



la
Haute
Culture
Sulky

HIGH
FARMING
SULKY

EurAgEng

Paris SIMA.

22-02-2015

Gilbert JOUAN:

General manager SULKY.

L'ADN de SULKY

**Fondée par Fabien Burel en 1936,
SULKY est une entreprise familiale indépendante.**

Notre Métier

Constructeur spécialiste,
SULKY conçoit, produit et commercialise
des solutions de préparation du sol, de semis et de fertilisation.

Notre Mission

Satisfaire les besoins de chaque agriculteur
en tenant compte de son environnement.
Proposer des matériels et un accompagnement adaptés, pour
plus de productivité et de confort de travail.



L'Innovation SULKY au service de l'agriculture

Une capacité d'innovation reconnue

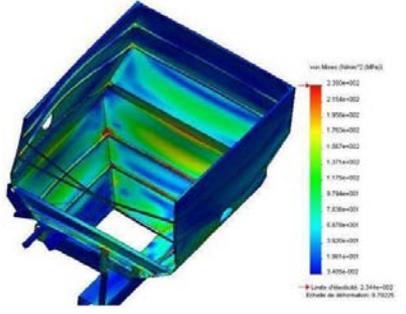
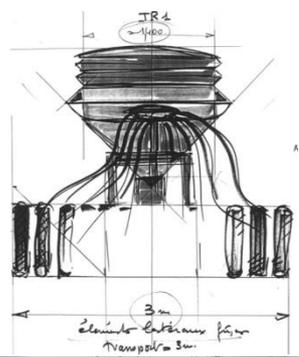
Plus de 5 % du chiffre d'affaires investi en R&D

Un nouveau centre de recherche

Un portefeuille de plusieurs dizaines de brevets

De nombreuses récompenses sur les salons internationaux

Des partenariats avec les instituts de recherche réputés (IRSTEA, CETIM, DLG Allemagne, DIAS Danemark...)



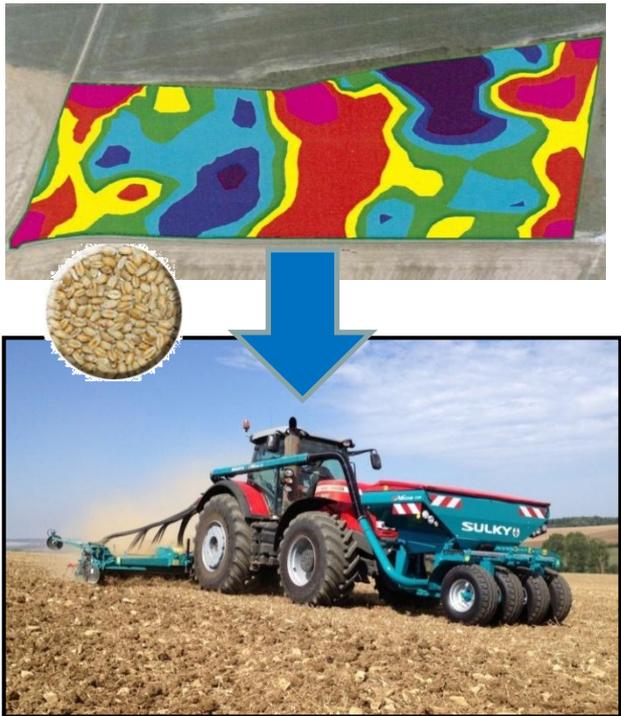
Les enjeux de l'agriculture de précision pour un fabricant spécialiste

- La modulation intra parcellaire, une réalité pour les différentes opérations culturales.
- Faire toujours plus simple pour maximiser les chances d'utilisation par l'agriculteur.
- Nécessité de communiquer avec les différents acteurs de l'agriculture de précision. + s'adapter aux différentes technologies.
- Toujours plus de précision pour permettre à l'agriculteur de relever le défi de l'agriculture ECO INTENSIVE.

