

### 3.5.159 - ECOPAD

#### La voie vers l'agro-écologie : plateforme de collaboration transfrontalière pour le maraîchage et les légumes d'industrie

##### 1. OPERATEUR CHEF DE FILE

Provinciaal Proefcentrum voor de Groenteteelt

Code postal : 9770

Ville : KRUISSHOUTEM

Pays : Belgique

##### 2. OPERATEURS ET BUDGET

OPERATEURS	VERSANT	BUDGET TOTAL	FEDER
<b>Provinciaal Proefcentrum voor de Groenteteelt</b>	<b>VL</b>	<b>298 018,76 EUR</b>	<b>149 009,38 EUR</b>
UNILET	FR	98 989,38 EUR	49 494,69 EUR
Chambre d'Agriculture de Région Nord Pas-de-Calais	FR	112 000,11 EUR	56 000,05 EUR
Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles (FREDON) Nord Pas-de-Calais	FR	237 996,53 EUR	118 998,26 EUR
Inagro	VL	327 000,00 EUR	163 500,00 EUR
Pôle Légumes Région Nord	FR	67 000,15 EUR	33 500,07 EUR
Centre pour l'Agronomie et l'Agro-industrie de la Province de Hainaut	WA	148 753,13 EUR	74 376,56 EUR

<b>TOTAL</b>		<b>1 289 758,06 EUR</b>	<b>644 879,01 EUR</b>
--------------	--	-------------------------	-----------------------

### 3. RESUME

De plus en plus, le consommateur, le citoyen et le politique sont demandeurs d'une moindre utilisation des « pesticides », en particulier sur des produits comme les fruits et légumes, symboles de santé et de fraîcheur. En parallèle, les distributeurs demandent une qualité irréprochable. Combiner ces deux exigences n'est pas évident. Les organismes de recherche et de développement doivent donc se mobiliser pour renforcer les travaux d'expérimentation et répondre aux besoins techniques des producteurs.

L'approche agro-écologique du projet ECOPAD, voie vers l'agro-écologie, sera développée en cinq modules. Les deux premiers modules sont nécessaires au bon déroulement du programme : il s'agit de la gestion du projet et des activités de communication. Dans chacun des autres modules les trois principes majeurs de la protection intégrée des cultures (PI) ou IPM - prévention, observation, action - seront étudiés :

- méthodes de prévention : développer des nouvelles références et techniques innovantes sur l'intercropping, l'évaluation de l'intérêt d'espèces végétales introduites dans les espaces agricoles pour favoriser la biodiversité, la gestion des déchets, l'identification de tolérances ou résistances variétales.
- outils d'aide à la décision : développer des méthodes de détection des ravageurs (p.ex. la mouche mineuse des alliacées, la drosophile sur fraisier, le Phytophthora cryptogea en endive) et valider des modèles de prévision des risques (p.ex. l'alternariose sur carotte, le mildiou sur oignon).
- outils de lutte directe : identification et évaluation de méthodes de lutte physique, de substances naturelles et d'agents biologiques (contre la drosophile et la mouche mineuse des alliacées). L'efficacité de ces différentes techniques sera testée en laboratoire et/ou sur le terrain, avec pour objectif de faciliter la diffusion et l'utilisation de ces nouvelles solutions par les producteurs.

Le projet permettra l'acquisition de nouvelles références par la conduite de recherches et portera une attention particulière à la diffusion des informations aux producteurs. Pour cette raison, le transfert des références acquises au public-cible sera effectué via plusieurs moyens de communication : des visites d'études transfrontalières, des publications et newsletters, un séminaire transfrontalier, des conférences de presse et une pochette de fiches techniques qui sera diffusée aux producteurs de la zone transfrontalière.

### 4. DATE DE DÉBUT ET DE FIN DU PROJET

Date de début : 01/01/2016

Date de fin : 31/12/2019

## 5. DÉNOMINATION DE LA CATÉGORIE D'INTERVENTION

Protection et amélioration de la biodiversité, protection de la nature et infrastructure verte

## 6. RAPPORT D'ACTIVITÉS AU 30/09/2017

De plus en plus, le consommateur, le citoyen et le politique sont demandeurs d'une moindre utilisation des « pesticides », en particulier sur des produits comme les fruits et légumes, symboles de santé et de fraîcheur. En parallèle, les distributeurs demandent une qualité irréprochable. Combiner ces deux exigences n'est pas évident. Les organismes de recherche et de développement doivent donc se mobiliser pour renforcer les travaux d'expérimentation et répondre aux besoins techniques des producteurs.

Le projet « ECOPAD : La voie vers l'agro-écologie : plateforme de collaboration transfrontalière pour le maraîchage et les légumes d'industrie » est le résultat d'une collaboration entre 7 partenaires complémentaires : la FREDON (Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles Nord Pas-de-Calais), le PLRN (Pôle légumes Région Nord), la CAR (Chambre d'Agriculture de Région Nord Pas-de-Calais), l'UNILET (Interprofession des légumes en conserve & surgelés), le CARAH (Centre pour l'Agronomie et l'Agro-industrie de la Province de Hainaut), l'INAGRO (Innovatief en duurzaam Agrarisch Ondernemen) et le PCG (Provinciaal Proefcentrum voor de Groenteteelt Oost-Vlaanderen).

L'approche agro-écologique du projet ECOPAD, voie vers l'agro-écologie, est développée en cinq modules. Les deux premiers modules sont nécessaires au bon déroulement du programme : il s'agit de la gestion du projet et des activités de communication. Dans chacun des autres modules les trois principes majeurs de la protection intégrée (PI) des cultures est étudiés. Ces 3 principes sont la prévention, l'observation et la lutte.

Pendant le premier semestre du projet les partenaires ont fait les préparations pour la première année d'études. Pour chaque groupe thématique les partenaires impliqués ont organisé des premières réunions pour élaborer les études transfrontalières.

Au 2ème semestre, les différentes études mises en œuvre ont fait l'objet d'échanges entre les partenaires franco-belges tout au long de la période, avec des connexions entre les modules, grâce aux groupes de travail thématiques. Par exemple, concernant la drosophile en culture de fraise les échanges ont porté sur des sujets inclus dans les modules 3 (méthodes de prévention), 4 (outils d'aide à la décision) et 5 (outils de lutte directe). Les échanges ont permis de confirmer les objectifs et priorités d'études, de partager des publications sur la plateforme de collaboration Dropbox, de sélectionner les modalités à tester, d'acquérir des méthodologies expérimentales au profit du groupe. Les partenaires des deux côtés de la frontière font les travaux ensemble avec des

protocoles communs. Les partenaires ont présenté le projet au grand public grâce à la diffusion de la première Newsletter ECOPAD. Ils ont aussi organisé une conférence de presse le 22 juin 2017 pour présenter les travaux transfrontaliers à la presse.

## 7. DATE DE LA DERNIÈRE MISE À JOUR

30 septembre 2017