

Mon exploitation

CONTEXTE PEDO-CLIMATIQUE

- Abildskovgaard couvre plusieurs types de sols différents. Il va du sol sablonneux au sol argilo-sablonneux.
- Le Danemark possède davantage de sols sablonneux que le reste des sols européens.
- Climat humide avec des précipitations suffisantes pendant la saison de croissance

BIOAGRESSEURS PRINCIPAUX

- Adventices : ray-grass italien résistant
- Effet limité des herbicides disponibles

CONTEXTE AGRONOMIQUE

312 ha en rotation de cultures à base de céréales

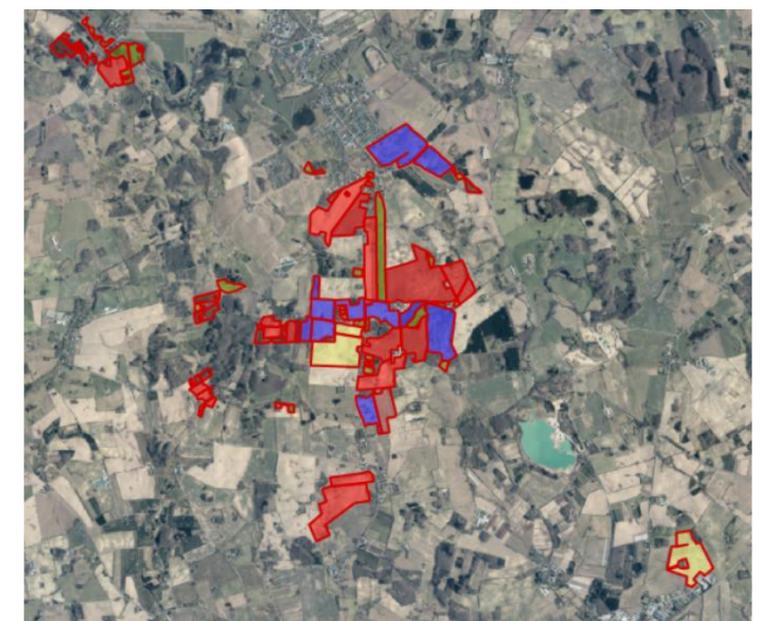
- Blé d'hiver : 43%
- Orge de printemps : 25%
- Colza oléagineux : 12%
- Avoine (printemps) : 2%
- Ray-grass pour la production de semences de graminées : 5%

CONTEXTE SOCIO-ENVIRONNEMENTAL

- Abildskovgaard appartient à Jacob et Anders Rasmussen, qui en assurent la gestion.
- Outre la production de plantes, l'exploitation produit également des porcelets et des porcs destinés à l'abattage

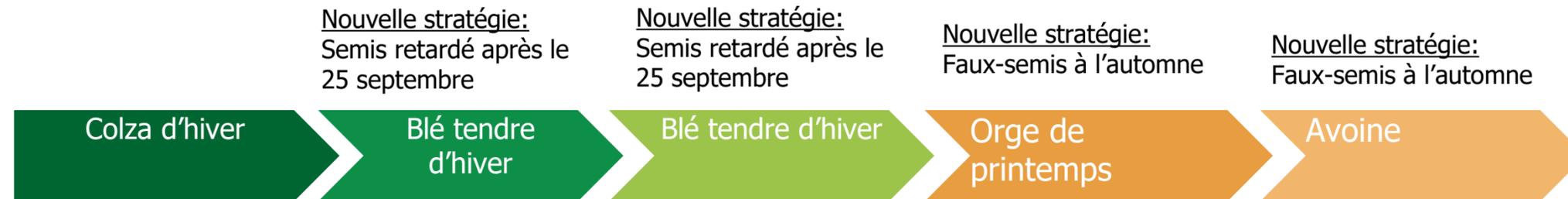
OBJECTIFS ET MOTIVATIONS DE L'AGRICULTEUR

- Le projet peut contribuer à l'acquisition de bonnes expériences et au partage des connaissances entre les agriculteurs.
- Identification de nouveaux outils et méthodes pour lutter contre le ray-grass italien



Objectifs

- Maintenir les graminées adventices à un niveau tel qu'elles n'entraînent pas de perte de rendement.
- Réduire la quantité de graminées adventices sans utiliser d'herbicides supplémentaires.



