

# Trucs & Astuces



## Concours 2023 – Fiches maraîchage

Document réalisé par Alexandra PIZZETTA et Stéphanie OWOADE de la  
Chambre d'agriculture du Tarn en collaboration avec la MSA, La Maison

de l'élevage, le Service de remplacement, la FDCUMA et l'Association des salariés agricoles.

**Les trucs et astuces concernant le maraîchage ont été recueillies par le GIEE OPLA.**



# Préface

Après une édition 2020 consacrée exclusivement à l'élevage, le concours « Trucs et astuces » s'adresse en 2023 à l'ensemble des productions du département. Ces trucs ou astuces n'ont pas la prétention de révolutionner le monde mais de nous faciliter le travail grâce à ce que l'on appelle chez nous « LE BIAÏS ». Autre nouveauté cette année, un prix coup de Cœur et un prix décerné pour l'Innovation technique qui récompense une création qui a un intérêt agronomique. Nous espérons qu'au travers de ce recueil vous trouverez de quoi vous simplifier la vie au quotidien parce qu'en agriculture :

LES TRUCS ET ASTUCES, C'EST NOTRE TRUC !!!!

**Cédric VAUTE**

**Président du Jury**

**Elu de la Chambre d'agriculture du Tarn**

En 2021, la Chambre d'agriculture du Tarn à mis en place, via l'association OPLA un groupe technique spécialisé en maraîchage :



Le GIEE d'OPLA «*Des cultures légumières performantes dans le Tarn, au sein d'une filière en construction, liant agroécologie et rentabilité*».



Ce groupe permet de favoriser les échanges et aider les exploitations à développer de nouvelles techniques de production via la mise en place de rencontres techniques, d'essais, ... c'est dans ce cadre que le GIEE à participé au recueil.

**Ce document est un extrait du recueil concours 2023, comportant uniquement les fiches dédiées au maraîchage.**

# Sommaire



## 1. Tuteurage

- ❖ *Manche fixateur de tuteur* ..... Fiche 22
- ❖ *Palissage poivron* ..... Fiche 27

## 2. Pépinière

- ❖ *Plateforme de chargement du terreau* ..... Fiche 49
- ❖ *Table de pépinière et de rangement de caisses* ..... Fiche 42

## 3. Implantation / Récolte / Irrigation / Serre

- ❖ *Brouette récolteuse de tomates* ..... Fiche 9
- ❖ *Enrouleur d'irrigation transformé en enrouleur à goutte-à-goutte réutilisable* ..... Fiche 18
- ❖ *Outil de blanchiment de serre* ..... Fiche 46
- ❖ *Râteau traceur* ..... Fiche 40

## 4. Nettoyage de fruits et légumes / Entretien des serres

- ❖ *Grille et cuve de lavage de légumes* ..... Fiche 21
- ❖ *Table de lavage de légumes* ..... Fiche 41
- ❖ *Voile P17 pour le nettoyage des serres* ..... Fiche 45

## 5. Construction

- ❖ *Mise en place facile d'une bâche de serre* ..... Fiche 24

## 6. Déplacement

- ❖ *Brouette à cagettes démontable* ..... Fiche 8

## 7. Organisation

- ❖ *Tableau d'organisation collective* ..... Fiche 43



## MANCHE FIXATEUR DE TUTEUR DE CULTURE

### Objectifs :

- ✓ Gagner en sécurité
- ✓ Avoir un travail moins pénible
- ✓ Etre plus efficace
- ✓ Gagner en temps



### AVANTAGES ET MOTIVATIONS

**Motivation :** Le temps de tuteurage étant trop important, le producteur a eu l'idée d'utiliser un manche en bois associé à une griffe recourbée pour accrocher les fils de tuteurage.

