



Adaptations au changement climatique



TÉMOIGNAGE

SE DIVERSIFIER FACE AUX ALÉAS

SCEA LA GERBELLE
QUENARD CLAUDE ET FILS
VITICULTURE

www.services.casmb.fr



AGRICULTURES
& TERRITOIRES

CHAMBRE D'AGRICULTURE
SAVOIE MONT-BLANC

73 | 74



SCEA La Gerbelle Quenard Claude et Fils



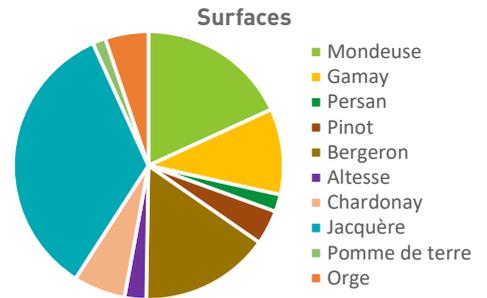
📍 Chignin (73)

👉 2 associés

👉 2,2 équivalent temps plein + 3,2/3,4 ETP saisonniers

👉 24 ha de SAU (dont 18 en vigne)

👉 Réflexion sur mise en place de production de houblon

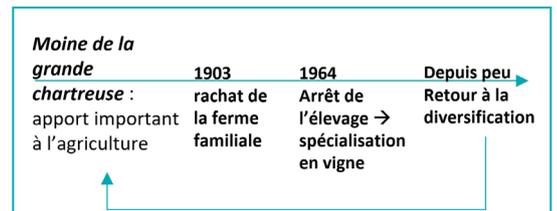


CONDUITE DE LA VIGNE

- 👉 Pas de renouvellement, à l'exception des suites d'arrachages obligatoires (flavescence dorée)
- 👉 Réflexion sur la diversification des cépages : anciens cépages et nouveaux cépages résistants face aux différents aléas (notamment mildiou)
- 👉 Présence d'herbe dans les parcelles : utilité de toutes les plantes présentes (résilience du sol : travail et nutrition)
- 👉 Pas d'effeuillage réalisé : conserver les feuilles en l'état permet d'éviter de rajouter un stress à la vigne. Protège contre les fruits, contre les rayonnements forts.
- 👉 **Commercialisation :**
 - 👉 Pomme de terre : vente directe sur l'exploitation
 - 👉 Bière : circuit court : vente sur l'exploitation + développement international
 - 👉 Vin : 30% en vente aux particuliers à la cave, 20% en magasins bio et cavistes, 30% en restauration et 20% en export
- 👉 **Conditionnement et stockage :** stockage en bouteille et en vrac (dans la cave → travail sur plusieurs millésimes)
- 👉 **Agriculture Biologique :** 100% de la surface en AB

VENDANGE ET VINIFICATION

- 👉 **Stratégie :** vendanges 50% à la main / 50% mécanisées
- 👉 **Chantier de vendange :** MO saisonnière
- 👉 **Vinification :** laisser faire « le vin vendu est du raisin ». Jouer sur l'équilibre de la vigne pour permettre une vinification sans sulfites.



TRAJECTOIRE DE L'EA

S'appuyer sur la nature et l'environnement pour utiliser les ressources présentes dans le milieu et les capacités d'adaptation et de résilience.

OBJECTIFS ET FINALITÉS DE L'EXPLOITATION

- 👉 Réflexion et mise en place de l'agroforesterie → réaliser une boucle et un équilibre. Utilisation de plante permettant le maintien d'un équilibre sanitaire → création de mycorhizes (idem en agroforesterie)
- 👉 Agriculture Biologique : continuer à se développer, différentes pistes de travail (équilibre, technique de l'utilisation des plantes pour résilience, aucun traitement y compris le cuivre), biodynamie
- 👉 Continuer d'exercer avec passion et fierté. Transmettre à la prochaine génération.

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

Changement complet du climat et difficulté de gestion face : excès de chaud et diminution des périodes de froid.

En été, les rayons de soleil sont « plus forts ».
Avancée de périodes chaudes, et plus récurrentes.
Beaucoup de variations.
Les évènements climatiques sont liés.

Les impacts sur l'exploitation

Augmentation des températures et avancement des périodes de chaud → risque de gel à des stades sensibles : perte nette de production.

Echaudage des raisins, même sur des plants plus résistants. L'échaudage a aussi lieu sur les coteaux, ce qui n'arrivait pas avant → perte en qualité et en quantité.



Conséquences sur la filière et sur le territoire

Anticipation du « climat » à venir complexe. Pourtant on doit déjà y faire face et s'adapter. Projection des filières difficile dans ce contexte.

Aléas climatiques rencontrés

FORTES CHALEURS EN ÉTÉ

Constat : augmentation (en durée et intensité) des périodes « très chaudes » en été et rayons du soleil plus « brûlants ».

Conséquences pour l'EA :

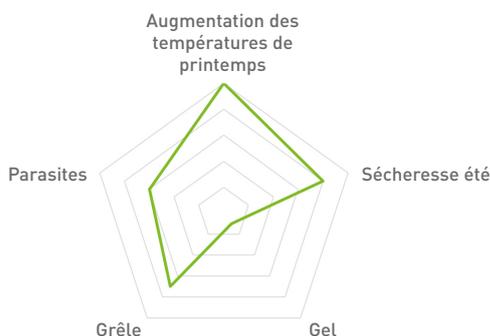
- ▲ La végétation n'est pas adaptée : coup de chaud, échaudage des raisins, même sur des plants plus résistants.
- ▲ Perte de production et modification de la typicité liées à l'augmentation générale de la température.

