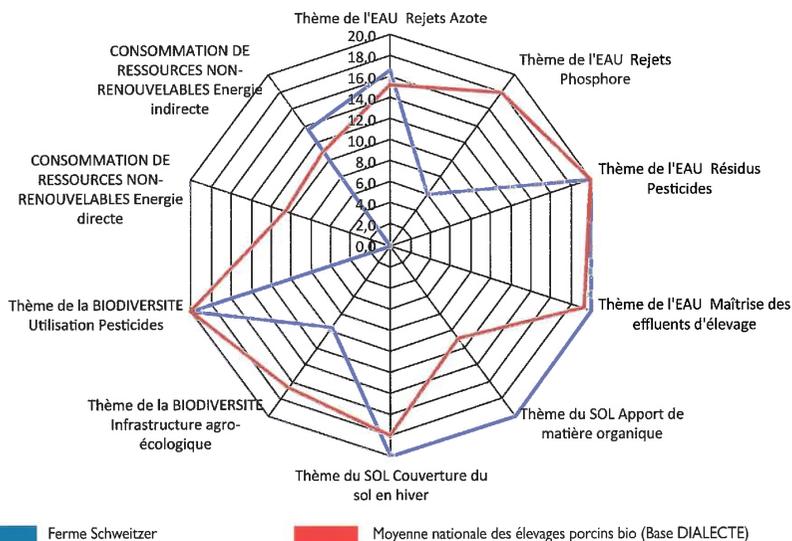


INDICATEURS AGRI-ENVIRONNEMENTAUX



Note sur 20 (d'après bilan DIALECTE – méthode SOLAGRO). Plus les points sont situés sur l'extérieur du radar, meilleure est l'approche environnementale.

BILAN ÉNERGÉTIQUE (selon le bilan simplifié DIALECTE)

	Ferme Earl Schweitzer	Moyenne nationale exploitation bio polyculture élevage porcin (Base DIALECTE)
Efficacité énergétique = énergie Sortie/Entrée	1,59	1,99
Consommation d'énergie en éq-litre fioul/ha SAU en éq-lit/100 kg viande	585 93	530 -

Globalement, la ferme Schweitzer produit 1,59 fois plus d'énergie qu'elle n'en consomme. L'atelier de massage est très énergivore par la consommation des lampes infra-rouge pour chauffer les porcelets. Cette consommation est largement compensée par la fertilisation à partir du fumier de truies élevées sur paille.



Des hommes

Clément et Thierry SCHWEITZER
+ 2 salariés

Des terres

SAU: 96 ha
Type de sol :
Sablo-limoneux, limoneux

Des cultures bio

Blé, Colza, Féveroles, Maïs, Orge,
Pois d'hiver, Triticale

Des animaux

250 truies
4600 porcelets vendus sevrés
1200 porcs charcutiers

La commercialisation

SARL Schweitzer,
Probiolor, Arbogast

Ferme SCHWEITZER
3 rue de la Gare
67160 SCHLEITHAL



Organisation Professionnelle de
l'Agriculture Biologique en Alsace

Site: www.opaba.org
Email: contact@opaba.org
Tél. 03 89 24 45 35

Ferme de démonstration en POLY-CULTURE / ÉLEVAGE



Earl SCHWEITZER à Schleithal (67)

Historique

1991 :

Installation de Thierry sur la ferme familiale en polyculture et élevage de porcs charcutiers sur paille.

1996 :

Création de l'EARL avec l'arrivée de Clément.

1998 :

Mise en place d'un cahier des charges rassemblant les exigences des consommateurs et de la SPA pour produire une viande de qualité et assurer des conditions d'élevage acceptables pour les animaux.

Construction d'un bâtiment d'élevage sur paille.
27 ha de cultures de vente sont engagés en conversion vers l'agriculture biologique.

2008 :

Passage au non labour

2010 :

Toute la surface est engagée en Agriculture Biologique dont les surfaces destinées à l'alimentation des porcs.

2011 :

Engagement de l'atelier porcin à agriculture biologique.

Motivations pour le passage en bio

L'agriculture biologique s'inscrit tout à fait dans notre tradition familiale, c'est-à-dire respect des animaux, de la terre et des hommes. Mon père, éleveur depuis plus de trente et à la retraite maintenant, a toujours élevé ses animaux sur de la paille. Notre projet nous a permis d'aller encore plus loin, en particulier dans le respect du bien être des animaux. La construction des nouveaux bâtiments pour le troupeau de truies a permis de valider la démarche, un endroit où l'homme et l'animal se sentent bien. Travailler dans de bonnes conditions et être fier de son travail est très important pour moi, ma famille ainsi que pour ceux qui travaillent avec nous.

