

Système Pomme : Agriculture biologique (AB) et circuit court

Code DEPHY : ARF27863

Identification générale

Région	Espèce	Type de variétés	Type d'itinéraire	Circuit commercial	Valorisation
Rhône-Alpes, Isère, La Tour du Pin, secteur vallonné	Pomme	Sensibles	Agriculture biologique (AB)	Court	Mixte

Éléments de contexte

SAU exploitation	Surface verger	Ateliers présents	Environnement économique et technique	Pression bioagresseurs forte	Pression bioagresseurs faible
20.6 ha	10.1 ha	Arboriculture diversifiée, fraise, maïs, blé, prairie	Vente en circuit court via AMAP et marchés Appui technique Adabio	Tavelure, carpocapse, campagnols, chevreuils et anthonomes pour certaines parcelles	Cochenilles, pucerons lanigères, acariens, phytoptes, oïdium, tordeuses de la pelure

Résumé du système de culture

	Surface du système	Variété(s)	Porte-greffe(s)	Forme	Densité	Hauteur frondaison	Type irrigation	Age moyen		
Caractéristiques du verger	7.3 ha	Reinette grise, Chantecler, Melrose, Elstar, ...	Pajam® 2 et M9 EMLA	Axe vertical	1666 arbres / ha	2.5 m	Sur frondaison	15 ans		
Objectifs de production	Rendement moyen de 18 t/ha qui devrait passer à 30 t/ha par le renouvellement des parcelles à problèmes 95 % de fruits commercialisables									
Stratégies principales	Traitements fongicides à doses réduites Contrôle cultural et lutte biologique priorités Double confusion sexuelle sur lépidoptères									
IFT	<i>Total</i>		<i>Fongicides</i>		<i>Insecticides</i>		<i>Herbicides</i>		<i>Autres</i>	
	Chimique	Biocontrôle	Chimique	Biocontrôle	Chimique	Biocontrôle	Chimique	Biocontrôle	Chimique	Biocontrôle
	9.9	5	7.2	0	2.7	5	0	0	0	0

Réduction des IFT de 75.3 % par rapport à la médiane des SdC PFI pommier DEPHY. Le chiffre d'affaire est de 17955 €/ha mais cette donnée est calculée à partir d'une moyenne nationale. Dans le cas précis de ce SdC, le prix de vente et le chiffre d'affaire sont plus élevés (27 540 €/ha), ce qui améliore la performance globale de ce Système de culture.

Concernant la baisse des IFT, on relève l'importance des traitements à doses réduites et l'emploi maîtrisé des techniques de lutte biologique et biotechnique.

Système de culture décisionnel

Schéma décisionnel de gestion des maladies

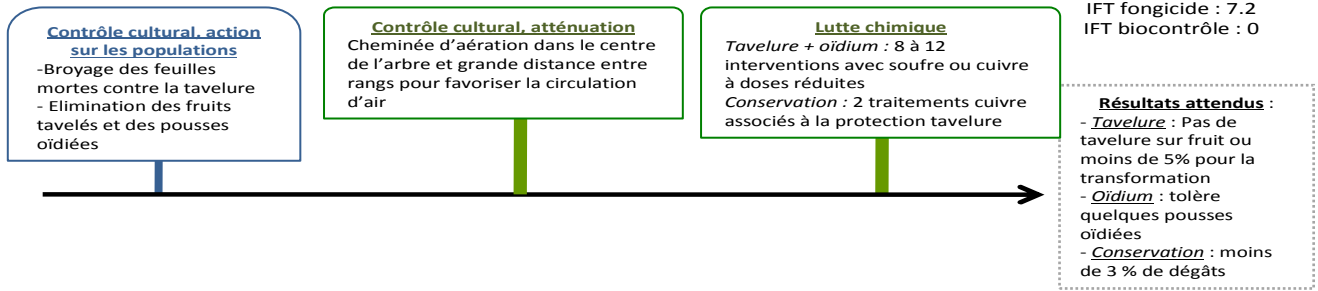


Schéma décisionnel de gestion des ravageurs

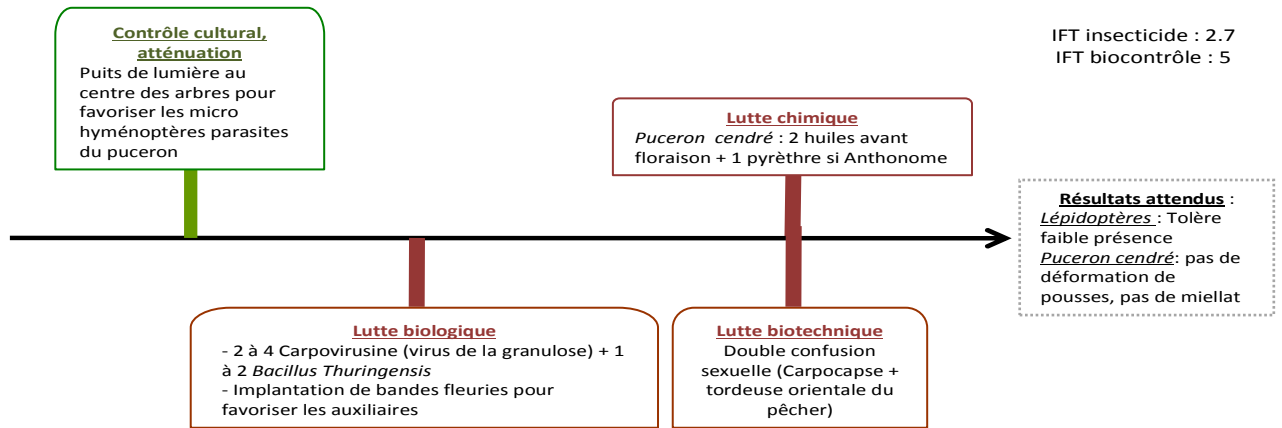


Schéma décisionnel de gestion des adventices

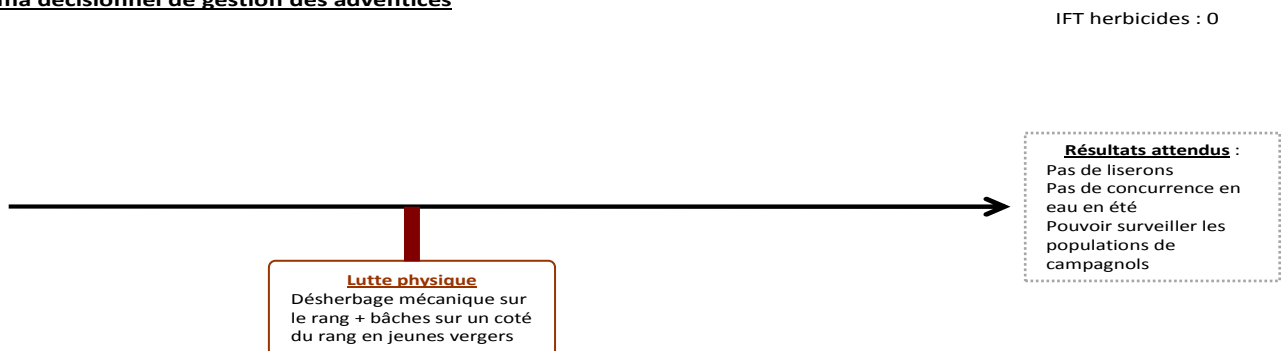
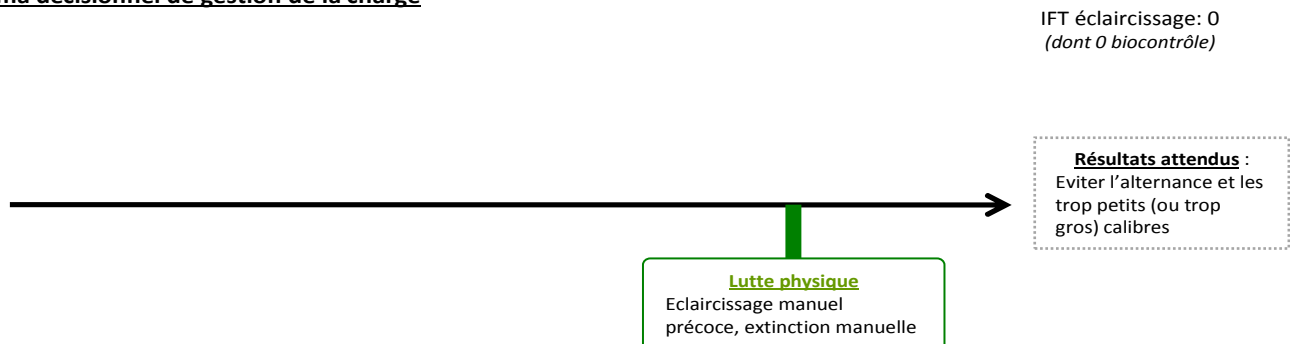


Schéma décisionnel de gestion de la charge



Performances du système de culture

Indicateur		Moyenne du système de culture	Médiane des systèmes Pommes en PFI	Ecart à la médiane DEPHY
IFT chimiques	<i>Fongicide</i>	7.2	36.5	- 75.3 %
	<i>Insecticide</i>	2.7		
	<i>Herbicide</i>	0		
	<i>Autre</i>	0		
	<i>Total</i>	9.9		
IFT biocontrôles	<i>Fongicide</i>	0	16 000	+ 12%
	<i>Insecticide</i>	5		
	<i>Herbicide</i>	0		
	<i>Autre</i>	0		
	<i>Total</i>	5		
Chiffre d'affaire (€/ha)		17 955		

Possibilités de transfert de ce Système de Culture

Bonne capacité de transfert car mise en place de stratégies accessibles. Par contre, ces stratégies demandent une présence régulière en verger, un très bon niveau technique et une réactivité forte.



Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto