



DOCUMENT CHANGE RECORD

Version	Date	Auteur	Changement
V1	10/07/2023	Louis TRILLES	Création du document
V2	11/07/2023	Louis TRILLES	Matrice de risque

Table des matières

I.	Introduction	4
II.	Analyse de risques	4
1.	Risques technologiques :	4
2.	Risques liés aux données :	4
3.	Risques opérationnels :	4
4.	Risques liés à l'environnement :	5
5.	Risques économiques :	5
III.	Réduire les risques	5
IV.	Matrice de risque	6

I. Introduction

La viticulture est une industrie qui exige une expertise approfondie et une attention méticuleuse aux détails. Nous croyons fermement que l'intégration de technologies avancées et de pratiques agricoles durables peut apporter des améliorations significatives à notre exploitation viticole. En combinant les dernières avancées en matière d'agriculture de précision, de collecte de données et d'analyse intelligente, nous serons en mesure de prendre des décisions plus éclairées et d'optimiser nos pratiques agricoles pour obtenir des rendements supérieurs tout en préservant l'environnement.

Notre projet repose sur trois piliers clés : la technologie d'agriculture de précision, l'IA pour l'analyse des données et les techniques durables pour la gestion des cultures. La technologie d'agriculture de précision nous permettra de recueillir des données précises sur les conditions de croissance de nos vignes, tandis que l'IA nous aidera à analyser ces données de manière approfondie et à prendre des décisions éclairées.

Nous sommes ravis de partager notre vision et notre ambition avec vous aujourd'hui, et nous espérons que vous serez tout aussi enthousiasmés que nous à l'idée de mener à bien ce projet.

II. Analyse de risques

1. Risques technologiques :

Fiabilité de la technologie : Il existe un risque que les capteurs, les dispositifs d'agriculture de précision et les systèmes d'IA rencontrent des problèmes techniques ou des pannes, ce qui pourrait entraîner des perturbations dans la collecte des données et l'analyse.

Intégration complexe : L'intégration des différentes technologies et systèmes peut présenter des défis techniques, tels que des problèmes de compatibilité, de connectivité ou de synchronisation des données.

2. Risques liés aux données :

Qualité des données : Les données collectées par les capteurs peuvent être sujettes à des erreurs, des inexactitudes ou des lacunes, ce qui pourrait affecter la précision des analyses et des recommandations fournies par l'IA.

Confidentialité des données : L'utilisation de l'IA et le stockage de données sensibles liées à votre exploitation viticole peuvent présenter des risques de violation de la confidentialité, nécessitant une attention particulière à la sécurité des données.

3. Risques opérationnels :

Dépendance à l'égard des compétences techniques : La mise en place et la gestion du système d'amélioration des cultures de vigne nécessiteront des compétences techniques spécialisées. Le manque de personnel qualifié ou la difficulté à recruter des experts compétents peuvent poser un risque pour le bon fonctionnement du système.

Résistance au changement : Les membres de votre équipe ou d'autres parties prenantes pourraient résister à l'adoption de nouvelles technologies ou à l'application de pratiques agricoles différentes, ce qui pourrait entraîner des retards ou des difficultés dans la mise en œuvre du projet.

4. Risques liés à l'environnement :

Vulnérabilité aux conditions météorologiques : Les aléas climatiques, tels que les sécheresses, les tempêtes ou les gelées, peuvent avoir un impact sur les cultures de vigne et sur la précision des prévisions fournies par le système.

Impacts environnementaux inattendus : L'adoption de nouvelles techniques de gestion durable peut entraîner des réactions imprévues dans l'écosystème local, comme des changements dans la biodiversité ou l'apparition de nouveaux ravageurs.

5. Risques économiques :

Coûts supplémentaires : Le déploiement d'un système d'amélioration des cultures de vigne implique des investissements en termes d'acquisition de technologies, de formation, de maintenance et de mise à niveau des systèmes. Des dépassements budgétaires peuvent survenir si ces coûts ne sont pas correctement évalués et gérés.

Volatilité des prix du marché : Les fluctuations des prix des raisins ou des produits viticoles peuvent impacter la rentabilité de votre exploitation, influençant ainsi le retour sur investissement de votre projet.

III. Réduire les risques

- Effectuer une évaluation rigoureuse des technologies et des fournisseurs pour s'assurer de leur fiabilité et de leur compatibilité avec vos besoins ;
- Mettre en place des procédures de contrôle qualité des données pour garantir leur précision et leur fiabilité ;
- Mettre en œuvre des mesures de sécurité robustes pour protéger les données sensibles ;
- Prévoir des formations adéquates pour le personnel afin de les familiariser avec les nouvelles technologies et les nouvelles pratiques agricoles ;
- Impliquer activement les parties prenantes et les communiquer régulièrement sur les avantages du projet et les mesures prises pour atténuer les risques ;
- Diversifier vos sources de revenus en envisageant différentes stratégies de commercialisation de vos produits viticoles.

IV. Matrice de risque

Risques	Probabilité	Impact	Niveau de risque
Fiabilité de la technologie	Moyenne	Élevé	Élevé
Intégration complexe des différentes technologies	Moyenne	Moyen	Moyen
Qualité des données	Moyenne	Moyen	Moyen
Confidentialité des données	Faible	Élevé	Moyen
Dépendance à l'égard des compétences techniques	Moyenne	Moyen	Moyen
Résistance au changement	Faible	Moyen	Faible
Vulnérabilité aux conditions météorologiques	Moyenne	Moyen	Moyen
Impacts environnementaux inattendus	Faible	Moyen	Faible
Coûts supplémentaires	Moyenne	Moyen	Moyen
Volatilité des prix du marché	Moyenne	Moyen	Moyen