



# SYNTHÈSE DES ESSAIS FONGICIDES EN FÈVE DES MARAIS

2021 - 2022

*Essai réalisé par le CPL-VEGEMAR  
en collaboration avec BAYER, BASF BELGIUM et APLIGEER*

Personne de contact

CPL-VEGEMAR asbl

**Valérie GLESNER**

Rue de Huy 123

4300 WAREMME

04/279 66 61

[Valerie.Glesner@provincedeliege.be](mailto:Valerie.Glesner@provincedeliege.be)



**Province  
de Liège**

Agriculture

**CPL-Végémar**

## 1. Contexte

Avant, l'intégralité des produits qui étaient utilisés contre le mildiou de la fève des marais, *Peronospora viciae*, étaient composés tout ou en partie de mancozèbe (Exemple : PROFILUX= mancozèbe + cymoxanil). Malheureusement, l'approbation du mancozèbe n'a pas été renouvelée l'année passée et les produits qui contenaient cette matière active ne peuvent plus être commercialisés depuis le 04/07/2021 et utilisés depuis le 4 janvier de cette année. En 2021, la culture de la fève des marais a obtenu une autorisation de 120J pour l'usage de produits à base de cymoxanil contre le mildiou (28-07-2021 au 28-10/2021) du fait du non-renouvellement du mancozèbe. Récemment, une extension d'usage a été actée au niveau de l'utilisation du cymoxanil, cette substance est désormais autorisée en culture de haricot, pois et fève. Donc, seuls les produits contenant la matière active cymoxanil sont actuellement autorisés pour lutter contre le mildiou de la fève. Un des objectifs de cet essai était donc de tester l'efficacité du cymoxanil et de d'autres matières actives (non autorisées pour cet usage) contre le mildiou de la fève. Par ailleurs, cet essai avait également pour objectif d'étudier la protection de certains produits/associations de produits contre les autres maladies courantes de la fève des marais, à savoir, le botrytis, la rouille ou encore l'ascochytose.

## 2. Résultats

Tableau 1. Résultats des essais fongicides en fèves des marais en 2021 et 2022.

2021						
Objet	Traitement			Cote rouille globale	Cote botrytis globale	Cote mildiou globale
	Début floraison - T0	2-3 étages de goussettes - T1	T2 (T1+11J)			
CTRL1				6,7	6,9	
T 1		SWITCH 0,75 + PROFILUX 2,5 + TREND 0,2		7,3	7,5	
T 2	REVUS 0,6 + TREND 0,2	SWITCH 0,75 + ORTIVA 0,75 + TREND 0,2		8,2	7,6	
T 3		SORIALE 2 + SIGNUM 1,2 + TREND 0,2		7,8	7,9	
T 4		SWITCH 0,75 + ORTIVA 0,75 + TREND 0,2		8,2	7,5	
T 5		SWITCH 0,75 + ORTIVA 0,75 + ACTIROB 0,5		7,8	7,1	
T 6		SWITCH 0,75 + ACTIROB 0,5	ORTIVA 0,5 + ACTIROB 0,5	8,2	7,8	
T 7		LUNA SENSATION 0,6 + TREND 0,2		8,1	8,0	
T 8		LUNA SENSATION 0,6 + DANSO 0,5 + TREND 0,2		7,5	7,8	
T 9		LUNA SENSATION 0,6 + REVUS 0,6 + TREND 0,2		8,0	8,1	
T 10	REVUS 0,6 + ACTIROB 0,5	LUNA SENSATION 0,6 + TREND 0,2		8,1	8,2	
T 11	ORTIVA 0,75 + ACTIROB 0,5	LUNA SENSATION 0,6 + TREND 0,2		8,1	8,2	
T 12	LUNA SENSATION 0,6 + DANSO 0,5 + TREND 0,2			7,2	7,1	
T 13	SORIALE 2 + ZAMPRO 1,2	DAGONIS 2 + TREND 0,2		7,9	8,3	

