



Recueil des **Trucs et astuces** pour simplifier le travail en agriculture

Edition 2025 **TARN**



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE
TARN**

Document réalisé par Alexandra PIZZETTA et Manuela TIEKO de la Chambre d'agriculture du Tarn en collaboration avec la MSA, la Maison de l'Elevage, le Service de remplacement, la FDCUMA, l'association des salariés agricoles, les établissements d'enseignement agricole Fonlabour-Flamarens, l'ATAG et l'ANEFA**.*

* Association Tarnaise pour l'Agriculture de Groupe

** Association Nationale pour l'Emploi et la Formation en Agriculture





PREFACE

Trucs et astuces. Deux mots simples qui, pourtant, peuvent transformer le quotidien. Une idée, un peu de temps, un savoir-faire... et voilà comment on allie travail et confort, efficacité et bon sens.

Les anciens appelaient ça “le biais” : cette petite trouvaille née de l’observation et de l’expérience, pour faire mieux avec les moyens du bord. À travers ce concours, c’est toute l’intelligence pratique du terrain qui s’exprime. Des idées simples, utiles, ingénieuses, souvent issues du bon sens paysan.

Ces pages rassemblent des solutions concrètes, nées du réel. Elles témoignent d’un esprit d’adaptation, d’une envie de bien faire, et du plaisir de partager ce qui fonctionne. À lire, à essayer, et à faire vivre dans vos propres pratiques.

Un grand merci à tous les candidats qui ont pris le temps de partager leurs idées et de nous faire entrer, le temps d’un instant, dans leur quotidien et leur expérience.

Julien SYLVESTRE
Président du Jury
Elu de la Chambre d’agriculture du Tarn





INTRODUCTION

« Le travail est défini usuellement comme une façon de produire, en incluant les efforts que l'on fait ou les résultats que l'on obtient » telle est la définition du mot travail. En agriculture, le travail est le pilier de la production. Sans travail, pas de produit. Si les conditions de travail d'un agriculteur sont déplorables, la qualité des produits n'est pas au rendez-vous.

Le **Concours « Trucs et Astuces 2025 »** a été mis en place dans le but d'améliorer les conditions de travail en agriculture sous l'impulsion des élus de la Chambre d'agriculture du Tarn. Ce concours est organisé **par la Chambre d'agriculture du Tarn en partenariat avec** la Mutualité Sociale Agricole (MSA), la Maison de l'élevage, le Service de remplacement, la FDCUMA, l'Association des Salariés Agricoles (ASA), l'ATAG, les établissements d'enseignement agricole Fonlabour-Flamarens et l'ANEFA et **avec le soutien financier également** du CASDAR, du Crédit Agricole Nord Midi-Pyrénées, de Groupama d'Oc, de NEOCOOP et de l'ANICAP Occitanie. Le but de ce concours est de **valoriser** les agriculteurs, apprentis, salariés, stagiaires, collectifs tarnais, de **toutes les productions** ayant mis en place une astuce sur leur exploitation et de partager leurs solutions de travail.

Une astuce est une *invention pensée et réalisée par un actif agricole*. Elle est peu coûteuse et est souvent réalisée avec des matériaux de récupération. Elle peut avoir une utilité quotidienne, saisonnière ou bien annuelle. Elle peut être reliée à une ou plusieurs productions. Une astuce doit forcément avoir un ou des avantages pour le travail agricole pour une activité donnée. Une astuce peut faire partie d'une de ces **trois catégories** : soit une création originale, soit une reproduction « faite maison » d'un équipement déjà commercialisé ou alors une adaptation d'un équipement déjà commercialisé.

Ces astuces ont été **jugées par deux jurys** composés de 9 et 13 personnes dont des conseillers/animateurs et des agriculteurs élus. Le premier jury a présélectionné dix astuces tandis que le deuxième jury a déterminé le classement final en se déplaçant sur les différentes exploitations.



Les **dix candidatures sélectionnées** lors de la première délibération sont récompensées d'un kit d'équipements de protection individuelle offert par la MSA.

Le **1^{er} lauréat** de ce concours remporte un séjour de 4 jours et 3 nuits pour 4 personnes avec activités et des heures au Service de remplacement d'une valeur totale de 1100 €.

Le **2^{ème} lauréat** sélectionné pour son astuce remporte un stage de cuisine pour 2 personnes d'une valeur de 700 €.

Le **3^{ème} lauréat** sélectionné remporte un vol en montgolfière pour 2 personnes d'une valeur de 410 € offert par Groupama.

Le jury a décidé d'offrir deux prix supplémentaires :

- Un prix Coup de cœur : un repas au restaurant pour 2 personnes d'une valeur de 200 €.
- Un prix de l'Innovation technique : un panier gourmand.

L'**astuce** doit améliorer les conditions de travail et être conforme avec la réglementation en cours en terme de sécurité et de bien-être animal. Elle a été jugée sur **plusieurs critères** dont :

- Améliorer le travail qualitativement et/ou quantitativement
- Rendre moins contraignants les gestes quotidiens
- Etre facile à réaliser
- Etre peu coûteux
- Améliorer sa sécurité et son confort au travail
- Etre innovant.

Ce recueil permet de **répertorier** les différentes astuces du concours qui ont été réalisées sur les exploitations agricoles. C'est une façon de **partager** ces solutions de travail pour donner des idées aux uns et aux autres mais aussi une façon d'aller voir ce qui se fait ailleurs.

Bonne lecture !

Alexandra PIZZETTA et Manuela TIEKO - Chambre d'agriculture du Tarn

SOMMAIRE

ELEVAGE

1. Alimentation



Bovins :

- ❖ Anti-débordement de remplissage de cuve à eau Fiche 1
- ❖ Chariot foin Fiche 6
- ❖ Distributeur à lait « hors gel » Fiche 10



Ovins :

- ❖ Casier de rangement Fiche 4
- ❖ Cloche équarrissage et mangeoire libre-service Fiche 7
- ❖ Cône de distribution grain Fiche 8
- ❖ Le Double Bac Fiche 13
- ❖ Réserve eau tampon Fiche 22
- ❖ Tableau Fiche 24

2. Contention d'animaux

Ovins :

- ❖ Rangement cases agnelage Fiche 19



ELEVAGE

3. Paillage – Curage

Ovins :

- ❖ Caisse de paillage bottes rondes Fiche 3
- ❖ Dispositif manutention balles carrées pour paillage bergerie..... Fiche 9
- ❖ Pailleuse suspendue Fiche 16

4. Sécurité

Bovins :

- ❖ Nacelle multitâche Fiche 15

5. Traite

Bovins :

- ❖ Rideau électrifié pour chien électrique Fiche 23

6. Surveillance et soins

Ovins :

- ❖ Le Panier à agneaux Fiche 14

Caprins :

- ❖ Cage à retournement Fiche 2

7. Gestion des déchets

Ovins :

- ❖ Cloche équarrissage et mangeoire libre-service Fiche 7



Maraichage



1. Semis et plantation

- ❖ Planteuse qui pré-troue le plastique Fiche 17
- ❖ Veggies Fiche 26

2. Récolte et conditionnement

- ❖ Poignée pour cageot Fiche 18

3. Commercialisation

- ❖ Veggies Fiche 26

Grandes cultures / Viticulture



1. Travaux des champs / manipulation du matériel

- ❖ Enfonceur tuteur Fiche 11
- ❖ Réglage de l'angle d'attaque des disques émoteurs Fiche 20
- ❖ Remplacement de l'azote, désherbant et fongicide Fiche 21

2. Surveillance

- ❖ Epouvantail simplifié Fiche 12

3. Administration

- ❖ Traçabilité et performance parcellaire Fiche 25





ANTI-DEBORDEMENT DE REMPLISSAGE DE CUVE A EAU

**Ce système supprime la surveillance du remplissage
de la cuve à eau en été**



À quoi ça sert ?

- Faire des économies
- Être mieux organisé

Comment ça fonctionne ?

- On branche le tuyau d'alimentation qui va à son tour remplir la cuve.
- Puis, une fois la cuve pleine, le flotteur va monter et couper l'eau.
- L'éleveur dévisse les vis papillons, enlève le flotteur et met le couvercle.
- La cuve est déplacée sur les parcelles de pâture.

**Cette astuce
est un
gain saisonnier**



ANTI-DEBORDEMENT DE REMPLISSAGE DE CUVE A EAU

Comment ça se fabrique ?

- Il a été réalisé à partir d'un flotteur amovible.
- L'éleveur a percé deux trous sur le haut des cuves à eau.
- Il a fixé le flotteur avec des vis papillon (pas besoin d'avoir une clé sous la main).
- **Temps de fabrication** : moins de 2 heures



Points de vigilance

- Avoir une échelle fixe

Points d'amélioration

- Pas de point particulier d'amélioration

Coûts et matériaux

- **Coût** du flotteur : moins de 100 euros
- **Matériaux** : un flotteur de récupération d'un ancien bac à eau , des vis papillon

CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par l'éleveur.
Elle est économique et pratique.

