



Système DEPHY IGP Blanc - Site du Gers - NextGen'VITI

Agriculture de précision et robotique

Désherbage mécanique/thermique

OAD, analyse du risque, optimisation de la dose

Variétés et matériel végétal

↗ [PARTAGER](#)

Année de publication 2019 (mis à jour le 23 jan 2024)

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

Conventionnel

Nom de l'ingénieur réseau

NextGen'VITI

Date d'entrée dans le réseau

Site du Gers

**- 75 % d'IFT
total produits
conventionnels**

Objectif de réduction visé

Présentation du système

Conception du système

Le système est conçu comme une combinaison de leviers permettant de :

- Réduire la pression des maladies ou des ravageurs
- Substituer des intrants chimiques par des méthodes physiques
- S'appuyer sur la modélisation pour décider de l'application des règles de décision

Cela se traduit par :

- du matériel végétal peu sensible : cépage Floréal résistant au mildiou et à l'oïdium, issu du programme RESDUR
- l'utilisation d'OAD pour déclencher les traitements selon une évaluation fine de la pression
- un dispositif de pulvérisation fixe au vignoble pour appliquer des produits avec réactivité
- des mesures prophylactiques pour favoriser le maintien d'un bon état sanitaire (TRP, épamprage)
- l'usage d'un robot de binage sous le rang pour désherber sans herbicides et sans immobiliser la main d'oeuvre à cette tâche
- la préservation des habitats en périphérie de la parcelle et la mise en place de couverts végétaux

Mots clés :

Robot de binage - Pulvérisation fixe - OAD - Agroécologie

Caractéristiques du système

Type de production	Cépage	Porte-greffe	Densité	Mode de conduite	Hauteur palissage	Année d'implantation
VSIG mais conduite type IGP blanc	Floréal	SO4	4400	TRP		2014

Gestion de l'irrigation : Pas d'irrigation

Gestion de la fertilisation : Selon vigueur et rendement n-1

Gestion du sol : Travail du sol sous le rang ; IR1 enherbé naturel ; IR2 travaillé en saison (disques) et semé en engrais verts l'hiver

Infrastructures agro-écologiques : Couverture du sol ; murets en pierres et arbres isolés à proximité immédiate de la parcelle ; haies et bosquet à moins de 200m



Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> Rendement : 100 hL/ha Qualité : 11.5° ; acidité préservée ; arômes thiols
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> IFT : 75% du témoin hors insecticide cicadelle FD
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> Maîtrise des adventices : Travail mécanique (robot rang + disques inter-rang) Maîtrise des maladies : OAD + cépage résistant Maîtrise ravageurs : Pas d'insecticide hors traitements obligatoires cicadelle FD
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> Marge brute : Non pertinent car robot et pulvérisation fixe ont un coût élevé étant donné que ce sont des prototypes actuellement Temps de travail : Inférieur ou égal au témoin (plus de travail du sol doit être compensé par moins de traitements)

Productions associées à ce système de culture



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 ...

*A compléter (graphique + texte)

Performance ...

*A compléter (graphique + texte)

Performance ...

*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*

Galerie photos

Contact



Mathilde GUINOISEAU

Pilote d'expérimentation - Chambre d'agriculture

mathilde.guinoiseau@gers.chambagri.fr