

La Belle Vigne

CR Atelier Connect Avec Pierre Millemann



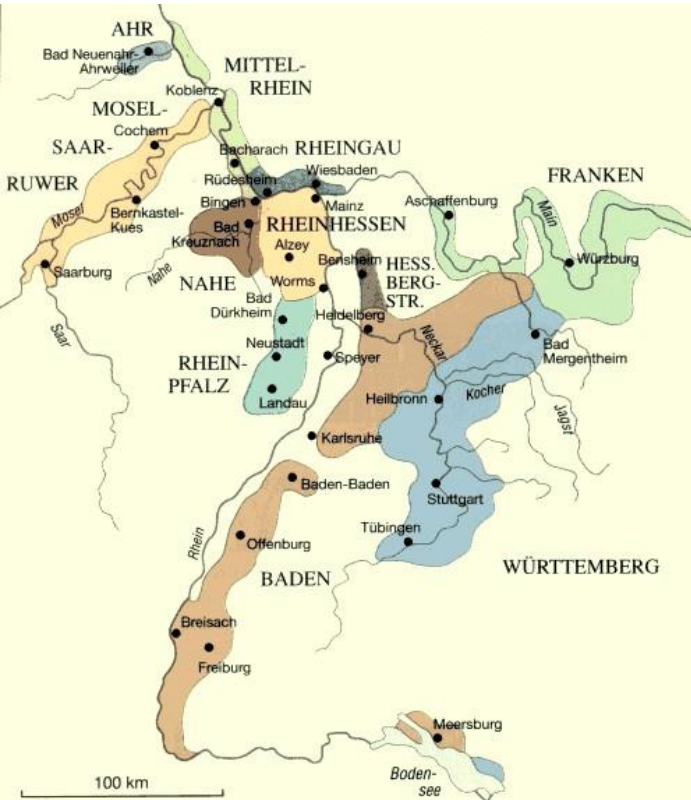
05 octobre 2020

L'œil de l'oenologue

Regard sur les pratiques agroécologiques en Europe



Vision et pratiques agroécologiques en Allemagne

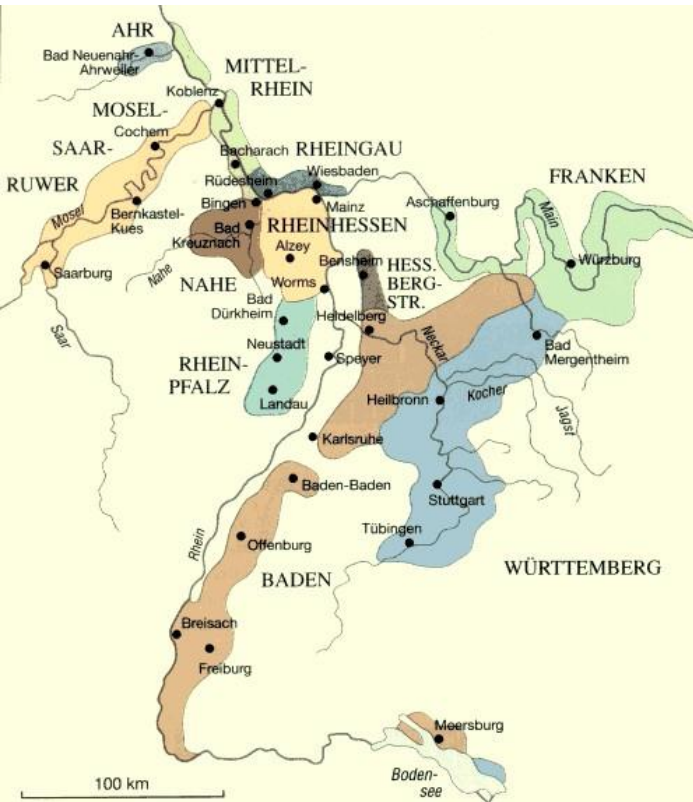


Vision très pragmatique de la viticulture : techniques, temps, coûts

- 5000 à 6000 pieds/ha ; grand inter rang ; très mécanisé
- Nombreuses régions couvertes par Millemann Consulting (Baden=Pays de Bade, Württemberg, Pfalz, Nahe, Ahr...)
- Rendements contrôlés (techniques de vendanges en vert très développées : « Halbierung » = réduction de grappe classique ou couteaux pour gratter les grappes dans le sens de la hauteur) en fonction du segment des vins
- Irrigation raisonné par rapport au rendement et période
- Fertilisation azote importante (minéral, organo-minéral ou organique) jusqu'à 120 unités « Culture de l'azote » mais toujours **une approche de régulation**

