

Festival de l'Agroécologie et de l'Agriculture de Conservation

Fexhe-le-Haut-Clocher, 19 et 20 juin 2024

ED/2024/01

Opérateur : Greenotec asbl – SPW-ARNE-D65 Wavre et Huy

Exploitation : Ferme de Freloux, Rue du Village, 7 à 4347 Fexhe-le-Haut-Clocher

Rédaction : Philippe Nihoul, SPW-ARNE, Direction de la Recherche et du Développement

Avec le soutien du Service public de Wallonie Agriculture

Sommaire

| | |
|--|---|
| 1. Introduction | 3 |
| 2. Description de l'évènement..... | 4 |
| 3. Présentation des partenaires et de leurs objectifs..... | 6 |

1. Introduction

L'ASBL Greenotec (Groupement de Recherche sur l'Environnement et d'Etude de Nouvelles Techniques Culturelles) est une association qui a été fondée en 2006 à l'initiative et à l'intention d'agriculteurs motivés par la recherche de solutions concrètes aux problèmes pratiques qu'ils rencontraient au jour le jour dans l'adoption de Techniques de Conservation des Sols (TCS) sur leur exploitation.

Depuis sa création l'ASBL n'a cessé de se développer et de prendre de l'importance dans le paysage agricole Wallon.

Face à l'engouement croissant des agriculteurs pour les techniques de conservation des sols ainsi que pour célébrer ses 10 ans d'existence, l'ASBL Greenotec et le SPW-AGRICULTURE (Direction de la Recherche et du Développement), avec le soutien de nombreux partenaires, a organisé en 2016 un Festival de l'Agriculture de Conservation (FAC).

À la suite du succès de cette manifestation, une seconde édition a eu lieu à Ligny en 2018. Celle-ci a s'est étendue sur deux journées consécutives les 13 et 14 juin.

La troisième édition s'est réalisée à Meux (La Bruyère) les 22 et 23 juin 2022 (l'édition de 2020 ayant été annulée pour cause de pandémie liée au Covid 19).

Cette quatrième édition s'est tenue en 2024 à Fexhe-Le-Haut-Clocher les 19 et 20 juin, permettant ainsi une localisation plus à l'est au sein de la région wallonne.

Comme lors des éditions précédentes, le festival a pour objectif de couvrir le plus largement possible les thématiques en lien avec l'agriculture de conservation des sols et l'agroécologie, au niveau de :

- la recherche agronomique (plantes compagnes, couverts végétaux, semis direct, TCS, strip-till, compaction des sols...);
- du conseil agricole ;
- de l'agrofourniture spécialisée (semences, fertilisants, pneumatiques, ...);
- et du machinisme spécialisé (semoirs, travail de sol, destruction de couverts, ...).

Des conférences ont été programmées. Des orateurs étrangers, mais aussi régionaux, de diverses associations et du centre wallon de Recherches agronomiques ont abordé divers aspects en lien avec le travail du sol et les freins et leviers de la transition agroécologique.

2. Description de l'évènement



19 et 20 JUIN 2024

**Festival de
L'AGROÉCOLOGIE et
de L'AGRICULTURE de
CONSERVATION
FA²C**

www.festival-acs.be

Entrée gratuite

*pour plus
d'infos*

4ième Édition

- Recherche agronomique
- Conférences
- Machinisme spécialisé
- Démonstration dynamique
- Agrofourniture spécialisée
- Essais agricoles
- Conseil agricole
- Plateformes de couverts
- Agriculture Biologique

Greenotec

Province de Liège

Wallonie agriculture SPW

Wallonie environnement SPW

Date

Mercredi 19 et jeudi 20 juin 2024 de 9h à 18h30.

Localisation

Rue du Village, 7 à 4347 Fexhe-Le-Haut-Clocher

Agriculteur

Stéphane Jansen Agriculteur de la Ferme de Freloux

Etendue

23 structures de partenaires présentes sur un site de 6 ha

Programme

Toute la journée sur 7 ha : visites commentées de **PLATEFORMES DE DÉMONSTRATIONS** et **EXPOSITION DE MATÉRIELS AGRICOLES SPÉCIFIQUES À L'ACS**. Boissons et petite restauration.