#### Avantages :

- Gain de temps : 30 min par jour
- Gain de sécurité : plus besoin d'utiliser des escabeaux

### AMELIORATIONS ET VIGILANCES

#### Les points de vigilance :

- Connaître la taille des griffes
- Connaître le nombre de fils de tuteurage que peut prendre la griffe
- Privilégier un manche léger et pas en bois

**Les points à améliorer :** pas de point particulier

cette astuce est  
un gain  
saisonnier

### FONCTIONNEMENT

#### Description de la solution :

- Dérouler les fils de tuteurage à la bonne longueur.
- Accrocher ensuite les fils de tuteurage à une griffe recourbée pour les accrocher au fil de culture. 5 crochets peuvent être mis à la fois.

TRANSFORMATION DE DESTINATION DE DEPART  
d'un matériel commercialisé

#### POUR LE FABRIQUER

- **Matériaux utilisés :** Manche en bois (150 cm) et une griffe recourbée (20 cm).
- **Le coût :** 33 €

Avec le soutien de :



Document réalisé par la Chambre d'agriculture du Tarn en collaboration avec la MSA, la Maison de l'élevage, le Service de remplacement, l'Association des salariés agricoles

Muriel EL YAFI

1200 route de Viars  
81000 GAILLAC



## PALISSAGE POIVRONS

### Objectifs:

- ✓ Tenir les poivrons pour éviter d'avoir à mettre des piquets ou des fils de tuteurage

### AVANTAGES ET MOTIVATIONS

- Gain de temps
- Gain d'économie
- Facile à placer et à retirer à la fin des cultures

### AMELIORATIONS ET VIGILANCES

Les points de vigilance : Aucun

Les points à améliorer : Aucun

Cette astuce est un gain au **quotidien**



### FONCTIONNEMENT

#### Description de la solution :

- Les deux barres de fer situées de part et d'autre de la culture servent à tenir le grillage.
- Tous les 3 m, il y a des piquets de vigne pour maintenir la grille.

#### CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par le producteur

#### POUR LE FABRIQUER

- **Matériaux utilisés :** 2 barres de fer, récupération de grillage de clôture de la bergerie des moutons
- **Le coût:** 0 €

Avec le soutien de :



Dorothee et Jean-Marc VIATGE

580 Chemin de Fontjalabart  
81310 LISLE SUR TARN



# PLATEFORME DE CHARGEMENT DU TERREAU

## Objectifs :

- ✓ Avoir un travail moins pénible
- ✓ Gagner en temps

## AVANTAGES ET MOTIVATIONS

- Moins de manipulation du terreau
- Bien-être du producteur
- Confort dans le chargement du terreau

## AMELIORATIONS ET VIGILANCES

### Les points de vigilance :

- Pas de point de vigilance particulier

### Les points à améliorer :

- Pas de point particulier à améliorer

Cette astuce est un **gain au quotidien**



## FONCTIONNEMENT

### Description de la solution :

- La Palette située entre les sacs de terreau et la motteuse sert d'appui pour le producteur pour charger le terreau dans la motteuse sans avoir à se baisser.

### CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par le producteur

### POUR LE FABRIQUER

- **Matériaux utilisés** : réalisé avec du bois de palette
- **Dimensions** : L = 1 m et l = 3m
- **Le coût** : 0 €

## Avec le soutien de :



Document réalisé par la Chambre d'Agriculture du Tarn en collaboration avec la MSA, la Maison de l'élevage, la FDCuma, le Service de remplacement, l'Association des salariés agricoles

Ernst GUMPINGER

3 Impasse des vignes  
81600 RIVIÈRES



## Table de pépinière et de rangement de palettes

### Objectifs :

- ✓ Avoir une table pour les caisses de plants de pépinière
- ✓ Trouver un endroit de rangement pour les palettes



### AVANTAGES ET MOTIVATIONS

- Gain d'espace dans la pépinière
- Meilleure organisation
- Avantage économique car les planches en bois sont de la récupération

### AMELIORATIONS ET VIGILANCES

#### Les points de vigilance :

- Pas de point particulier

#### Les points à améliorer :

- Mettre des pieds en métal à cause des rongeurs

### FONCTIONNEMENT

#### Description de la solution :

- Les caisses de plants de culture sont posées sur la table et les palettes sont rangées en dessous de la table.

#### CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par le producteur

#### POUR LE FABRIQUER

- **Matériaux utilisés :** des planches de 7 m de long, des vis
- **Le coût :** 0 €

Cette astuce est un gain au quotidien

#### Avec le soutien de :



Maison de l'Elevage Tarn



CHAMBRE D'AGRICULTURE TARN



Groupama D'OC

Alex MANDROU

LD la Pautière  
81310 LISLE SUR TARN



# BROUETTE RÉCOLTEUSE DE TOMATES

3<sup>ème</sup>  
prix

## Objectifs :

- ✓ Gagner du temps
- ✓ Diminution de la pénibilité
- ✓ Etre efficace

## AVANTAGES ET MOTIVATIONS

### Motivation :

- Créer une brouette qui passe facilement entre deux rangs dans la serre et qui permet de faire le tri
- Pouvoir récolter plusieurs caisses de tomates sans faire des allers-retours

### Avantages :

- Permet de récolter plusieurs caisses de tomates en les rangeant au fur et à mesure
- Permet d'éviter de porter des caquettes dans les mains
- Gain de temps : 20 min par récolte (pour 4 fois 40 mètres)
- Permet de faire le tri en 2 fois



## FONCTIONNEMENT

### Description de la solution :

- 3 étages:
  - 1-caisses vides
  - 2-tomates abîmées
  - 3-tomates à vendre
- Les 2 étages du haut peuvent être retirés pour empiler plus de caisses de tomates en bon état.
- Les pieds sont écartés vers l'extérieur pour avoir de la stabilité.

REPRODUCTION « FAITE MAISON » d'un équipement déjà commercialisé

### POUR LE FABRIQUER

- **Matériel utilisés :** roue increvable, des barres de fer. Largeur = 40 cm
- **Le coût :** 250 € (roue 60 €)
- **Temps de réalisation :** 2 jours

## AMELIORATIONS ET VIGILANCES

### Les points de vigilance :

- Le cadre de la brouette doit respecter la largeur de la caquette.
- Avoir un bon atelier avec les outils adéquats

### Les points à améliorer :

- Rajouter des couvre-poignées en caoutchouc pour une meilleure prise en main
- Prévoir un système pour déplacer facilement la brouette une fois pleine vers le lieu de stockage

Cette astuce est un **gain au quotidien**

Avec le soutien de :



Michelle ANDRADE

La Milotte  
81390 BRIATEXTE

Document réalisé par la Chambre d'agriculture du Tarn en collaboration avec la MSA, la Maison de l'élevage, le Service de remplacement, l'Association des salariés agricoles



## ENROULEUR D'IRRIGATION TRANSFORMÉ EN ENROULEUR À GOUTTE-À-GOUTTE RÉUTILISABLE

### Objectifs :

- ✓ Réduire le temps de travail
- ✓ Gagner en efficacité
- ✓ Etre mieux organisé
- ✓ Avoir un travail moins pénible

### AVANTAGES ET MOTIVATIONS

#### Motivation :

- Trouver un rangement pour les gouttes vu qu'ils ont une durée de vie supérieure à 6 ans

#### Avantages :

- Avantages économique sur le long terme et écologique
- Libération de place dans le hangar
- Gain de temps dans le rangement et dans la mise en place des gouttes à gouttes
- Protection contre les dégradations possibles causées par des rongeurs

### AMELIORATIONS ET VIGILANCES

**Les points de vigilance :** Aucun

**Les points à améliorer :** Aucun

Cette astuce est un **gain saisonnier**

Avec le soutien de :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASADAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

- **Description de la solution :**

#### POUR LE FABRIQUER

- **Matériel utilisé:** un vieux enrouleur désaffecté présent sur l'exploitation

- **Le coût:** 0 €



### FONCTIONNEMENT

L'utilisation se fait à 2 opérateurs : un qui déroule l'enrouleur et l'autre qui déroule le tuyau goutte à goutte jusqu'aux parcelles.

