



Jean-Michel Massue

GAEC de la Ruelle
Treffendel (35)

Optimisation des performances de l'exploitation agricole

Enjeux

// Améliorer les performances des exploitations agricoles en proposant des orientations stratégiques intégrant les 3 axes du développement durable :



Actions mises en place

// Une démarche de progrès prenant en compte l'ensemble des productions et des éléments technico-économiques.

// Un outil d'aide à la décision stratégique PerfAgro P3, développé par le Céréopa (Centre d'étude et de recherche sur l'économie et l'organisation des productions animales).

Performances initiales
Spécificités et contraintes du système d'exploitation et de son environnement.

Calcul des performances de plusieurs scénarii de changements des pratiques.

Propositions de leviers d'amélioration.

Modélisation de la situation initiale



Résultats obtenus

Une connaissance fine de la situation actuelle de l'exploitation

Quotas de production laitière / taurillons lait + viande :

- // 980 000 l
- // 128 vaches laitières (8 000 l/vache)
- // 55 taurillons lait
- // 20 taurillons viande (achat broutards)

Assolement 285 ha : blé 80 ha, maïs ensilage 80 ha, orge 20 ha, colza 20 ha, prairies 20 ha, pois 7 ha, triticale...

// Énergie consommée :

5 667 gigajoules/an
= consommation de 33 habitants ou
158 000 équivalent litres de fioul

// Émissions gaz : 2 489 t éq. CO₂/an

// 3 621 personnes/an nourries sur la base de l'énergie et 4 616 sur la base des protéines animales

3 scenarii de changement

1	Arrêt de l'atelier d'engrais de jeunes bovins > ventes des veaux laitiers à 8 jours (55 têtes/an)	€ + 5%	⚡ - 11%	☁ - 27%	⬆ + 4% (kcal) ⬇ - 9% (p.anim)
		😊	😊	😊😊	😊 / 😞
2	Augmentation de la production laitière > 1 250 000 litres avec 155 VL à 8 000 litres	€ + 3%	⚡ - 4%	☁ - 16%	⬆ + 4% (kcal) ⬆ + 11% (p.anim)
		😐	😐	😊😊	😊
3	Augmentation de la productivité laitière > 1 300 000 litres avec 144 VL à 9 000 litres	€ + 15%	⚡ - 9%	☁ - 20%	⬆ + 11% (kcal) ⬆ + 14% (p.anim)
		😊😊	😊	😊😊	😊😊

€ Revenu ⚡ Énergie ☁ GES (gaz à effet de serre) ⬆ Personnes nourries

Bénéfices agriculteurs

L'outil a permis de :

- // Connaître les performances de l'exploitation en intégrant ses composantes et leurs interactions.
- // Visualiser l'impact du changement de pratiques en amont, en tenant compte de l'évolution du contexte économique, afin de limiter la prise de risques.
- // Simuler l'évolution des conditions économiques dans les scénarii (nouvelle PAC, fin des quotas).

Point de vue Bayer

- // Démonstration qu'il est possible de concilier une production agricole compétitive à vocation nourricière et la préservation de l'environnement.
- // Meilleure compréhension des impacts des changements des pratiques agricoles.

© Photo : Bayer – Imprimé sur papier 100% recyclé - Nov. 2018



Bayer S.A.S.
Division Crop Science / Crop Protection
16 rue Jean-Marie Leclair
CS 90106
69266 Lyon Cedex 09
France
www.bayer-agri.fr

Bayer Service Infos

0 800 25 35 45 Service & appel gratuits