



BAYER FORWARD FARMING À HOF TEN BOSCH

«L'agriculture durable est une manière **productive, compétitive et efficace** de produire des produits agricoles sûrs tout en **protégeant et en améliorant l'environnement naturel** et les **conditions sociales/économiques** des communautés locales.»

Sustainable Agriculture Initiative, 2013, www.saiplatform.org

Chez Bayer, nous sommes persuadés que l'agriculture durable est la réponse face aux défis de l'agriculture moderne. Avec des solutions novatrices incluant les semences, les produits de protection des plantes (chimiques et biologiques) et des services adaptés, nous soutenons les fermiers en combinant le succès économique de leur activité agricole avec la responsabilité environnementale et sociale.



BAYER FORWARD FARMING

En coopération avec des agriculteurs, Bayer CropScience met l'agriculture durable en pratique dans une véritable ferme, au travers de Bayer ForwardFarming. Il s'agit d'une plate-forme de connaissances qui permet l'échange de différentes perspectives avec des parties prenantes et l'union de toutes les compétences nécessaires à l'agriculture durable dans un système intégré holistique.

HOF TEN BOSCH DE JAN & JOSSE PEETERS

- Huldenberg près de Bruxelles, Belgique
- Exploitée depuis 1890 par la famille Peeters
- Cultures: pomme de terre, froment, betterave sucrière, maïs, pomme, poire
- Région vallonnée avec un sol sablo-limoneux (fertile)
- Début de la collaboration: 2011



A Hof ten Bosch, nous collaborons avec divers partenaires dans des projets relatifs au sol, à l'eau, à la biodiversité, à la santé et à la Lutte Intégrée contre les Parasites (IPM).

EROSION EN POMMES DE TERRE

Situation initiale : en raison de la région vallonnée, la ferme connaît des problèmes d'érosion, tout particulièrement dans les champs de pommes de terre. L'érosion provoque le ruissellement de sédiments et des pertes de rendement.

Action : Mise en place d'essais en champs avec installation de micro-barrages horizontaux (cloisons anti-érosion). Mesure du volume de sol, d'eau et du ruissellement des produits de protection des plantes. Comparaison des effets de l'érosion et du ruissellement.

Résultat : Au final, les micro-barrages réduisent l'érosion et le ruissellement de plus de 90 %, ce qui minimise le risque potentiel de contamination de l'eau. De plus, le rendement des pommes de terre a été augmenté de 2,9 t/ha. Depuis 2012, la mise en place de micro-barrages est devenue la norme dans toute la ferme.





GPS

Situation initiale : les tracteurs de la ferme n'étaient pas équipés avec la technologie GPS.

Action : En 2012, un système GPS a été installé sur 2 tracteurs. En 2013, le système GPS a été utilisé pour traiter au total 1.500 ha avec plusieurs applications par hectare.

Résultat : En 2013, réduction de 3 % des intrants, soit 44 ha avec moins de recouvrements en semences, en engrais liquides, en produits phytosanitaires et moins de carburant. Le GPS est très pratique pour les fermiers qui peuvent ainsi travailler leurs champs avec plus de précision.

LUTTE INTÉGRÉE (IPM)

«Prise en considération attentive de toutes les méthodes de protection des plantes disponibles (...) qui sont économiquement et écologiquement justifiables (...).» *European Directive 2009/128*

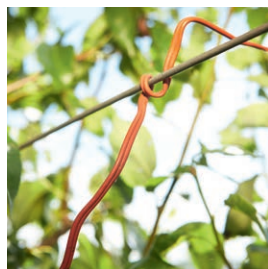
Situation initiale : les principes de la lutte intégrée étaient appliqués à la ferme. L'amélioration des mesures de biodiversité devrait mener à un niveau plus élevé de lutte intégrée.



Action :

- ✓ Installation de nichoirs pour oiseaux et d'hôtels pour abeilles
- ✓ Mise en place de haies mixtes et de bandes fleuries pour les insectes utiles
- ✓ Mise en place de 5 % de surface écologique où les engrais et les produits de protection de plantes ne sont pas utilisés
- ✓ Utilisation de phéromones
- ✓ Mise en place de cachettes pour les prédateurs

Résultat : biodiversité accrue par l'intégration de diverses mesures de protection des cultures et efficacité accrue par le contrôle optimisé des parasites.



SI VOUS DÉSIREZ EN APPRENDRE PLUS, MERCI DE PRENDRE CONTACT AVEC:

Dirk Baets
Mobile: +32 475 49 23 35
Fax: +32 2 535 65 92
E-mail: dirk.baets@bayer.com

Bayer CropScience SA-NV
J.E. Mommaertslaan 14
1831 Diegem (Machelen)
Belgium

Bayer CropScience AG
Alfred-Nobel-Straße 50
40789 Monheim am Rhein
Germany

www.forwardfarming.com
www.bayercropscience.be
info.cropscience@bayer.com