ADAPTATION d'un équipement déjà commercialisé



# OUTIL DE BLANCHIMENT DE LA BÂCHE DE SERRE

## Objectifs :

- ✓ Atteindre le dessus de la serre facilement pour le blanchiment

## AVANTAGES ET MOTIVATIONS

- Avantage économique car plus besoin d'utiliser une pompe électrique
- Confort et sécurité



## AMELIORATIONS ET VIGILANCES

- Un pulvérisateur et un réservoir sont attelés au tracteur.
- La lance télescopique est fixée sur le pulvérisateur.
- Cela nécessite 2 opérateurs : un qui conduit le tracteur et l'autre qui projette le mélange (argile blanche + eau) sur la bâche de la serre.

**Les points de vigilance** : Pas de point particulier

**Les points à améliorer** : Pas de point particulier

## CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par le producteur

cette astuce est un **gain** saisonnier

## POUR LE FABRIQUER

- **Matériaux utilisés** : Du bambou Pour le manche ; une lance en aluminium, une tête d'arrosage, un pulvérisateur d'occasion, un flexible
- **Longueur** : 4m
- **Le coût**: Pulvérisateur : 60 €, flexible : 20€; lance : 30€

Avec le soutien de :



Ernst GUMPINGER

3 impasse des vignes  
81600 RIVIÈRES

Document réalisé par la Chambre d'agriculture du Tarn en collaboration avec la MSA, la Maison de l'élevage, le Service de remplacement, l'Association des salariés agricoles



## RÂTEAU TRACEUR

### Objectifs :

- ✓ Faire des économies
- ✓ Gagner du temps

### AVANTAGES ET MOTIVATIONS

- Facilité dans le traçage des rangs
- Gain en efficacité : les rangs sont réguliers
- Simplification du désherbage

### AMELIORATIONS ET VIGILANCES

#### Les points de vigilance :

- Pas de point en particulier

#### Les points à améliorer :

- Remplacer les rondelles par des rondelles bloquantes
- Ajouter un manche déporté pour ne pas avoir à tracer en étant accroupi.

#### CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par le producteur

Cette astuce est  
un **gain**  
**saisonnier**



### FONCTIONNEMENT

#### Description de la solution :

- Le producteur se sert du râteau pour tracer deux types de rang :
  - Râteau de 5 rangs: inter-rang de 20 cm
  - Râteau de 8 rangs : inter-rang de 15 cm

#### POUR LE FABRIQUER

- **Matériaux utilisés :** 1 chevron de 60\*60 cm, 3 tiges filetées M10 recoupées en tiges de 20 cm, 13 écrous M10, 13 écrous papillon M10, 26 rondelles M10

#### Outils:

Perceuse et mèche de 10 mm pour trouser le chevron, meuleuse pour couper les tiges filetées

- **Le coût :** 10 € / râteau

### Avec le soutien de :



Maison de  
l'Élevage  
Tarn



Document réalisé par la Chambre d'Agriculture du Tarn en collaboration avec la MSA, la Maison de l'élevage, la FDCuma, le Service de remplacement, l'Association des salariés agricoles.

Joseph NGUYEN

1200 Route de Viars  
81600 Gaillac



# GRILLE ET CUVE DE NETTOYAGE DE LÉGUMES

## Objectifs :

- ✓ Nettoyer facilement les légumes récoltés

## AVANTAGES ET MOTIVATIONS

- Gain de temps pendant le nettoyage des légumes
- Récolte d'un grand nombre de légumes
- Trempage des légumes possible (carottes, concombres...)