AUGMENTATION DES TEMPÉRATURES AU PRINTEMPS

Constat : sorties d'hiver précoces avec une augmentation de la température au printemps.

Conséquences pour l'EA :

- ▲ Démarrage de la végétation précoce en lien avec les températures.
 - ▲ Risque accru de gel tardif (mars/avril) survenant à des stades phénologiques sensibles → perte nette de production.
- C'est un phénomène de plus en plus récurrent face auquel il n'y a pas/peu de solutions efficaces.





DIVERSIFICATION DE CÉPAGES

Objectif : expérimenter d'anciens cépages ou de nouveaux cépages qui seraient résistants et productifs dans un contexte de dérèglement climatique.

Origine de la pratique :

Nous nous sommes spécialisés petit à petit, mais initialement, grande diversité sur l'exploitation et en agriculture plus généralement.

La diversification et l'expérimentation nous permettraient-elles de faire face aux changements à venir ?

Mise en oeuvre : replanter d'anciens cépages : seront-ils adaptés ? Expérimentation en cours...

Exemple : le Persan semble mieux adapté aujourd'hui qu'il y a 30 ans.

Planter de nouveaux cépages : innover et tester de nouveaux cépages, venus d'ailleurs, cépages avec une résistance naturelle à la sécheresse, aux maladies.

Points positifs

- Réflexion et adaptation en vu des changements actuels et à venir
- Expérimentation importante dans ce domaine pour s'adapter
- Remise à nouveau d'ancien cépages et innovation
- Axe de travail par les anciens cépages pour découvrir ensuite de nouveaux cépages et faire face à certains aléas climatiques

Points de vigilance

Les nouveaux cépages peuvent être compliqués à mettre en place par rapport aux cahiers des charges des appellations. Il est difficile et long d'ouvrir un cahier des charges, ce n'est pas fait chaque année pour de nouveaux cépages + nécessité de recul pour être sûr que la typicité des vins de Savoie soit bien respectée.

RÉFLEXION COLLECTIVE SUR L'AGROFORESTERIE

Origine de la réflexion :

Amener du vivant dans les parcelles agricoles : forêts, haies, arbres ... réflexion globale sur cette recherche de diversité et ses avantages.

L'agroforesterie, les arbres peuvent être liés à différent types de productions.

C'est une technique qui peut apporter beaucoup en agriculture, mais qui ne s'improvise pas. Elle doit être mise en lien avec des professionnels : architecture à réfléchir et à monter pour y voir un réel intérêt → s'approprier cette technique par la suite dans le milieu agricole pour en tirer ses avantages.

Points positifs

- Solutionnerait le problème parcellaire
- Apport d'ombre et humidité : aide à faire face pour la production agricole aux sécheresses et périodes très chaudes

DIVERSIFIER LA PRODUCTION : PRODUCTION DE HOUBLON ET MICROBRASSERIE

Objectif :

- Nouvelles réflexions par la diversification pour amener à un équilibre/«autoculture»
- Amener de nouvelles réflexions sur la façon de produire en essayant de nouvelles productions/cultures

Origine de la pratique :

- Amener de la diversité aux clients et reprendre le système en rotation sur les terres labourables
- Recherche de synergie entre les différents types de productions

Mise en oeuvre :

- Retravailler le domaine : nouvelles terres labourables en projet.
- Un domaine qui est capable de se gérer seul par sa diversité
- Remise en place de rotations (orge, pomme de terre...)
- Réflexion pour la mise en place de houblon

Place importante de la densité de plantation :

réflexion à mener (écarter les rangs ? couverts végétaux inter-rangs ?...)



Points positifs

- Au travers des nouvelles productions : apport d'une nouvelle réflexion, apprendre d'autres pratiques, qui peuvent être appliquées aux autres productions.
- Diversité positive pour faire face aux changements climatiques → apport d'équilibre et de nouvelles pratiques.

Points de vigilance

Pour le houblon, les parcelles doivent être fraîches et humides. Dans ce contexte, l'agroforesterie et les couverts ont une place importante dans la réflexion globale.

De plus, le houblon demande de la main d'œuvre en même temps que la période des vendanges. Pour obtenir la qualité souhaitée, les récoltes de houblon ne peuvent être décalées.

STOCKAGE CARBONE

Couverts végétaux mis en place dès le printemps prochain.

STRATÉGIES MISES EN PLACE POUR RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE GES

Réduction des produits de synthèse et des phytosanitaires.

DÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE ET RÉFLEXION SUR NOUVELLES SOURCES D'ÉNERGIE

▲ Réflexion autour du «cycle de l'eau» : stockage des eaux de pluie, traitement des eaux de lavage, cave → réutilisation : économie de 60%.

▲ Réflexion autour de nouveaux matériaux : panneaux solaires (réutilisation directe), éoliennes, électriques mais en prenant en compte dans la réflexion l'impact environnemental et sa destruction.

ET DEMAIN ?

« Il n'y aura peut être plus de vignes ici » → réflexion à mener sur des scénarios de rupture. Changer de production pour s'adapter au climat ?

Avantage à tirer de la nature : l'environnement a une capacité d'adaptation énorme de laquelle on peut tirer partie pour adapter nos productions et nos pratiques face aux changements de climat actuels et à venir.

Il y a urgence à s'adapter et à anticiper.

C'est une réflexion et un effort collectif à mener, chacun à son échelle. Nous devons tous aller dans le même sens.



SE DIVERSIFIER FACE AUX ALÉAS

SCEA LA GERBELLE
QUENARD CLAUDE ET FILS
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
*Le plus
Sérieux
Paysan*


ADEME
Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie