



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Grangeneuve

Institut agricole de l'Etat de Fribourg IAG
Landwirtschaftliches Institut des Kantons Freiburg LIG

OPD – Contribution à l'efficience des ressources (CER)

Contributions pour la réduction des herbicides sur les terres ouvertes

Emilia Vorlet
Séances phytosanitaires, février 2019

Déroulement de la présentation

- *CER : bases légales*
- *CER : quels programmes et application*
- *CER : exemples dans les céréales*

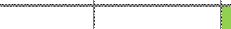
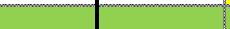
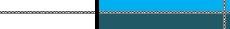
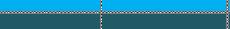


Contributions à l'efficience des ressources (CER) – Bases légales

1. But : encourager l'utilisation durable des ressources telles que le **sol, l'eau, l'air** et promouvoir l'utilisation efficiente des moyens de production.
2. Des contributions sont octroyées pour les **mesures visant à introduire des techniques ou des processus d'exploitation permettant de préserver les ressources**. **Elles sont limitées dans le temps.**
3. Le Conseil fédéral fixe les mesures à encourager sous les conditions suivantes :
 - a) l'efficacité de la mesure est **prouvée**
 - b) la mesure est **poursuivie au-delà de la période d'encouragement**
 - c) la mesure est **économiquement supportable** à moyen terme pour les exploitations

Contributions à l'efficience des ressources (CER) – Bases légales

Récapitulatif de la durée de validité des mesures d'utilisation efficiente des ressources

| Contribution à l'efficience des ressources | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|------|------|------|--|---|---|---|---|------|
| Techniques d'épandage diminuant les émissions polluantes | | | | | | | | | |
| Techniques d'exploitation préservant le sol (SD, bande, s/litière) | | | | | | | |  | |
| Technique d'application précise | | | | | | | |  | |
| Contribution pour la réduction des herbicides sur terres ouvertes | | | | | | | | | |
| Rinçage des cuves à circuit indépendant | | | |  |  |  |  | | |
| Réduction des produits phytosanitaires dans les betteraves sucrières | | | | | | | | | |
| Alimentation biphasée des porcs | | | | |  |  |  | | |
| Réduction des produits phytosanitaires dans l'arboriculture fruitière | | | | |  |  |  | | |
| Réduction des produits phytosanitaires dans la viticulture | | | | |  |  |  | | |

CER – Réduction des herbicides : quelles possibilités ?

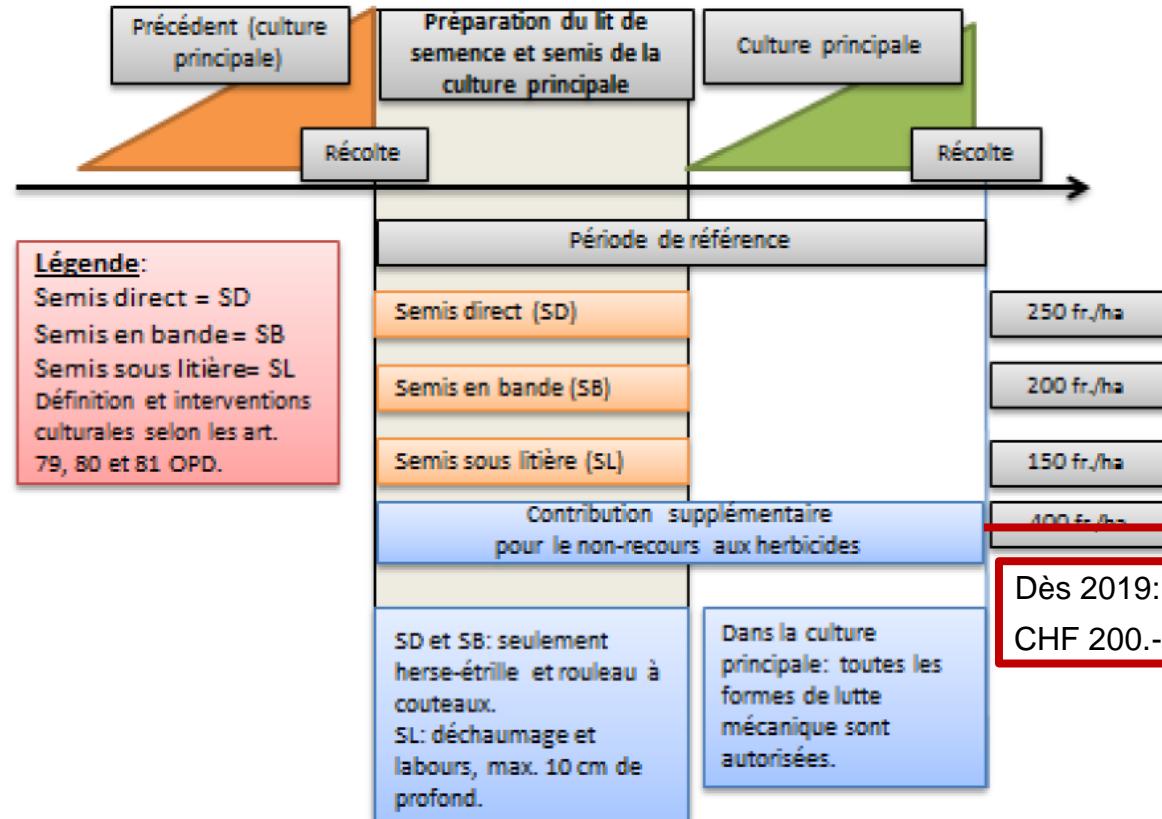
Deux programmes possible à partir de 2019 jusqu'en 2021 :

1. Contributions pour des **techniques culturales préservant le sol** – contribution supplémentaire pour le non-recours aux herbicides
2. Contributions pour la **réduction d'herbicides sur les terres ouvertes**



CER – Techniques culturales préservant le sol

Procédés culturels autorisés sans culture intercalaire :



OFAG, 2019



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

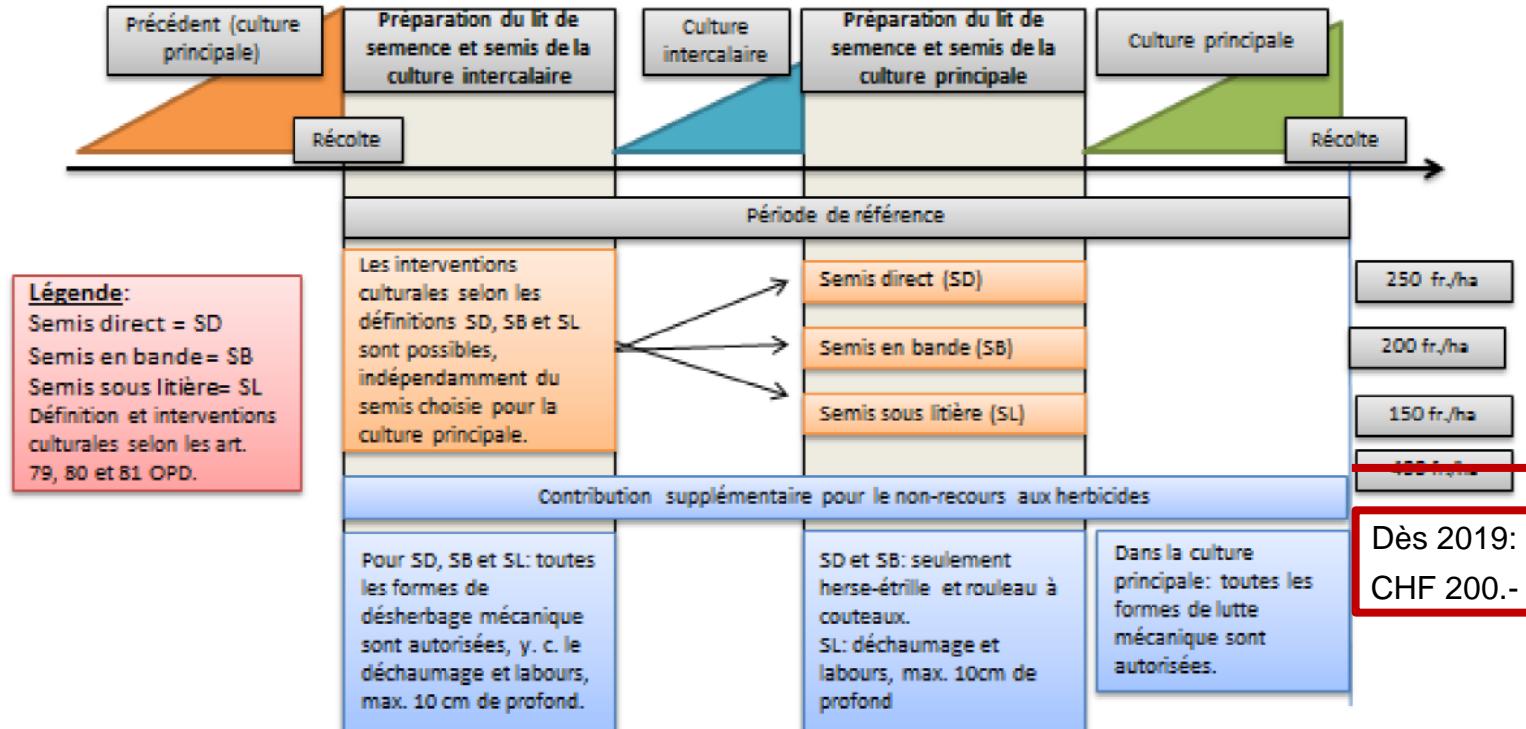
Grangeneuve

Institut agricole de l'Etat de Fribourg

Centre de conseils agricoles – Service phytosanitaire cantonal (Informations phytosanitaires) / février 2019

CER – Techniques culturales préservant le sol

Procédés culturaux autorisés avec une culture intercalaire :



OFAG, 2019



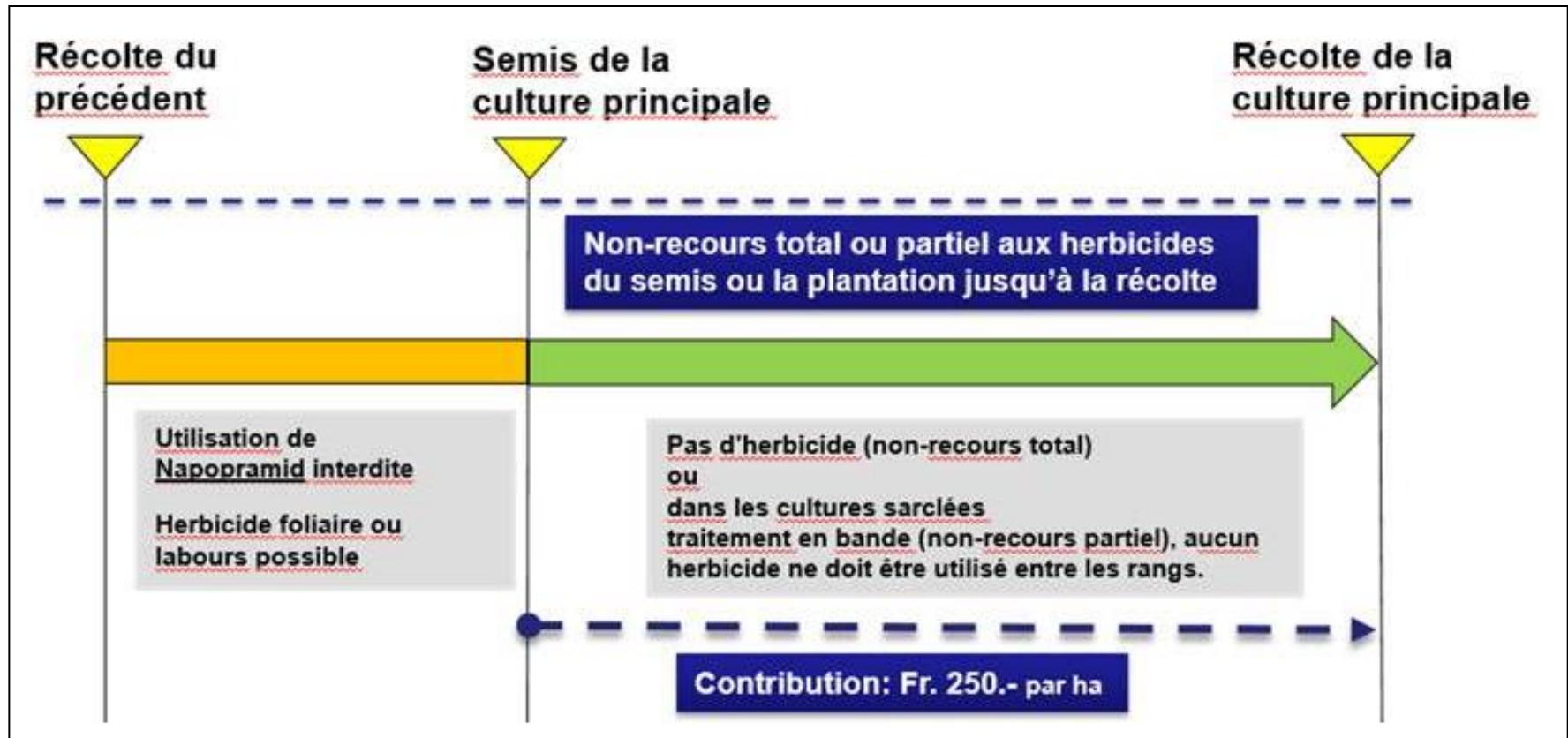
ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Grangeneuve

Institut agricole de l'Etat de Fribourg

Centre de conseils agricoles – Service phytosanitaire cantonal (Informations phytosanitaires) / février 2019

CER – Réduction des herbicides sur les terres ouvertes



OFAG, 2019



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Grangeneuve

Institut agricole de l'Etat de Fribourg

Centre de conseils agricoles – Service phytosanitaire cantonal (Informations phytosanitaires) / février 2019

CER – Réduction des herbicides sur les terres ouvertes

Section 7

Contribution pour la réduction des herbicides sur les terres ouvertes

Art. 82f Contribution

¹ La contribution pour la réduction des herbicides sur les terres ouvertes est versée par hectare pour le non-recours total ou partiel aux herbicides dès le semis ou la plantation jusqu'à la récolte de la culture principale donnant droit à des contributions.

² Aucune contribution n'est versée pour:

- a. les surfaces de promotion de la biodiversité;
- b. les surfaces dont la culture principale est la betterave sucrière;
- c. les surfaces qui font l'objet d'une contribution pour l'agriculture biologique selon l'art. 66.

³ Les contributions sont versées jusqu'en 2021.

OFAG, 2019



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Grangeneuve

Institut agricole de l'Etat de Fribourg

Centre de conseils agricoles – Service phytosanitaire cantonal (Informations phytosanitaires) / février 2019

CER – Réduction des herbicides sur les terres ouvertes

Art. 82g Conditions et charges

¹ En cas de non-recours total aux herbicides, aucun herbicide ne doit être utilisé sur 100 % de la surface.

² En cas de non-recours partiel aux herbicides, aucun herbicide ne doit être utilisé entre les rangs. Le traitement en bande peut être effectué sur au maximum 50 % de la surface de la parcelle ou de la culture et doit être effectué sur les rangs.

³ L'utilisation de napropamide est interdite.

⁴ L'exploitant doit effectuer les enregistrements suivants pour chaque surface annoncée:

- a. produits phytosanitaires utilisés, avec indication de la quantité;
- b. date du traitement.

⁵ Le canton définit sous quelle forme les enregistrements doivent être effectués.

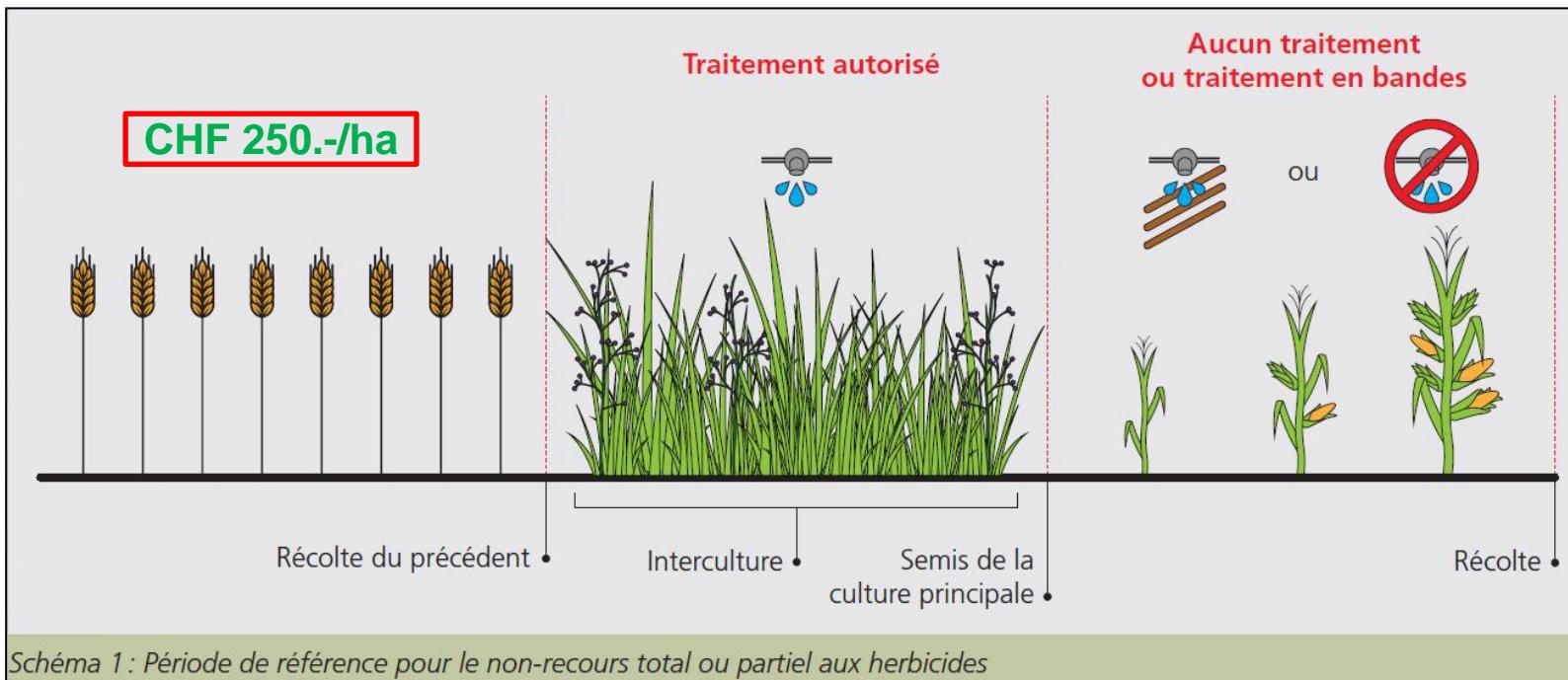


Schéma 1 : Période de référence pour le non-recours total ou partiel aux herbicides

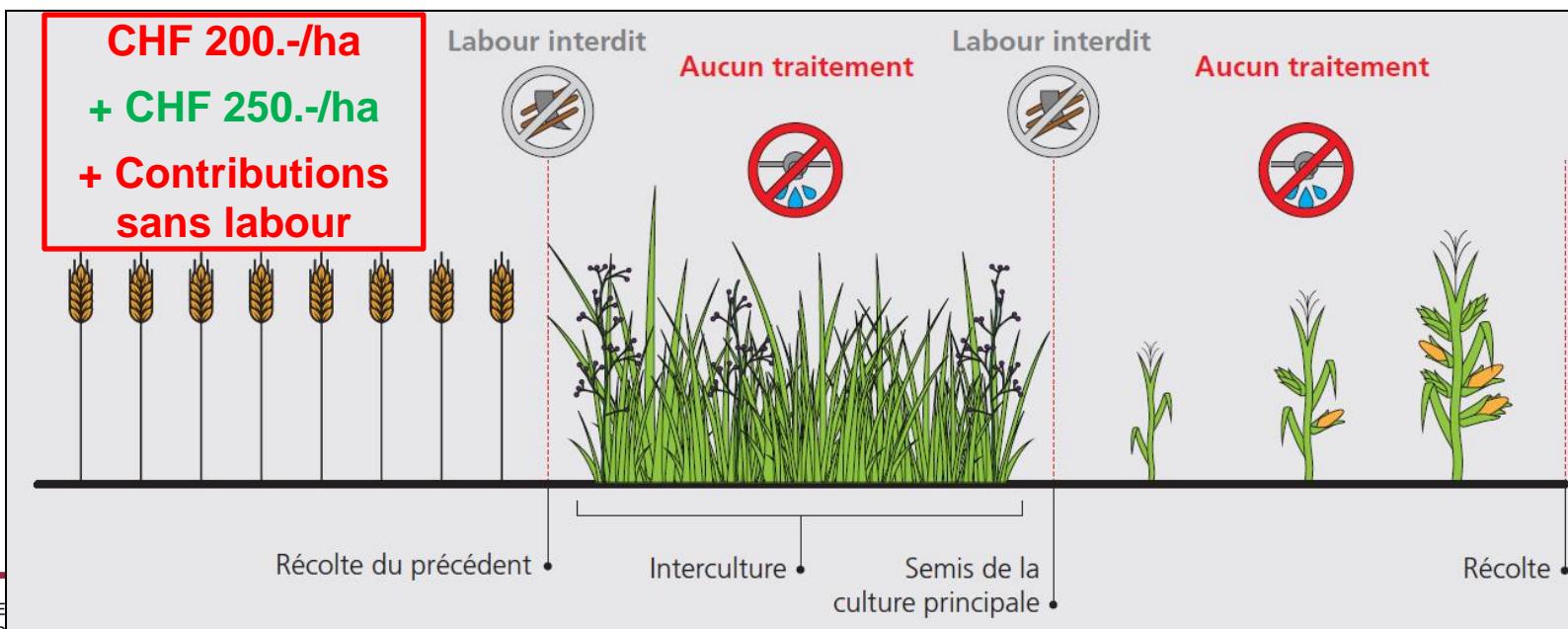


Schéma 2 : Dans le cadre des techniques culturales sans labour, période de référence pour le renoncement aux herbicides

CER – Exemple

| | Blé intensif Labour | Blé intensif Labour sans herbicide | MB Blé intensif "s/litière" sans herbicide | Blé Extenso IP Suisse - Labour | Blé Extenso IP Suisse - Labour sans herbicide |
|---|------------------------|--|--|-----------------------------------|---|
| Prestations - Classe TOP | 3'360 | 3'360 | 3360 | 2'640 | 2'640 |
| Contributions & primes | | 250 | 600 | 637 | 1'327 |
| Total prestations | 3'360 | 3610 | 3960 | 3'277 | 3966.5 |
| Semences | 223 | 246 | 246 | 223 | 246 |
| Fumure | 223 | 223 | 223 | 195 | 195 |
| Herbicide+ passage (1x)/ herse étrille (3x) | 140 | 102 | 102 | 140 | 102 |
| Fongicide + passage (2x) | 260 | 260 | 260 | 0 | 0 |
| Régulateur + passage (1x) | 80 | 80 | 80 | 0 | 0 |
| Autres charges spécifiques | 543 | 543 | 543 | 427 | 427 |
| Total coûts | 1'469 | 1454 | 1454 | 985 | 970 |
| "Revenu comparable" | 1'891 | 2'156 | 2'506 | 2'292 | 2'997 |
| Différence | | 265 | 615 | | 705 |
| Différence de rendement à produire par rapport au procédé "de base" en dt/ha | | 5.5 | 12.8 | | 13.5 |

CER – Réduction des herbicides

Message 1 : Il y a des risques mais programmes «agencés» pour que vous puissiez essayer!

- ⇒ Programmes à la parcelle et à l'année
- ⇒ Possibilité de sortir des programmes (identique à l'extenso)

Risques ?

- ⇒ Conditions météorologiques
- ⇒ Disponibilité des machines
- ⇒ Apprentissage pour les réglages, stade des adventices
- ⇒ Risque d'augmentation du stock grainier



CER – Réduction des herbicides

**Message 2 : diminution des herbicides à l'échelle de l'exploitation
= stratégie d'exploitation**

⇒ Plus de raisonnement à la parcelle uniquement mais à l'échelle de l'exploitation, de la rotation => repenser les systèmes d'exploitation

Généralement on ne peut pas tout avoir, il faut faire des choix, des compromis !



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Grangeneuve
Institut agricole de l'Etat de Fribourg IAG
Landwirtschaftliches Institut des Kantons Freiburg LIG

Avez-vous des questions ?