

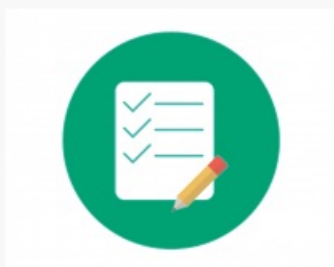
[ACCUEIL](#) > [DEPHY](#) > CONCEVOIR SON SYSTÈME > SYSTÈME DIVERVITI - LYCÉE AMBOISE

Système DiverViti - Lycée Amboise



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

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

Agriculture biologique

Nom de l'ingénieur réseau

DIVERVITI

Date d'entrée dans le réseau

Lycée Amboise**-30% IFT hors
insecticides et
hors
biocontrôle**

Objectif de réduction visé

Présentation du système

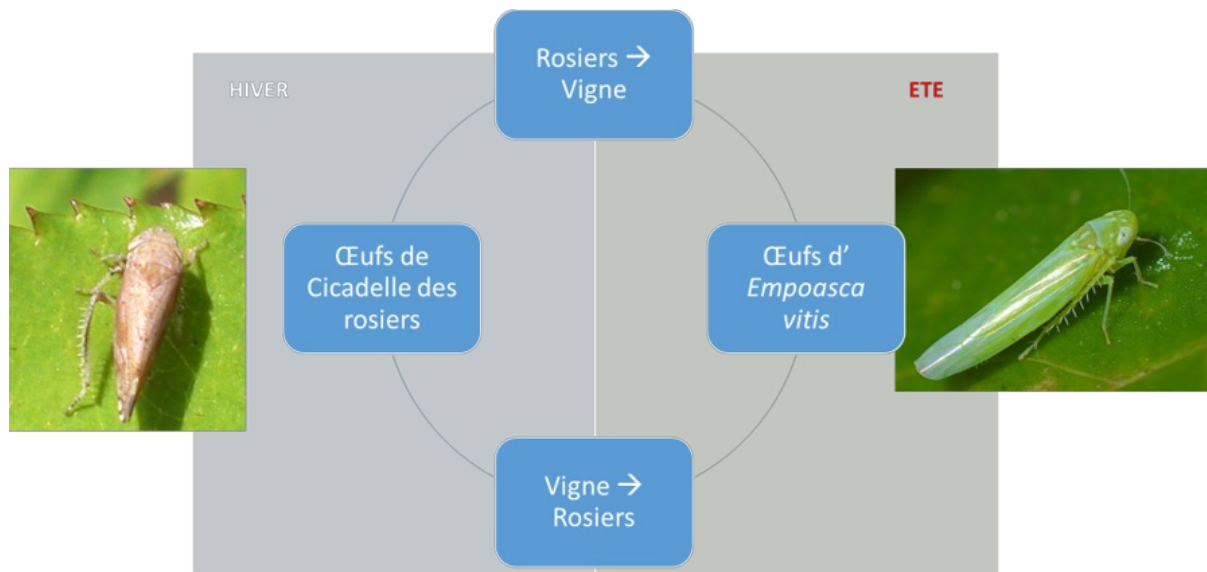
Conception du système

Le cahier des charges de l'appellation Touraine-Amboise évoluant vers une appellation 100 % Cot, il était important de mettre en place des études sur les bioagresseurs, et en particulier sur la cicadelle verte pouvant impacter de manière importante la qualité de la récolte par la diminution de la photosynthèse.

Des travaux internationaux ayant démontré l'intérêt d'*Anagrus atomus* sur le parasitisme des œufs d'*Empoasca vitis*, il a été décidé de créer un nouveau modèle d'implantation de la vigne intégrant des rosiers afin de permettre une parfaite implantation des parasitoïdes d'intérêt.

Anagrus atomus ayant besoin d'un œuf de cicadelle à féconder pour passer l'hiver, et la cicadelle de la vigne passant l'hiver sous forme de femelles fécondées (cf schéma du cycle ci-dessous), des rosiers ont été plantés

pour abriter les cicadelles, ce qui peut paraître contre-intuitif aux premiers abords ; mais c'est ainsi qu'Anagrus peut parasiter des oeufs d'autres cicadelles.



Mots clés :

Biodiversité fonctionnelle - Lutte par conservation - Parasitisme- Aménagement paysager- Diversification

Caractéristiques du système

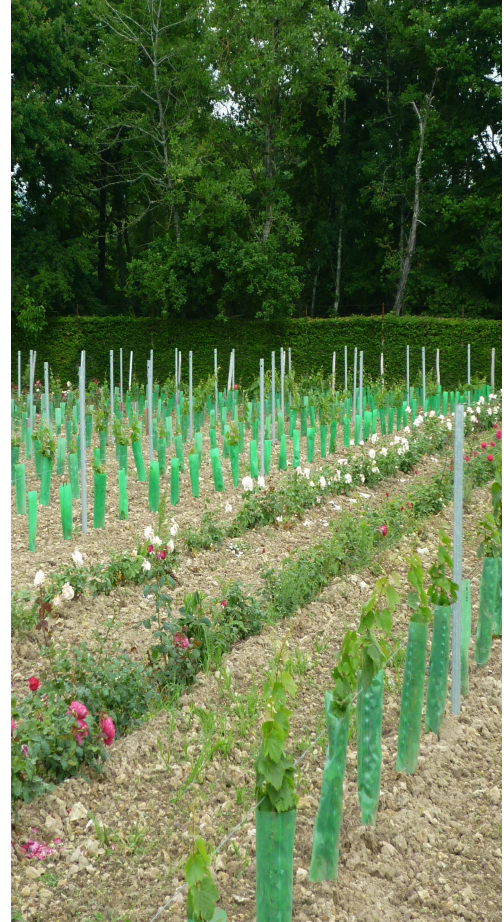
Type de production	Cépage	Porte-greffe	Densité	Mode de conduite	Hauteur palissage	Année d'implantation
AOC Touraine Amboise	Cot	Riparia	7500	AB	1,35m	2013

Gestion de l'irrigation : Inexistante

Gestion de la fertilisation : Engrais organique à la plantation

Gestion du sol : Limitation de la concurrence des adventices jusqu'à implantation complète des plantiers

Infrastructures agro-écologiques : Rangs de rosiers intercalés, haies composites



Objectifs ▲

Agronomiques	• Rendement : 55 hL/ha • Qualité : Suffisante pour revendication AOC Touraine Amboise
Environnementaux	• IFT : Absence d'insecticides. -30% IFT hors insecticides et hors biocontrôle

Maîtrise des bioagresseurs	• Maîtrise des adventices : Imitation de la concurrence des adventices jusqu'à implantation complète des plantiers • Maîtrise des maladies : Limiter l'impact sur le rendement • Maîtrise ravageurs : Limiter l'impact des grillures sur la maturité
Socio-économiques	• Marge brute : • Temps de travail :



Le mot de l'expérimentateur

** Texte à compléter*

Stratégies mises en œuvre :

Gestion des adventices ▲

Avertissement : seuls les principaux leviers mis en œuvre dans le cadre de l'expérimentation et permettant une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont présentés sur ce schéma. Il ne s'agit pas de la stratégie complète de gestion des adventices.

*(Schéma décisionnel à insérer)

*Tableau à compléter

Leviers	Principes d'action	Enseignements

Gestion des ravageurs ▲

Avertissement : seuls les principaux leviers mis en œuvre dans le cadre de l'expérimentation et permettant une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont présentés sur ce schéma. Il ne s'agit pas de la stratégie complète de gestion des ravageurs.

*(Schéma décisionnel à insérer)

*Tableau à compléter

Leviers	Principes d'action	Enseignements

Gestion des maladies ▲

Avertissement : seuls les principaux leviers mis en œuvre dans le cadre de l'expérimentation et permettant une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont présentés sur ce schéma. Il ne s'agit pas de la stratégie complète de gestion des maladies.

*(Schéma décisionnel à insérer)

*Tableau à compléter

Leviers	Principes d'action	Enseignements

Maîtrise des bioagresseurs

** Tableau à compléter*

** Texte à compléter*

Performances du système

Performance ... (sous-titre à compléter)

**A compléter (graphique + texte)*

Performance ... (sous-titre à compléter)

**A compléter (graphique + texte)*

Performance ... (sous-titre à compléter)

**A compléter (graphique + texte)*

Evaluation multicritère

**A compléter (graphique + texte)*

Zoom sur... (titre à compléter) ▲

* A compléter

Transfert en exploitations agricoles ▲

* A compléter

Pistes d'amélioration, enseignements et perspectives

** Texte à compléter*

Productions associées à ce système de culture

Contact



Mikael BOUQUIN

Pilote d'expérimentation - Lycée Agricole



mikael.bouquin@educagri.fr