

# DES ARBONOVATEURS POUR LA RÉSILIENCE EN ARBORICULTURE ET DES ARBORICULTEURS FIERS DE LEUR MÉTIER

Date de mise à jour : 28/04/2022

130, avenue Marcel Unal, 82017 MONTAUBAN



## Identification du projet

Porteur de projet  
Chambre d'Agriculture de Tarn et Garonne

Responsable du projet  
Jean-François LARRIEU

130, avenue Marcel Unal, 82017 MONTAUBAN

[jf.larrieu@agri82.fr](mailto:jf.larrieu@agri82.fr)

05 63 63 30 25

Site du projet  
<http://www.arbonovateur.fr><http://www.cefel.org>

Localisation géographique	Régional Occitanie
Principale zone géographique (GO PEI)	FR628 - Tarn-et-Garonne
Autre(s) zone(s) géographique(s) (GO PEI)	
Programme de développement rural	Midi-Pyrénées
Fonds	FEADER
Mesure	Mesures 16.1 / 16.2 - Emergence et/ou réalisation de projets d'un groupe opérationnel PEI-AGRI
Thèmes	Agriculture Alimentation Coopération, recherche et innovation Environnement
Thème PEI	Gestion de l'eau Pratique agricole Production végétale et horticulture Qualité des aliments / transformation et nutrition Système de production agricole
Statut	En cours
Début du projet	31/12/2015
Fin du projet	30/12/2018
Date d'approbation du projet de coopération transnationale LEADER	24/07/2018
Coût total	334 957,00€

## Description du projet

### Contexte et objectif

Les comptes départementaux de la branche agricole sont dominés par les fruits et légumes (environ 50%). Il s'avère primordial pour le territoire du Tarn-et-Garonne de

maintenir la production et les résultats économiques des exploitations arboricoles tout en anticipant les adaptations de pratiques afin de répondre aux enjeux environnementaux, de société et de marché. De plus le Tarn et Garonne regroupe les principaux opérateurs de la filière fruits et il est le lieu idéal pour réfléchir à de nouveaux moyens de communication auprès de la société.

1. La gestion quantitative de l'eau en arboriculture sur le territoire est une problématique forte pour les différents acteurs, sur un bassin déficitaire en période d'étiage.
2. La problématique de la présence de pesticides dans l'air au niveau du territoire, où la concentration en vergers est très importante, est un enjeu sociétal fort identifié par les différents partenaires (arboriculteurs, recherche, opérateurs économiques), qui nécessite la mise en place de solutions pouvant changer radicalement la donne actuelle.
3. La perception du métier d'arboriculteur par la société sur le territoire est une problématique forte qui demande une approche innovante

## **Description du projet et de ses activités**

Le volet eau correspond à la mise en place au Cefel et au sein du groupe ArboNovateur de différents systèmes d'irrigation et d'outils d'aides à la décision . Le volet air correspond à une expérimentation pour acquérir une méthode d'adaptation du volume de pulvérisation au volume du végétal pour limiter les dérives et l'impact sur l'environnement. Enfin le Groupe Opérationnels construit une stratégie de communication auprès des acteurs de la société au niveau local. La Chambre d'Agriculture de Tarn et Garonne assure l'animation et l'utilisation d'outils d'aides à la décision.

## **Résultats du projet et recommandations**

Eau et arboriculture

L'objectif est une baisse des apports par le choix du système d'irrigation et l'amélioration de l'efficacité des apports réalisés. Un volet expérimentation est mis en place au Cefel avec un croisement de différents systèmes d'irrigation et d'outils d'aides à la décision. Ce travail pour être validé nécessite plusieurs saisons et des conditions climatiques différentes.

En 2018 une fiche sur le pilotage innovant en arboriculture fruitière sera réalisée faisant la synthèse des expérimentations Cefel et des résultats technico-économiques des différentes stratégies au sein du groupe ArboNovateur®.

Limitation des dérives et des pesticides dans l'air liés à l'arboriculture

Sur ce volet des expérimentations sont nécessaires pour faire évoluer les méthodes

de pulvérisation. Une première expérimentation PULVARBO va être mise en place au Cefel dans le cadre d'un appel à projet national. L'objectif est d'acquérir une méthode d'adaptation du volume de pulvérisation au volume du végétal pour limiter les dérives et l'impact sur l'environnement.

La deuxième expérimentation PULVEFIXE vise à tester une méthode innovante de pulvérisation par micro-aspersion sur le végétal supprimant les risques de dérives et de nuisances sonores pour les riverains. Le Cefel participe à un projet national CASDAR sur le sujet.

Il est envisagé de mettre en place deux parcelles PULVEFIXE chez des ArboNovateurs dans le cadre du Groupe Opérationnel en 2017 et en fonction des premiers enseignements issus de la recherche. Le Cefel réalisera le suivi d'une de ces parcelles et la chambre d'agriculture suivra l'autre parcelle. L'animation et les suivis technico-économiques sont réalisés par la Chambre d'Agriculture de Tarn et Garonne. En 2018 une fiche technique sur les pratiques innovantes de diminution des dérives et des pesticides dans l'air sera réalisée.

Parler autrement du métier d'arboriculteur auprès de la société

1. Lancement, état des lieux : Durant l'hiver 2015 mise en place d'un groupe de travail

regroupant des membres d'ArboNovateur®, des opérateurs commerciaux sur les démarches

innovantes (pommes Juliet® et Ariane®, ...), la MSA, la recherche. L'atelier de lancement du groupe de travail comprendra un temps de recherche et de collecte de données.

2. Définition du cadre stratégique du plan de communication : durant le printemps 2016, suite au travail d'enquête réalisé, formulation collective de l'ambition du plan de communication et des objectifs et cibles prioritaires. Préparation des fondations du plan de communication.

3. Elaboration d'un plan de communication et formalisation du plan d'actions durant le dernier semestre 2016.

4. Mise en oeuvre du plan de communication et suivi opérationnel du plan d'actions à partir de 2017.

## Fichiers à télécharger

 Fiche projet GO anglais Arbonovateurs2 (312,57 Ko)

Noms des partenaires	Pays concernés	Programme de développement rural	Type de partenaire
<b>Chambre d'Agriculture du Tarn et Garonne</b> 130, avenue Marcel Unal - 82017 MONTAUBAN CEDEX jf.larrieu@agri82.fr 05 63 63 30 25		Midi-Pyrénées	Autre
<b>GIEE ArboNovateur</b> 130, avenue Marcel Unal - 82017 MONTAUBAN CEDEX arbonovateur@gmail.com 05 63 03 71 77		Midi-Pyrénées	Autre
<b>SICA Cefel</b> 82000 MONTAUBAN cefel82@orange.fr		Midi-Pyrénées	Autre

## Informations supplémentaires

- **Rubriques :**

FEADER en France

Partenariat européen pour l'innovation

- **Année**

2015