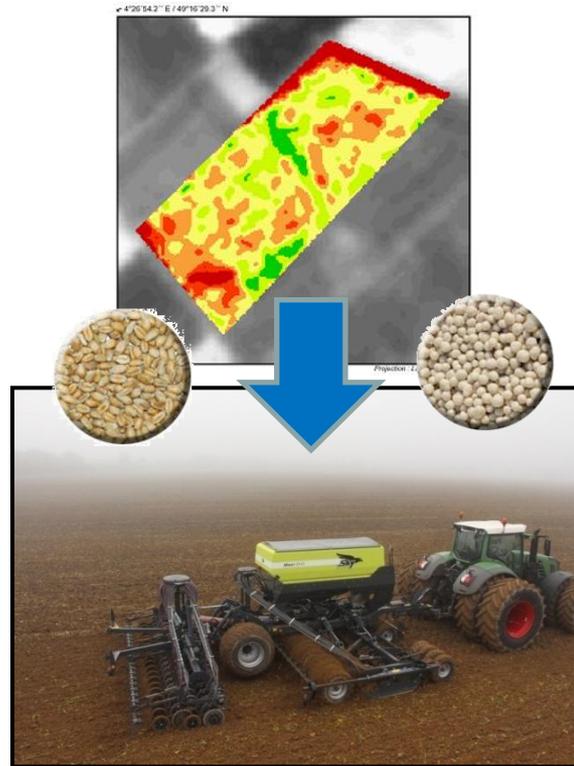
Les enjeux de l'agriculture de précision pour un fabricant spécialiste

- La modulation intra parcellaire, une réalité pour les différentes opérations culturales.

Préco1: Modulation de la dose de semis.



Préco2: Modulation de la dose d'engrais au semis.



Préco3: Modulation des apports d'engrais

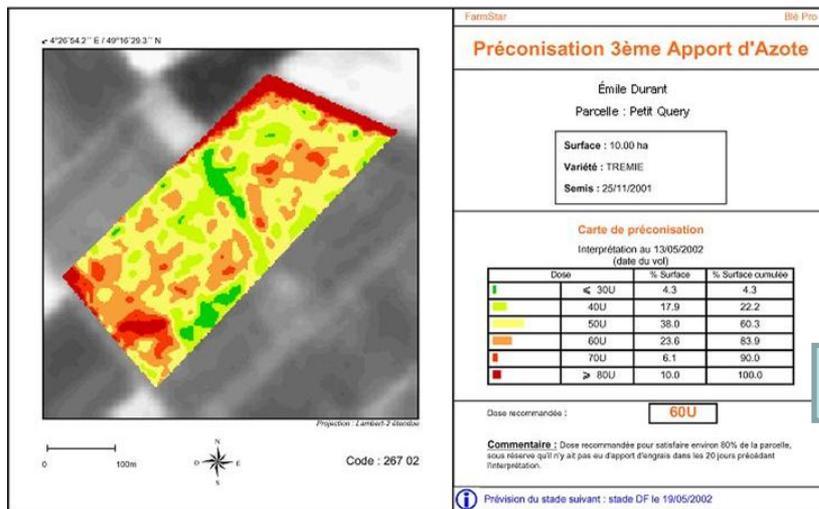


Les enjeux de l'agriculture de précision pour un fabricant spécialiste

- Faire toujours plus simple pour maximiser les chances d'utilisation par l'agriculteur.

Lecteur de carte SD 100% intégré.

Plus besoin de passerelle entre la carte de préco et le boîtier de l'épandeur.



Exemple: export depuis le portail Farmstar directement sur carte SD au format de fichier lisible par l'épandeur.



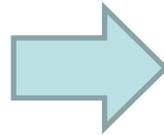
Les enjeux de l'agriculture de précision pour un fabricant spécialiste

- Faire toujours plus simple pour maximiser les chances d'utilisation par l'agriculteur.

FERTITEST

Déplacer le banc d'essai au champ pour plus de précision.

Un service gratuit pour tous et partout.
Plus de 900 engrais référencés



**FERTITEST mobile : le service de
réglage pour votre distributeur
d'engrais SULKY**

Les enjeux de l'agriculture de précision pour un fabricant spécialiste

- Faire toujours plus simple pour maximiser les chances d'utilisation par l'agriculteur.