Inventeur, inventrice

Gilles BONNET - 1765 Route de Lacaune GOS 81320 BARRE

Contact

Alexandra PIZZETTA - a.pizzetta@tarn.chambagri.fr – 06 68 84 44 40



CAGE À RETOURNEMENT

La cage à retournement permet de maintenir l'animal plus serré et calme pour les soins.



À quoi ça sert ?

- Gagner en efficacité
- Avoir un travail moins pénible
- Travailler en sécurité

Comment ça fonctionne ?

- L'éleveur introduit l'animal dans la cage, puis raccourcit l'assise du siège pour bien le tenir et effectue les soins en toute sécurité.

Cette astuce est
un **gain**
saisonnier



CAGE À RETOURNEMENT

Comment ça se fabrique ?

- Sur une cage de retournement achetée, l'éleveur a ajouté une toile de mine épaisse et a raccourci l'assise du siège.
- **Temps de fabrication** : 4 heures



Points de vigilance

- Pas de point particulier de vigilance

Points d'amélioration

- Pas de point particulier d'amélioration

Coûts et matériaux

- **Coût** : 0 euro
- **Matériaux** : de récupération, toile de mine

ADAPTATION D'UN EQUIPEMENT COMMERCIALISE
L'éleveur a rajouté une toile de mine épaisse à une cage de retournement commercialisée.

Inventeur, inventrice

Caroline MALHERBE - La PASTRIÉ 81190 TREVIEN

Contact

Alexandra PIZZETTA - a.pizzetta@tarn.chambagri.fr – 06 68 84 44 40



CAISSE DE PAILLAGE BOTTES RONDES

La caisse de paillage bottes rondes facilite le paillage



À quoi ça sert ?

- Réduire le temps de travail et d'astreinte
- Rendre l'activité moins pénible
- Pouvoir passer avec la caisse de paillage au-dessus des différents casiers d'agnelage ou des parcs de brebis
- Eviter que les bottes de paille brisée s'éclatent quand on enlève le filet

Cette astuce
est un **gain** au
quotidien

Comment ça fonctionne ?

- A l'aide du tracteur, l'éleveur dépose des bottes rondes de paille (diamètre de 160 cm maximum) sur la caisse, ouverte sur 2 côtés, et fixée à un rail grâce à un palan accroché à un chariot. Le rail est fixé à la charpente et est long de 30 m.
- Grâce au chariot, le palan peut donc circuler sur le rail sur une distance de 30 m c'est à dire sur la longueur de l'aire paillée des brebis. Le palan électrique permet de monter et descendre la caisse grâce à un bouton de commande. Le palan est équipé d'un système d'arrêt d'urgence. Le déplacement de la caisse sur le rail se fait manuellement.



CAISSE DE PAILLAGE BOTTES RONDES

Comment ça se fabrique ?

- L'éleveur a fabriqué des brides pour fixer 30 m de rail à la charpente.
- Il a tendu un câble métallique en parallèle de ce rail pour fixer le câble d'alimentation électrique du palan (comportant une boîte de dérivation).
- Il a réalisé un chariot avec des galets auquel il a boulonné le palan.
- La caisse a été fabriquée à partir de tube et d'une planche formant un carré de 160 cm de côté. Sur 2 côtés opposés, deux tubes ont été soudés aux extrémités et soudés ensemble en haut afin de former un triangle (pour le maintien de la paille). Une tige filetée est soudée à ce sommet afin de verrouiller le palonnier de la caisse.
- Le palonnier est un tube qui est boulonné aux deux tiges filetées de la caisse. D'un côté, il y a un anneau pour être suspendu au palan et de l'autre une pique qui tient la botte verticale sur la caisse.
- **Temps de fabrication** : 6 jours



Coûts et matériaux

- **Coût** : 1130 euros
- **Matériaux** : palan (homologué) 400 euros, rail 600 euros, câble d'alimentation avec boîte de dérivation 130 euros, tube de récupération
- **Outils** : meuleuse, poste à souder, différentes clés, tournevis

Points de vigilance

- Faire une vérification périodique de l'appareil de levage
- S'assurer que la charpente peut supporter le poids : validation charpentier

Points d'amélioration

- Fabriquer une plateforme plus grande pour pouvoir y mettre des bottes carrées

CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par l'éleveur.

Elle est très simple et fonctionne depuis plusieurs années.

Inventeur, inventrice

Paul SAYSSET - Castelgarric 81340 FAUSSERGUES

Contact

Alexandra PIZZETTA - a.pizzetta@tarn.chambagri.fr – 06 68 84 44 40



CASIER DE RANGEMENT

Le casier de rangement permet d'avoir les fourches, balais et pelles bien rangés



À quoi ça sert ?

- Être mieux organisé
- Gagner en efficacité
- Résoudre une gêne
- Travailler en sécurité pour l'éleveur et les animaux : cela évite de se faire mal car les outils ne traînent pas.

Cette astuce est
un **gain**
quotidien

Comment ça fonctionne ?

- Le casier est utilisé pour ranger les outils afin de les avoir à portée de main.
- L'éleveur les range en passant les manches dans le grillage du cadre du haut et celui du cadre d'en bas pour que les outils tiennent.



CASIER DE RANGEMENT

Comment ça se fabrique ?

- L'éleveur a fabriqué 2 cadres de 50 cm de côté avec des tiges de fer plat qu'il a soudées entre elles.
- Puis il a soudé sur chaque cadre des tiges de fer torsadées de 6 mm pour réaliser le grillage. Les carrés créés par les tiges de fer peuvent être de tailles différentes.
- Ensuite, il a fixé les 2 cadres entre eux à l'aide de 4 tubes. Ils ont été soudés sur le cadre qui tient le grillage. Il y a des points de soudure en haut et en bas.
- **Temps de fabrication** : 1 heure + 5 minutes d'assemblage



Points de vigilance

- Il semble important de fixer les tubes sur les cadres pour que cela ne se démonte pas.
- ATTENTION à la sécurité : les fourches sont à la hauteur du visage. Ne pas les mettre !

Points d'amélioration

- Fixer les tubes car dans l'état actuel, l'outil est démontable et le cadre d'en haut s'enlève.

Coûts et matériaux

- **Coût** : 50 euros
- **Matériaux** : du fer plat pour faire un carré de 50 cm de côté, 4 tubes de 80 cm de haut (de 3 cm de diamètre), des tiges de fer à béton torsadé de 6 mm de diamètre

Cette création est une adaptation d'un équipement déjà commercialisé, elle est simple et pratique.

Inventeur, inventrice

Myriam BONNET -14 la Siganie haute 81530 VIANE

Contact

Alexandra PIZZETTA - a.pizzetta@tarn.chambagri.fr – 06 68 84 44 40



CHARIOT FOIN

Le chariot à foin permet la manutention du foin en petite balle



À quoi ça sert ?

- Gagner du temps
- Résoudre un problème technique
- Rendre le travail moins pénible

Comment ça fonctionne ?

- L'éleveur s'en sert pour faire rentrer des balles carrées de foin par une porte étroite en faisant pivoter la balle sur le chariot.
- Les balles font 80 cm de large, 50 cm de haut et 2,10 m de long.

Cette astuce est
un **gain**
quotidien



CHARIOT FOIN

Comment ça se fabrique ?

- L'éleveur a fabriqué un outil en soudant des tubes de fer afin d'obtenir un chariot de 2 m de long et 80 cm de large.
- Il a mis une plaque avec un moyeu de voiture pour faire pivot.
- Il a rajouté 2 barres plates de 10 cm de haut à l'extrémité pour retenir la balle.
- Il a fixé 2 roues de brouette.
- Le chariot pèse 50 kilos.
- **Temps de fabrication** : 1 journée



Points de vigilance

- Savoir souder

Points d'amélioration

- Pas de point particulier d'amélioration

Coûts et matériaux

- **Coût** : 200 € dont 90 € de roues
- **Matériaux** : Des tubes en métal, 2 roues de brouette, des barres plates de 2,5 cm de large, un moyeu de voiture récupéré

CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par l'éleveur.
Elle est très simple et pratique.

Inventeur, inventrice

Patrick CZEKANOVICZ – Basse Vergne 81230 LACAUNE

Contact

Alexandra PIZZETTA - a.pizzetta@tarn.chambagri.fr – 06 68 84 44 40



Fiche 7

CLOCHE EQUARRISSAGE ET MANGEOIRE LIBRE-SERVICE

L'astuce fabriquée permet d'avoir 2 équipements en un : une mangeoire en libre service et une cloche d'équarrissage faciles d'utilisation grâce au godet pélican du manitou pour l'une et à la fourche du tracteur pour l'autre.



À quoi ça sert ?

- Faire des économies
- Avoir un travail moins pénible
- Réduire le temps de travail
- Avoir une mangeoire en libre-service idéale par sa longueur pour le nettoyage et le remplissage
- Disposer d'un système d'équarrissage adapté pour plusieurs bêtes et permettant un stockage propre des cadavres

Comment ça fonctionne ?

