



Adaptations au changement climatique



TÉMOIGNAGE

MAINTENIR LA BIODIVERSITÉ POUR ÊTRE RÉSILIENT FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

SARL DOMAINE JACQUELINE
PÈRE ET FILLES
VITICULTURE

www.services.casmb.fr



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**

CHAMBRE D'AGRICULTURE
SAVOIE MONT-BLANC

73 | 74



SARL Domaine Jacqueline - Père et filles



- 📍 Aix-Les-Bains (73)
- 📏 6 ha – 6 cépages
- 👥 3 associés + saisonniers (15)

CONTEXTE PÉDOCLIMATIQUE

- 👉 Sols argileux, productifs
- 👉 Bas-fonds et coteaux

CONDUITE DU VIGNOBLE

- 👉 **Taux de renouvellement** : 5% / an.
- 👉 **Commercialisation** : 75% vente directe / 25% restaurant (Vente directe).
- 👉 **Appellations** : 5,5 ha AOC / 1,5 ha en vin de France.
- 👉 **Conditionnement et stockage** : stockage en bouteille.
- 👉 **Agriculture Biologique** : 100% de la surface en AB

VENDANGE ET VINIFICATION

- 👉 **Stratégie** : vendanges à la main
- 👉 **Chantier de vendange** : MO saisonnière
- 👉 **Vinification** : contrôlée

AUTRES/INFRASTRUCTURES EN LIEN AVEC CC

Ombrage : par arbres avoisinants les parcelles/microclimat.

Présence d'herbe dans les parcelles : 1 rang sur 2 : limite l'érosion (notamment en cas de fortes pluies) + fait concurrence à la vigne pour conserver un bon équilibre de cette dernière/apport d'azote.

Gel : pas de protection (coût important) – en réflexion.

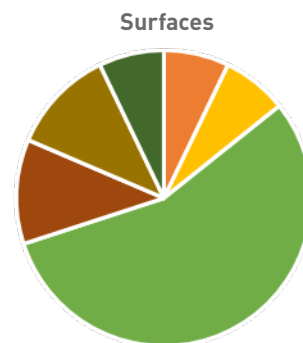
Grêle : principal problème sur la vigne – pas de protections adaptées à l'EA.

TRAJECTOIRE DE L'EA

- 👉 Préserver les sols et l'environnement, en étant résilient dans un contexte de changement climatique.
- 👉 Qualité des vins, une priorité.

OBJECTIFS ET FINALITÉS DE L'EXPLOITATION

- 👉 Objectif atteint : passage à l'agriculture biologique.
- 👉 Faire tourner l'exploitation, 2 ha supplémentaires prochainement.
- 👉 Transmission à ses 2 filles, Mathilde et Justine.
- 👉 Développement du tourisme et des chambres d'hôtes.



- 🟠 Mondeuse
- 🟡 Pinot Noir
- 🟢 Chardonay
- 🔴 Roussette
- 🟤 Malvoisie
- 🟦 Musca

Lexique

- 👉 EA : exploitation agricole
- 👉 [EBE avant MO] / PB : bénéfice brut d'exploitation avant main d'oeuvre, par produit brut.
- 👉 [EBE avant MO] / UTH : bénéfice brut d'exploitation avant main d'oeuvre, par unité de travailleur humain.
- 👉 MAT : matières azotées totales
- 👉 MS : matières sèches
- 👉 PB/ UTH : produit brut / unité travailleur humain
- 👉 PP : prairies permanentes
- 👉 PT : prairies temporaires
- 👉 QTX : quantité
- 👉 RGH-trèfle : Ray grasse - trèfle
- 👉 SAU : surface agricole utile
- 👉 TMS : tonne de matières sèches
- 👉 UGB : unité gros bovin
- 👉 VL : vaches laitières

Perceptions du viticulteur

Ma perception du changement climatique

Ressenti des changements depuis une dizaine d'année, des variations importantes ces 3-4 dernières années.

Avec ses inconvénients, l'augmentation des températures permet aussi d'arriver à une meilleure maturité des grains de raisin : on a gagné 2° en sucre potentiel : opportunité.

Les impacts sur l'exploitation

- ▲ Fortes pluies : soucis lié au mildiou
- ▲ Sécheresse : résilience des jeunes plants
- ▲ Grêle : augmentation de l'intensification et des fréquences : pertes importantes.



Evénements climatique

le plus impactant de ces dernières années

- ▲ Grêle importante en 2019 et 2021 : perte de 50% de productions, alors qu'avant, on ne connaissait pas d'évènements grêlex si importants.
- ▲ Gels tardifs de ces dernières années : de plus en plus vulnérables face à cet évènement.

