

[ACCUEIL](#) > [DEPHY](#) > CONCEVOIR SON SYSTÈME > SYSTÈME MACC 0 - VEREXAL

Système MACC 0 - VEREXAL

Protection/lutte physique

 [PARTAGER](#)

Année de publication 2019 (mis à jour le 08 jan 2024)

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

Conventionnel

Nom de l'ingénieur réseau

MACC 0

Date d'entrée dans le réseau

Site VEREXAL**Réduction de
rodenticide :
100%**

Objectif de réduction visé

Présentation du système

Conception du système

Verger soumis à forte pression de campagnols des champs, des modalités d'expérimentation y sont mises en place pour comparer leurs efficacités dans la régulation des populations du ravageur, à savoir :

- Travail du sol
- Piégeage
- Traitement rodenticide
- ainsi que les combinaisons : Travail du sol+Piégeage ; Travail du sol+Rodenticide

Des comptages d'indices frais de présence sont réalisés avant et après mise en place d'actions. Ces actions seront systématiquement comparées entre elles ainsi qu'à la modalités "témoin".

La possibilité de réalisation d'aménagements paysagers (zones refuges pour prédateurs, nichoirs à rapaces, ...) sont également à l'étude.

Mots clés :

Campagnol des champs - Pommiers - Verger - Poiriers

Caractéristiques du système

Espèce	Variétés	Porte- greffe	Mode de conduite	Distance de plantation	Année d'implantation	Valorisation	Circuit commercial
Poires	NOVEMBRA	BA 29	Axe vertical	3.75 x 1.20	2021	Fruits de bouche	90 % vente à la ferme
		OHF 87					
Pommes	DALIRIAN - par surgreffage	M9		3.75 x 0,80	1998/2019		
	BRAEBURN Schneider				1998		
	AMBASSY			3.75 x 1,00	1999		
	GALA Brookfield				2014		
	BRAEBURN Lochbuie			3,50 x 1,00	2000		

Système d'irrigation : Aucun

Gestion de la fertilisation : Analyses de sol, analyses de feuilles, conseil Chambre d'Agriculture

Infrastructures agro-écologiques : Exploitation HVE

Protections physiques : Filets para-grêle



Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> • Rendement : 45 tonnes / Ha • Qualité : 85 % fruits de bouche ; 15 % fruits à jus
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> • IFT : - 20 %
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des adventices : Désherbage conventionnel • Maîtrise des maladies : Biocontrôle autant que possible • Maîtrise ravageurs : Biocontrôle autant que possible
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> • Marge brute : 20 000 euros / Ha • Temps de travail : 750 H / ha

Galerie photos



[Aérateur de prairie](#)



[Réseau de galeries, coulées et arbre mort](#)



[Piégeage massif](#)



[Coulée et rognage sur bois de taille](#)



[Dégât campagnol](#)



[Dégât campagnol dans les vergers](#)

Contact



Alexandre FLEISCH

Pilote d'expérimentation - FREDON Grand Est

✉ alexandre.fleisch@fredon-grandest.fr

Contact



Hervé BENTZ

Pilote d'expérimentation - Verexal

✉ verexalobernai@gmail.com