- La mangeoire est remplie d'aliments à l'aide du godet pélican du manitou.
- La cloche peut être attrapée par la fourche du tracteur pour la placer sur les animaux morts. Elle peut aussi être attrapée par la griffe du camion d'équarrissage et ainsi permettre de prendre les animaux. Il existe une aire bétonnée pour la récupération des jus.

Cette astuce
est un **gain
quotidien**



CLOCHE EQUARRISSAGE ET MANGEOIRE LIBRE-SERVICE

Comment ça se fabrique ?

- Après avoir nettoyé l'ancienne cuve à fioul, l'éleveur l'a découpée en 2 pour confectionner les deux articles.
- Pour réaliser la mangeoire, il a découpé dans la cuve des bandes de 20 cm pour laisser passer la tête des brebis. Pour les pieds, il a découpé des cornières de 70 cm de long et les a soudées à la mangeoire.
- Pour réaliser la cloche, il a placé sur le dessus des barres de fer en U soudées de part et d'autre de la cuve et un tube rond soudé aux fers en U afin de pouvoir manipuler la cloche.
- **Temps de fabrication** : 8 heures



Points de vigilance

- Etre vigilant sur le nettoyage de la cuve
- Bien niveler le métal des barres de la mangeoire pour éviter que les animaux se blessent

Points d'amélioration

- Pas de point particulier d'amélioration

Coûts et matériaux

- **Coût** : 100 euros
- **Matériaux** : cuve à fioul recyclée de 2m50 de long et 1 m de diamètre, 4 cornières de 5 cm de large (fer en L) découpées sur une hauteur de 70 cm, des barres de fer en U, un tube rond

CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par l'éleveur. Elle est efficace et utilisée depuis des années.

Inventeur, inventrice

Jean-Marie ALARY - Salvignane 81120 MONT-ROC

Contact

Alexandra PIZZETTA - a.pizzetta@tarn.chambagri.fr – 06 68 84 44 40



CÔNE DE DISTRIBUTION GRAIN

Le cône de distribution permet de distribuer le grain matin et soir sans rien porter et plus rapidement



À quoi ça sert ?

- Gagner en efficacité
- Avoir un travail moins pénible
- Réduire le temps de travail : est passé de 15 minutes à 2 minutes pour les 2 couloirs

Cette astuce
est un **gain
quotidien**

Comment ça fonctionne ?

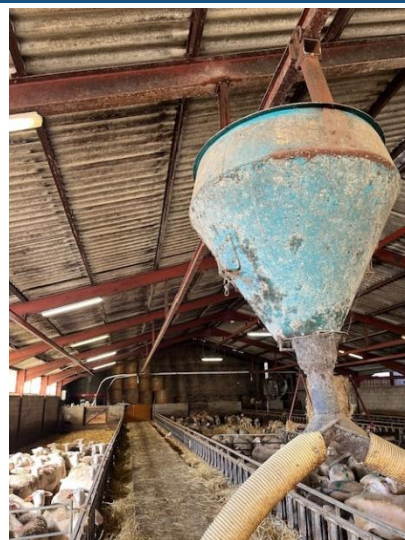
- Le cône est rempli à l'aide d'une vis souple avec arrêt automatique.
- Il a deux descentes et deux trappes, une pour chaque côté.
- La trappe principale règle le débit d'ouverture.
- Enfin en-dessous, les deux trappes de droite et gauche suivent le côté que l'on veut desservir et permettent de distribuer le grain.



CÔNE DE DISTRIBUTION GRAIN

Comment ça se fabrique ?

- L'éleveur a réalisé la pose d'une poutre IPN de 120 mm boulonnée à la charpente à l'aide de brides. Celle-ci a la fonction de "rail" et permet au cône de circuler sur 30 m.
- L'éleveur a fabriqué un châssis qu'il a fixé au cône d'épandeur d'engrais. Puis il a fixé 4 galets sur le châssis pour que le cône puisse circuler sur le rail.
- Il a installé 2 cônes car 2 couloirs d'alimentation.
- **Temps de fabrication** : 7 jours pour les 2 cônes



Points de vigilance

- Vérifier que la charpente peut supporter le poids de la poutre et du matériel : validation charpentier
- Bien se chronométrer pour avoir une bonne vitesse de distribution

Points d'amélioration

- Pas de point particulier d'amélioration

Coûts et matériaux

- **Coût** du cône, des galets et du châssis : 600 € par cône
- **Coût de l'installation** avec la vis souple : 2118,12 € par cône
- **Matériaux** : un cône d'épandeur d'engrais SULKY, une poutre IPN de 120 mm, un châssis, 4 galets, 2 brides.
- **Outils** : poste à souder, meuleuse, outils de traçage pour dessiner les pièces, outil de mesure, tour à métaux pour réaliser les axes des galets.

CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par l'éleveur. Elle est très simple et fonctionne depuis plusieurs années.

Inventeur, inventrice

Paul SAYSSET - Castelnarrieu 81340 FAUSSERGUES

Contact

Alexandra PIZZETTA - a.pizzetta@tarn.chambagri.fr – 06 68 84 44 40



DISPOSITIF MANUTENTION BALLES CARRES POUR PAILLAGE BERGERIE

Ce dispositif permet de véhiculer sans effort une balle de paille à l'aide d'un plateau support placé soit sur un chariot, soit accroché à une poutre IPN.



À quoi ça sert ?

- Gagner en sécurité
- Gagner en efficacité
- Avoir un travail beaucoup moins pénible
- Avoir une manutention aisée
- Pailler les divers parcs de brebis et d'agneaux (petits parcs d'agnelage compris)

Cette astuce est
un **gain**
quotidien

Comment ça fonctionne ?

- L'éleveur pose le plateau sur le chariot en actionnant manuellement les 2 palans.
- Il décroche les 4 crochets.
- Il déplace le chariot avec le plateau vers le hangar.
- Il pose la balle de paille sur le chariot / plateau.
- Il positionne le chariot / plateau sous la poutre IPN.
- Il accroche les 4 crochets.
- Il lève le plateau avec la balle de paille en actionnant les 2 palans combinés à 2 palonniers.
- Il pousse le plateau vers l'intérieur de la bergerie et distribue la paille selon le besoin.



DISPOSITIF MANUTENTION BALLES CARRES POUR PAILLAGE BERGERIE

Comment ça se fabrique ?

- La bergerie était déjà équipée d'une poutre IPN suspendue à la charpente qui servait à la distribution du fourrage en balles rondes avant la mise en place d'un tapis d'alimentation.
- L'éleveur a construit un châssis en fer de 2m20 sur 1m20 avec des tubes en fer puis il a fixé des planches en bois sur le châssis avec des vis auto-foreuses. Puis il a mis 4 anneaux pour y accrocher les chaînes fixées à 2 palonniers et 2 palans pour que cela ne se déséquilibre pas .
- **Temps de fabrication** : 3 mois



Points de vigilance

- Pas de point particulier de vigilance

Points d'amélioration

- Pas de point particulier d'amélioration

Coûts et matériaux

- **Coût** : 2000 euros
- **Matériaux** : Poutre IPN, plateau support, palonniers, palans, tubes en fer de 40 mm * 40 mm, planches en bois de 20 cm de large sur 2,20 m de long, vis auto-foreuses, un chariot acheté

CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par l'éleveur. Elle est très appréciée par l'opérateur.

Inventeur, inventrice

Christian NICOULES - 26 chemin de Malou 81250 CURVALLE

Contact

Alexandra PIZZETTA - a.pizzetta@tarn.chambagri.fr – 06 68 84 44 40



DISTRIBUTEUR A LAIT « HORS GEL »

Le distributeur à lait permet d'alimenter les jeunes génisses laitières pendant l'hiver à des températures inférieures à 0 °C.



À quoi ça sert ?

- Résoudre une gêne : permettre au DAL des velles laitières de fonctionner quand il y a du gel
- Gagner en efficacité
- Réduire le temps de travail

Comment ça fonctionne ?

- Cela consiste à allumer le radiateur électrique qui va réchauffer le box isolé qui est autour du DAL.
- Puis le DAL va alimenter les jeunes génisses laitières.

Cette astuce
est un **gain**
saisonnier



DISTRIBUTEUR A LAIT « HORS GEL »

Comment ça se fabrique ?

- A partir d'un distributeur à lait installé dans le bâtiment des velles laitières mal isolé, l'idée a été de créer un box isolé et chauffé autour du distributeur à lait.
- L'éleveur a ajouté un doublage en tôle avec isolation en polystyrène et a installé un radiateur électrique.
- Le local a pour dimensions : 2 m sur 1,5 m et sur 2 m de haut.
- **Temps de fabrication** : plusieurs petites journées de bricolage entre deux traites



Points de vigilance

- Pas de point particulier de vigilance

Points d'amélioration

- Construire un box plus grand pour avoir un peu plus d'aisance à l'intérieur notamment pour remplir le DAL de poudre de lait.

Coûts et matériaux

- **Coût** : moins de 500€
- **Matériaux** : tôles, isolation en polystyrène, radiateur électrique

CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par l'éleveur. Elle est efficace.