RÉSEAU FERMES BIO DE DÉMONSTRATION





Les intrants :

Energie consommée
(fuel + électricité + aliments) :
48 412 éq.L de fuel

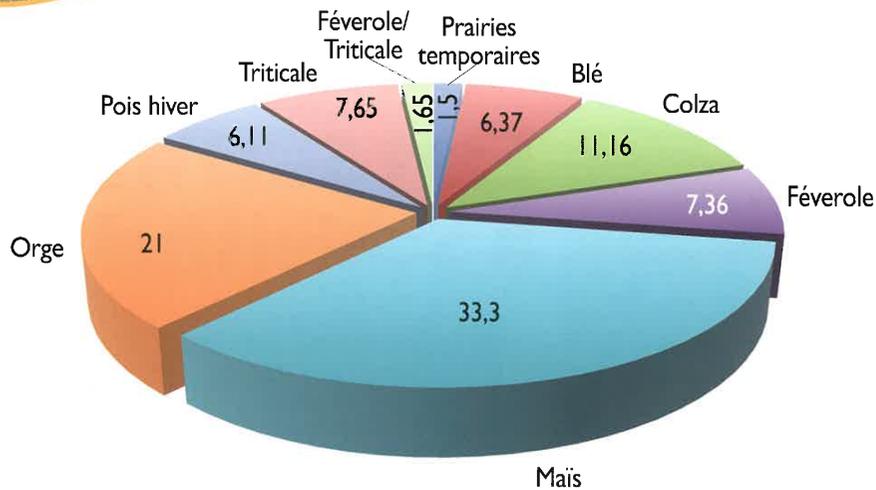
Aliments : 1 300 kg/an/truie
350 kg/an/porcs charcutiers

Paille : 130 tonnes
Frais vétérinaires : 11 000 €/an
Frais d'élevage : 8 800 €/an



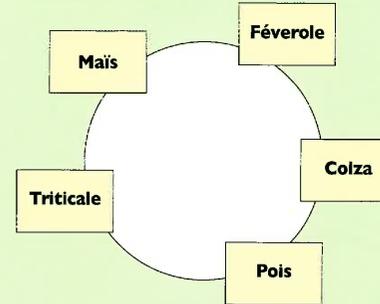
ASSOLLEMENT 2011

(surface en ha)



LA ROTATION

Exemple de rotation



Les rotations sont principalement constituées de céréales. C'est un choix possible grâce aux effluents d'élevage riches en azote (compost de fumier de porcs), qui permettent de couvrir les besoins des cultures. Les rotations très céréalières peuvent entraîner une plus forte pression des adventices. C'est pourquoi pour assurer de bons rendements, l'exploitation est équipée outillage variés et performants de désherbage mécaniques (houe rotative, herse étrille, bineuse avec autoguidage,...).

CONDUITE DE L'ATELIER PORCIN :

Effectifs :

Truies : 250
Cochettes : 40
Porcelets : 300
Porcs charcutiers : 400

Races :

Large White, Landrace,
Piétrain, Naïma

Conduite en 7 bandes :

Le travail est beaucoup plus étalé car les lots sont plus petits. Les échecs sur une bande peuvent être plus facilement rattrapés avec les bandes suivantes. La gestion de la reproduction est facilitée par la réintégration dans la bande suivante des truies en retour de chaleurs.

Alimentation :

Sous forme de farine sèche, l'aliment pour les truies est acheté et distribué, à l'aube pour les truies allaitantes, et au distributeur automatique de concentrés pour les truies gestantes. L'aliment distribué au porcelets et porcs charcutiers et fabriqué à la ferme à base d'orge, de maïs et de pois. Un complément acheté complète la ration.

Logement :



Les truies gestantes et cochettes sont logées sur paille dans un bâtiment semi-ouvert. Les truies allaitantes sont logées en maternités avec un espace de 11 m² par truie et un accès à une courrette extérieur. Les porcs élevés sur paille, sur litière accumulée, sont en lot sexés avec un espace intérieur et un espace extérieur couvert.

Bilan Azote (en uN/ha SAU)

	Ferme Earl Schweitzer	Moyenne nationale Polyculture - Elevage porcs (Base dialecte - 11 exploitations bio)
Apports par matières organiques	85	38
Apports par les légumineuses	12	47
Exports par les cultures	90	56
Exports par les fourrages	0	3
Soldes	7	25

*méthode CORPEN, références DIALECTE de la Ferme Horrenberger en 2009. Plus le solde est positif, plus le risque de pollution des eaux par l'azote est important.

Le bilan azoté est quasiment à l'équilibre. Les apports par les matières organiques sont nettement plus importants que la moyenne nationale alors que l'apport par les légumineuses est plus faible. En effet il n'y pas de prairies temporaires dans la rotation et peu de légumineuses. L'équilibre du bilan permet de mettre en évidence une bonne efficacité de l'azote car les apports compensent les exportations des cultures. L'autonomie azotée de l'exploitation est assurée grâce à l'élevage porcin.



FERTILISATION

Fumier composté : 1000 tonnes
Le fumier est apporté sur les parcelles, mis en andain et retourné 2 fois pour être composté. L'apport se fait sur les 2/3 des parcelles à raison de 15 t/ha/an pour le maïs, blé, triticale, orge et colza.

SEMENCES FERMIÈRES

Les semences fermières représentent 50 % des semences. Les 50% restant sont des semences certifiées achetées auprès de la coopérative Probiolor, dont les exploitants sont adhérents

Les ventes :

1200 porcs charcutiers (120 kg de poids vif) - 4600 porcelets sevrés (12 kg de poids vif)
114 tonnes de matières sèches de céréales