PROGRAMME

MERCREDI 19 JUIN

- 9h00-11h20 : Phytolice** *carte ID à partir de 8h30*
- 10h30-12h00 : Conférences sur la qualité des sols et pratiques agricoles wallonnes**
 - Projet EJP-SOIL et potentielle valorisation en Wallonie Bruno Huyghebaert CRA-W
 - Mise en place d'un système de monitoring et d'un outil de diagnostic de la qualité des sols en Wallonie Brieuc Hardy CRA-W
 - Diversité des pratiques agricoles en AC en Wallonie, et l'impact de cette diversité sur la qualité des sols Manon Ferdinand UCL
- 13h30-14h30 : Démonstrations dynamiques**
- 14h30 - 16h00 : Conférence de Xavier Salducci (Celesta-Lab)**
- Titre**
- 16h30-17h30 : Démonstrations Dynamiques**
- 17h30-18h30 : Démonstrations robotiques**
- 19h30 : Film "Paysans du Ciel à la terre"**

Tous les jours à 13h00 sur le Stand du CRA-W animation **QuantiSlakeTest** par Frédéric Vanwindekens

JEUDI 20 JUIN

- 9h00-11h20 : Phytolice** *carte ID à partir de 8h30*
- 10h00-11h30 : Conférences développement de l'agroécologie**
 - Référentiel Agroécologique en Wallonie Magali Tielemans, Biotopie - Projet Terrae
 - Des productions wallonnes au menu des cantines : pourquoi pas vous ? Julien Beuve-Méry, Collège des Producteurs et Elodie Lobet, Manger Demain
 - Dynamique et projets de la Maison de l'Agroécologie Emilie de Morteuil, House of Agroecology
 - European Alliance for Regenerative Agriculture Simon Kraemer et Géraud Dumont de Chassart, EARA
- 13h30-14h30 : Démonstrations dynamiques**
- 14h30 - 16h00 : Témoignages d'agriculteurs**
 - Philippe Collin agriculteur bio en transition vers l'ACS
 - Rémy Pigneaux éleveur français
 - Jacques de Cools
- 16h30-17h30 : Démonstration Dynamiques**
- 17h30-18h30 : Démonstrations robotiques**
- 18h30 : Soirée FJA Waremme**

Plan Fa2C 2024



Le nombre total de visiteurs sur les deux jours a été estimé à environ 2.000, ce qui constitue une belle réussite et montre l'intérêt croissant des agriculteurs pour les techniques culturales en lien avec la préservation du sol.

3. Présentation des partenaires et de leurs objectifs

La plateforme de démonstration comporte diverses thématiques abordées par des partenaires externes spécialistes en fourrages, betteraves, maïs, pomme de terre, protection des eaux et agri-environnement.

Fourrages Mieux : implantation de luzerne, dactyle + prairie (dont trèfle) sous couvert.

Objectif : Cet atelier présente la méthode d'implantation de mélanges à base de luzerne sous couvert de différentes plantes (céréale, légumineuse ou méteil). Un des objectifs de cette technique est de réduire l'utilisation d'herbicide lors de la mise en place des jeunes semis

IRBAB : semis de 2*12 rangs de betteraves sucrières et de betteraves associées à de l'orge.

Objectif : Présentation des premiers résultats du projet Virobett « Comprendre la dynamique de propagation des virus de la jaunisse de la betterave sucrière pour améliorer la stratégie de lutte intégrée ». Les résultats d'un suivi de 2 ans de 32 parcelles en Wallonie seront brièvement présentés. Au-delà de cela, différents leviers sont étudiés dans ce projet, les 2 plus prometteurs étant l'association culturale betteraves-orge et la tolérance variétale. Les résultats de ces 2 leviers seront donc présentés et l'implantation de l'association sur la plateforme du Festival permettra de l'illustrer.

CIPF : semis de maïs en sous semis + de la silphie (graine et repiquage de plants).

Objectif : Dans cet atelier seront présentés les bonnes pratiques culturales en maïs et du désherbages mixtes afin de réduire l'utilisation herbicides avec différents schémas selon les stades d'intervention et les produits utilisés comparés sur la plateforme d'essais. Un focus sera apporté en désherbage mécanique (roto-étrille, houe rotative, ...). La technique de sous-semis en culture de maïs sera également présentée.

Protect'eau : implantation de 16 petites plateformes de couverts différents en collaboration avec Faune et biotope.

Objectif : Avoir un support visuel pour aborder les thématiques des effets des couverts sur le transfert des PPP vers les eaux souterraines et de la régulation biologique des adventices.

