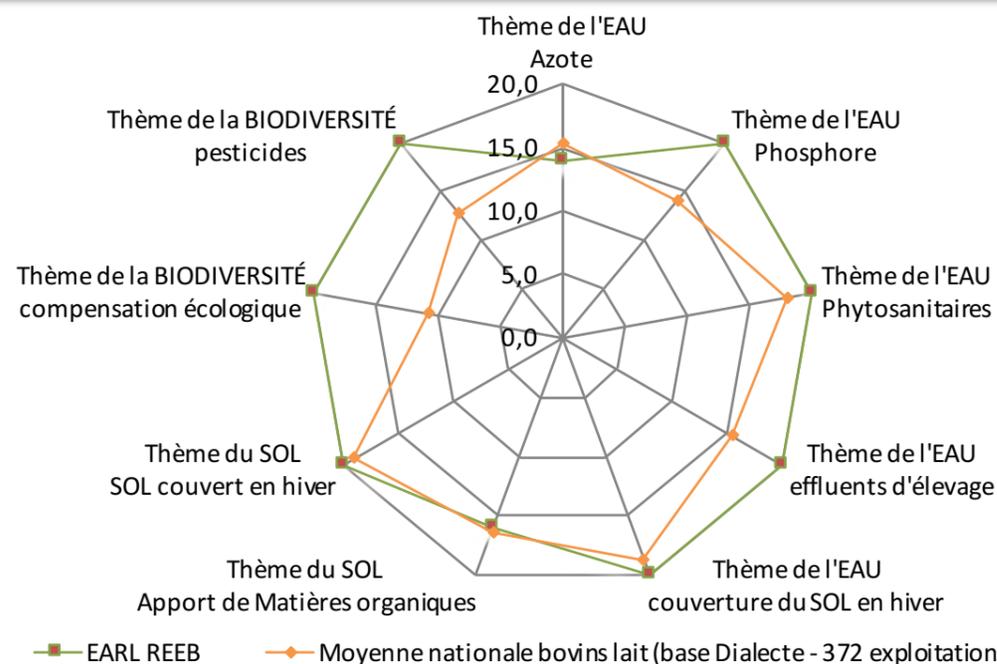


Indicateurs agro-environnementaux



La Ferme Horrenberger satisfait de manière générale à la préservation de l'eau, du sol et de la biodiversité, et souvent davantage que la moyenne nationale Bovins Lait de la base Dialecte

Bilan énergétique

	EARL Reeb-Langmatt	Moyenne nationale bovin lait (base Dialecte - 372 exploitations)
Efficacité énergétique	1,46	1,4
Consommation d'énergie En éq L fioul / ha SAU En éq L fioul / 100 L de lait	208 6,9	392 -

Avec une efficacité énergétique de 1,46 la ferme Reeb se situe proche de la moyenne nationale.



Des femmes, des hommes

Michel, Frédéric, Jean-Paul et Yvette HORRENBERGER
15 UTH à plein temps
10 UTH en saison

Des terres

SAU : 66 ha en plaine du Rhin
2 types de sols dominants :
- Sol argilo-calcaire
- Sol caillouteux argilo-limoneux

Des cultures

Légumes sous abris (solanacées, primeurs, ...)
Légumes de plein champ (tous types)
Céréales (Blé, Epeautre)
Mélanges (Orge/Pois, Triticale/Pois)
Protéagineux (Féverole, soja)

La commercialisation

Légumes : marché (Mulhouse), magasins spécialisés (Côté Nature), grossiste (SCOT La Cigogne), Société de distribution (Solibio), Paniers (Saveurs et Fraîcheurs)
Epeautre : Moulin des Moines
Mélanges : Echange avec du fumier à des éleveurs
Soja : Taifun (Allemagne)

Ferme de démonstration en production légumière



La Ferme Horrenberger à Durrenentzen

Historique

- 1969 :** développement de la production légumière
- 1973 :** Passage en bio de la ferme de type polyculture-élevage lait
- 1973 :** Installation de Jean-Paul avec son père. Lait vendu sur le marché de Mulhouse en lait cru et en beurre
- 1980 :** Introduction des légumes dans l'assolement suite à la demande des clients du marché
- 1986 :** Arrêt de la production laitière et
- 2010 :** Installation de Michel et Frédéric en EARL avec leurs parents
- 2011 :** Certification Demeter
- 2010 :** Installation de 2850 m² d'abris supplémentaires

Motivations pour le passage au bio

« Suite à un week-end dans le Jura avec mon professeur de technique, je suis rentré à la maison en disant à mon père: « Si je reprends la ferme, ce sera en bio ». Nous sommes donc passés en bio en 1969 mais ça n'a pas été facile. Nous n'avions ni aides, ni connaissances en production de légumes. Aujourd'hui, l'agriculture bio se développe et j'ai la joie de pouvoir transmettre une ferme familiale économiquement viable et socialement vivable à mes enfants »