Points forts

- Faux semis : ce travail du sol d'automne provoque la germination de graminées adventices avant que la culture de printemps ne soit établie.
- Rotation des cultures : L'orge d'hiver a été retirée de la rotation des cultures pour éviter les semis précoces et en raison du manque d'herbicides à utiliser dans l'orge d'hiver.
- Rotation des cultures : Davantage de semis de printemps, en plus de l'orge de printemps, l'avoine sera ajoutée à partir de 2023.
- Semis retardés : Le blé est implanté après le 25 septembre, ce qui est tardif dans cette région.
- Herbicides : Éviter l'utilisation d'herbicides ALS car la résistance a été confirmée.
- Labour en rotation : 4 à 5 ans entre chaque labour lorsque c'est possible. On s'attend à ce que les adventices se décomposent au fond du sillon et se désintègrent avant le labour suivant.

- Les programmes de terrain, tels que Farmtracking, peuvent quantifier les données au niveau du GPS. Nous pouvons ensuite nous référer à ces données pour mieux comprendre pourquoi le problème est apparu.
- Tests de résistance du ray-grass italien
- Surveillance des graminées adventices au niveau du champ

Évolution de la rotation

- L'orge d'hiver a été retirée de la rotation en raison de la date de semis précoce et du nombre très limité de pesticides disponibles.
- Plus de cultures de printemps dans la rotation - à la fois l'orge de printemps et l'avoine

Evolution de l'usage des pesticides

- Privilégier les herbicides efficaces tels que « Topik » et « Focus Ultra » sur le blé pour lutter contre Lolium multiflorum.
- Les herbicides ALS pour lesquels il existe une résistance ne sont pas utilisés.

Indicateurs de durabilité

Très bonne

- Date de semis retardée
- Pesticides efficaces

Moyenne

- Faux-semis
- Labour raisonné

=

A améliorer

- Plus de cultures de printemps
- Variétés plus performantes

Sur le plan agronomique :

- Se concentrer sur l'optimisation de la rotation des cultures, en relation avec la maîtrise des graminées adventices
- Un certain nombre de solutions agronomiques ont déjà été mises en œuvre et méritent d'être poursuivies pour perturber le cycle du ray-grass : rotation avec des cultures de saisons différentes, faux semis et décalage de la date de semis, etc.

Sur le plan environnemental :

- Éviter l'utilisation d'herbicides supplémentaires contre les graminées adventices.

Légende

En vert = positif
En rouge = négatif
En noir = comparable

= Comparable

↗ Augmentation

↘ Diminution

↗↗ Forte augmentation

↘↘ Forte diminution

Indicateurs écologiques
Indicateurs sociaux
Indicateurs économiques

Nos retours d'expérience

“



Il faut apprendre à vivre avec un certain nombre d'adventices. Il suffit de les maintenir à un niveau tel qu'elles ne concurrencent pas la culture.

Jacob Rasmussen, Abildskovgaard (Danemark)

Il est bénéfique de participer à un projet IPM, car l'échange d'expériences nous mènera dans la bonne direction en ce qui concerne la lutte contre les adventices dans les exploitations.

“



Nous utilisons tous les leviers de protection intégrée qui sont utiles dans cette exploitation pour lutter contre les graminées adventices. Cela se passe très bien, car Abildskovgård est très intéressé par la réduction des graminées adventices sans utiliser d'herbicides supplémentaires.

Helle Bundgaard Elander, Velas (Danemark)

Notre point de départ a été un test de résistance sur le ray-grass italien. Nous savons que l'effet des herbicides ALS disponibles est limité - c'est pourquoi nous utilisons tous les leviers de protection intégrée qui ont un sens sur l'exploitation