## FONCTIONNEMENT

### Description de la solution :

- Les légumes sont soit trempés dans la cuve, soit nettoyés dans la grille à l'aide d'un tuyau d'arrosage.

## AMELIORATIONS ET VIGILANCES

**Les points de vigilance :** Pas de point particulier

**Les points à améliorer :** Pas de point particulier

Cette astuce est un **gain saisonnier**

**CREATION ORIGINALE**  
Cette astuce a été pensée et mise en place le producteur

### POUR LE FABRIQUER

- **Matériaux utilisés : Récupération**  
Grille de lave vaisselle  
Cuve : 150 L
- **Le coût : 0 €**

Avec le soutien de :



Dorothée et Jean-Marc VIATGE

580 Chemin de Fonjalabart  
81380 LISLE SUR TARN

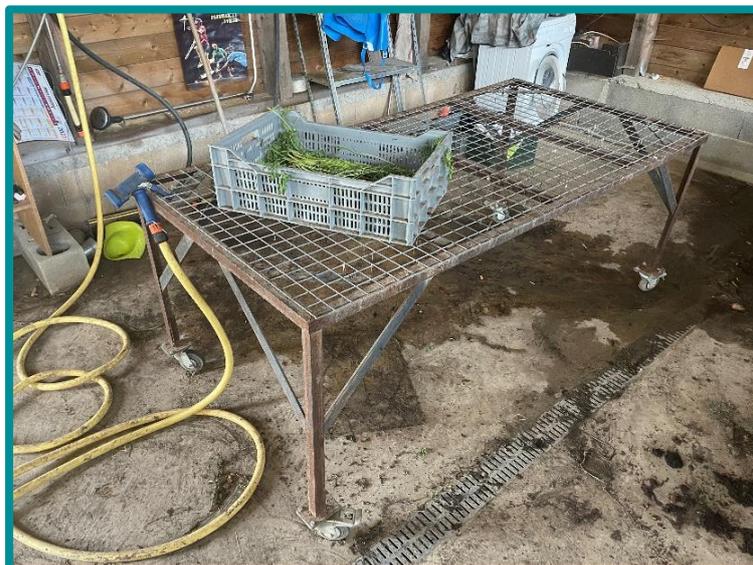
Document réalisé par la Chambre d'agriculture du Tarn en collaboration avec la MSA, la Maison de l'élevage, le Service de remplacement, l'Association des salariés agricoles



## TABLE DE LAVAGE DE LÉGUMES

### Objectifs :

- ✓ Avoir un travail ergonomique



### AVANTAGES ET MOTIVATIONS

- Réduction des gestes pénibles comme porter des poids
- Utilisation de la table également pour déplacer les cagettes vers le camion pour la vente
- Gain de temps
- Rapidité et efficacité dans le lavage

### AMELIORATIONS ET VIGILANCES

#### Les points de vigilance :

- L'astuce fonctionne uniquement sur une dalle.

#### Les points à améliorer :

- Pas de point particulier

Cette astuce est  
un **gain**  
**saisonnier**

### FONCTIONNEMENT

#### Description de la solution :

- Les cagettes contenant les légumes sont posées sur la table, puis à l'aide d'un tuyau d'arrosage, les légumes sont nettoyés.

### CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par le producteur

### POUR LE FABRIQUER

- **Matériaux utilisés:** des barres de fer, 4 roues, des boulons ronds
- **Coût :** 250 €

Avec le soutien de :



Ernst GUMPINGER

3 Impasse des vignes  
81600 RIVIERES



# VOILE P17 POUR NETTOYAGE DE SERRE

## Objectifs :

- ✓ Nettoyer le dessus de la serre
- ✓ Faire des économies

## AVANTAGES ET MOTIVATIONS

- Travailler en sécurité
- Gagner en temps
- Confort dans le travail
- Serre plus éclairée et plus belle

## AMELIORATIONS ET VIGILANCES

### Les points de vigilance :

- Pas de points particulier

### Les points à améliorer :

- Pas de points particulier

Cette astuce est un **gain saisonnier**



## FONCTIONNEMENT

### Description d la solution:

- Cela nécessite 2 opérateurs : chacun d'un coté de la serre.
- Avec le voile P17, les opérateurs grattent le dessus de serre.

### CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par le producteur

### POUR LE FABRIQUER

- **Matériaux utilisés** : récupération de voile de P17 de culture
- **Le coût** : 0 €

Avec le soutien de :



Ernst GUMPINGER

3 Impasse des vignes  
81600 RIVIERES



## MISE EN PLACE FACILE D'UNE BÂCHE DE SERRE

### Objectifs:

- ✓ Avoir un travail moins pénible
- ✓ Gagner en efficacité
- ✓ Résoudre un problème technique

### AVANTAGES ET MOTIVATIONS

#### Motivation:

Placer une bâche de serre est une opération délicate car il ne faut pas percer la bâche et il faut aller vite pour que le vent ne l'emporte pas.

#### Avantages:

- Facilité de pose de la bâche de la serre
- Rapidité et moins de fatigue
- Diminution de la main d'œuvre

### AMELIORATIONS ET VIGILANCES

**Les points de vigilance :** pas de point particulier

**Les points à améliorer :** pas de point particulier

Cette astuce est un **gain** au quotidien



Manitou, pour surélever la bâche



Pelle mécanique

### FONCTIONNEMENT

- En bout de serre un élévateur télescopique maintient le rouleau de plastique à dérouler.
- Le rouleau est attaché au mat d'une mini pelle se déplaçant latéralement.
- Ensuite, la pelle mécanique déroule la bâche le long de la serre sur une longueur de 45 m par 10 m de large.

Adaptation d'un équipement déjà commercialisé

### POUR LE FABRIQUER

- **Matériaux utilisés:** Manitou et pelle mécanique
- **Hauteur de la serre:** 3 m
- **Le coût:** 0 €

Avec le soutien de:



Paul BOURCIER

224 Route de Monclar  
81630 MONTGAILLARD

Document réalisé par la Chambre d'agriculture du Tarn en collaboration avec la MSA, la Maison de l'élevage, le Service de remplacement, l'Association des salariés agricoles



# BROUETTE À CAGETTES DÉMONTABLE

## Objectifs :

- ✓ Gagner du temps
- ✓ Etre plus efficace et organisé
- ✓ Faire un seul voyage en stockant plusieurs caisses



## AVANTAGES ET MOTIVATIONS

- Gagner du temps : 10mn/voyage
- Eviter de porter des cagettes
- Faciliter le déplacement

## AMELIORATIONS ET VIGILANCES

**Les points de vigilance :** bien respecter les mesures des cagettes avant de découper les fers pour la brouette

**Les points à améliorer :** Aucun

Cette astuce est un **gain** au quotidien

## FONCTIONNEMENT

### Description de la solution :

Empiler les caisses sur la brouette et se déplacer facilement

REPRODUCTION « FAITE MAISON » d'un équipement déjà commercialisé

### POUR LE FABRIQUER

- **Matériaux utilisés :** des barres de fer, de l'acier, un pneu increvable, des boulons
- **Dimensions :** longueur 160 cm, largeur 64 cm
- **Le coût :** 250 €

Avec le soutien de :



Document réalisé par la Chambre d'agriculture du Tarn en collaboration avec la MSA, la Maison de l'élevage, le Service de remplacement, la FDCuma, l'Association des salariés agricoles

Michelle ANDRADE

La Milotte  
81390 BRIATEXTE



# TABLEAU D'ORGANISATION COLLECTIVE

## Objectifs :

- ✓ Avoir une bonne communication au sein du groupe

## AVANTAGES ET MOTIVATIONS

Meilleure transmission des informations :

- Planning d'utilisation des tracteurs
- Signalement des outils endommagés
- Liste des entretiens à mener
- Rappel des décisions prises

## AMELIORATIONS ET VIGILANCES

Les points de vigilance :

- Pas de point particulier

Les points à améliorer :

- Pas de point particulier

Cette astuce est un gain au quotidien



## FONCTIONNEMENT

Description de la solution :

- Le planning est partitionné par zone : « planning tracteur », « infos », etc.

### CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par le producteur

### POUR LE FABRIQUER

- **Matériaux utilisés :** des craies de couleurs, un tableau de L = 2,5 m et l = 1,5 m
- **Le Coût :** 42 €



Hugo MERIENNE

1200 route de Viers  
81600 GAILLAC

Document réalisé par la Chambre d'agriculture du Tarn en collaboration avec la MSA, la Maison de l'élevage, le Service de remplacement, l'Association des salariés agricoles

# 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

## Jury :

Alexandra PIZZETTA	Jean-Pierre DELMAS
Claudette FORMANTIN	Laure RIEU
Clothilde CONSTANS	Patricia SAUNAL
Éric CINTAS	Patrick SAUVETRE
Emile FABRIES	Philippe MILLET
Cédric VAUTE	Sylvain LAGANTHE

## Eleveurs :

Christophe et Damien CRESPIY  
Éric CASTANIE  
Francis ROUQUETTE  
Gilles BONNET  
Grégory ANGLES  
Julien DUQUESNOY  
Kévin BLEYS  
Mathieu GASC  
Maxime FOURNIER  
Myriam BONNET  
Pascal CAVAILLES  
Patrick CZEKANOWICZ  
Pierrick RABAUD  
Richard CARME  
Stéphane DION  
Sylvie DELPOUX  
Thierry CASTANIE

## Maraichers:

Alex MANDROU et Lola GOMES  
Dorothee et Jean-Marc VIATGE  
Ernst GUMPINGER  
Hugo MERIENNE  
Joseph NGUYEN  
Michelle ANDRADE  
Muriel El YAFI  
Paul BOURCIER

## Grandes cultures :

Emilie et Martin COMBEBIAC

## Viticulture :

Geoffrey GABASTON

*A Stéphanie OWOADE, stagiaire à la Chambre d'agriculture du Tarn*

*A Anaïs HUILLET, Conseillère maraichage à la Chambre d'agriculture du Tarn*

Et à Myriam CUQ pour la réalisation de ce recueil

# Contacts structures partenaires

## Chambre d'agriculture du Tarn

Alexandra PIZZETTA

06.68.84.44.40

[a.pizzetta@tarn.chambagri.fr](mailto:a.pizzetta@tarn.chambagri.fr)



## MSA MPN

Philippe MILLET

05.63.48.40.04

[millet.philippe@mpn.msa.fr](mailto:millet.philippe@mpn.msa.fr)



## Service de remplacement du Tarn

Patricia SAUNAL

05.63.48.83.67

[tarn@service deremplacement.fr](mailto:tarn@service deremplacement.fr)



## Maison de l'élevage du Tarn

Anne-Julie METIVIER, François ORFEO, Arnaud VIAROUGE

05.63.48.83.20

[accueil@elevage-tarn.fr](mailto:accueil@elevage-tarn.fr)



## FDCUMA

Daniel FABRE

05.63.48.83.14

[secretariat.fd81@cuma.fr](mailto:secretariat.fd81@cuma.fr)



## Association des Salariés Agricoles (ASA)

Jean-Marc SERIN

06.69.22.68.09

[jm.serin@tarn.chambagri.fr](mailto:jm.serin@tarn.chambagri.fr)



*Avec la participation financière du Feader, du CasDAR, de la Chambre d'agriculture du Tarn, de la MSA, du Service de Remplacement, de GROUPAMA, du Crédit Agricole et de l'ANEFA*



