

# ESSAI vulpins 2016/2017 à Vichères



Essai au  
20/12/16  
Efficacité des  
produits  
à base de  
flufenacet  
en cours



Essai au 7/06/17  
Efficacité contre vulpins  
des applications testées  
de 0 à 100 %

# ESSAI vulpins 2016/2017 à Vichères



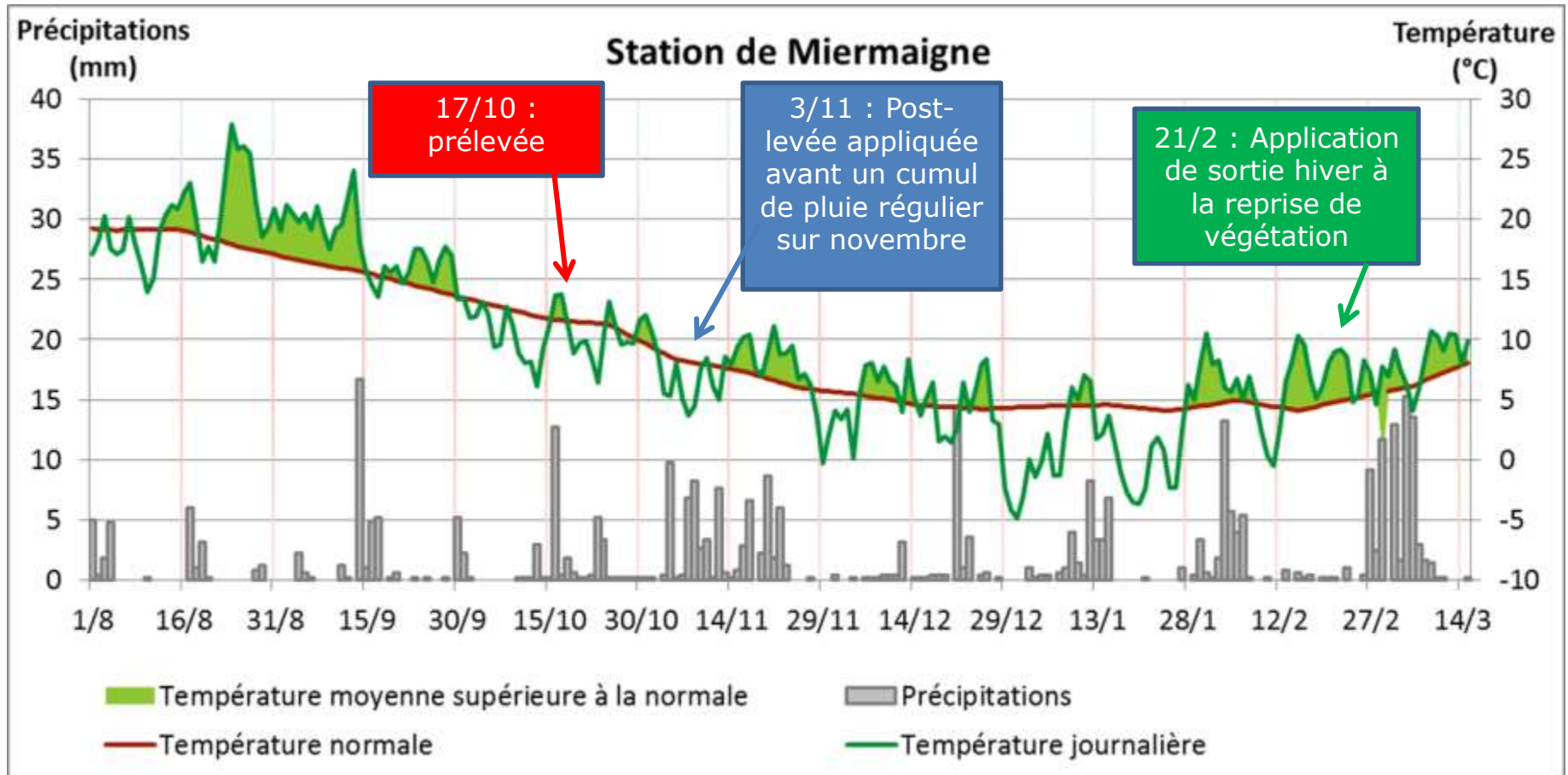
Un niveau d'infestation relativement faible :  
4 à 37 vulpins/m<sup>2</sup>

# Essai vulpins 2016/2017 à Vichères

## Caractéristiques de l'essai

- Sol : limon argileux,
- Précédent colza,
- Semis (variété Boregar) le 14/10 : labour puis semis herse rotative-semoir,
- Prélèvement le 17/10 : temps calme 12°C, application sur sol humide et très collant (16 mm la nuit précédente).  
Les applications de prélevée fortement dépendantes de l'humidité du sol (base pendiméthaline, prosulfocarbe) ont été mises à défaut
- Post-précoce à 1,5 feuille du blé le 3/11 : présence de vulpins à 1 feuille, température 11/12°C, hygrométrie : 80%.  
Les applications de post-levée ont bénéficié du retour des pluies du mois de novembre optimisant leur efficacité.
- Sortie d'hiver le 21/02 : température 9/10°C, hygrométrie 90%, application à la reprise de végétation.

