

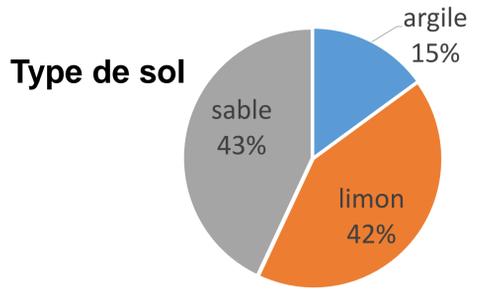
Un réseau européen de fermes de démonstration pour promouvoir une faible utilisation de pesticides et des stratégies de gestion économiquement efficaces

L'exploitation de David Chaillet : diversification et itinéraires techniques adaptés aux potentiels de production et de prix

Particularités du système de culture

- 8 cultures = système diversifié comprenant des prairies temporaires et des cultures à haute valeur ajoutée pour la production de semences
- Labour avant chaque culture - 18 cm - toujours dans de bonnes conditions
- Épandage de fumier composté à différents niveaux de maturité 15-20 T/ha pour chaque culture
- Investissement dans une bineuse pour le binage en ligne et le désherbage tardif

Surface agricole cultivée : 64 ha
Unités de bétail : 50 – vaches allaitantes



Production de semences de blé d'hiver : stratégie à haut niveau d'intrants

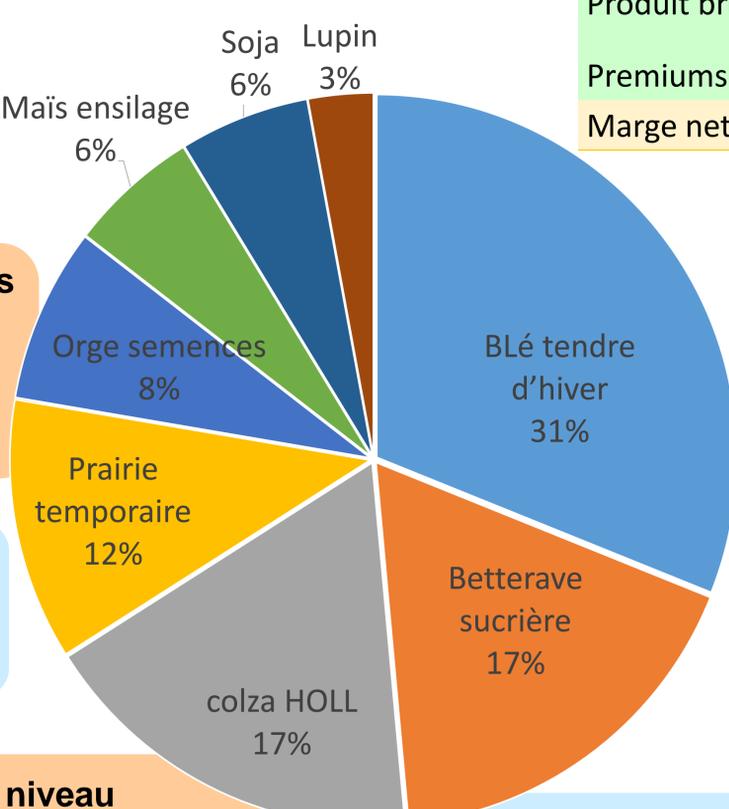
1 herbicide, 2 fongicides en fonction du niveau d'infestation, 1 régulateur de croissance si nécessaire, 170 U de N

Coûts (CHF/ha)	Blé extenso	Blé semences
semences	270	270
pesticides	100	250
fertilisants	420	535
recolté	300	300
passages	50	150
Revenus	Extenso	Semences
Produit brut	2900	5400
Premiums	400	0
Marge nette	2160.-	3895.-

Soja: stratégie à faible niveau d'intrants
Culture de diversification
Légumineuse

Lupin: stratégie à faible niveau d'intrants
Culture de diversification
Légumineuse

Maïs: stratégie à faible niveau d'intrants
Culture d'autoconsommation



La production de blé Extenso est une forme répandue de production de blé en Suisse, où l'utilisation de pesticides est actuellement limitée aux herbicides et au traitement des semences

Production de semences d'orge d'hiver: stratégie à haut niveau d'intrants
prix élevés et potentiel de production

Prairie: stratégie à faible niveau d'intrants
Culture d'autoconsommation

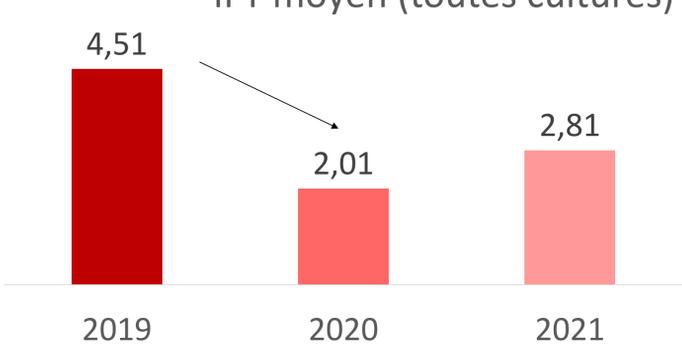
Colza: stratégie à haut niveau d'intrants
herbicide de pré-levée
0 à 3 insecticides selon le niveau d'infestation
1 régulateur de croissance si nécessaire

Betterave sucrière: stratégie à faible niveau d'intrants
Faible potentiel en raison du syndrome de la faible teneur en sucre
Variétés tolérantes aux sulfonilurées
2 herbicides en bande + binage
pas d'insecticides ni de fongicides

TFI	Yield	Price (CHF)
5.9	4.5 T/ha	810 + 220 ./T

IFT	Rend (sucre)	Prix (CHF)	Premiums
2.2	5 T/ha	50 ./T	3900.-/ha

IFT moyen (toutes cultures)



transition vers la production de betterave extenso

Indicateurs de fertilité des sols

Matière organique (%)	4.9	Très élevée
Biomasse microbienne (mg C/kg sol sec)	540	Très élevée