production. Pour exemple près de Roquefort (Landes), certaines prairies ont donné lieu à une seule coupe en 2012.

<sup>1</sup> Le principal problème pour le retour de la traction avec des bœufs: la nécessité d'être deux personnes.

## COMPARATIF D'INVESTISSEMENT AVEC LA MÉCANISATION MOTORISÉE

Voir le tableau remis par Camille.

La comparaison est donnée à titre indicatif pour du matériel neuf, le coût de l'entretien n'est pas pris en compte.

Les deux tableaux permettent de comparer deux systèmes et d'identifier les différents leviers d'économie qu'il est possible de réaliser, pour améliorer la compétitivité de la traction animale par rapport à la mécanisation conventionnel.

Exemples:

- Matériels en commun
- Matériels d'occasion
- Réemploi de matériels traditionnel
- Matériels conventionnels adaptables à la traction animale,
- Constitution d'une paire de chevaux pour les gros travaux, entre collègue pas trop éloigné



L'acquisition du cheval peut se faire de différentes façons pour réduire le coût certains sont tenté d'acheter un jeune animal, ce n'est pas forcément moins cher que l'achat d'un animal guides en mains (comprenez prêt à travailler), et faut-il encore avoir les compétences pour débourrer et

dresser correctement un cheval:

- une pouliche de 6 mois = 1000 €, c'est sans compter les frais d'entretien en attendant la mise au travail 2-3 ans (vaccin, vermifuge, parage 2 fois/an, nourriture), le débouillage et le dressage
- un cheval guides en main pris sur place (chez Camille) = 3500 €
- un cheval guides en main, livré et mis en route sur la ferme (avec Camille) = 4000 €

Un cheval de trait pour le travail agricole, ou autre activité doit être:

- Éduqué: habitué à ce qu'on lui prenne les pieds dès le plus jeune âge, marcher à la longe.
- Débouillé : répond aux ordres à droite à gauche etc.
- Dressé: c'est un travail de précision ou le cheval apprend son métier, ou plus exactement sa spécialité, qui sera différente entre un cheval jardinier et un cheval pour le transport de personnes.

## LE CHOIX DU MATÉRIEL - LES HARNAIS

Le collier: doit être confortable, et bien ajusté,

Sur le marché, il existe plusieurs modèles de colliers: les colliers Camille Junien, les colliers américain. Les différents colliers sont de bonne qualité, le rapport qualité prix est à établir en fonction du travail à fournir.

Les fausses-guides: servent à empêcher le cheval de brouter.

La muselière: est utilisée le plus souvent en viticulture bio ou maraîchage pour éviter de blesser la vigne qui favorise le développement de maladies.

Les traits de traction: la règle générale est de 2,50 m de long.

Le bas-cul, ou harnais à vigne, ou bricole à vigne: (le nom varie d'une région à l'autre) adapté pour le travail sous-serre, et en plein champs permet de tourner sur place en bout de rang, pas de prise de postérieur dans les traits.

Le porte-outil utilisé: la kassine (porte-outil développé par [PROMMATA](#)) présente l'avantage d'être adaptée à des utilisateurs qui « manquent de métier », à condition de savoir la régler tout comme c'est le cas du matériel en traction motorisée (le croche-axe pour l'attelage rapide des outils, la barre crantée pour la profondeur du travail, le guidon réglable pour le confort du meneur, les roues directionnelles qui permettent une manipulation plus aisée en bout de rang.

## LA PREPARATION DU SOL EN TRACTION ANIMALE

Deux techniques possibles: avec labour et sans labour.

Le choix se déterminera en fonction de la nature du sol:

- Avec labour: confier le labour à un entrepreneur, ou assurer le labour par T-A en constituant une paire avec un collègue, une paire de chevaux n'est pas rentable sur une exploitation de 1,5ha de maraîchage (surface couramment rencontrée).
- La culture sans labour, ou technique simplifiée, peut être assurée par l'exploitant et son cheval sans faire appel à une entreprise extérieure.

Dans les deux systèmes on pourra pratiquer, la culture à plat, la culture sur billon, ou la combinaison des deux en fonction des cultures.

## QUELQUES FOURNISSEURS DE MATERIELS

[H2C Distribution](#), [Equinum](#), [PROMMATA](#), autres fournisseurs sur le site de [Trait Vienne](#)

Possibilités d'adapter du matériel ancien, s'il est en bon état et que vous êtes bon bricoleur.



Si le travail en traction animale nécessite un équipement spécifique, il est aussi nécessaire d'adapter les espaces de l'inter-rang, des abords de parcelle.

Inter-rang:

- avec un âne ou une mule = 60 - 70 cm
  - avec un gros cheval de trait = 80 cm
- 80cm est un bon compromis pour le cheval, il permet une meilleure aération dans l'inter rang, contribue à un meilleur état sanitaire des plantes quitte à serrer davantage sur le rang.

Tournière: 5 m c'est bien (bande enherbée)

Serres de cultures: la dimension en hauteur sera adaptée au cheval.

## LE CHEVAL DE TRAVAIL, COMMENT LE CHOISIR, SON COÛT À L'ACHAT, À L'ENTRETIEN

### UN CHEVAL DE TRAVAIL C'EST QUOI? COMMENT LE CHOISIR?

Voir la fiche technique remise par Camille.

#### LES RACES

Il existe 9 races de chevaux de traits + les mulets et les différentes races d'ânes et les poneys Merens. Pour choisir, il est important de regarder le modèle (pas trop volumineux), les allures (cheval qui travaille juste):

- Breton et Comtois: choisir un modèle léger
- Percheron: plus lourd, modèle léger type Percheron traditionnel plus difficile à trouver,
- Ardennais: choisir un modèle léger plus proche de la race originel, éviter les gros gabarit sélectionnés pour la production de viande,
- Mule Poitevine ou autres: rustique avec une bonne longévité (difficulté, peu de bon dresseur)
- Mérens, Anes: plus limité en puissance de traction, intéressant sous serre, et inter rang rapproché,
- D'autres races à effectifs réduits peuvent être utilisés: l'Auxois, le Boulonnais, le Cob normand (attention+ de sang), le Poitevin mulassier, le Trait du Nord,

#### LES DIFFERENTS TYPES ( pour nos types contemporains rajouter 150 kg par catégorie)

- Gros trait = poids optimum de traction 800 kg → dont la mule Poitevine
- Trait léger = poids optimum de traction 600 kg → percheron diligencier, postier breton,
- Carrossier = poids optimum de traction 500 kg → cob normand
- En dessous: le mérens et les ânes, limités en puissance de traction, ils sont adaptés au travail léger.

#### QUELQUES ELEMENTS D'OBSERVATION (voir fiche technique remise par Camille)

Conformation générale: préférer un animal bréviline (court) plutôt que longiligne.

Examen du générateur: la puissance du générateur est proportionnelle à la capacité thoracique.

Examen du régulateur: c'est la notion de cheval froid, et cheval de sang.

Examen des membres: il est nécessaire de voir le cheval marcher (voir le comparatif avec la pelle de sable).

- trop d'engagement = le sabot postérieur vient taper l'antérieur
- manque d'engagement = le sabot postérieur ne vient pas prendre la place du sabot antérieur
- panards = les pieds sont tournés vers l'extérieur.
- cagneux = les pieds sont tournés vers l'intérieur.

### COÛT A L'ACHAT

Voir plus haut dans la partie comparatif d'investissement.



**Pour acheter un animal**, renseignez-vous sur l'origine du cheval, le sérieux de la personne qui vous le vend (qualité débouillage, dressage, etc.). **Des sites de référence existent:**

- [France Trait](#) (chevaux à vendre)
- [Aqui Trait](#) (chevaux à vendre, éleveurs aquitains)
- Les 9 associations nationales de races possèdent un site de vente
- Trait Poitou-Charentes



**Avant d'acter l'achat d'un cheval, il est important de le prendre pour une période d'essai de ±15 jours.** Cette période permet de vérifier vos affinités avec ce cheval, de vérifier la qualité du dressage, les capacités de l'animal, etc.

### ENTRETIEN DU CHEVAL

Le logement: prévoir un abris protégeant de la pluie et du vent, veiller à l'orientation de l'entrée.

L'alimentation: compter une surface de 1 ha/animal de prairie avec achat de fourrage pour l'hiver, ou 30 ares de prairies et 5 ares de betteraves fourragères, et 50 ares de prairie en rotation (voir plus haut).



Seul ou en compagnie? Attention, les animaux de compagnie consomment (donc coûtent)! Quand l'animal est attelé régulièrement, ce n'est pas nécessaire. Certains mettent un mouton, chèvre, poney, cheval de retraite.

Le ferrage: n'est pas obligatoire, il se gère selon l'activité, le terrain, les occasions de marcher sur le bitume

- pour 1,5 ha de maraîchage en terre souple, sable → ce n'est pas nécessaire
- pour le débardage ou les gros travaux (6-7 ha de labour) → mieux vaut ferrer

Eddie travaille avec un maréchal-ferrant de Langon = 115 € le ferrage des 4 pieds.

Didier travaille avec un maréchal-ferrant de Mont-de-Marsan (M. Leizagoyen) = 64 € (ferrage à froid).

Le parage: le but est de rectifier les défauts (pieds panards, cagneux) sans exagérer, sinon cela entraîne d'autres problèmes sur les articulations. Il est possible d'apprendre à parer.

Didier travaille avec un maréchal-ferrant de Mont-de-Marsan (M. Leizagoyen) = 32 € (le parage)

Bien se renseigner, il n'est pas facile de trouver un maréchal-ferrant qui accepte de travailler avec les chevaux de traits (un travail à ferrer est souhaitable, pour éviter les problèmes de dos).

