



## Système MACC 0 - VEREXAL

Protection/lutte physique

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

 [PARTAGER](#)

### 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								
	AMBASSY			3,75 x 1,00	1999				
	GALA Brookfield								
	BRAEBURN Lochbuie			3,50 x 1,00	2014				
					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"> <li>Rendement : 45 tonnes / Ha</li> <li>Qualité : 85 % fruits de bouche ; 15 % fruits à jus</li> </ul>
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>IFT : - 20 %</li> </ul>
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maîtrise des adventices : Désherbage conventionnel</li> <li>Maîtrise des maladies : Biocontrôle autant que possible</li> <li>Maîtrise ravageurs : Biocontrôle autant que possible</li> </ul>
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Marge brute : 20 000 euros / Ha</li> <li>Temps de travail : 750 H / ha</li> </ul>

## Galerie photos

Aérateur de prairieRéseau de galeries, coulées et arbre mortPiégeage 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](mailto:alexandre.fleisch@fredon-grandest.fr)

#### Contact



**Hervé BENTZ**

Pilote d'expérimentation - Verexal

[verexal.obernai@gmail.com](mailto:verexal.obernai@gmail.com)