

Le témoignage  
d'agriculteurs  
**innovants !**

# INNOV' ACTION 2016

## COMMENT FAIRE ÉVOLUER NOS PRATIQUES PHYTOSANITAIRES AVEC LA MISE EN PLACE D'UNE STATION DE FILTRATION DE L'EAU AVANT PULVÉRISATION

NATHALIE, ALAIN, CHRISTIAN,  
ALEXANDRE, ET MAXIME MELAC



Le GAEC DU BOURG situé à GARAC sur le canton de Cadours est composé de 5 UTH, les deux frères Alain et Christian, l'épouse d'Alain ainsi que leurs deux fils Alexandre et Maxime.

Alain s'est installé en 1980 sur l'exploitation familiale avec ses parents. En 1990 Christian qui travaillait jusqu'alors à l'extérieur mais qui venait aider régulièrement les a rejoint. En 1992 c'est l'épouse d'Alain qui intègre l'exploitation. En 2012 les fils des deux frères Maxime et Alexandre s'installent au sein du GAEC du Bourg.

Ils exploitent aujourd'hui 450 ha et réalisent des prestations de travaux agricoles sur 350 ha. Ils ont engagé en 2015, avec l'installation d'une station de traitement de l'eau, une réflexion globale sur l'utilisation à l'optimum des produits phytosanitaires.

Nous avons toujours souhaité associer performance, rentabilité et respect de l'environnement. Nous habitons au cœur d'un petit village et il faut montrer l'exemple. Nous avons fait le choix de rester en agriculture conventionnelle mais en raisonnant nos pratiques. Notre commercial en produits phytosanitaires nous a parlé l'année dernière d'un outil permettant de préparer l'eau de manière optimale avant de pulvériser. En

effet l'eau a une influence sur la qualité des traitements, elle peut faire varier l'efficacité d'un traitement de 30 à 80%.

Après avoir visité d'autres exploitations qui utilisaient la machine depuis quelques années, nous avons décidé de l'installer chez nous fin 2015. Nous n'en sommes qu'aux premiers mois d'utilisation mais nous analysons d'ores et déjà toutes les données afin de voir l'impact de cette station sur les quantités de produits utilisées.

### REPÈRES

- Diminuer de 50% l'utilisation des produits phytosanitaires (économie, préservation de l'environnement)
- Raisonner les pratiques liées à l'épandage des produits phytosanitaires

- Raisonner les coûts des produits avec le groupement d'achat
- Produire de l'électricité avec les panneaux photovoltaïques



## STATION DE TRAITEMENT DE L'EAU

En 2015, les associés du GAEC ont commencé à s'intéresser de très près aux stations de traitement de l'eau suite à des échanges avec leur technicien. Ils se sont rendus sur des exploitations du Gers et du Tarn utilisatrices depuis quelques années de cet outil. Au vu des résultats obtenus et de la satisfaction des agriculteurs, ils ont décidé d'installer la station sur leur exploitation. L'objectif étant de réduire les quantités de produits phytosanitaires et donc le coût des intrants. La société qui propose l'outil assure non seulement le montage mais aussi des conseils techniques aux exploitants sur l'utilisation à l'optimum des produits phytosanitaires.

Avantages de la station :

- Maîtriser l'eau en la rendant la plus neutre possible et en l'adaptant au pH de la matière active utilisée qui devient plus soluble.
- Augmenter la conductivité de l'eau
- Tempérer l'eau selon les préconisations du fabricant

Les exploitants proposeront à terme un service supplémentaire aux clients de leur entreprise de travaux agricoles à savoir l'utilisation en amont de la machine de traitement de l'eau.



## L'EXPLOITATION

**Système :** Grandes cultures

**Statut :** GAEC

**MO :** 5 UTH

### Productions végétales

450 ha

- 200ha de blé (100ha de blé dur et 100ha de blé de force)
- 110ha de tournesol
- 50ha de Soja
- 25ha de pois
- 25ha de Colza
- 0,5ha d'ail violet de Cadours

## RAISONNEMENT DES PRATIQUES

L'achat de l'outil de traitement de l'eau n'est pas une fin en soi, les associés souhaitent raisonner plus globalement leurs pratiques de traitement.

Ils commencent à diminuer de manière notable les quantités de produits phytosanitaires utilisés. Ils n'en sont qu'à une phase de test mais les premiers résultats sont déjà très prometteurs.

Les associés accordent également beaucoup d'importance à appliquer les produits au moment optimal du stade de la plante en respectant les conditions météorologiques et notamment l'amplitude thermique et l'hygrométrie. Ils attachent également une grande importance au choix des buses et respectent la concentration de matière active selon les volumes d'eau pulvérisés.

Toujours dans le but d'optimiser les traitements mais aussi le temps de travail, les associés ont repensé l'utilisation de leur matériel, ils ont le projet de vendre leur automoteur de 36 mètres et de racheter 2 pulvérisateurs portés de 30 mètres et de 1600 litres.

Ce changement va leur permettre d'être plus efficace et surtout plus réactif quand toutes les conditions sont réunies. La machine préparant 5000 litres d'eau à la fois, cela leur permettra de remplir les deux pulvérisateurs.

Très connectés, les associés participent régulièrement à des forums sur Internet dans lesquels les agriculteurs peuvent échanger sur des sujets relatifs à la réduction de produits phytosanitaires, à l'utilisation de l'outil de traitement de l'eau...

Au vu de l'intérêt que porte les exploitants du GAEC du Bourg au raisonnement des pratiques phytosanitaires, la Chambre d'agriculture de la Haute Garonne leur a proposé d'intégrer le réseau DEPHY Ferme en rejoignant le groupe « grandes cultures » existant.



## CONSTRUCTION D'UN HANGAR PHOTOVOLTAÏQUE

Les associés ont également un autre projet : le photovoltaïque. Ils vont faire construire un bâtiment de 927m<sup>2</sup> totalement couvert en panneaux photovoltaïques. Ce bâtiment pourra être à double usage, le stockage de matériels agricoles ainsi que de céréales. Ils ont également eu des propositions pour stocker les céréales pour des tiers.

Les exploitants attendent le devis de raccordement à Edf. Mais l'aboutissement du projet est imminent.

[www.innovaction-agriculture.fr/languedoc-roussillon-midi-pyrenees/](http://www.innovaction-agriculture.fr/languedoc-roussillon-midi-pyrenees/)

Retrouvez les témoignages Innov'Action sur :