Ready To Spread (RTS)

Le réglage de la machine 100% automatique

- 1- Chargez vos réglages sur carte SD à la ferme selon les engrais à épandre
- 2- Enregistrez ces réglages dans votre console au champ
- 3- Validez et commencer à épandre



SULKY 

Les enjeux de l'agriculture de précision pour un fabricant spécialiste

- Faire toujours plus simple pour maximiser les chances d'utilisation par l'agriculteur.

Compatibilité ISOBUS.

Commande depuis une console familière, branchements simplifiés, communication simplifiée entre les modules électroniques.

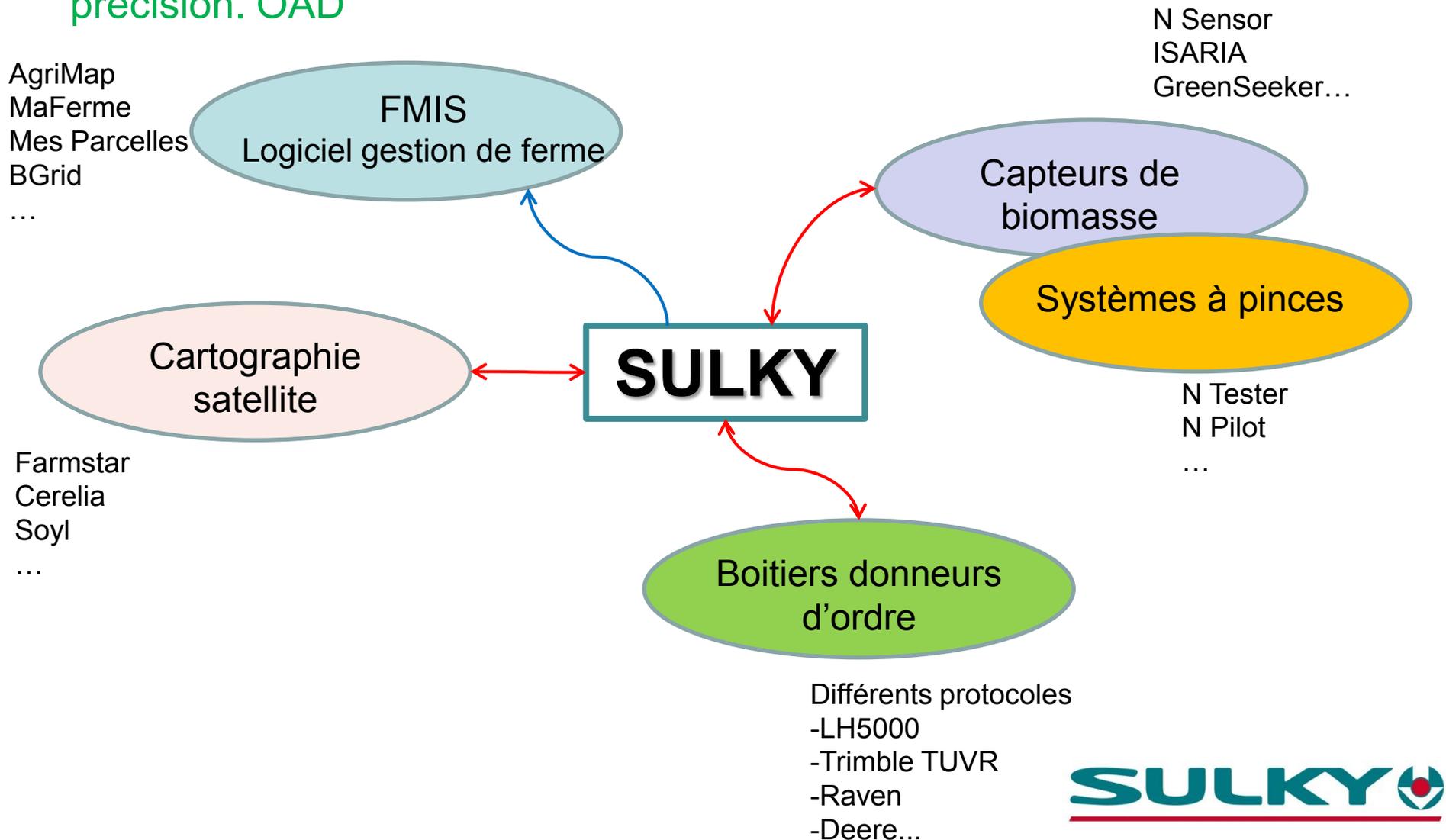


AEF Certified