2022				
Objet	Traitement	Cote rouille globale	Cote botrytis globale	Cote mildiou globale
	2-3 étages de goussettes - T1			
CTRL1		6,1	8,9	9,0
T 1	REVUS 0,6 + SWITCH 0,75 + TREND 0,2	6,4	8,9	9,0
T 2	ORTIVA 1 + TREND 0,2	8,7	8,6	9,0
T 3	SORIALE 2 + LUNA SENSATION 0,6 + TREND	7,9	8,8	8,9
T 4	ZAMPRO 1,2 + LUNA SENSATION 0,6 + TREND	7,6	9,0	9,0
T 5	REVUS 0,6 + SIGNUM 1,5 + TREND 0,2	7,3	8,8	8,8
T 6	REVUS 0,6 + DAGONIS 2 + TREND 0,2	7,6	8,9	9,0
T 7	REVUS 0,6 + LUNA SENSATION 0,6 + TREND	7,4	8,8	9,0
T 8	CYMBAL 0,25 + LUNA SENSATION 0,6 + TREND	7,8	8,8	9,0
T 9	ORTIVA 1 + LUNA SENSATION 0,6 + TREND	8,7	8,7	8,9
T 10	LUNA SENSATION 0,8 + TREND 0,2	7,5	9,0	9,0
T 11	LUNA SENSATION 0,6 + TREND 0,2	7,7	8,9	8,9

En 2021, les maladies qui s'étaient bien développées dans l'essai étaient la rouille et le botrytis. En 2022, seule la rouille s'est développée suffisamment pour pouvoir tirer des conclusions quant à l'efficacité des différents produits testés. Malheureusement, le mildiou ne s'est pas développé en 2021 et seuls quelques légers symptômes sont apparus en 2022. L'efficacité des produits anti-mildiou REVUS, SORIALE, ZAMPRO, DANSO et CYMBAL n'a donc pas pu être étudiée.

Au vu du développement de certaines maladies (botrytis, rouille) dans les essais de 2021 et 2022 en fèves des marais, des conclusions intéressantes ont pu être tirées quant à l'efficacité antifongique de certains produits. Globalement, les résultats convergent entre les deux années. Les détails sont présentés ci-dessous :

**SWITCH** : ce produit montre une efficacité **insuffisante** sur la **rouille** pour les deux années d'essais. Sur le **botrytis**, les résultats en 2021 sont **moyens**.

**SIGNUM** : il a obtenu une efficacité **moyenne** contre la **rouille** et le **botrytis** sur les deux années d'essais. Ce produit n'est pas autorisé en fève des marais.

**DAGONIS** : appliqué au stade 2-3 étages de goussettes, ce produit montre une **très bonne efficacité** sur le **botrytis** et une efficacité **moyenne à bonne** sur **rouille** pour les deux années d'essais. Malheureusement, il semblerait que ce produit ait peu de chance d'être autorisé en fève des marais.

**LUNA SENSATION** : ce produit appliqué à 0,6 L/ha au stade 2-3 étages de goussettes (associé à du TREND) a donné de **très bons résultats** contre la **rouille** et le **botrytis** en 2021. Attention, lorsqu'il est associé à DANSO, les résultats sont irréguliers. En 2022, la pression en **rouille** était **plus forte** et LUNA SENSATION n'a obtenu que des résultats **moyens** contre cette maladie. Utiliser une dose de 0,8 L/ha ne semble pas augmenter l'efficacité de ce produit.

**ORTIVA** : ce produit a été testé en 2021 à 0,75 L/ha, son efficacité était **très bonne** sur **rouille** et **moyenne** sur **botrytis**. Les conclusions sont similaires en 2022 (testé à 1 L/ha). La dose de 0,75 L/ha semble donc être suffisante.

La **combinaison ORTIVA (0,75 L/ha) + LUNA SENSATION (0,6 L/ha)** semble intéressante. En effet, ORTIVA seul montre une faiblesse sur le botrytis tandis que LUNA SENSATION seul manifeste, en cas de forte attaque de rouille, de légères lacunes sur cette maladie.

Concernant la présence de résidus dans le produit fini, les analyses de l'année passée avaient montré la présence de résidus uniquement dans les objets traités avec le produit SORIALE. Dans ces objets, la quantité de résidus détectés était supérieur à la LMR (attention dans ce cas-ci, la LMR=LOQ).