Jean-Paul Horrenberger



Les Agriculteurs BIO d'Alsace
www.opaba.org
contact@opaba.org
03 89 24 45 35

Les intrants

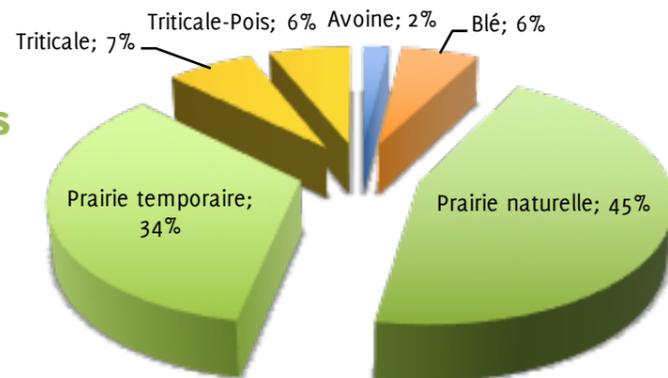
Plants et semences légumières (50%)
Semences de céréales et protéagineux

Energie (fioul + électricité) :
éq. litres de fioul

Fumier de cheval : 450 Tonnes
Engrais organo-minéral (à base de produits naturels) :
15 Tonnes

LES CULTURES

Assolement 2015-2016



Prairies multi-espèces

20 à 25%
de semences de ferme
en blé et en triticale

LES STRATEGIES AGRONOMIQUES

FERTILISATION

Utilisation des préparations
502 à 507 à pulvériser sur le
compost

AUTOPRODUCTION DE PLANTS/SEMENCES

50% des plants et semences
sont autoproduits sur la
ferme, notamment les plants
de

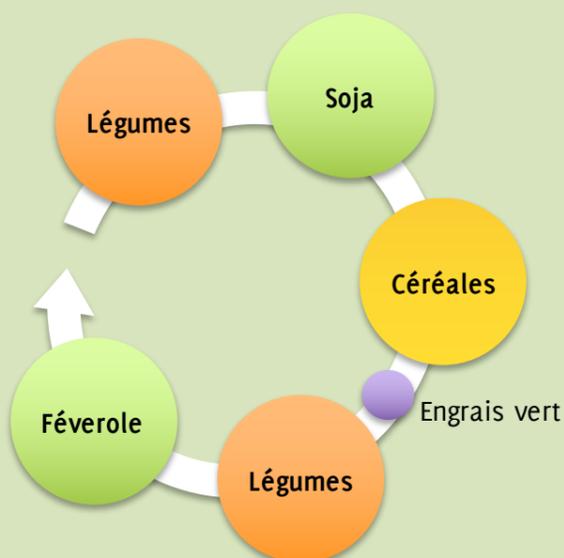
AUTONOMIE

La paille et les mélanges céréaliers
sont livrés à un centre équestre
voisin qui fournit de son côté le
fumier des chevaux du centre,
permettant une source de matière
organique sûre et régulière.

PROTECTION DES CULTURES

Utilisation de préparations
biodynamiques 500 et 501, de purin
d'ortie et prêle

Exemple de rotation



Bilan Azote (en uN/ha SAU)

	Ferme Horrenberger	Moyenne nationale maraîchage (base Dialecte - 372 exploitations)
Apports par matières organiques	53	68
Apports par organo-minéraux	0	30
Apports par légumineuses	107	40
Exports par cultures et fourrages	-136	-129
Solde	24	10

Méthode CORPEN, références DIALECTE
Plus le solde est positif, plus le risque sur la pollution des eaux par l'azote est important

Par rapport à la moyenne nationale, le bilan azoté de la ferme Reeb est légèrement plus excédentaire, tout en restant à un niveau peu élevé. Cet excédent est notamment explicable grâce aux apports par les légumineuses.

Bilan Phosphate et potassium (d'après le bilan CORPEN)

	P	K
Apports par matières organiques	53	68
Apports par organo-minéraux	0	30
Apports par légumineuses	107	40
Exports par cultures et fourrages	-136	-129
Solde	24	10

Par rapport à la moyenne nationale, le bilan azoté de la ferme Reeb est légèrement plus excédentaire, tout en restant à un niveau peu élevé. Cet excédent est notamment explicable grâce aux apports par les légumineuses.

Bilan Humique

Bilan humique de la rotation	
Apports par matières organiques	53
Apports par organo-minéraux	0
Apports par légumineuses	107
Exports par cultures et fourrages	-136
Solde	24

Par rapport à la moyenne nationale, le bilan azoté de la ferme Reeb est légèrement plus excédentaire, tout en restant à un niveau peu élevé. Cet excédent est notamment explicable grâce aux apports par les légumineuses.

Les ventes en 2016

Légumes : 850 Tonnes
Pomme de terre : 240 Tonnes

Céréales : 25 Tonnes
Protéagineux : 31 Tonnes