CPL-Végémar : mise en place de haricots (5 bandes de 6 mètres de large 35X25) pour montrer la gestion de l'interculture longue avant haricot en agriculture biologique. La culture du haricot pour l'industrie se sème tard dans la saison, aux environs de la fin mai - début du mois de juin. Ce semis tardif implique une longue interculture pendant laquelle il faut gérer d'une part les risques d'érosion et d'autre part le désherbage des terres à un moment propice à la levée des adventices. En général, le couvert d'interculture est détruit pendant l'hiver, laissant la parcelle nue jusqu'au semis. Le désherbage de la parcelle jusqu'au semis se fait de manière mécanique par le passage répété de plusieurs outils. Cette technique peut cependant avoir un impact sur l'assèchement du sol qui est accentué par les printemps de plus en plus secs que nous connaissons actuellement. Le manque d'eau pose ensuite un problème pour la levée des haricots.

Objectif : Une des solutions envisagées pourrait être le semis d'un deuxième couvert au printemps ou la destruction plus tardive d'un couvert non gélif installé en automne. Le couvert détruit avant le semis permettrait d'éviter le désherbage de la parcelle pendant le printemps et également d'éviter tous problèmes d'érosion. Cependant, la présence d'un couvert détruit au printemps présente également un risque pour la levée des haricots car la présence de matière organique non décomposée est favorable au développement de populations de mouche du semis. Cette dernière est très problématique notamment en culture de haricot car les larves peuvent engendrer de gros dégâts lors de la levée des plantes.

FIWAP : implantation de 3x4 buttes de Binje, Fontane et variétés robustes, soit 12 buttes.

Objectif

Atelier 1 : Dans cet atelier, les participants pourront se rendre compte de l'effet des techniques de cloisonnement des inter-buttes dans la réduction des pertes de produits phytopharmaceutiques par ruissellement hors de la parcelle de pomme de terre. On y présentera également le défanage alternatif au Diquat (défanage thermique, mécanique et électrique). concernant le défanage mécanique deux options seront présentées : broyage des fanes ou arrachages des fanes.

Atelier 2 : Patat'Up est un projet de recherche appliquée dont l'objectif est de réduire l'utilisation d'intrants dans la culture de la pomme de terre en combinant plusieurs leviers pour créer des systèmes alternatifs, écologiquement intensifs et résilients de production. Les leviers étudiés sont : l'usage de variétés robustes, l'usage de techniques culturales innovantes et la mise en place de systèmes cultureux résilients. Le projet est financé par le Plan de Relance de la Wallonie pour une durée de 3 ans (2022-2024) et est coordonné par le CRA-W en partenariat avec la FIWAP. Les résultats des deux premières années d'essai seront présentés.

CRA-W : semis de deux bandes de céréales et une de plantin. Chacune d'une largeur de 2mètres.

Objectif : Dans un premier temps, et sur base d'échanges avec le public présent, un état des lieux ciblé via PRIOR'eau sera effectué en matière de détections des PPP (produits de protection des plantes) au niveau des masses d'eau de surface et souterraine, à partir des bases de données disponibles au SPW. Ceci permettra de mettre en lumière certaines molécules préoccupantes en lien avec les cultures sur lesquelles elles sont utilisées. Ensuite une présentation très pratique de la CDP'eau permettra de comprendre en quoi les caractéristiques du sol et sous-sol influencent le transfert vertical et horizontal des PPP vers la ressource en eau. Et enfin, l'outil géomatique riskPPP permettra au public de visualiser comment cela peut les aider à préserver la ressource en eau en fonction des produits et des techniques de pulvérisation

Cette plateforme a fait l'objet de visites individuelles libres et de séances de phytolice (formation continuée P2-P3) programmées : 5 séances pour 30 personnes chacune les 19 juin et 20 juin.

En termes de participation, nous avons comptabilisé à ces formations phytolice :

- Le mercredi 19 juin : 134 personnes/150
- Le jeudi 20 juin : 122 personnes/150

| Partenaire | N° | Date | sujet |
|-----------------|----|---------|--|
| Fourrages mieux | 9 | 20-juin | Gestion des adventices |
| Irbab | 12 | 20-juin | Lutte contre la jaunisse en betterave |
| CIPF | 8 | 20-juin | Désherbage en maïs et silphie |
| Protect'eau | 5 | 19-juin | Couverts et réduction des PPP |
| Natagriwal | 3 | 19-juin | La lutte biologique |
| CPL Végémar | 10 | 20-juin | Gestion de l'interculture en haricots bio |
| FIWAP A1 | 13 | 19-juin | Alternatives au défanage chimique |
| FIWAP A2 | 13 | 20-juin | Projet de développement d'une culture bas-intrants en pomme de terre |
| CRAW | 22 | 19-juin | Propriétés du sol et transfert des PPP |
| UNAB | 20 | 19-juin | Grandes cultures en bio et qualité de l'eau |