# Conditions d'applications des programmes herbicides

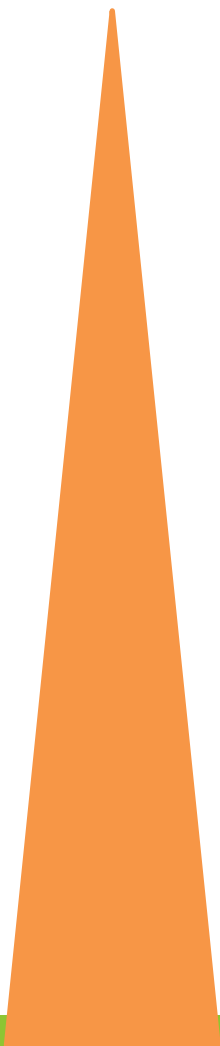


Des conditions météo favorisant les efficacités de post-levée précoces (pluviométrie après l'application et coup de froid fin décembre)

# Disposition de l'essai : un seul bloc exploitable

(un seul des 2 blocs avec présence de vulpins)

Une infestation croissante en vulpins



Début de l'essai :  
4 à 11 vulpins/m<sup>2</sup>

Fin du bloc :  
21 à 37 vulpins/m<sup>2</sup>

|                                     |                               |                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| pré levée : 17/10                   | post-levée 1,5 feuille : 3/11 | sortie d'hiver : 21/02            |
| Témoïn (9 vulpins/m <sup>2</sup> )  |                               |                                   |
| H151 0,75 + Defi 3                  |                               | Atlantis Pro 1,5l + h 1l 1/2parc. |
| Codix 2 + Defi 2                    | Fosburi 0,6l 1/2parc.         |                                   |
| Défi 3,5l + Carat 0,6               | Fosburi 0,6l 1/2parc.         |                                   |
| Trinity 2 + Defi 2                  | Fosburi 0,6l 1/2parc.         |                                   |
| Témoïn (4 vulpins/m <sup>2</sup> )  |                               |                                   |
| CH0,50,48 + Compil 0,25             |                               | Atlantis Pro 1,5l + h 1l 1/2parc. |
|                                     | Fosburi 0,6 + Daiko 2,25 + H1 |                                   |
| Défi 2,5l + compil 0,25             | Fosburi 0,6 + Defi 2,5l       | Atlantis Pro 1,5l + h 1l 1/2parc. |
|                                     | Fosburi 0,6 + celio 0,4 + H1  |                                   |
| Témoïn (7 vulpins/m <sup>2</sup> )  |                               |                                   |
| Trooper 2,5l + Compil 0,25l         |                               | Atlantis Pro 1,5l + h 1l 1/2parc. |
|                                     | Défi 3,5l + Carat 0,6         | Atlantis Pro 1,5l + h 1l 1/2parc. |
| Défi 3,5l + Compil 0,25l            | Fosburi 0,6l 1/2parc.         |                                   |
|                                     | Défi 3,5l + Compil 0,25l      | Atlantis Pro 1,5l + h 1l 1/2parc. |
| Témoïn (11 vulpins/m <sup>2</sup> ) |                               |                                   |
| Codix 2,5                           | Fosburi 0,6l 1/2parc.         |                                   |
|                                     | Fosburi 0,6 + Chlorto 3l      | Atlantis Pro 1,5l + h 1l 1/2parc. |
| CH0,50,48 + Defi 2,5                |                               | Atlantis Pro 1,5l + h 1l 1/2parc. |
|                                     | Fosburi 0,6 + defi 2,5        | Atlantis Pro 1,5l + h 1l 1/2parc. |
| Témoïn (21 vulpins/m <sup>2</sup> ) |                               |                                   |
| Trinity 2                           | Fosburi 0,6l 1/2parc.         |                                   |
| Défi 3,5l + GW 3l                   | Fosburi 0,6l 1/2parc.         |                                   |
|                                     | H151 1l + Defi 3l             | Atlantis Pro 1,5l + h 1l 1/2parc. |
| CH0,50,48 + Carat 0,6               |                               | Atlantis Pro 1,5l + h 1l 1/2parc. |
| Témoïn (37 vulpins/m <sup>2</sup> ) |                               |                                   |