Conséquences sur la filière et sur le territoire

Modifications des dates de vendanges et variations d'une année à l'autre. Risques liés aux gels tardifs : auparavant, il ne gelait pas sur les coteaux, uniquement sur les bas-fonds, maintenant le gel est un risque sur les 2 territoires.

Aléas climatiques rencontrés

GEL TARDIFS/DE PRINTEMPS

Constat : auparavant, il ne gelait que sur les bas-fonds, maintenant les vagues de froid prennent les bas-fonds mais également les coteaux. Suite à des sorties d'hiver précoces, le débourrement se fait de plus en plus tôt, exposant la vigne à des gelées tardives.

Conséquences pour l'EA :

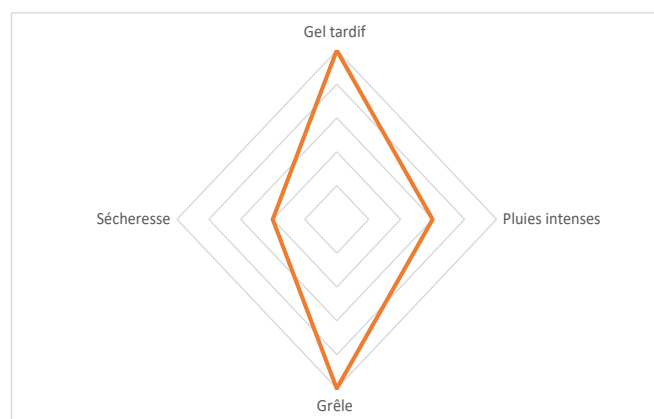
- ▲ Sur des bourgeons et débourrement précoces, les gels tardifs entraînent une perte totale de production.
- ▲ Pertes directes : perte de l'intégralité de la production de l'année N.

FORTES GRÊLES

Constat : des épisodes de grêle plus fréquents, et plus intenses qu'avant.

Conséquences pour l'EA :

- ▲ Pertes directes sur la production. En 2019, perte de 50% des récoltes suite à la grêle qui est tombée.
- ▲ Abîme fortement les grains mais aussi les bois → difficulté à la taille et augmentation du temps de travail.



COUVERTS VÉGÉTAUX ENTRE RANGS

Objectif : équilibre et résilience par l'augmentation de la biodiversité dans les vignes.

Origine de la pratique :

Depuis l'arrivée de ses filles, Mathilde et Justine, et suite à la conversion en agriculture biologique.

Mise en oeuvre :

- Arrêt de l'utilisation de désherbant, diminution de l'impact polluant sur l'exploitation, préserver le sol et sa qualité avec des pratiques plus résilientes, limiter les griffages, traitements à microdoses et sans produits de synthèse et non systémiques, permettent une pousse de l'herbe et surtout des fleurs inter-rang → apport de biodiversité floristique et ainsi de la biodiversité de leurs pollinisateurs.
- Apport de fumier uniquement pour l'engrais.
- Mathilde Jacqueline a reçu la médaille du mérite agricole pour la biodiversité.

Points positifs

- Sols drainants et de bonne qualité → permettent notamment de faire face aux fortes pluies, et de continuer de travailler (traitements) les lendemains de tombées importantes d'eau sur l'EA.
- Un produit fini de meilleure qualité, des vins plus riches qualitativement → augmentation de la richesse en arôme, plus salins/ valorisation du produit.

Points de vigilance

Cela demande beaucoup de travail et de soins à apporter aux vignes, avec un suivi permanent.

DÉVELOPPEMENT DANS LE TOURISME ET CHAMBRES D'HÔTES

Origine de la pratique :

A l'arrivée de sa 2ème fille, Justine, volonté de se diversifier.

Mise en oeuvre :

- Achat d'une maison familiale à Aix-les-Bains, lieu touristique, il corrèle la vente de vin, la découverte de l'œnologie et les chambres d'hôtes.



Points positifs

- À 3 associés, ils s'épaulent et se diversifient.
- Permet également un renouvellement de leur clientèle. Permet de tirer un autre revenu, complémentaire des revenus liés à la vente de vin.

Points de vigilance

- Gros investissement pour l'achat et les travaux. Organisation précieuse pour développer ces 3 activités en parallèle et se libérer du temps personnel également.
- Les revenus de la chambre d'hôte et du développement dans le tourisme ne permettent pas de compenser les éventuelles pertes suite aux aléas climatiques.



