

## Bilan à mi-parcours du dispositif

Newsletter 3  
Mars 2022

### SOMMAIRE

1. Les premiers livrables
2. Les équipes en action
3. Point d'étape par collectif
4. Les grandes échéances

## 1. Les premiers livrables

En octobre dernier les établissements impliqués dans le dispositif Ecophyto'TER ont remis leurs premiers livrables : un bilan intermédiaire dressant un état des lieux des systèmes de culture de leurs exploitations agricoles ainsi qu'un point d'étape sur les situations pédagogiques innovantes mises en place avec les apprenants. Le CEZ-Bergerie Nationale a rédigé, sur la base des éléments fournis par les établissements, un [rapport intermédiaire](#) à destination de l'OFB, financeur d'Ecophyto'TER, faisant état de l'avancée des projets et soulignant les difficultés rencontrées. Ce premier point d'étape montre des résultats encourageants, avec une volonté forte de faire avancer les actions, en positionnant les apprenants au cœur du dispositif.

### Contacts:

Catherine Chapron  
[catherine.chapron@bergerie-nationale.fr](mailto:catherine.chapron@bergerie-nationale.fr)  
06 59 88 76 32

Fleur Meynier  
[fleur.meynier@bergerie-nationale.fr](mailto:fleur.meynier@bergerie-nationale.fr)  
01 61 08 69 12

## Ecophyto'TER en chiffres

**31** établissements

Une SAU de près de  
**2900 ha** cultivée à **40%**  
sans phyto et **82%** sans  
glyphosate

**5** collectifs

Des IFT moyens  
**deux fois** inférieurs  
aux références  
régionales

**2000** apprenants

**150** séquences  
pédagogiques

**250** personnes impliquées  
dans les établissements  
d'enseignement

**86** partenariats avec  
des acteurs du  
territoire

## 2. Les équipes en action

### Collectif Nord-Ouest : Justine Baekeland, enseignante à l'EPL de La Thiérache

Plusieurs classes des établissements du collectif Nord-Ouest se sont retrouvées le 26 janvier dernier pour une journée d'échanges sur leur travail de reconception de systèmes de culture. Pour l'EPL de La Thiérache, 36 étudiants de BTS ont réalisé un travail de reconception au cours de 2 séances de pluri, avec pour outil la mallette [Mission Ecophyt'Eau](#) et le [Rami Fourrager](#). Pendant ces séances les étudiants ont pu échanger avec leurs homologues de La Germinière, leur établissement « binôme ». Au cours de la journée du collectif (qui a finalement dû se tenir en visio), les apprenants ont suivi une présentation de Guillaume Couvet (Yvetot) et Jérôme Ledun (AREAS) sur leur expérience des zones tampons, qui a été très appréciée. Les démonstrations d'agroéquipements initialement prévues ont été remplacées par une présentation « live » d'une machine de l'entreprise Ecomulch. Les apprenants se sont ensuite retrouvés en petits groupes pour des visios où ils ont pu présenter à tour de rôle leur travail de reconception à leurs camarades d'un autre établissement et confronter leurs démarches. Si le travail de reconception s'est arrêté à la réflexion sur les rotations (davantage de temps aurait été nécessaire pour aboutir à une réflexion globale sur le système), les apprenants tirent un bilan positif de cette expérience et ont beaucoup apprécié les échanges avec d'autres apprenants.



### Collectif Sud-Ouest : Maud Scorbiac, Chargée de projet coordination TAArGET

Sous la coordination de la plateforme TAArGET, 3 établissements du collectif (Castelnaudary, Vic-en-Bigorre et Albi) contribuent à la conception d'un outil de diagnostic de fertilité des sols en lien avec les couverts végétaux.