Inventeur, inventrice

Gilles BONNET - 1765 Route de Lacaune GOS 81320 BARRE

Contact

Alexandra PIZZETTA - a.pizzetta@tarn.chambagri.fr – 06 68 84 44 40



ENFONCE TUTEUR

L'enfonce tuteur à vérin hydraulique permet de ne plus enfonce à la main les tuteurs des jeunes vignes



À quoi ça sert ?

- Réduire le temps de travail : met 3 fois moins de temps que quand le faisait à la main avec une massette
- Avoir un travail moins pénible : beaucoup moins de fatigue et de risque de Troubles Musculo-Squelettiques
- Gagner en efficacité

Cette astuce est
un **gain**
saisonnier

Comment ça fonctionne ?

- Ce système fonctionne à partir d'un enfonce tuteur qui est relié au tracteur par un bras électrique.
- Ce bras électrique permet de contrôler la montée et la descente du vérin hydraulique et d'ajuster la longueur du tube carré qui permet d'avoir plusieurs réglages de hauteur d'enfoncement.
- Cela permet d'enfoncer des piquets de 1 mètre à la hauteur de 50 cm.
- Les piquets restent en place durant la durée de leur vie.



ENFONCE TUTEUR

Comment ça se fabrique ?

- L'agriculteur s'est servi d'une écopeuse et de son vérin double effet permettant de régler la hauteur du module de coupe horizontale.
- Il a enlevé le module de coupe (les couteaux sont rangés en étant sanglés sur le tracteur à l'aide de la bride de fixation) pour y installer un carré au bout duquel est soudée une plaque permettant d'enfoncer les tuteurs.
- **Temps de fabrication** : 2 heures



Points de vigilance

- Vigilance sur la longueur du tube carré afin de pouvoir avoir plusieurs réglages de hauteur d'enfoncement

Points d'amélioration

- Trouver une solution pour monter

Coûts et matériaux

- **Coût** : 15 euros
- **Matériaux** : écopeuse présente sur l'exploitation, plaque antidérapante de 15 cm par 10 cm, tube carré de 5 cm de côté

Cette création est une adaptation d'un matériel déjà commercialisé (personnalisé par l'agriculteur).

Inventeur, inventrice

Lucas MERLO - 3000, routes de Cordes 81600 GAILLAC

Contact

Alexandra PIZZETTA - a.pizzetta@tarn.chambagri.fr – 06 68 84 44 40



EPOUVANTAIL SIMPLIFIE

L'épouvantail simplifié permet de repousser les oiseaux sur les grandes cultures.



À quoi ça sert ?

- Gain de temps (n'a pas à ressemer)
- Faire des économies : évite de ressemer les cultures de printemps (tournesol, soja)
- Résoudre une gène

Comment ça fonctionne ?

- L'épouvantail est placé à proximité des arbres et des bois pour repousser les oiseaux et les lièvres.

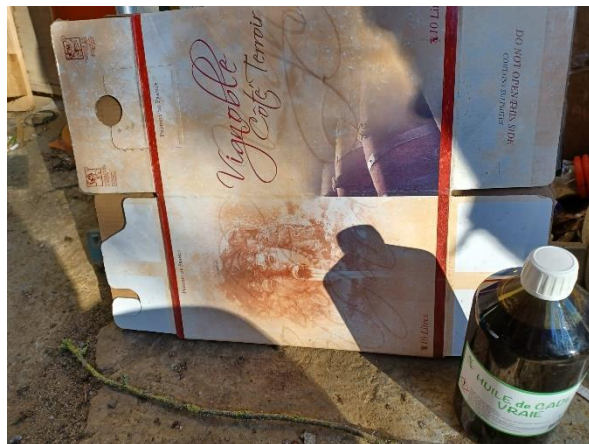
Cette astuce est
un **gain**
saisonnier



EPOUVANTAIL SIMPLIFIE

Comment ça se fabrique ?

- L'agriculteur a pris la poche intérieure d'un cubi de vin qu'il a gonflée avec un compresseur d'air, puis il l'a attachée à un bambou à l'aide d'une ficelle.
- Par ailleurs, sur la boîte en carton du cubi dont il a découpé les 4 faces, il dépose de l'huile de cade. L'huile de cade est un répulsif pour les lièvres et les lapins.
- L'agriculteur a placé l'épouvantail dans le champ à proximité des arbres et des bois et le carton avec l'huile de cade sur les bordures à 50-70 mètres de l'épouvantail.
- **Temps de fabrication** : 1 heure



Points de vigilance

- Ne pas laisser la poche dans le champ pour pouvoir l'utiliser une prochaine fois

Points d'amélioration

- Pas de point particulier d'amélioration

Coûts et matériaux

- **Coût** : 34 euros (1 litre de huile de cade
- **Matériaux** : cubi de vin de 10 litres et huile de cade

CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par le producteur.

Inventeur, inventrice

Christian PUJOL - Lieu dit Saint Salvy 81540 BELLESERRE

Contact

Alexandra PIZZETTA - a.pizzetta@tarn.chambagri.fr – 06 68 84 44 40



LE DOUBLE BAC

Le double bac permet aux brebis d'avoir de l'eau à disposition toute la journée sans avoir à porter de seaux.



À quoi ça sert ?

- Résoudre un problème technique
- Avoir un travail moins pénible : ne plus avoir de seaux à porter et donc éviter de se faire mal au dos
- Réduire le temps de travail

Cette astuce
est un **gain
saisonnier**

Comment ça fonctionne ?

- Le bac est rempli avec des tuyaux qui sont dans la bergerie sur des enrouleurs.
- Le bac sert d'abreuvoir et permet que les brebis aient de l'eau à disposition toute la journée.
- Lors des agnelages, cela permet d'avoir 8 litres d'eau par casier d'agnelage et donc permet d'abreuver 2 brebis par bac (8 litres le matin et 8 litres le soir).



LE DOUBLE BAC

Comment ça se fabrique ?

- L'éleveur a coupé le bidon en 2 sur 3 côtés avec une disqueuse ou tronçonneuse puis il fond le 4^e côté avec un chalumeau pour le plier en 2 et que cela prenne la forme de la barrière.
- **Temps de réalisation** : 4 min par bac, 70 bacs



Points de vigilance

- Bien nettoyer les bidons avant de les utiliser

Points d'amélioration

- Avoir des bidons de plus grande taille

Coûts et matériaux

- **Coût** : 0 euro
- **Matériaux** : bidons lessiviels de 25 kg (25 litres) recyclés

CETTE CREATION ORIGINALE
Cette astuce a été pensée et réalisée par l'éleveur, elle est pratique et économique.

Inventeur, inventrice

Ludovic CHAMAYOU - Le Barthas 81360 MONTREDON-LABESSONIE

Contact

Alexandra PIZZETTA - a.pizzetta@tarn.chambagri.fr – 06 68 84 44 40



LE PANIER A AGNEAUX

Le panier à agneaux évite de travailler avec les agneaux coincés entre les jambes et que les agneaux bougent



À quoi ça sert ?

- Avoir un travail moins pénible : avoir les agneaux à hauteur sans avoir à se baisser pour s'occuper d'eux
- Réduire le temps de travail : 2 fois moins de temps. Identifie 150 agneaux en 4-5 heures, soit 2 minutes environ par agneau
- Faciliter le travail : les agneaux ne bougent pas ce qui permet de les soigner plus facilement

Cette astuce
est un **gain
saisonnier**

Comment ça fonctionne ?

- Le panier est utilisé lors du bouclage des agneaux.
- Il permet de : boucler les agneaux, faire la pique de sélénium, enregistrer la naissance, désinfecter le cordon.
- La taille du panier est pour deux agneaux âgés de 2 jours.
- Pour disposer de tout le matériel pour les soins et le bouclage, l'éleveur a, en plus du panier, une caisse qu'il peut accrocher au cornadis.



LE PANIER A AGNEAUX

Comment ça se fabrique ?

- L'éleveur a coupé des barres de fer plates pour avoir une hauteur de 20 cm puis a courbé les barres pour former les crochets qui permettent de fixer le panier sur le cornadis du tapis. La largeur entre les 2 crochets est de 20 cm.
- Il a courbé des barres de fer rondes pour réaliser 2 paniers pour 2 agneaux. Ces paniers sont fixés au support qui est posé sur le cornadis. Chaque panier fait 5-6 cm de large et 10 cm de haut.
- Puis il a soudé un support de forme arrondie pour mettre le désinfectant (12,5 cm de diamètre, 4,5 cm de haut).
- **Temps de fabrication** : 3-4 heures



Points de vigilance

- Il faut adapter la taille du panier à l'âge auquel l'agneau est identifié.
- Faire attention, car si on attend trop pour identifier l'agneau, le panier pourra être trop petit.

Points d'amélioration

- Faire des crochets suffisamment longs pour s'adapter à tout type de support.

Coûts et matériaux

- **Coût** : 30 euros sinon gratuit si c'est de la récupération
- **Matériaux** : barres de fer plates de 3 cm de large, barres de fer rondes
- **Outils** : disqueuse, poste à souder

CETTE CREATION est une adaptation d'un équipement déjà commercialisé. Elle est pratique et économique.