# Récapitulatif des produits testés

Défi : prosulfocarbe 800 g/l

Codix : pendiméthaline 400 g/l + DFF 40 g/l

Compil : DFF 500 g/l

Carat : flurtamone 250 g/l + DFF 100 g/l

Trinity : pendiméthaline 300 g/l + DFF 40 g/l + chlortoluron 250 g/l (DVP 20 m, interdit sol drainé)

H151 : 120 g/l flufenacet + 120 g/l DFF + 120 g/l flurtamone (dans 1l équivalent en quantité de flufénacet à 0,3 l de Fosburi) (non homologué)

CH 05 : 500 g/l flufénacet (équivalent en quantité de flufénacet à 0,6 l fosburi) (non homologué)

Fosburi : flufenacet 400 g/l + DFF 200 g/l

Trooper : flufenacet 60 g/l + pendiméthaline 300 g/l

Daiko : clodinafop 10 g/l + prosulfocarbe 800 g/l (DVP : 20 m)

Celio : clodinafop 100 g/l

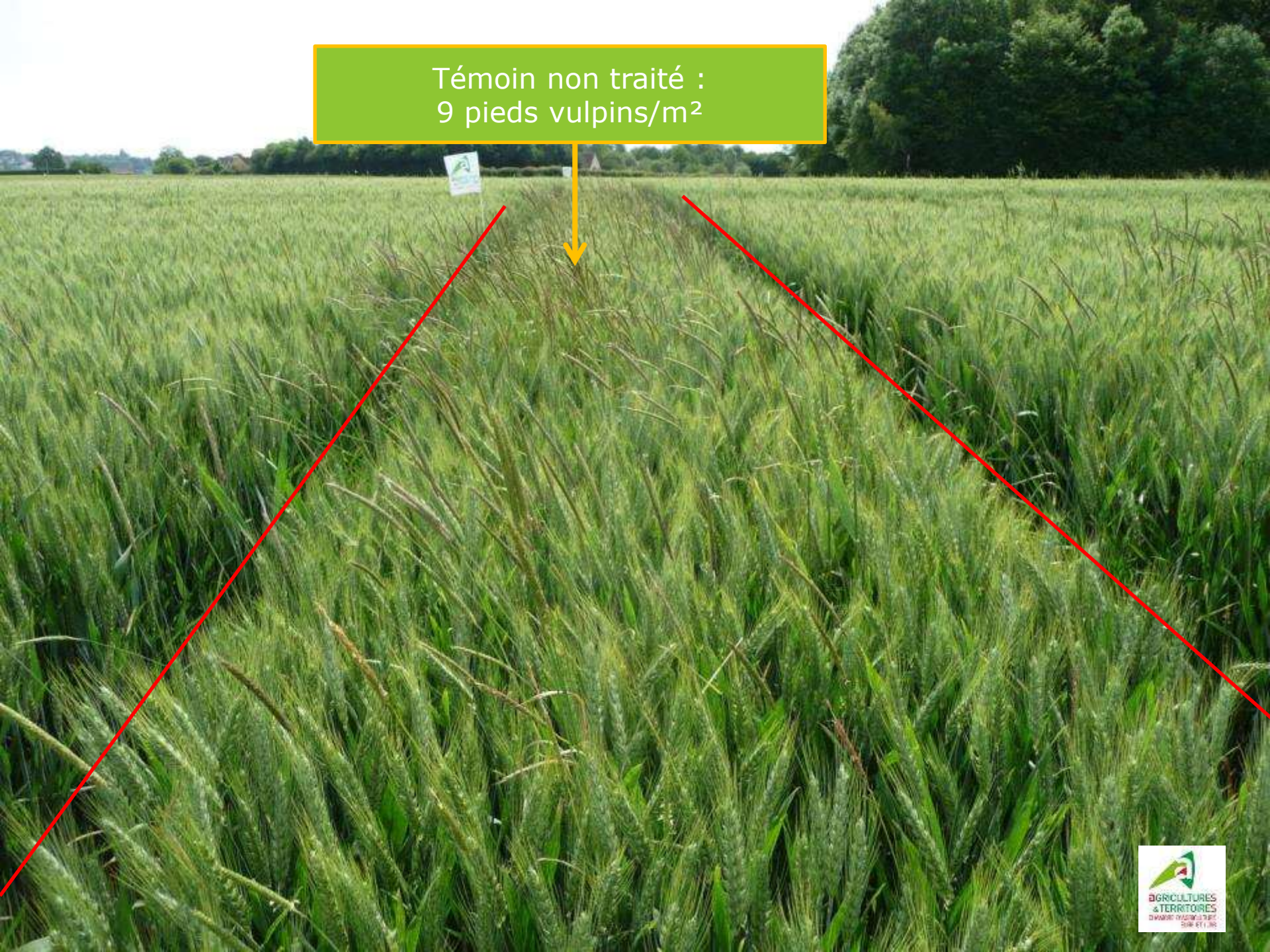
Chlortoluron : 500 g/l (interdit en sol drainé )

GW : 450 g/l triallate (produit non homologué)

L'enchainement des photos de l'essai est conforme à la disposition terrain de l'essai.