STRATÉGIES MISES EN PLACE POUR RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE GES

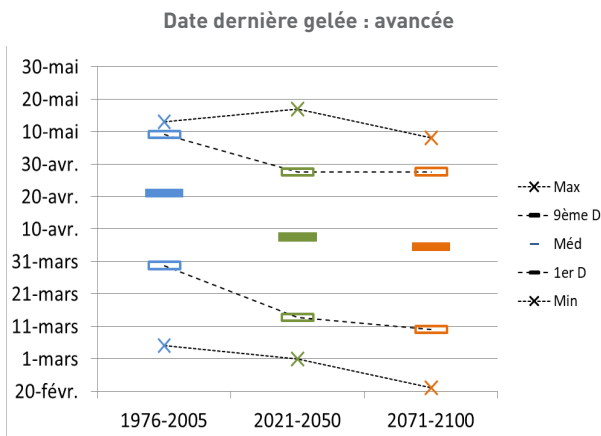
La vente en direct, limitant les interlocuteurs permet de réduire l'empreinte carbone au niveau de l'EA et du consommateur.

DÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE ET RÉFLEXION SUR NOUVELLES SOURCES ÉNERGIES

- Utilisation de matériels sur batteries électriques (Rotofil...).
- Vendanges manuelles.
- Chauffage au gasoil, pompes réversibles et poêle à bois → réflexion sur d'autres types de chauffage.



Projections climatiques



Conséquences

On a une précocité des débourrements : en mars, il fait déjà suffisamment chaud pour avoir des bourgeons de grande taille → risque élevé : en cas de gel tardif, c'est une perte directe au niveau de ces bourgeons et par conséquent sur la production.

Adaptation :

Les solutions connues aujourd'hui (ex : bougies dans les vignes) ne sont pas viables (très coûteuses et peu efficaces). Il existe d'autres solutions, viables sur des exploitations de plus grande ampleur.

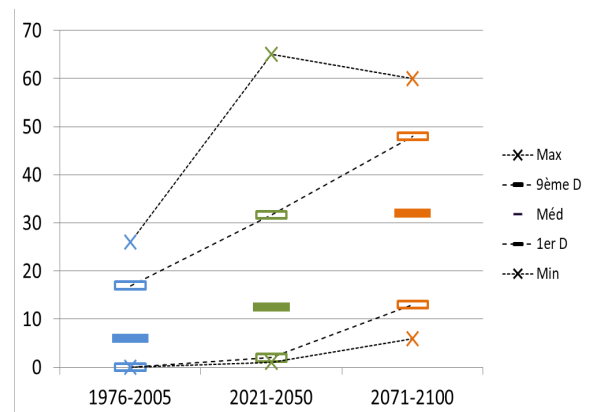
Conséquences

On a une augmentation du risque de stress hydrique, en été : augmentation de l'évapotranspiration mais diminution des précipitations sur cette période. C'est aussi une opportunité : l'augmentation des températures amène à une maturité plus précoce et des vins de meilleure qualité (gain de 2° en sucres potentiels).

Adaptations :

Modifications des porte-greffes utilisés : avec racines semi plongeantes : permet un meilleur accès à l'eau. Attention tout de même, plus les racines sont plongeantes, plus on retarde la maturité : avoir le bon compromis.

Augmentation du nombre de jours chauds



Réflexion à long terme :

- Réflexion à mener sur les moyens de protection et de prévention accessibles aux exploitations de petite taille.
- Recherche et expérimentation autour du choix des porte-greffes à racines plongeantes ou semi-plongeantes : disponibilité et performances.
- Les moyens anti-grêles et investissements de protection pour les petites exploitations.
- Conserver les sols : les couverts et la biodiversité pour limiter l'érosion des sols, la perte de l'eau en surface, et l'augmentation de la température au sol.

MAINTENIR LA BIODIVERSITÉ POUR ÊTRE RÉSILIENT FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

SARL DOMAINE JACQUELINE
PÈRE ET FILLES
VITICULTURE

Contact : Mélissa PELTIER
06 50 19 15 17

CHAMBRE D'AGRICULTURE SAVOIE MONT-BLANC
40 rue du Terraillet 73190 ST BALDOPH - 04 79 33 43 36
52 avenue des Iles 74000 ANNECY - 04 50 88 18 01
contact@smb.chambagri.fr
www.services.casmb.fr



CONSEIL
SAVOIE
MONT-
BLANC

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
L'État
Égalité
Territoires