Inventeur, inventrice

Ludovic CHAMAYOU - Le Barthas 81360 MONTREDON-LABESSONIE

Contact

Alexandra PIZZETTA - a.pizzetta@tarn.chambagri.fr – 06 68 84 44 40



NACELLE MULTITÂCHE

La nacelle multitâche permet de donner des soins aux animaux en sécurité.



À quoi ça sert ?

- Travailler en sécurité
- Avoir un travail moins pénible
- Réduire le temps de travail

Cette astuce
est **un gain
annuel**

Comment ça fonctionne ?

- La nacelle est reliée à un tracteur par une fourche.
- Le vétérinaire entre dans la nacelle.
- Une fois à l'intérieur, il est conduit par l'éleveur pour aller effectuer les soins aux bovins au sein des aires dans la stabulation.



NACELLE MULTITÂCHE

Comment ça se fabrique ?

- L'éleveur a récupéré une ancienne bascule.
- Puis il l'a fixée sur la fourche à l'aide d'un fer pour permettre le mouvement de haut en bas.
- **Temps de fabrication** : 2 jours



Points de vigilance

- Il est nécessaire d'être 2 pour l'utiliser.

Points d'amélioration

- Pas de point particulier d'amélioration

Coûts et matériaux

- **Coûts** : 200 euros
- **Matériaux** : fer, vis

Cette création est une ADAPTATION D'UN EQUIPEMENT déjà commercialisé (personnalisé par un parent de l'éleveur).

Inventeur, inventrice

Aurélie COMBES - 205 chemin de Maguelonne Terre Clapier 81120 TERRE DE BANCALIE

Contact

Alexandra PIZZETTA a.pizzetta@tarn.chambagri.fr 06.68.84.44.40



PAILLEUSE SUSPENDUE

La pailleuse suspendue permet une utilisation facile et multiple lors des différentes périodes de travail de l'année



À quoi ça sert ?

- Gagner en efficacité
- Réduire le temps d'astreinte
- Avoir un travail moins pénible
- Pailler facilement lors des différentes périodes de travail (agnelage, curage fumier, lots de brebis...)
- Il peut pailler à n'importe quel moment de la journée.

Cette astuce
est un **gain**
quotidien

Comment ça fonctionne ?

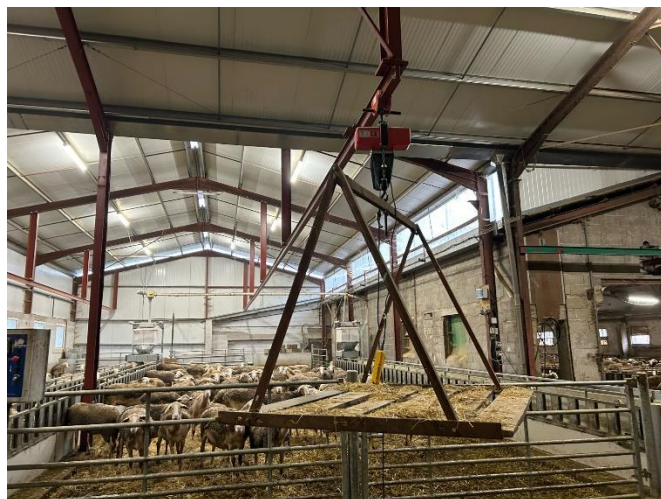
- La pailleuse fonctionne sur le principe d'une dérouleuse.
- Fixé à la charpente, un rail électrifié guide la pailleuse dans l'axe central de l'aire paillée à l'aide du palan électrique.
- Le palan, guidé par une télécommande, permet à la pailleuse de monter et descendre.
- Pour déplacer la pailleuse sur les rails, l'éleveur la pousse manuellement.



PAILLEUSE SUSPENDUE

Comment ça se fabrique ?

- L'éleveur a fabriqué la pailleuse avec du bois et du fer de récupération. Il a découpé 6 planches de bois et les a fixées au cadre en fer afin d'avoir une base de 160 cm par 160 cm. La hauteur de la pailleuse est de 130 cm.
- La pailleuse a été accrochée à un palan électrique lui-même fixé à une poutre IPN servant de rail.
- **Temps de fabrication** : 10 jours



Points de vigilance

- Pas de point particulier de vigilance

Points d'amélioration

- Pas de point particulier d'amélioration

Coûts et matériaux

- **Coût** : 450 € pour palan électrique (+ 3500 € pour la poutre IPN)
- **Matériaux** : fer et bois (planches de 20 cm de large) de récupération, palan électrique avec télécommande, poutre IPN (rail)

CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par l'éleveur. Elle est efficace.

Inventeur, inventrice

Julien ROQUES - 1 route d'Albi 81120 TEILLET

Contact

Alexandra PIZZETTA - a.pizzetta@tarn.chambagri.fr – 06 68 84 44 40



PLANTEUSE QUI PRE-TROUE LE PLASTIQUE

Ce matériel permet de faciliter la plantation et d'en diminuer la pénibilité



À quoi ça sert ?

- Apporter un gain de temps
- Réduire la pénibilité du travail de plantation
- Gagner en efficacité

Cette astuce
est un **gain**
saisonnier

Comment ça fonctionne ?

- La planteuse est attelée à un tracteur et dirigée par l'agriculteur assis sur le siège support derrière. Une personne se trouve au volant du tracteur.
- Il règle la vitesse.
- Puis il avance en faisant des trous, en posant les plants et en les recouvrant avec la terre.



PLANTEUSE QUI PRE-TROUE LE PLASTIQUE

Comment ça se fabrique ?

- L'agriculteur a récupéré un cadre de cultivateur sur lequel il a soudé plusieurs éléments :
 - deux sièges
 - un support pour mettre cagettes de plants
 - une roue qui troue le plastique.
- Il est possible de rajouter :
 - un élément pour planter en 2 rangs
 - un élément qui troue le plastique et plante de manière plus rapprochée.
- **Temps de fabrication** : 20 heures



Points de vigilance

- Pas de point particulier de vigilance

Points d'amélioration

- Améliorer le confort du siège

Coûts et matériaux

- **Coût** de la soudure : 600 euros
- **Matériaux** : cadre de cultivateur récupéré, fer, siège, support de cagette, roue

CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par un associé du GAEC. Elle est très pratique et efficace.

Inventeur, inventrice

Mathilde CANTALOUBE - En Lanet 81110 Dourgne

Contact

Alexandra PIZZETTA - a.pizzetta@tarn.chambagri.fr – 06 68 84 44 40



POIGNEE POUR CAGEOT

La poignée pour cageot remplace les seaux de récolte, elle permet de gagner en temps et en argent



À quoi ça sert ?

- Avoir un travail moins pénible : moins de manipulation donc moins de poids à porter, moins de fatigue et moins de problème de dos
- Gagner en temps au niveau de la récolte (25%), du stockage (20%) et de la vente (20%)
- Gagner de la place : suppression des paniers de récolte, les légumes sont mieux rangés dans les cageots et donc moins de cageots pour stocker plus de légumes
- Gagner financièrement : 0 panier de récolte et moins de cageots

Comment ça fonctionne ?

- La poignée pour cageot remplace le seau de récolte.
- Les 2 anneaux formés avec le goutte à goutte sont glissés sous le cageot et le cageot est porté par la poignée.
- La poignée permet de transporter le cageot lors de la récolte, du stockage et de la vente. Il permet de gagner en temps et en place : environ 20 % de plus de place en légumes par cageot pour des haricots.
- Les légumes sont mieux présentés.



POIGNEE POUR CAGEOT

Comment ça se fabrique ?

- Le producteur a créé une poignée de 33 cm de long avec un tube en PVC.
- Il a utilisé un ancien goutte à goutte comme sangle. Il a passé le goutte à goutte dans le tube et il l'a fermé par un nœud. La taille du goutte à goutte est de 2,5 m dont 70 cm par anneau. Cela correspond à un cageot de 50 cm par 30 cm par 15 cm de haut.



- **Temps de fabrication** : 5 minutes

Points de vigilance

- Prévoir un diamètre de tube correspondant à la taille de sa main.
- Adapter la longueur du tube et du goutte à goutte en fonction de la taille du cageot.

Points d'amélioration

- Pas de point d'amélioration : serait refait à l'identique.

Coûts et matériaux

- **Coût** : 0 euro
- **Matériaux** : goutte à goutte de récupération, tube en pvc de diamètre de 32 mm de récupération (reliquat de rampe d'arrosage)

CETTE CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par le producteur, elle est pratique et économique.

Inventeur, inventrice

Patrick SIGAL - 1089 Route du plateau cordais 81640 VIRAC

Contact

Alexandra PIZZETTA - a.pizzetta@tarn.chambagri.fr – 06 68 84 44 40



RANGEMENT CASES AGNELAGE

Cette astuce facilite le rangement et le transport des cases d'agnelage en toute sécurité



À quoi ça sert ?

- Gagner en sécurité
- Gagner en efficacité
- Avoir un travail moins pénible

Cette astuce
est un **gain
saisonnier**

Comment ça fonctionne ?