4 modalités traitées sont encadrées par des témoins adjacents non traités.

Témoin non traité :  
9 pieds vulpins/m<sup>2</sup>

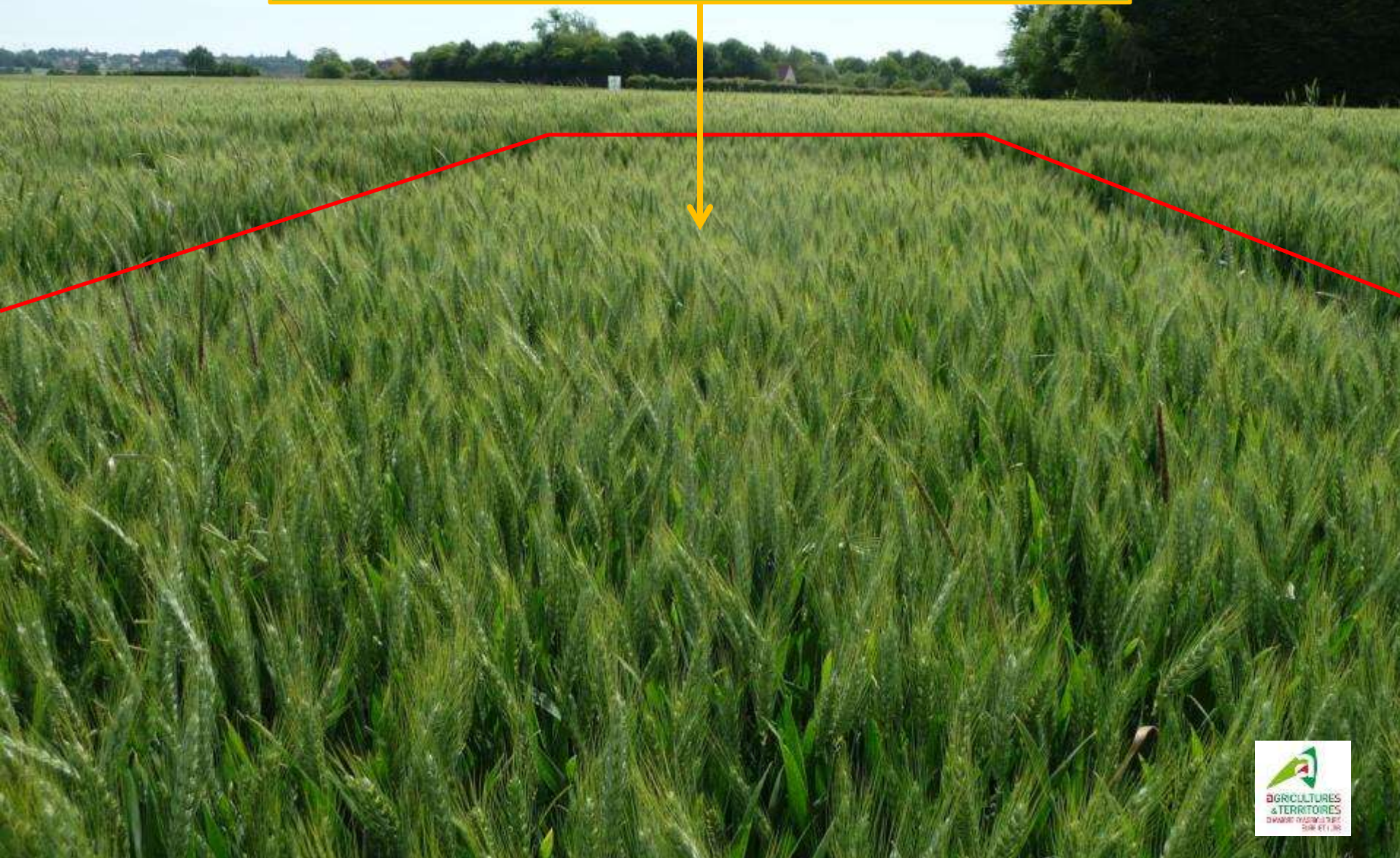




H151 0,75 + Défi 3 en prélevée :  
30 % d'efficacité



H151 0,75 + Défi 3 en prélevée repris par Fosburi  
0,6 à 1,5 feuille du blé :  
100 % d'Efficacité



Codix 2 + Défi 2 en prélevée :  
0 % d'efficacité



Codix 2 + Défi 2 en prélevée repris  
par Fosburi 0,6 à 1,5 feuille du blé :  
100 % d'efficacité



Défi 3,5l + Carat 0,6 en prélevée :  
10% d'efficacité



Défi 3,5l + Carat 0,6 en prélevée repris  
par Fosburi 0,6 à 1,5 feuille du blé :  
100 % d'efficacité



Trinity 2 + Défi 2 en prélevée :  
40 % d'efficacité



Trinity 2 + Défi 2 en prélevée repris  
par Fosburi 0,6 à 1,5 feuille :  
100 % d'efficacité





Témoin non traité :  
4 pieds vulpins/m<sup>2</sup>



CH0,5 0,48 + Compil 0,25 en prélevée repris  
par Atlantis pro 1,5 l + huile 1 en sortie d'hiver :  
95 % d'efficacité



CH0,5 0,48 + Compil 0,25 en prélevée :  
90 % d'efficacité



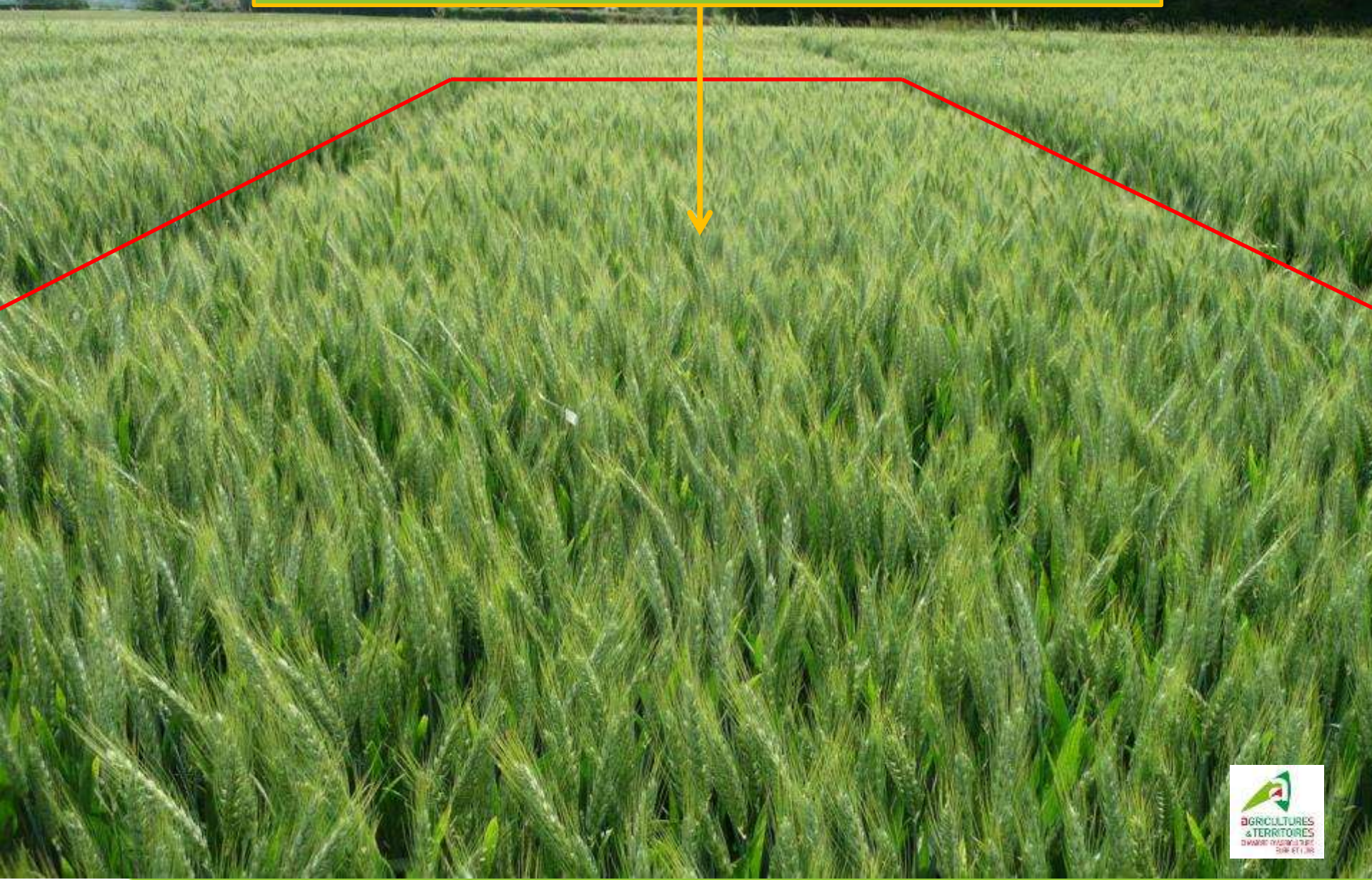
Fosburi 0,6 + Daiko 2,25 + H1 à 1,5 feuille du blé :  
99% d'efficacité



Fosburi 0,6 + Daiko 2,25 + H1 à 1,5 feuille du blé repris  
par Atlantis pro 1,5 l + huile 1 en sortie d'hiver :  
99% d'efficacité



Défi 2,5 l + compil 0,25 en prélevée  
puis Fosburi 0,6 + Défi 2,5 l à 1,5 feuille du blé :  
99% d'efficacité



Défi 2,5 l + Compil 0,25 en prélevée puis Fosburi 0,6 + Défi 2,5 l à 1,5  
feuille du blé repris par Atlantis pro 1,5 l + huile 1 en sortie d'hiver :  
100 % d'efficacité



Fosburi 0,6 + Céelio 0,4 + H1 à 1,5 feuille du blé  
95 % d'efficacité

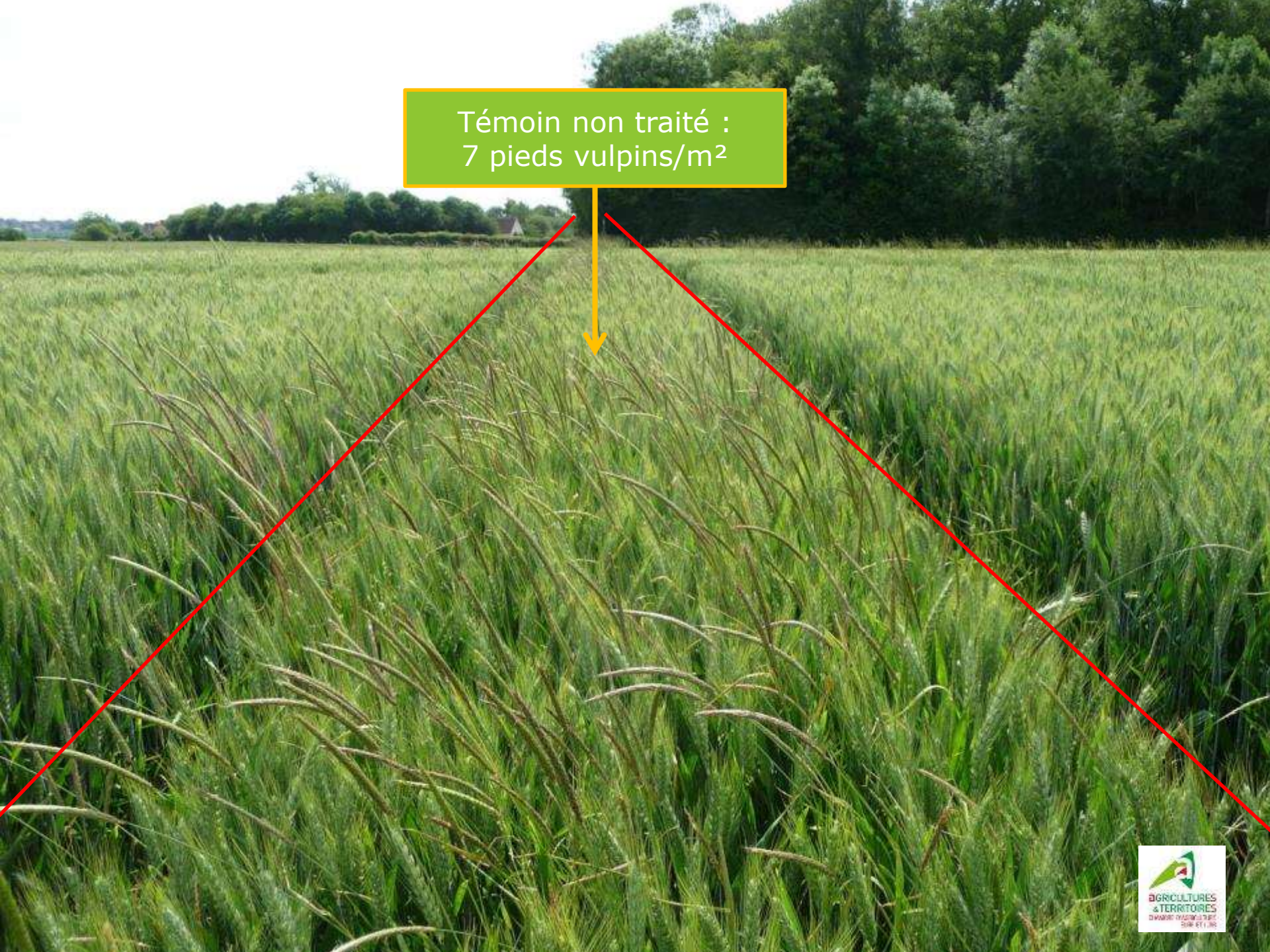




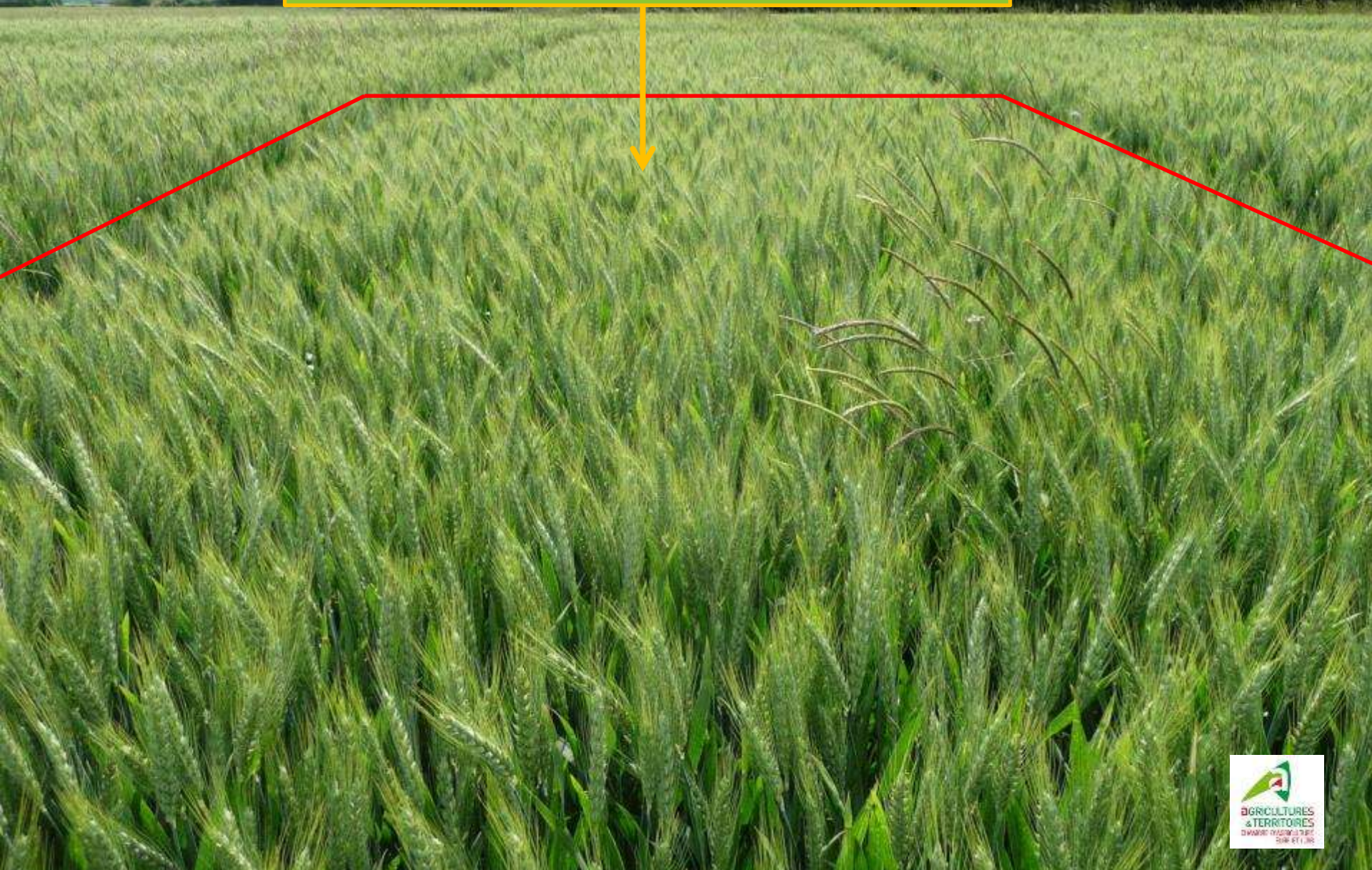
Fosburi 0,6 + Célio 0,4 + H1 à 1,5 feuille du blé repris  
par Atlantis pro 1,5 l + huile 1 en sortie d'hiver :  
100 % d'efficacité



Témoin non traité :  
7 pieds vulpins/m<sup>2</sup>



Trooper 2,5l + Compil 0,25 l en prélevée :  
95 % d'efficacité



Trooper 2,5l + Compil 0,25 l en prélevée repris  
par Atlantis pro 1,5 l + huile 1 en sortie d'hiver :  
97 % d'efficacité



Défi 3,5l + Carat 0,6 à 1,5 feuille du blé :  
40 % d'efficacité



Défi 3,5l + Carat 0,6 à 1,5 feuille du blé repris  
par Atlantis pro 1,5l + huile 1 en sortie d'hiver :  
95 % d'efficacité