Six étudiants en L3 CoSyA - Conseil en systèmes de production végétale agroécologique - à l'Université Toulouse III réalisent leur projet tutoré au sein de la plateforme TAArGET. Leur mission est de réaliser un kit pédagogique permettant la prise en main de tests de fertilité du sol par les apprenants des EPL du collectif (filiales STAV, BAC pro, BTS...), afin d'orienter leur réflexion sur les choix stratégiques en termes de couverts végétaux. Des prélèvements ont été réalisés dans 4 exploitations de 3 EPL de TAArGET. Un test d'une première version du kit a été mené par la classe de BTS ACSE de Toulouse Auzerville. Ceux-ci ont pu identifier certaines difficultés d'utilisation qui sont autant de marges de progression possibles pour cet outil en cours de construction.

### Collectif Nord-Est : Guillaume Bouché, DEA de l'EPL de Nevers Cosnes Plagny

Une journée technique sur le désherbage mécanique organisée par les BTS L'EPL organise pour la première fois une journée des métiers du vivant pour faire connaître les métiers du monde agricole aux élèves d'une quinzaine de collèges du territoire, grâce à des ateliers de découverte ludiques (taille du verger, pesée des agneaux, vente, etc.). Cette année, cette journée

organisée le 10 mars sera couplée à une journée technique Ecophyto'TER sur le désherbage mécanique, ce qui permettra de faire découvrir cet aspect de l'agriculture aux collégiens, en même temps qu'aux apprenants de l'EPL et aux agriculteurs du territoire. L'organisation de cette journée technique a été entièrement confiée à un groupe de BTS ACSE 2ème année dans le cadre d'un PIC (Projet d'Initiative et de Communication) : choix des intervenants, logistique, stratégie de communication... L'objectif est de mettre les apprenants au cœur de ce projet. Une exposition sera réalisée avec du matériel présenté par des concessionnaires et des agriculteurs locaux. La Chambre d'agriculture présentera les différentes stratégies de désherbage mécanique. Cette journée sera également l'occasion de réaliser les expérimentations de désherbage prévues dans le cadre d'Ecophyto'TER, sur une parcelle non désherbée à l'automne et réservée à cet effet, ce qui permettra de donner de la visibilité au projet à l'échelle du territoire.

### **Collectif Sud-Est : Arnoor Aichat OUMAR IBRAHIM, Enseignante au LPA Coconi**

**Organisation par les BTS DATR d'une première Semaine sans pesticides à Coconi**  
A l'occasion de la Semaine sans pesticides du 20 au 30 mars prochain, l'organisation d'un événement a été confiée à 22 apprenants de BTS A DATR - Développement et animation des territoires, dans le cadre d'un MIL. Les étudiants se sont répartis en groupes de travail pour mettre à l'honneur les pratiques en AB appliquées sur l'exploitation de l'établissement. Trois activités sont lancées :  
1) organisation d'une visite pour une classe de la Maison familiale rurale avec 6 ateliers d'animation pour les élèves de 3ème CAP qui viendront découvrir l'exploitation maraîchère ;  
2) réalisation d'une vidéo présentant une



technique de biocontrôle pratiquée dans l'exploitation, la décoction de piment pour lutter contre les ravageurs ;  
3) installation, dans l'exploitation, de panneaux pédagogiques interactifs sur l'AB en maraîchage répondant à un fort besoin, celle-ci étant visitée chaque semaine par les écoles de l'île. D'autres groupes se sont positionnés sur la création d'un annuaire d'agriculteurs en AB ou encore sur la réalisation d'un reportage avec des journalistes. Cet événement mettra les apprenants au cœur d'un dispositif permettant de promouvoir les pratiques vertueuses de l'exploitation alternatives à l'utilisation de pesticides.

### **Collectif viticulture : Roxane Nibaudeau, DEA du Lycée viticole d'Orange et Begoña Rodriguez- Lovellette, professeur de viticulture**

**Des essais techniques autour des engrais verts au service du territoire**  
L'exploitation viticole étant en bio depuis 2012, Ecophyto'TER permet d'aller plus loin sur les techniques alternatives d'entretien du sol, notamment le recours aux engrais verts, peu développé à l'échelle du territoire. Le projet vise à expérimenter



l'impact du semis de différentes espèces d'engrais verts et de son roulage au printemps sur les qualités agronomiques du sol et le stress hydrique. Au-delà de suivis plus courants, la vigne va être équipée de capteurs permettant d'évaluer son stress hydrique grâce à l'étude des flux de sèves. Outre la réalisation des semis et l'entretien de la parcelle, les BTS impliqués dans le projet ont notamment réalisé des profils de sol grâce à des fosses pédologiques. L'objectif est d'acquérir des connaissances pertinentes pour le territoire et, à terme, de diffuser les résultats auprès de la profession, notamment par le biais de l'Institut Rhodanien. Toutefois, la situation sanitaire et le gel important de l'année dernière ont ralenti l'acquisition de données pertinentes, aussi le suivi de la parcelle sera poursuivi au-delà d'Ecophyto'TER.

### 3. Point d'étape par collectif

#### Collectif Nord-Ouest

La journée de restitution inter EPL organisée le 26 janvier a permis aux apprenants d'échanger sur leur travail autour de la reconception des systèmes de culture. L'enjeu est désormais de capitaliser sur cet événement pour aller plus loin dans la reconception et les apprentissages.

#### Collectif Nord-Est ATENA

Le travail a débuté sur l'organisation d'un ambitieux Challenge pédagogique : les enseignants se sont lancés dans la réflexion sur la conception de situations-problèmes qu'ils proposeront aux jeunes. Ceux-ci élaboreront des ateliers qu'ils animeront dans le cadre d'un grand événement rassemblant les 5 EPL du collectif à Obernai au printemps 2023.

#### Collectif Viticulture

Plusieurs pistes de travail doivent être mises en musique prochainement : organisation d'une journée d'échanges pour les jeunes en avril 2023 ; travail à partir du jeu sérieux SPIRIT développé par l'INRAE ; rédaction de fiches techniques sur la problématique commune des engrais verts. Deux établissements ont quitté le dispositif cet hiver en raison de difficultés à investir les équipes.

#### Collectif Sud-Ouest E-TAArGET

Un outil de diagnostic de fertilité des sols a été conçu par des étudiants de L3 et sera testé au printemps par les apprenants de plusieurs EPL du collectif, en vue d'une optimisation de l'outil et de son essaimage à plus grande échelle.

#### Collectif Sud-Est CD'TIP

Les établissements doivent s'engager sur les pistes de travail dégagées lors des dernières rencontres, notamment l'intégration d'un jeu sérieux dans une séquence pédagogique et la rédaction d'un article sur les outils pédagogiques favorisant la réflexion sur la transition agroécologique chez les apprenants.

### 4. Les prochaines échéances



- 8 au 10 mars 2022 au CEZ : PNF MYMYX, un jeu sérieux autour des mycorhizes, des actrices de la transition agroécologique
- 8 mars 2022 à Toulouse Auzeville : **Collectif Sud-Ouest E-TAArGET** : réunion de travail
- 22-24 mars à Florac : PNF IDEA4
- 9 et 10 mai au CEZ - **Collectif Nord-Ouest** : 2ndes rencontres régionales
- 2 et 3 juin 2022 au Valentin - **Collectif Sud-Est CD'TIP** : 2ndes rencontres régionales
- Du 20 au 22 juin 2022 au CEZ : **Collectif Viticulture** 2ndes rencontres régionales

Agenda des Webinaires et des Formations → [Ici](#)

#### Mémo livrables attendus :

- ✓ 18 juillet 2022 : remise de la première version de la fiche Pollen
- ✓ 17 octobre 2022 : **2<sup>ème</sup> rapport intermédiaire**
- ✓ Mars 2023 : **Pocket film** (validation de la participation au concours Educagri Éditions)
- ✓ Avril 2023 : **Fiche pollen + Poster** sur une action phare
- ✓ Juin 2023 : **rapport technique final + bilan financier**