- Le rangement cases agnelage permet de stocker les cases facilement et de les déplacer.
- D'un côté, il permet de stocker les petites barrières de 90 cm de long (10 kg) et de l'autre, les grandes de 150 cm de long (16 kg).
- Il est déplacé avec un tracteur ou un manitou sans risque de glissement des barrières.



RANGEMENT CASES AGNELAGE

Comment ça se fabrique ?

- L'éleveur a d'abord fabriqué un châssis de dimensions de 1m20 par 80cm en découpant des tubes carrés qu'il a soudés entre eux. Il a laissé un espace dessous de 10 cm (hauteur d'un tube) pour laisser passer les pâles du télescopique.
- Il a ensuite découpé des tubes carrés à la longueur de 70cm puis il les a placés verticalement en les soudant au châssis. Il a placé un tube carré entre les 2 tubes verticaux.
- Puis il a découpé à la longueur de 60 cm 4 tubes ronds et les a placés en oblique de part et d'autre des tubes carrés (2 de chaque côté). Il a soudé sur le tube carré des tubes de 15 cm de long dans lequel s'intègrent les tubes ronds.
- **Temps de fabrication** : 4 heures



Points de vigilance

- S'assurer que la largeur des poutres soit suffisante pour la stabilité

Points d'amélioration

- Rajouter des tubes sous les poutres pour pouvoir passer la fourche du tracteur et éviter que ça bascule

Coûts et matériaux

- **Coût** : 100 euros
- **Matériaux** : des tubes métalliques carrés de 10 cm de côté, des tubes métalliques ronds de 6 cm de diamètre

CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par l'éleveur. Elle est efficace.

Inventeur, inventrice

Jean-Marie ALARY - Salvignane 81120 MONT-ROC

Contact

Alexandra PIZZETTA - a.pizzetta@tarn.chambagri.fr – 06 68 84 44 40



REGLAGE DE L'ANGLE D'ATTAQUE DES DISQUES EMOTTEURS

Le réglage de l'angle d'attaque des disques émoteurs permet la manipulation facile du matériel



À quoi ça sert ?

- Diminuer la pénibilité
- Améliorer l'efficacité
- Améliorer la rapidité d'exécution : va 2 fois plus vite
- Très utile dans les vignes plantées en dévers

Cette astuce
est un **gain
saisonnier**

Comment ça fonctionne ?

- Lors du travail du sol pour désherber les ceps de vigne, grâce aux vérins rajoutés, l'agriculteur peut changer l'angle d'attaque des disques émoteurs depuis la cabine du tracteur.
- Cela permet de déplacer la terre vers l'avant et sur les pieds de vigne (afin qu'elle ne descende pas dans la pente) et de mieux désherber.
- Ainsi, l'agriculteur n'a pas à descendre du tracteur à chaque bout de rang.
- Les deux cotés de la machine sont dissociés, il est possible de régler chacun des côtés avec un angle différent des disques émoteurs.



REGLAGE DE L'ANGLE D'ATTAQUE DES DISQUES EMOTTEURS

Comment ça se fabrique ?

- L'agriculteur a commencé par fabriquer des supports de vérins avec des barres d'acier par découpe et soudage.
- Puis il a monté les vérins (1 à gauche et 1 à droite).
- Enfin, il a fini par le montage des flexibles hydrauliques pour aller du vérin au tracteur.
- **Temps de fabrication** : 10 heures



Points de vigilance

- Pas de point particulier de vigilance

Points d'amélioration

- Pas de point d'amélioration : cela fonctionne très bien.

Coûts et matériaux

- **Coût** : 660 euros dont 350 euros de flexibles
- **Matériaux** : 2 fers plats 35mm/10mm/400mm (10 €), 2 fers plats 45mm/15mm/600mm (15 €), 2 vérins hydrauliques de 100 mm de course (170 €), 4 flexibles hydrauliques de 2 m avec prises et raccords, boulons, écrous, rondelles (350 €)

CETTE CREATION est une adaptation d'un équipement déjà commercialisé (personnalisé par l'agriculteur).

Inventeur, inventrice

Sylvain GALAND - 281 rue du hameau de Roumanou 81150 CESTAYROLS

Contact

Alexandra PIZZETTA - a.pizzetta@tarn.chambagri.fr – 06 68 84 44 40



REMPACEMENT DE L'AZOTE, DESHERBANT ET FONGICIDE

Le remplacement de l'azote, désherbant, fongicide pour les céréales permet de respecter la biodiversité et le sol tout en empêchant les herbes de prospérer



À quoi ça sert ?

- Faire des économies (suppression d'utilisation de désherbants, fongicides, engrais)
- Gagner en sécurité
- Réduire le temps de travail
- Valoriser le fumier et le trèfle incarnat (apport de minéraux dont azote)
- Respecter la biodiversité et le sol (retour de vers de terre)
- Récolter des produits de qualité et sains

Cette astuce
est un **gain**
annuel

Comment ça fonctionne ?

- L'agriculteur a mis en place une conduite des cultures fonctionnant comme frein pour la croissance des « mauvaises » herbes et comme paillis pour les céréales.
- Il prépare le sol en passant le cultivateur pour enfouir le fumier.
- Ensuite, il sème les céréales puis sème le trèfle incarnat à la volée sur les céréales avec le semoir d'engrais.
- Puis il effectue un passage d'EM avec le pulvérisateur en 3 fois : au semis, au stade 3 feuilles et comme fongicide, au mois d'avril-mai.
- Le trèfle incarnat arrivant à la fin de son cycle se réduit et sert de paillis à la céréale pour la période chaude.



REMPLACEMENT DE L'AZOTE, DESHERBANT ET FONGICIDE

Comment ça se fabrique ?

- L'agriculteur a commencé par des lectures sur la permaculture.
- Puis il a continué à se former sur les solutions microbiennes, géobiologique, diagnostic carbone ...
- Après il a mûrement réfléchi et s'est mis dans la formulation du produit
- L'agriculteur a mélangé 1 litre d'EM (Micro-organismes efficaces = bactéries, champignons, levures) mère et 1 litre de mélasse avec 28 litres d'eau dans un incubateur de 30 litres. Puis il a laissé macérer 7-8 jours à 30 °C. Le pH doit descendre à 3. Puis l'agriculteur met la préparation dans une bouteille en plastique qui puisse s'écraser pour chasser l'air. En effet, il faut que la solution soit en milieu anaérobie. Il est possible de diluer soit 1 litre pour 10 litres (en traitement) ou 1 litre pour 100 litres (pour de l'arrosage).
- **Utilisation** : il faut 11 litres pour 1 hectare.
- **Temps de réalisation** : 1 heure pour la solution et 7-8 jours d'attente que la solution soit prête.

Points de vigilance

- Il faut que l'incubateur soit à 30°C pendant 7-8 jours.
- Le pH doit descendre à 3 pour la préparation de L'EM.

Points d'amélioration

- Pas de point particulier d'amélioration

Coûts et matériaux

- **Coût** : [EM + mélasse] 50 €, Incubateur 100 €, chauffage 15 €, semences trèfle incarnat
- **Matériaux** : semences de trèfle incarnat, EM mère, mélasse, eau de source, incubateur, chauffage d'aquarium montant à 30°C

CREATION ORIGINALE

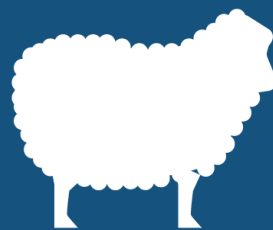
Cette astuce a été pensée et réalisée par l'agriculteur.

Inventeur, inventrice

Monique JEAN - 14 chemin du Cordat 81350 VALDERIES

Contact

Alexandra PIZZETTA - a.pizzetta@tarn.chambagri.fr – 06 68 84 44 40



RESERVE EAU TAMPON

Réserve eau tampon permet d'éviter l'abreuvement quotidien au seau et de créer de lots de brebis là ou il n'y a pas d'abreuvoir fixe



À quoi ça sert ?

- Réduire le temps d'astreinte : gain de 45 minutes en passant d'1 heure à 15 minutes
- Gagner en efficacité
- Avoir un travail moins pénible
- La réserve ne se renverse pas grâce aux trous permettant d'accrocher le bac aux barrières à l'aide de ficelles. Elle peut se mettre n'importe où dans la bergerie.

Cette astuce
est un **gain
saisonnier**

Comment ça fonctionne ?

- Le réservoir d'eau de 55 litres temporaire est rempli grâce à un tuyau d'eau fixé sur un enrouleur, il est rempli une fois par jour et permet d'abreuver 20 à 30 brebis par jour.
- A l'aide des ouvertures sur les cotés, les brebis peuvent passer la tête et s'abreuver facilement.
- Il est utilisé pendant la période d'agnelage et aussi au sevrage des agnelles pour traiter de la cryptosporidiose en mettant du vinaigre de cidre.



RESERVE EAU TAMPON

Comment ça se fabrique ?

