

# Présentation du Bois Choppard

Vermenton (89)

- 4 structures
- SAU = 385 ha
- Type de sol : argilo-calcaire
- UTH = 2,5
- BAC de Sacy et Vermenton



- 1<sup>ère</sup> conversion en 1999 jusqu'en 2005
- Commercialisation : Cocebi + vente directe avec transformation : huile, pâtes, installation d'un moulin (atelier poules pondeuses pour 2021)

# Rotation - Assolement

- Pas de rotation type
  - Critères
    - alternance entre cultures d'hiver, de printemps et d'été. Sinon problème d'enherbement. Création de l'assolement après récolte en été.
    - en suivant certains principes (pas de blé derrière avoine ou de blé derrière tournesol)
    - selon le potentiel de la culture, de la parcelle et du marché
  - Assolement prévu pour la R21 : blé, lentille, engrain, épeautre, carthame, tournesol, fétuque, luzerne, cameline, coriandre, pois chiche, teff, orge, colza

# Gestion des adventices

- Rotation
- Flore principalement rencontrée :
  - Folle avoine : semis de fétuque et pendant 1 et 2 ans
  - Véronique et repousses → pâturage par des moutons ?
- Désherbage mécanique
  - Herse étrille (à l'aveugle quand c'est possible),
  - houe rotative
  - 2 bineuses
- Labour : si nécessaire

# Fertilisation

- Achat d'un camion de 8-12-0 par an
  - Sur culture en ligne : tournesol et carthame sur le rang, ou sur blé de printemps au semis
  - Pour l'apport de phosphore
  - Pas d'analyse de sol
- 10-12 t/an de kieserite ou patentkali sur luzerne

# Les couverts d'interculture

- Quels sont leurs intérêts ?
  - Bon couvert = couvert qui est beau.
  - Amélioration structure du sol.
  - Critère : plante gélive (sauf minette : labour nécessaire).

Ex : la moutarde est souvent belle et coute peu. Mais difficulté à faire pousser derrière, à oublier en AB si azote limité.

- Essai de pâturage par des moutons à partir de décembre sur une parcelle de minette+phacélie, puis sur avoine en janvier

# Choix des couverts d'interculture

- Production des semences sur la ferme

- Phacélie : adaptée à la ferme (cultivée depuis 1993). Récolte humide puis nettoyée et ressemée directement après si on ne veut pas sécher.

Cameline : en pur (semée autour du 15/09) ou en association avec lentille (abandon car mûre avant lentille, concurrence la lentille si sécheresse)

- Millet : Découverte suite à des voyages en Afrique. Résistance au sec. En général bon enracinement et monte rapidement à graine.
- Minette : historique depuis 20ans, pousse naturellement. Semée sous couvert en avril. En interculture ou laissée pour 2 ans. Ne gèle pas.



# La minette ou Luzerne lupuline

- Semis sous couvert en avril avec semoir à disque (environ 16 cm d'écartement et 1,5cm de profondeur)
- Suivant : pois chiche car on apporte MO et N ou blé
- Intérêt : absence de repousses après labour contrairement à une luzerne



Minette



21/10/2020

# Phacélie-millet-avoine (repousses)-cameline



- Précédent : avoine de printemps
- Travail du sol : 1 passage d'un multi tiller de 20 ans sur environ 10 cm (outil pour déchaumage et préparation de sol)
- Date de semis : au semoir en ligne le 20/08
- Remarques au 10/11/20
  - Disparition du millet
  - Phacélie pas encore en fleur continue à brancher
  - Destruction par le multi tiller quand il gelera
- Suivant : lentille



10/11/2020

The logo for Ubios, featuring a stylized green leaf and a yellow-orange fruit, with the word "Ubios" in a bold, green, sans-serif font.