Les enjeux de l'agriculture de précision pour un fabricant spécialiste

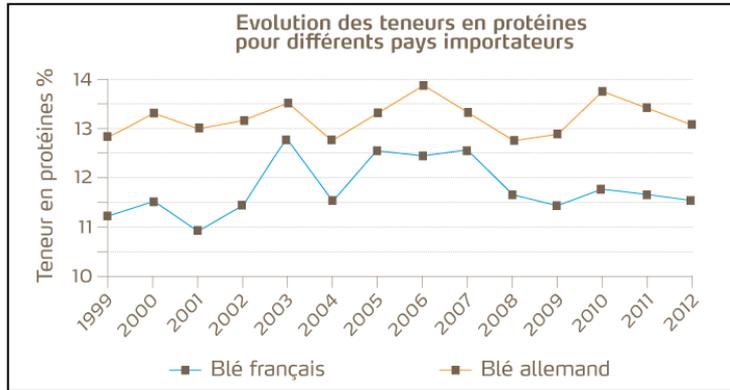
- Nécessité de communiquer avec les différents acteurs de l'agriculture de précision. OAD



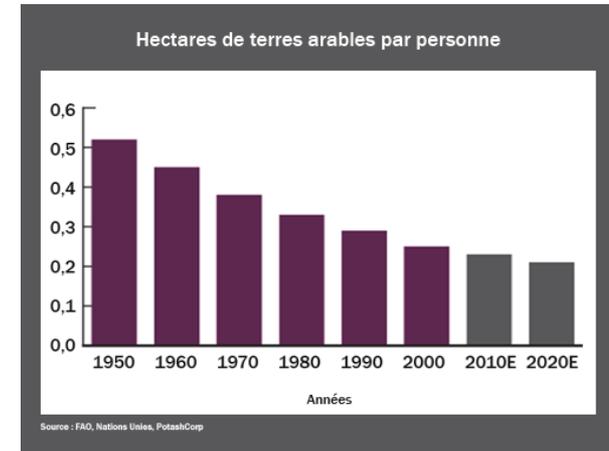
Les enjeux de l'agriculture de précision pour un fabricant spécialiste

- Toujours plus de précision pour permettre à l'agriculteur de relever le défi de l'agriculture ECO INTENSIVE.

Pression sur la qualité des céréales

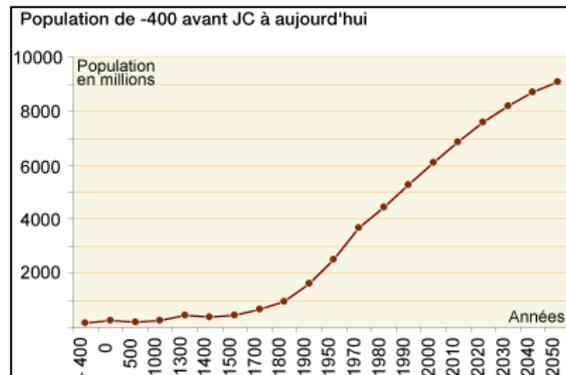


Diminution des Surfaces Agricole Utile SAU



→ LA BONNE DOSE, AU BON ENDROIT ET AU BON MOMENT (faire mieux avec moins et plus vite!)