- L'éleveur a pris un bidon plastique qu'il a percé pour créer des ouvertures multiples pour le passage de la tête des brebis.
- Cela permet une contenance d'eau de 55 litres.
- L'éleveur a percé des trous sur le haut du bac pour pouvoir y faire passer des ficelles.
- **Temps de fabrication** : 10 minutes par bac. 15 bacs.



Points de vigilance

- L'eau peut être salie, il faut donc surveiller quotidiennement et nettoyer régulièrement la réserve.

Points d'amélioration

- Réaliser des réserves de différentes contenances.

Coûts et matériaux

Coût : 0 euro

Matériaux : bidon plastique alimentaire de récupération de 200 litres

CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par l'éleveur. Elle est très pratique et efficace.

Inventeur, inventrice

Julien ROQUES - 1 route d'Albi 81120 TEILLET

Contact

Alexandra PIZZETTA - a.pizzetta@tarn.chambagri.fr – 06 68 84 44 40



RIDEAU ELECTRIFIE POUR CHIEN ELECTRIQUE

Le rideau électrifié permet de faire avancer les vaches de la salle d'attente vers le quai de traite



À quoi ça sert ?

- Gagner en efficacité
- Avoir un travail moins pénible
- Gain de temps : un gros quart d'heure sur 2 heures

Cette astuce
est **un gain
quotidien**

Comment ça fonctionne ?

- Au départ, les chainettes de la barrière sont ouvertes et attachées de chaque côté au mur à l'aide d'un mousqueton pour permettre aux vaches de rentrer dans l'aire d'attente.
- Puis quand les vaches sont dans l'aire d'attente, l'éleveur détache les chainettes, les relie puis va dans la salle de traite.
- Depuis la salle de traite, il électrifie la barrière en actionnant l'interrupteur et la fait se déplacer avec la télécommande pour que les vaches avancent.
- Ce système permet de remplir les 2 quais de traite sans sortir de la fosse (salle de traite de 2*14 places).



RIDEAU ELECTRIFIE POUR CHIEN ELECTRIQUE

Comment ça se fabrique ?

- L'éleveur a fixé les chainettes sur un rail de portail du commerce avec des mailles en plastiques pour être isolées de l'ensemble des parties métalliques du bâtiment.
- Il a relié les chainettes à un petit poste électrique qui est commandé par un interrupteur à partir de la fosse de la salle de traite.
- Les chainettes du milieu sont attachées entre elles grâce à un mousqueton.
- **Temps de fabrication** : 1 jour entre deux traites



Points de vigilance

- Changer les attaches en plastique de temps en temps
- Couper le courant lors de la sortie des vaches : le système est couplé à une sonnette que les vaches associent à l'électricité.

Points d'amélioration

- Pas de point particulier d'amélioration

Coûts et matériaux

- **Coût** :
boulons, chainettes pour rideau - 100 €
poste de clôture, interrupteur, fils électriques - 250 €
- **Matériaux** : boulons, chainettes, interrupteur, fils électriques, poste de clôture de faible intensité

ADAPTATION D'UN EQUIPEMENT

Cette astuce est pensée et réalisée par l'éleveur. Elle est efficace et moins pénible.

Inventeur, inventrice

Gilles BONNET - 1765 Route de Lacaune GOS 81320 BARRE

Contact

Alexandra PIZZETTA a.pizzetta@tarn.chambagri.fr 06.68.84.44.40



TABLEAU

Le tableau permet d'être le plus juste possible dans la ration en terme de quantité et type d'aliment

À quoi ça sert ?

- Gagner en efficacité
- Avoir une ration la plus juste possible
- Être mieux organisé

Cette astuce
est un **gain
quotidien**

Comment ça fonctionne ?

- Le tableau est utilisé pour noter les rations des différents lots d'animaux (brebis qui mettent bas, brebis retours, brebis vides, agnelles...) pour le remplissage de la mélangeuse.
- Les informations complétées sont réparties en 3 catégories : lot d'animaux, type d'aliments, quantité.
- L'éleveur note les informations sur le tableau pour que toutes les personnes remplissant la mélangeuse et distribuant l'alimentation puisse avoir les bonnes quantités des différents aliments à mettre.



TABLEAU

Comment ça se fabrique ?

- L'éleveur a acheté un tableau et a créé un système d'information partagée en réfléchissant aux éléments nécessaires à noter de façon lisible et compréhensible.
- Il a fixé le tableau sur un équipement qui est visible depuis l'aire de chargement de la mélangeuse.
- **Temps de réalisation** : 5 minutes



Points de vigilance

- Bien communiquer avec celui qui fait le mélange des aliments pour éviter d'avoir des rations non adaptées.

Points d'amélioration

- Sur la gestion des rations : diminuer le nombre de lots (3 lots : retours-mises bas, vides et agnelles).

Coûts et matériaux

- **Coût** : 40 euros
- **Matériaux** : tableau blanc, feutres

CETTE CREATION est une adaptation d'un équipement déjà commercialisé. Elle est pratique et simple.

Inventeur, inventrice

Mélanie FERDINAND - Massalgues 81250 SAINT ANDRE

Contact

Alexandra PIZZETTA - a.pizzetta@tarn.chambagri.fr – 06 68 84 44 40



TRACABILITE ET PERFORMANCE PARCELLAIRE

La traçabilité et performance parcellaire permet
d'enregistrer facilement et gratuitement ses pratiques

PARCELLE
Clémence 3
1,3 ha
BLOT PAC N° 49

RECOLTE
FERTILISATION
PHYTOSANITAIRE
TRAVAUX SOLS
PLANTATIONS

CHARGES
169 €
PRODUIT
768 €

Afficher tous les résultats depuis le: 01/01/2023

Calcul charges et produits du: 09/11/2023

au: 01/08/2024

RECOLTE			
Date	05/06/24	20/07/24	
Culture	Ray grass	Foin luzerne	
Rendement qtx/ha	0	0	
Nbre balles unité/ha	25,1	13,3	
Revenu récolte €/ha	502 €	266 €	
Coût récolte €/ha	76 €	47 €	

FERTILISATION			
Date	21/01/25	08/03/25	
Nom produit	Blaukorn	Blaukorn	
Unité N/ha	30	30	
Unité P/ha	20	20	
Unité K/ha	40	40	
Unité S/ha	58	58	
Coût €/ha	16 €	16 €	

PHYTOSANITAIRE			
Date	09/03/25	10/03/25	11/03/25
Nom produit	Cent 7	Baroud	Fusillade
Dose L/ha	0,83	1,67	0,83
Dose kg/ha			
Cible	Dicotyledons	Graminés	Graminés
Stade	post levée	post levée	post levée
Coût €/ha	5 €	5 €	5 €

TRAVAUX SOLS			
Date	01/06/24	02/06/24	04/06/24
Travail	Fauchage	Fanage	Andainage
Durée h:min/ha	1:31	0:36	0:45
Conso L/ha	0	0	0
Coût €/ha	19 €	6 €	8 €

PLANTATION			
Date	01/01/25	08/01/25	
Culture	Ail rose	Ail rose	
Variété	IBE EDEN	fermière	
Dose/ha ou kg/ha	777,8	666,7	
Coût GNR €/ha	42,2	63,3	
Coût semence €/ha	4277,8	0,0	
Coût €/ha	4320,0	63,3	

Tableau de bord
FERTILISATION

PARCELLE
PHYTOSANITAIRE
TRAVAUX SOLS
PLANTATIONS
RECOLTE

25/03/2025

Date	13/03/2024	14/03/2024	26/03/2024
Engrais	Ammonitrite	Urée	Fumure
% N	33,5	46	0,6
% P			0,4
% K			1,2
% S			
Régulation/vitesse	21	23	2c
Quantité épandue kg	1200	500	45000
Prix tonne €/T	494 €	527 €	
Conso GNR en L	20 L	15 L	100 L
Coût prestataire €/ha			50 €

SURFACE CULTURE TOTALE
63,75 ha

Parcelle	Lot	Pac	Surface culture	13/03/2024	14/03/2024	26/03/2024
Clémence 0	41	4,44 ha				
Pelissou	36	0,48 ha				
La Sarrié 1	35	1,49 ha			1,49	
La sarrié 2	32	2,55 ha		2,55		
Puycalvel	33	1,53 ha		1,53		
Gandalives	34	1,26 ha		1,26		
Lautrec 0	37	2,11 ha		2,11		
Maison Barthas	37	1 ha		1		
Route La Garriguié	42	0,6 ha				0,6
Jardin la Garriguié	43	0,6 ha				0,6
Asperge 1	47	0,65 ha				0,65
Prat Sarrai 1	44	0,92 ha				0,92

À quoi ça sert ?

- Faire des économies
- Gagner en efficacité
- Être mieux organisé

Comment ça fonctionne ?

- Cet outil fait office de registre pour répondre aux exigences d'enregistrements administratives (phytos, fumure ...).
- Il est composé de plusieurs onglets : sommaire avec la liste des parcelles, récolte, fertilisation, phytosanitaire, travaux des sols, plantations. Puis il permet d'avoir une synthèse des interventions par parcelle.
- Il donne une vision des coûts et des bénéfices par production et par parcelle. Cela permet ainsi de réaliser un diagnostic gratuit et rapide des pratiques et de la rentabilité des divers ateliers de productions végétales.

