

Contre l'*Alternaria* en pommes de terre, commencez tôt et alternez les modes d'action

Depuis plusieurs années, l'*Alternaria* est devenue une maladie redoutable en culture de pommes de terre. Aussi, des maladies dites « secondaires » telles que le *Botrytis*, la *Dartrose* ou encore le *Sclerotinia* peuvent se manifester. Toutes ces maladies, qui se développent sur le feuillage et/ou les tiges, voire les tubercules de pommes de terre, causent des dommages qui peuvent réduire significativement le rendement et la qualité de la récolte. Il est ainsi important d'assurer une bonne protection contre ces différents pathogènes.

Pour assurer la pérennité des solutions existantes contre l'*Alternaria* et limiter le risque de développement de nouvelles souches résistantes, il est recommandé d'alterner des produits aux modes d'action différents. Il est aussi impératif de suivre les recommandations du FRAC⁽¹⁾ (synthétisées dans figure 1) qui indiquent, sur la saison, un nombre maximum d'applications à respecter par type de molécule.

Strobilurine		Qol Working Group				
Azoxytrobine et Pyraclostrobine		FRAC FUNGICIDE RESISTANCE ACTION COMMITTEE				
Nbr application total dans la culture contre <i>Alternaria</i>	1-3	4	5	6-7	8	
Nbr application d'un produit à base de Strobilurine	1	2	2	3	3	

SDHI		SDHI Working Group				
Boscalid, Fluopyram et Fluxapyroxad		FRAC FUNGICIDE RESISTANCE ACTION COMMITTEE				
Nbr application total dans la culture contre <i>Alternaria</i>	1-3	4	5	6-7	8	
Nbr application d'un produit à base de SDHI	1	2	2	3	3	

Triazole		SBI Working Group	
Difénoconazole, Mefentrifluconazole et Prothioconazole		FRAC FUNGICIDE RESISTANCE ACTION COMMITTEE	
Nbr application total dans la culture contre <i>Alternaria</i>	1-8		
Nbr application d'un produit à base de triazole	1-8		

Figure 1: Recommandations FRAC⁽¹⁾ sur l'usage des différents modes d'action pour lutter contre l'*Alternaria* en pommes de terre.

En prenant connaissance de ces recommandations, vu qu'il n'est pas possible de prédire le nombre total d'applications qui seront nécessaires sur la saison, il est plus judicieux d'utiliser un triazole seule lors du premier traitement ; le second doit être fait avec un produit contenant un autre mode d'action et ainsi de suite. (Figure 2)

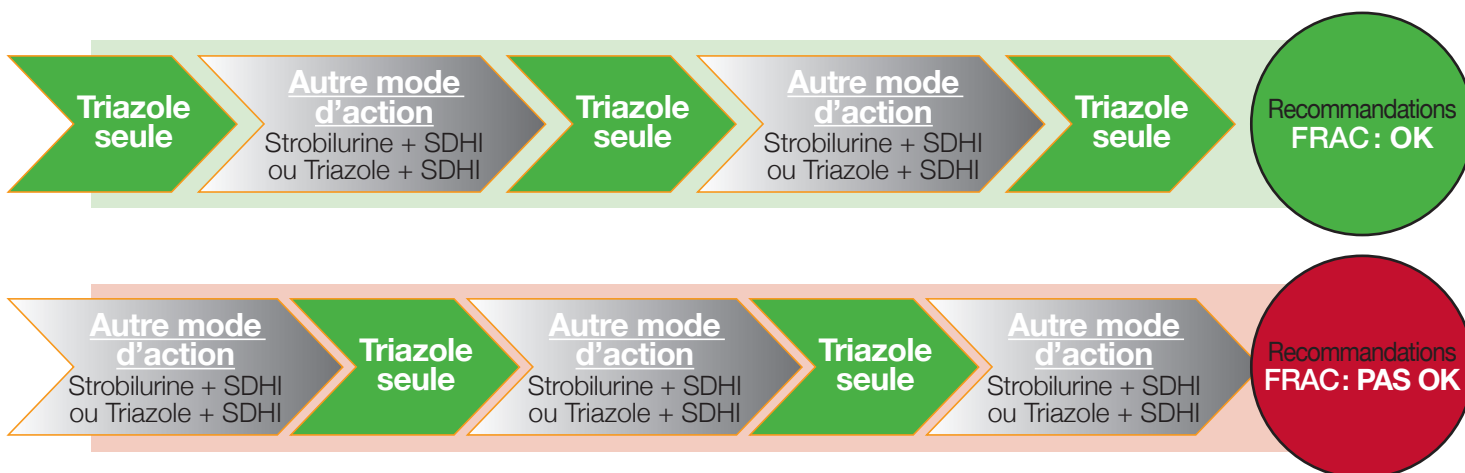


Figure 2: Positionnements et alternances basés sur les recommandations FRAC pour un schéma allant jusqu'à 5 applications contre l'*Alternaria*.

D'un point de vue agronomique, le respect de ces règles assure également plus de rendement. Un essai mené chez Redebel en 2023 a mis en évidence une augmentation du rendement de 710 kg/ha suite à un schéma de 4 applications bien positionnées en alternance suivant les recommandations du FRAC⁽¹⁾ par rapport à un schéma dans lequel des produits identiques ont été employés mais sans respecter ces recommandations (Figure 2). Le schéma assurant ce meilleur rendement consiste à débiter les traitements avec un produit à base de **Revysol**^{®(2)} (**Belanty**[®] ou **Dynergy**[®] ou **Velary**[®]) et alterner avec un produit contenant un autre mode d'action.

Cet essai a aussi rappelé tout l'intérêt des traitements spécifiques contre l'*Alternaria*. Un gain de rendement de 4600 kg/ha a été observé lorsque les pommes de terre ont été protégées avec un schéma à base de **Belanty**[®] ou **Dynergy**[®] ou **Velary**[®] lors du premier traitement par rapport à des pommes de terre non traitées contre l'*Alternaria*. Il est judicieux de rappeler que cette différence de rendement est d'autant plus remarquable quand on se rappelle que 2023 était une année à faible pression d'*Alternaria*.

Notre conseil pour lutter efficacement contre l'*Alternaria* est de **commencer suffisamment tôt** avec **1,25l/ha Belanty**[®] ou **Dynergy**[®] ou **Velary**[®] et **d'alterner** avec un produit contenant un autre mode d'action.

T1 : Belanty [®] ou Dynergy [®] ou Velary [®] : 1,25l/ha T2 : autre mode d'action T3 : Belanty [®] ou Dynergy [®] ou Velary [®] : 1,25l/ha

(1) **FRAC**, abréviation de **Fungicide Resistance Action Committee** = organisme international qui prend des actions pour éviter le développement de résistance aux fongicides (<https://www.frac.info/>)
 (2) **Revysol**[®], nom de marque déposée BASF pour la substance active mefentrifluconazole.

Utilisez les produits de protection des plantes avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.
Belanty[®] (11216P/B) contient 75 g/l mefentrifluconazole ; **Dynergy**[®] (11217P/B) contient 75 g/l mefentrifluconazole ; **Velary**[®] (11218P/B) contient 75 g/l mefentrifluconazole.