Chaque pratique est catalogué par rapport à son coût et les conséquences sur la vigne et le vin (vision plus globale sur les effets des pratiques)

Vision et pratiques agroécologiques en Allemagne

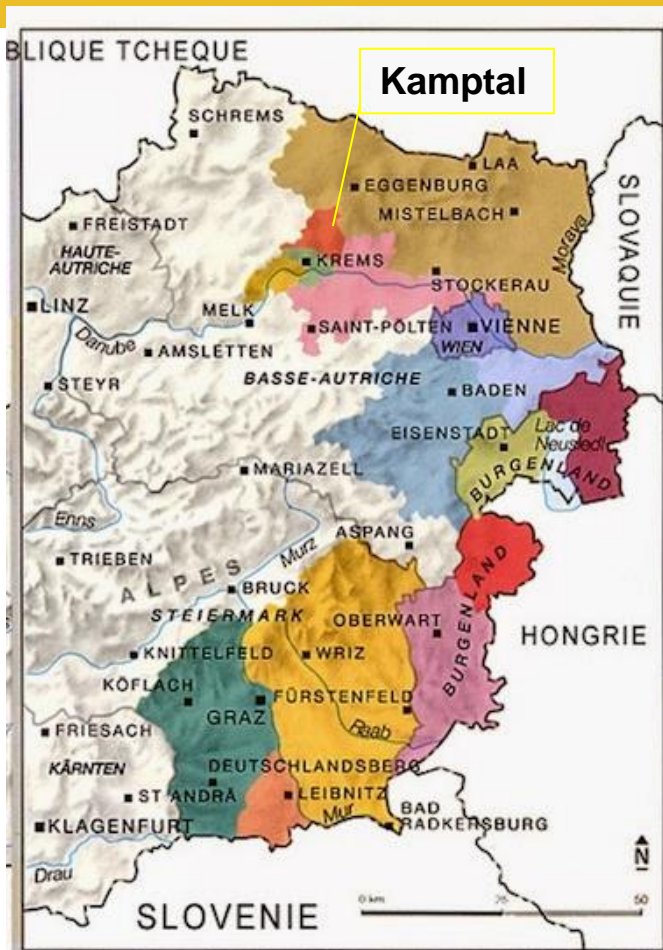


Pratique de l'enherbement très développée (par peur de l'érosion) :

- Zones très pentues (Nahe, vallée de l'Ahr) et épisodes orageux
- Tout le vignoble est enherbé, mélange complexe et bonne recherche sur le sujet (cavaillon aussi)
- Condition du vignoble permet une [approche plus facile de l'enherbement](#) : inter rang, tracteur viticole, passage possible sans détruire l'enherbement (plus difficile dans nos vignes denses, exemple Bourgogne)
- Questionnement de la nature de l'enherbement sur la qualité du vin (voir prochain atelier avec Pierre Millemann (02/11/2020))
- Travail du sol possible pour le cavaillon, gestion de la période pour la minéralisation (et vigueur de la vigne)
- Aucune hausse du mildiou dû à l'enherbement même dans les régions à pluviométrie forte

Appui technique plus important pour l'enherbement et sa gestion, conseil et recherche sur ce sujet

Vision et pratiques agroécologiques en Autriche (Kamptal)



Une approche agroécologique très avancée :