Cette astuce
est un **gain**
saisonnier



TRACABILITE ET PERFORMANCE PARCELLAIRE

Comment ça se fabrique ?

- Initialement, l'agriculteur avait réalisé un tableur pour enregistrer les pratiques phytosanitaires mais ce dernier était lourd à gérer et manquait d'attrait.
- L'agriculteur a réalisé un tableur global sur excel qui soit facile à gérer, motivant à remplir et apportant un intérêt économique pour l'exploitation.
- **Temps de fabrication** : 100 heures

SOMMAIRE					Ne pas donner nom pouvant se retrouver inclus en premier dans d'autres nom de parcelles		
	NOM PARCELLES	ILLOT PAC	SURFACE		DATE ACHAT	PRIX GNR €/L	% conso AdBlue/GNR 5 % AdBlue €/L
			Culture	Bande Tampon			
1	Clémence 0	41	4,44 ha	0,67 ha	01/01/2000	1,35	0
2	Pelissou	36	0,48 ha		22/01/2023	1,4	
3	La Sarrié 1	35	1,49 ha		23/01/2023	1,25	
4	La Sarrié 2	32	2,55 ha		02/02/2023	1,3	
5	Puycalvel	33	1,53 ha	0,1 ha	05/02/2023	1,2	
6	Gandalives	34	1,26 ha	0,08 ha	08/02/2023		
7	Lautrec 0	37	2,11 ha	0,15 ha	19/02/2023	1,3	
8	Maison Barthas	37	1 ha	0,08 ha			
9	Route La Garriguié	42	0,6 ha				
10	Jardin la Garriguié	43	0,6 ha				
11	Asperge 1	47	0,65 ha				
12	Prat Sarrot 1	44	0,92 ha				
13	Prat Sarrot 2	44	2,06 ha				
14	Rudel	16	2,03 ha				
15	Pate d'oie	10	1,25 ha				
16	Poubelle	1	2,43 ha				
17	Triangle	7	0,51 ha				
18	La Calvetié	4	1,22 ha	0,17 ha			
19	Pré Calvetié	3	1,38 ha				
20	Petit Bois	11	0,6 ha				
21	Luzeerne	5	3,25 ha				

Points de vigilance

- Avoir des compétences en informatique

Points d'amélioration

- L'outil n'étant pas fixe et irréversible, il ne peut que s'améliorer avec un retour des pratiques.
- Il pourrait être rajouté les « plans de fumure ».

Coûts et matériaux

- **Coût** : 0 euro

CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par l'agriculteur.
Elle peut être partagée gratuitement.

Inventeur, inventrice

Sébastien MARTY - 5 rue obscure 81440 LAUTREC

Contact

Alexandra PIZZETTA - a.pizzetta@tarn.chambagri.fr – 06 68 84 44 40



VEGGIES

VEGGIES permet une meilleure circulation des informations

Commande par date retrait					+ Add				Pro
Commande	Produit	Quantité	Date retrait	Commande					Produ
Bio lavaur 2	SALADE SA	24	25/3/2025	Bio lavaur 25 m					CHOU
Bio lavaur 2	CHOU MILAN	6	25/3/2025	Bio lavaur 25 m					CHOU
Bio lavaur 2	CHOU ROUGE	6	25/3/2025	Bio lavaur 25 m					PERSI
Bio lavaur 2	PERSIL	6	25/3/2025	Bio lavaur 25 m					SALAI
L'épi se rit 2	SALADE SA	24	25/3/2025	Semo 25 mars					
L'épi se rit 2	PERSIL	10	25/3/2025	Semo 25 mars					
Semo 25 m									

À quoi ça sert ?

- Gagner en efficacité et en temps : avec l'application, les enregistrements se font directement sur smartphone et donc cela ne nécessite pas d'aller au bureau.
- Etre mieux organisé : l'application est partagée avec les collaborateurs et donc chacun peut saisir et avoir accès aux informations.
- Etre serein : les données sont stockées dans le Cloud, sont donc sécurisées, fiables et restent faciles d'accès.

Comment ça fonctionne ?

- Veggies est une Conception d'un schéma de base de données.
- Elle fonctionne comme une application et peut être utilisée sur smartphone, tablette et ordinateur.
- Elle a été conçue pour l'activité de maraîchage mais elle peut s'adapter facilement à d'autres filières.
- Elle permet de gérer les activités de l'exploitation : production des légumes, commandes.
- On peut ainsi créer des tâches, des achats et mettre des notes au niveau de la production et avoir un « Récap production ».
- On peut créer des commandes en y indiquant le client, le produit et la quantité, la date de cueillette, la date et lieu de retrait puis avoir un « Récap des commandes ».

Cette astuce
est un **gain
quotidien**



VEGGIES

Comment ça se fabrique ?

- L'agriculteur a réalisé la conception d'une base de données.
- Pour cela il a utilisé Appsheet qui permettait de répondre aux besoins et problématiques de l'exploitation. Appsheet est développé par Google et permet de créer des applications en No-Code.
- **Temps de fabrication** : 40 heures

Tâches

Nom tâche	Fait
Prépa T1	NON
Enlever paillage fenouil	NON
Prépa chapelle	NON

Achats

ID_fournisseur ↑	Matériel
Modern irrigation	Gag

Notes

PS 1.2 = 750 ml PB 1.2 = 1300 ml

Récap production Récap commandes

Points de vigilance

- Avoir un minimum de connaissances en informatique pour la conception de l'application
- Avoir une adresse Gmail

Points d'amélioration

- Pas de point particulier d'amélioration

Coûts et matériaux

- **Coût** : 0 euro pour le compte développeur

CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par l'agriculteur.
Elle peut être mise en place par les personnes qui le souhaitent.
Il est possible également de demander une prestation pour la réalisation de l'application moyennant une participation financière.

Inventeur, inventrice

Julien RIEFFEL – Daymarie Chemin des vergers 81600 GAILLAC

Contact

Alexandra PIZZETTA - a.pizzetta@tarn.chambagri.fr – 06 68 84 44 40



REMERCIEMENTS

Partenaires

Chambre d'agriculture du Tarn

MSA MPN

Service de remplacement du Tarn

Maison de l'élevage du Tarn

FDCUMA

Association des salariés agricoles

ANEFA

**Etablissement enseignement
agricole Fonlabour-Flamarens**

ATAG

Eleveurs

Jean-Marie ALARY

Gilles BONNET

Myriam BONNET

Ludovic CHAMAYOU

Aurélie COMBES

Patrick CZEKANOWICZ

Mélanie FERDINAND

Caroline MALHERBE

Christian NICOULES

Julien ROQUES

Paul SAYSSET

Dominique TOURNIER

Jury

Jean-Claude ABADIE

Damien BERNADOU

Delphine CABAYE

Antoine DARAGON

Bernadette DUSSEL

Luc GARRIGUES

Sylvain LAGANTHE

Philippe MILLET

Julien SYLVESTRE

Philippe BASCOUL

Jacques BRU

Éric CINTAS

Christel DURAND

Sophie FABRE

Emilie JULIO

Jean-François LEVRAT

Marie-Laure MURATET

Céréaliers

Monique JEAN

Sébastien MARTY

Christian PUJOL

Maraichers

Mathilde CANTALOUBE

Gilles MOLINIE

Julien RIEFFEL

Patrick SIGAL

Viticulteurs

Sylvain GALAND

Lucas MERLO



CONTACTS STRUCTURES PARTENAIRES

Chambre d'agriculture du Tarn

Alexandra PIZZETTA

06.68.84.44.40

a.pizzetta@tarn.chambagri.fr

MSA MPN

Philippe MILLET

05.63.48.40.04

millet.philippe@mpn.msa.fr

Service de remplacement du Tarn

Patricia SAUNAL

05.63.48.83.67

tarn@service.deremplacement.fr

Maison de l'élevage du Tarn

Anne-Julie METIVIER, Elodie

BUREAU, Nathalie VERDEILLE,

Arnaud VIAROUGE

05.63.48.83.20

accueil@elevage-tarn.fr

FDCUMA

Daniel FABRE

05.63.48.83.14

secretariat.fd81@cuma.fr

Association des Salariés Agricoles (ASA)

Jean-Marc SERIN

06.69.22.68.09

jm.serin@tarn.chambagri.fr

ATAG

Virginie ROUSSELIN et Pascale

CALDERAN

05.63.48.83.75

association.atag@gmail.com

ANefa

Delphine CABAYE

06.31.09.05.17

anefa-tarn@anefa.org

Lycées agricoles Fonlabour- Flamarens

Sophie FABRE

05.63.49.43.70

legta.albi@educagri.fr

Avec la participation financière du CASDAR, de la Chambre d'agriculture du Tarn, de la MSA, du Service de Remplacement, de GROUPAMA, du Crédit Agricole, de l'ANefa, de NEOCOOP et de l'ANICAP