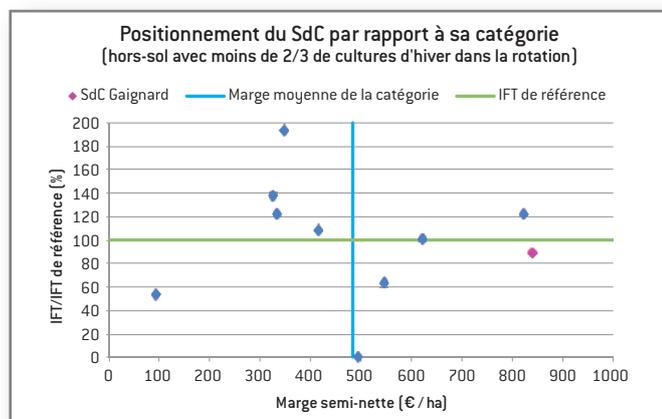


“Faire aussi bien que les voisins, mais avec moins de traitements”

David GAINARD a intégré le groupe DEPHY ferme Ecophyto du CIVAM AD de la Sarthe en 2011. Le système de culture (SdC) étudié dans le réseau DEPHY est entièrement dédié à l'autoconsommation, afin de satisfaire les objectifs d'**autonomie alimentaire des ateliers d'élevage** de l'exploitation.

D'après la typologie DEPHY ferme en Pays de la Loire⁽¹⁾, ce SdC est classé dans la catégorie “Hors-sol avec une proportion de cultures d'hiver $\leq 2/3$ dans la rotation”.



À son entrée dans le réseau, le SdC étudié se trouve dans une “bonne” situation (graphe ci-dessus). Sa marge semi-nette est très supérieure à la moyenne de sa catégorie, c'est même la marge la plus élevée. Par ailleurs, son IFT (Indice de fréquence de traitement) est inférieur à la référence régionale.

Les indicateurs à l'entrée dans le réseau (tableau ci-dessous) résultent de la moyenne de plusieurs années de conduite (2008, 2009, 2010). Depuis 2011, les résultats du SdC sont relativement stables, ce qui semble témoigner de la **robustesse des leviers mobilisés**. La fluctuation de l'IFT enregistré en 2013 traduit surtout l'impact des conditions climatiques printanières.

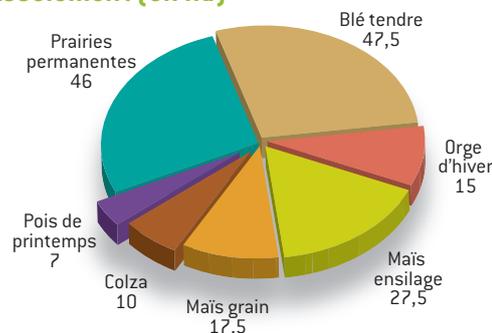
L'IFT reste néanmoins sous la barre des 70 % de la référence régionale (3,44). De ce fait, le SdC étudié peut être qualifié “d'économe en produits phytosanitaires”.

Parallèlement, les indicateurs économiques montrent que la marge brute du SdC ne s'est pas dégradée au cours des

L'exploitation en bref

EARL des Réhéries à Neuvillalais, Sarthe (72)
171 ha SAU
140 truies en naisseur-engraisseur partiel
60 vaches allaitantes
140 taurillons engraisés et vendus par an
80 % cultures autoconsommées (FAF)
4 UTH dont 3 salariés

Assolement (en ha)



Caractéristiques de l'exploitation

Zone vulnérable.
Sols limoneux à très bon potentiel.

Objectifs de l'exploitation

Améliorer l'image de l'agriculture.
Viser l'autonomie alimentaire de l'élevage.
Dégager un revenu satisfaisant.
Se préserver du temps libre.

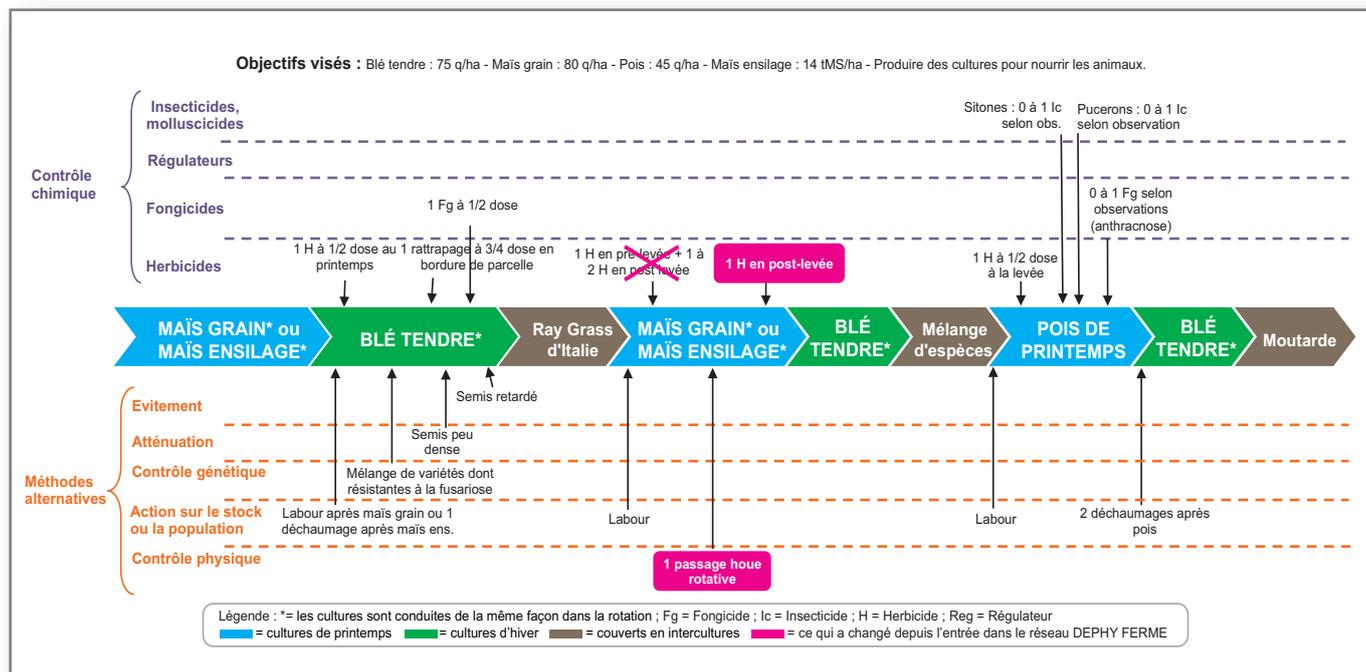
3 dernières années. En effet, les rendements se sont maintenus à un bon niveau, voire à un très bon niveau, tandis que la consommation d'intrants, et donc les charges opérationnelles, ont légèrement diminué. Démontrant ainsi qu'il est possible de concilier environnement et économie.