- Rebond après la scandale di-éthylène glycol, orientation plus écologique et biodynamique (superficie AB très importante)
- Fort engagement dans les couverts végétaux, mélange mellifère, projet apiculture, plantation de verger, préservation et construction mur pierre sèche : [approche globale sur des vignobles avec des parcelles regroupées \(remembrement\)](#)
- Cavaillon travaillé le plus souvent (mais recherche sur enherbement spécifique)
- Pratique de paillage sur les jeunes vignes



Canton des Grisons



Canton de Valais



Canton de Vaud

Contexte pédoclimatique et technique plus complexe :

- Beaucoup de vignobles en terrasse, difficulté d'entretenir les talus notamment + sol rocheux (difficulté d'implanter un couvert)
- Approche désherbage majoritaire dans un premier temps puis recherche de pratique d'enherbement avec Marie-Thérèse Chappaz (précurseur avec des tests et expériences)
- Approche intéressante avec des enherbements d'Orpin blanc et Thym serpolet semés et récoltés pour les talus
- Gestion de l'inter rang maîtrisée maintenant mais toujours une recherche des techniques d'enherbement pour le cavaillon et talus
- Recherche orientée vers le non travail du sol de plus en plus

Gestion très précise des apports (%NPK des engrais organiques contrôlé) et vision sur le long terme avec les effets sur les vins.

Accompagnement précis de Changins (école de viticulture et recherche) et autres instituts (Delinat).

Vision et pratiques agroécologiques en Italie (Piemont, Alto Adige)



Développement des couverts végétaux importants :

- Couverts mellifères développés avec vente de miel
- Étude des couverts mellifères sur la protection bio-intégrée face à la cicadelle de la flavescence dorée (n'élimine pas complètement mais limite fortement son développement) : insecticide radical mais couverts très efficaces aussi
- Fertilisation des couverts (avec engrais-starters) notamment dans les premières années
[Pas juste une approche des couverts sur la fertilité et l'image, intérêt pour la gestion des insectes très intéressante](#)
- Viticulture conventionnelle ancrée avec les coopératives dans l'Alto Adige, mais de plus en plus de vignerons indépendants avec une approche agroécologique très germanique des couverts

Vision et pratiques agroécologiques aux États-Unis (Oregon, Californie)

Développement de pratiques dans des nouveaux vignobles :

- Ajouts d'éléments du paysage, arbres et murs en pierre sèche non présents
- Tentative de couverts végétaux (pratique dominante avec labour permanent sans couvert)
- Mise en place également de projet apicole avec couvert mellifère

Problématiques des couverts végétaux

Evolution des pratiques en France :

- Une culture marquée, ouverture d'esprit restreinte : approche des pratiques étrangères intéressante pour voir les effets (exemple presque aucun test de couvert en Bourgogne sur plusieurs années)
- Les crises (sécheresse, appauvrissement et réchauffements des sols) peuvent créer un déclic

Travail sur les périodes de mise en place et de destruction :

- **Le bon « timing »** doit être trouvé lors de la destruction par rapport au besoin de la vigne, minéralisation, gel ou apport en eau (pas trop important pendant la véraison) pour atteindre l'auto fertilité
- Question pour la fertilisation des couverts pour bien démarrer et « lancer la machine », utilisation azote starter (en Allemagne, Suisse et Italie) - production forte de biomasse pour bien commencer (farine de plume, vinasses de betterave, fumier de poule...)
- Chaque région avec son terroir et son climat doit rechercher des couverts adaptés et le moments de destruction le plus propice
- Exemple « coup de soleil » sur une vigne constaté en Italie, après destruction d'un haut couvert et 2 semaines de canicule, la vigne devenu plus sensible au soleil n'a pas résisté (s'adapter à son climat et moment de destruction)

Difficultés rencontrées :

- Conditions de semis souvent difficiles (exemple Bourgogne et sécheresse)
- Entretien parfois compliqué suivant les pratiques (exemple Champagne avec les fils pris dans les trèfles, risque de glisse dans les vignes pentues avec les trèfles)

Exemple d'un haut couvert dans le champenois



Innovation réussie de « La Belle Vigne » : désherbons avec des plantes

- Couvert en vigne basse haute densité
- Destruction par Roll'n'sem
- Protection contre le gèle avec un couvert haut