Un cheval peut commencer à travailler autour de 2-3 ans mais doucement sur une durée courte 2h environ en s'adaptant au cheval (l'âge adulte pour une race de trait se situe entre 5 et 8 ans suivant la précocité )

- Races précoces: Breton, Comtois
- Race tardives: Poitevin Mulassier
- Races intermédiaires: les autres races

## ORGANISATION DU TRAVAIL EN TRACTION ANIMALE: AVANTAGE ET LIMITE

### PRÉPARATION À LA MISE AU TRAVAIL - compter 15 minutes

- le brosser rapidement: ça le nettoie et le détend avant de l'atteler
- lui curer les sabots et s'assurer de l'absence de corps étranger qui pourrait le blesser. idem après le travail.

- en été, le badigeonner d'huile de cade ou vinaigre blanc pour repousser les mouches et les taons.
- le garnir (harnais, mors etc.)  
réglage du collier : 1 poing sous la gorge et 1 main à plat sur le côté de battement
- les œillères c'est selon le cheval et ou le travail effectué  
en débardage et dans la vigne: travailler sans œillère, permet une meilleur appréhension par le cheval de l'environnement  
en maraîchage on travaille généralement avec des œillères

Dans tous les cas, il faut écouter son cheval et s'adapter à lui, ne pas s'attacher à des règles strictes qui pourraient le perturber.

### **AU TRAVAIL respecter l'animal**

Suivant le degré de pénibilité, de concentration, on travaillera par séquence de 3h.

### **ORGANISATION DU TRAVAIL**

En traction animale, il est important de bien penser l'organisation du travail, d'être au clair sur ce que l'on va faire et comment on va procéder. Il ne s'agit pas d'atteler/déteiler l'animal plusieurs fois dans la journée, Prévoir par exemple pour une demi journée: cueillette, puis binage en suivant. Sachant qu'un cheval peut être attelé une demi journée complète avec des interruptions de travail fréquentes.

## **SÉCURITÉ ET BIEN ÊTRE DU MENEUR ET DU CHEVAL AU TRAVAIL**

Pour travailler avec les chevaux de traits et se prémunir des accidents, quelques conseils:

- être bien chaussé: pensez aux chaussures de sécurité
- par forte chaleur être vêtu d'un tee-shirt → choisir les horaires plus frais le matin ou le soir, on limite aussi le risque de brûlures du dos au cas où le cheval s'emballe
- en travail agricole, on garde le licol sous la bride, avec la longe attachée au collier, en cas de réglage ou de panne, il faut pouvoir attacher le cheval à un arbre ou à un piquet
- en débardage on enlève la longe attachée au collier, pour éviter des prises de longe dans les branches
- avant de régler ou réparer votre outil, désolidariser votre outil du palonnier ou du bas cul
- ne pas travailler les guides autour du cou ou de la taille, avoir une épaule dedans  
→ on limite ainsi les risques d'accident grave au cas où le cheval s'emballe
- lors des demi-tour en bout de rang, le meneur doit se trouver hors de l'angle qui se ferme,  
→ dans le cas où l'on demande au cheval de tourner à gauche, le meneur se place à droite les guides dans la main droite, la main gauche sur un mancheron ou guidon de l'outil
- astuces de Camille: marquer par exemple la guide gauche avec du ruban adhésif de couleur  
→ au cas où les guides se croisent, on a un repère

## **CONTACTS DE MARAÎCHERS EN TRACTION ANIMALE**

Susceptibles d'accueillir sur plusieurs jours une personne ayant un projet de concrétisation sur sa ferme.

- Thierry POIZAT, référent maraîchage de PROMMATA, travaille avec Percheron et Merens
- Jérôme KELLER, référent PROMMATA, travaille avec des Mérens en maraîchage
- Jo BALLADE, référent PROMMATA, traction asine en maraîchage
- Olivier COURTIADÉ, traction avec la mule, plutôt débardage, réalise le dressage
- Romain LIARAS, Pépinière d'Availles travaille avec une jument Percheronne tel:0549480081
- Jean Christophe ROLLAND, Le jardin de Morne, travaille avec 2 chevaux breton en maraîchage Tel: 0667896690
- Daniel et Paul JULIEN, travaille avec 2 ânes en maraîchage, Tel: 0549871993

## **BIBLIOGRAPHIE**

André SANSON (étude des équidés de trait)

René DAUVRAY (chevaux de culture)

Manuel de traction animale moderne: [http://www.tractionanimale.fr/IMG/pdf/Manuel\\_traction\\_animale\\_prommata.pdf](http://www.tractionanimale.fr/IMG/pdf/Manuel_traction_animale_prommata.pdf)

Guide de l'utilisation du cheval territorial: [http://www.tractionanimale.fr/IMG/pdf/Guide\\_utilisation\\_du\\_cheval\\_territorial.pdf](http://www.tractionanimale.fr/IMG/pdf/Guide_utilisation_du_cheval_territorial.pdf)

## QUELQUES IMAGES



Dans un souci pédagogique, nous avons choisi les situations de travail en autonomie.

**CIVAM BIO des LANDES**

2915 route des Barthes

40180 OEYRELUY

Tél / Fax: 05 58 98 71 92

Mail: [civambio40@wanadoo.fr](mailto:civambio40@wanadoo.fr)

Site web: [civambiodeslandes.fr](http://civambiodeslandes.fr)



Fonds Européen Agricole  
pour le Développement Rural