Augmentation de la population mondiale



Diminution de la main d'œuvre et augmentation des largeurs de travail

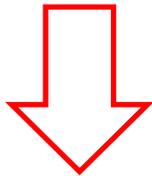


Les enjeux de l'agriculture de précision pour un fabricant spécialiste

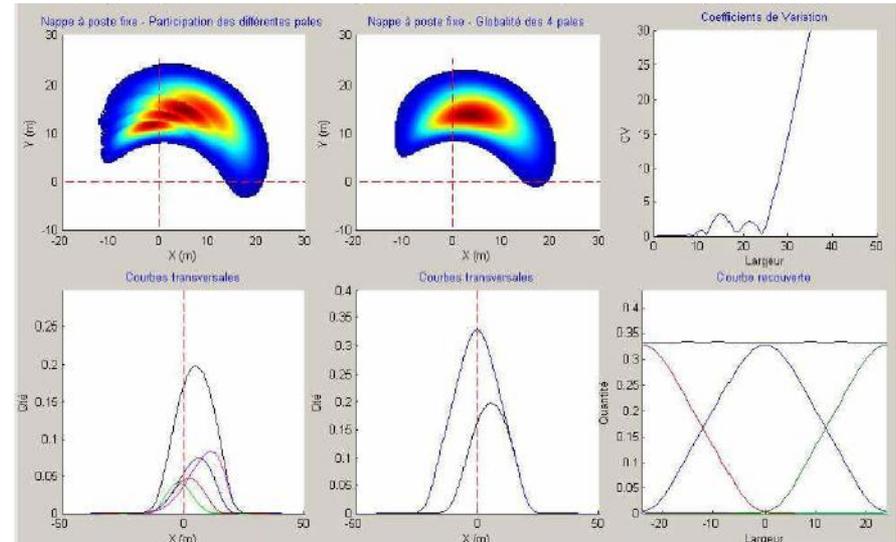
- Toujours plus de précision pour permettre à l'agriculteur de relever le défi de l'agriculture ECO INTENSIVE.

Development by simulation

1 - Choice of the optimum parameter for each disc



2 – CAD development



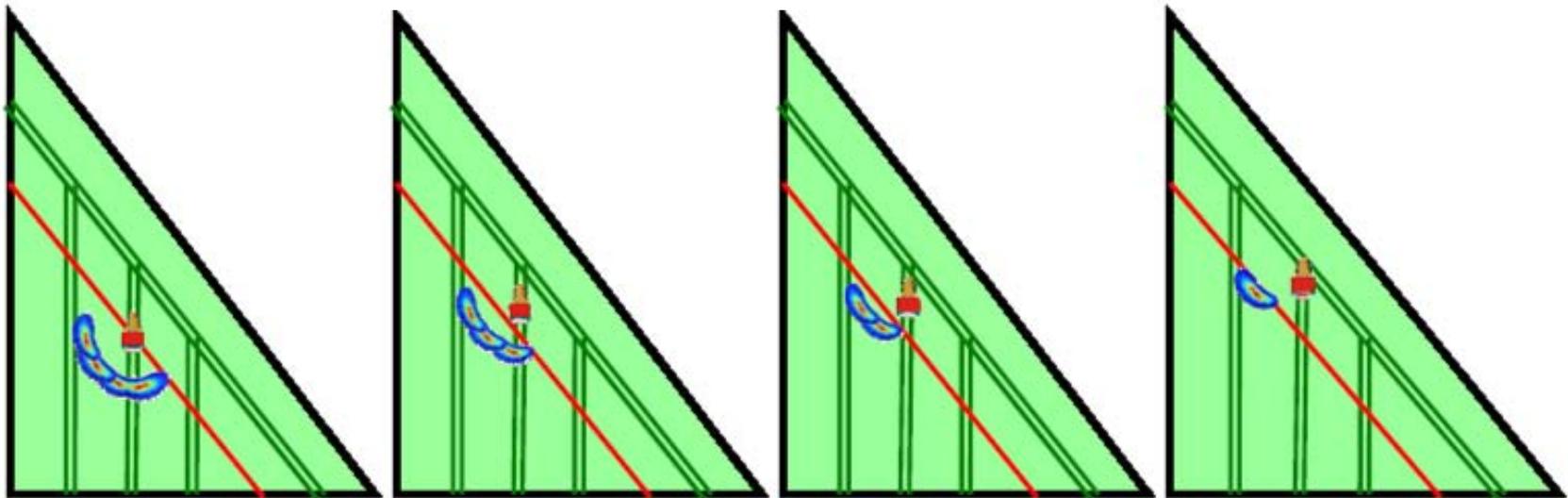
3 – Real prototype



Les enjeux de l'agriculture de précision pour un fabricant spécialiste

- Toujours plus de précision pour permettre à l'agriculteur de relever le défi de l'agriculture ECO INTENSIVE.