[1] Cf. dépliant “Caractéristiques des systèmes de cultures du réseau DEPHY FERME de la région Pays de la Loire – filières polyculture-élevage et grandes cultures” disponible en ligne sur www.paysdelaloire.chambagri.fr

Indicateurs technico-économiques à l'échelle du SdC étudié	A l'entrée dans le réseau	2011	2012	2013
IFT herbicide	1,38	1,2	1,07	0,98
IFT hors herbicide	0,89	0,38	0,42	0,99
IFT total	2,27	1,58	1,49	1,97
IFT total en % de la référence régionale	66 %	46 %	43 %	57 %
Blé tendre	75 q/ha	81 q/ha	73 q/ha	90 q/ha
Maïs grain	80 q/ha	90 q/ha	81 q/ha	80 q/ha
Maïs ensilage	14 tMS/ha	15 tMS/ha	15 tMS/ha	13 tMS/ha
Pois printemps	45 q/ha	39 q/ha	52 q/ha	47 q/ha
Produit brut	1 265 €/ha	1 747 €/ha	1 680 €/ha	1 762 €/ha
Charges opérationnelles	163 €/ha	210 €/ha	242 €/ha	226 €/ha
Marge brute	1 102 €/ha	1 537 €/ha	1 438 €/ha	1 536 €/ha

Pour obtenir de tels résultats et concevoir un système de culture que l'on pourrait qualifier de "robuste", David mobilise différents leviers agronomiques, dont le principal est la rotation comme illustré dans le schéma (ci-dessous). Le SdC n'a

quasiment pas été modifié depuis l'entrée dans le réseau. Les leviers déjà mobilisés ont surtout été optimisés afin de répondre aux objectifs de l'exploitation, tout en réduisant le recours aux produits phytosanitaires.



Témoignage de David GAINARD

Que cherchez-vous à montrer avec ce système de culture ?

“Avec ce système, mon objectif est de faire aussi bien que les voisins, mais avec moins de traitements. Je veux faire mieux écologiquement, sans pour autant prendre des gamelles. C'est pourquoi je diminue progressivement.”

Que faites-vous pour réduire l'usage des produits phytosanitaires dans votre système de culture ?

“Je m'appuie beaucoup sur l'observation. Malgré les contraintes de l'élevage, j'essaie de prendre du temps pour observer les cultures. Ce qui me permet de retarder les traitements, voire d'en supprimer certains... Et puis il faut bien l'avouer, la chimie a évolué : les produits actuels (notamment les fongicides) sont efficaces



Rotation @Chambres d'agriculture

même à 1/3 dose, dès lors que les conditions d'application sont respectées. Mais ce qui compte avant tout, c'est la rotation des cultures.”

Que diriez-vous de votre rotation ?

“Je peux encore l'améliorer... Je vais sans doute y intégrer du colza pour envisager une rotation de type : blé-pois-blé-maïs-blé-colza. J'envisage également d'intégrer de la luzerne sur d'autres Systèmes de culture de l'exploitation. J'aurais alors besoin de moins de surfaces en maïs. Ce qui me permettrait de tester de nouvelles cultures, ou d'augmenter les surfaces en pois afin d'être plus autonome en protéines du côté de l'atelier porcs.”

Que vous apporte le groupe DEPHY ECOPHYTO ?

“Avant ECOPHYTO, j'ai participé au projet Grandes cultures économes avec le CIVAM AD 72. L'échange avec les agriculteurs de ce groupe m'a permis de relativiser les problématiques de mon exploitation. Ce même groupe, engagé dans la démarche DEPHY FERME Ecophyto, m'apporte aussi des réponses et des pistes de travail pour continuer d'avancer dans la réduction des intrants. Nous partageons l'envie d'améliorer sans cesse nos systèmes.”

Propos recueillis par Emilie DENIS, ingénieur réseau
DEPHY ECOPHYTO, CIVAM AD 72