ECONOV = Adaptation de l'épandage centrifuge à la forme de la parcelle.



Les enjeux de l'agriculture de précision pour un fabricant spécialiste

- Toujours plus de précision pour permettre à l'agriculteur de relever le défi de l'agriculture ECO INTENSIVE.

Modulation de dose par GPS : une gestion indépendante Droite / Gauche en ISOBUS



NEW

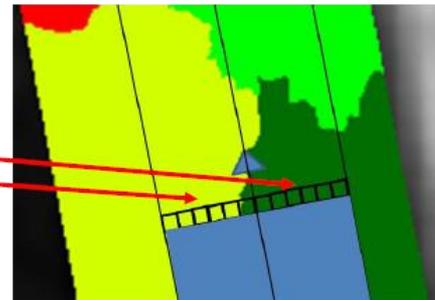


SULKY

Les enjeux de l'agriculture de précision pour un fabricant spécialiste

- Toujours plus de précision pour permettre à l'agriculteur de relever le défi de l'agriculture ECO INTENSIVE.

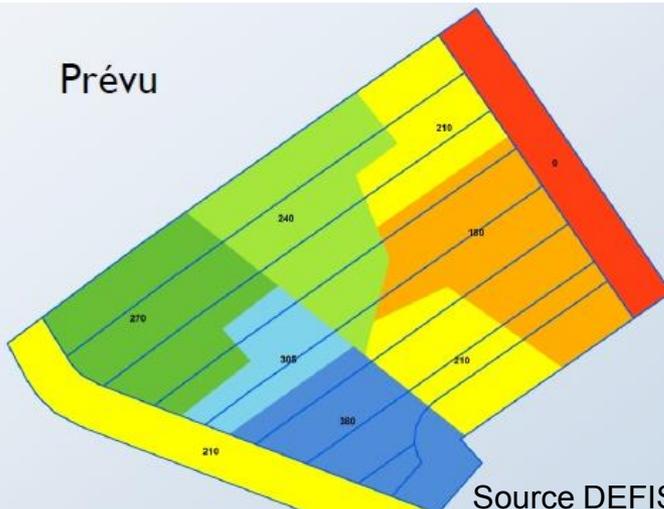
**Modulation de dose par GPS : une gestion indépendante
Droite / Gauche en ISOBUS**



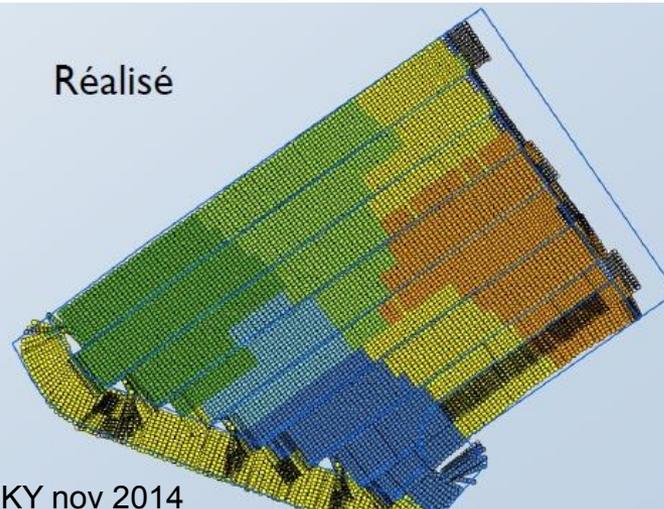
Doses préconisées



Prévu



Réalisé



Source DEFISOL/SULKY nov 2014

la
Haute
Culture
Sulky

HIGH
FARMING
SULKY