Défi 3,5l + Compil 0,25l en prélevée :  
65 % d'efficacité



Défi 3,5l + Compil 0,25l en prélevée repris  
par Fosburi 0,6 à 1,5 feuille du blé :  
100 % d'efficacité





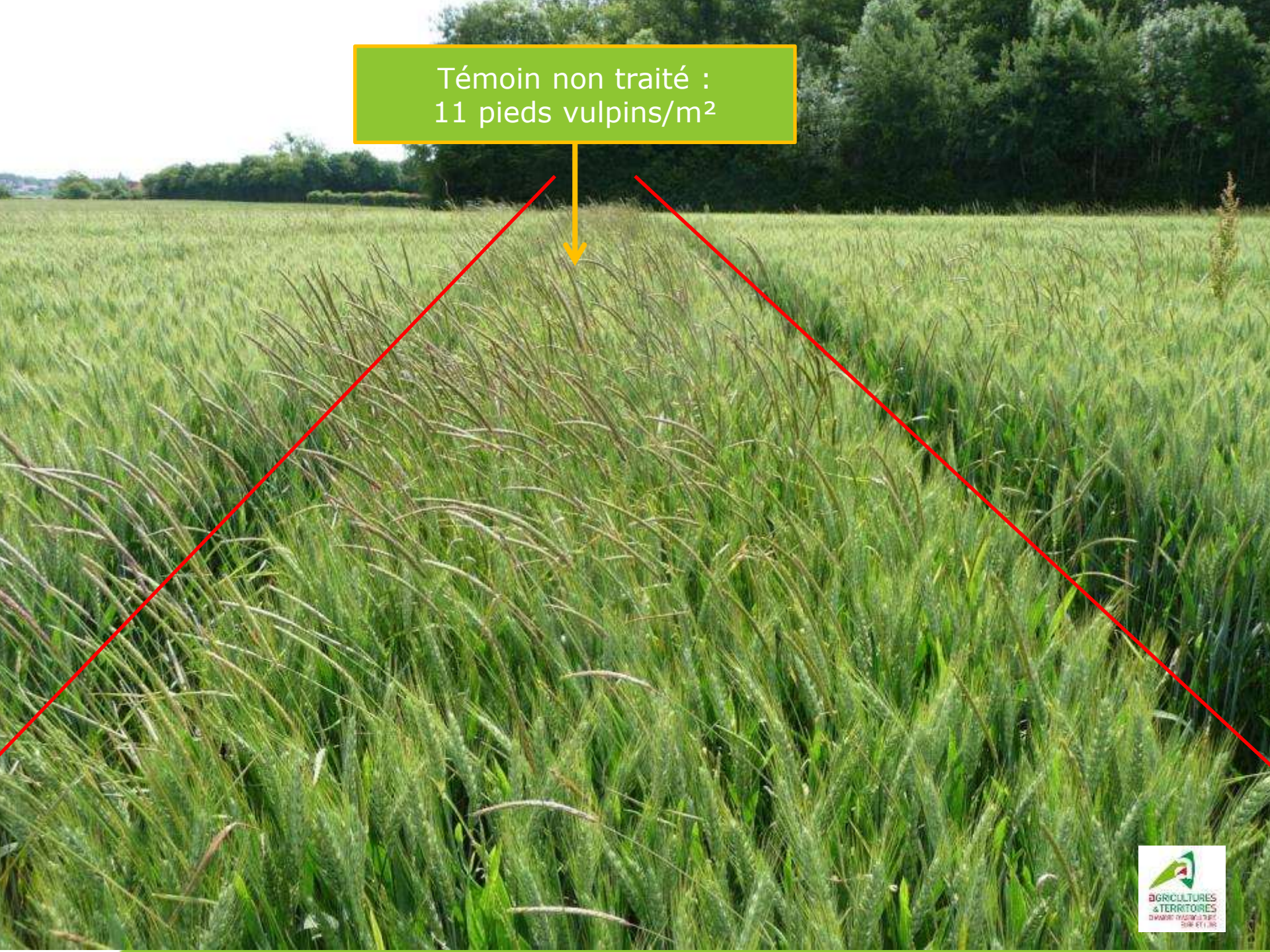
Défi 3,5l + Compil 0,25l à 1,5 feuille du blé :  
92 % d'efficacité



Défi 3,5l + Compil 0,25l à 1,5 feuille du blé repris  
par Atlantis pro 1,2 + huile 1 en sortie d'hiver :  
98 % d'efficacité



Témoin non traité :  
11 pieds vulpins/m<sup>2</sup>



Codix 2,5 en prélevée :  
20 % d'efficacité



Codix 2,5 en prélevée repris  
par Fosburi 0,6 à 1,5 feuille :  
95 % d'efficacité

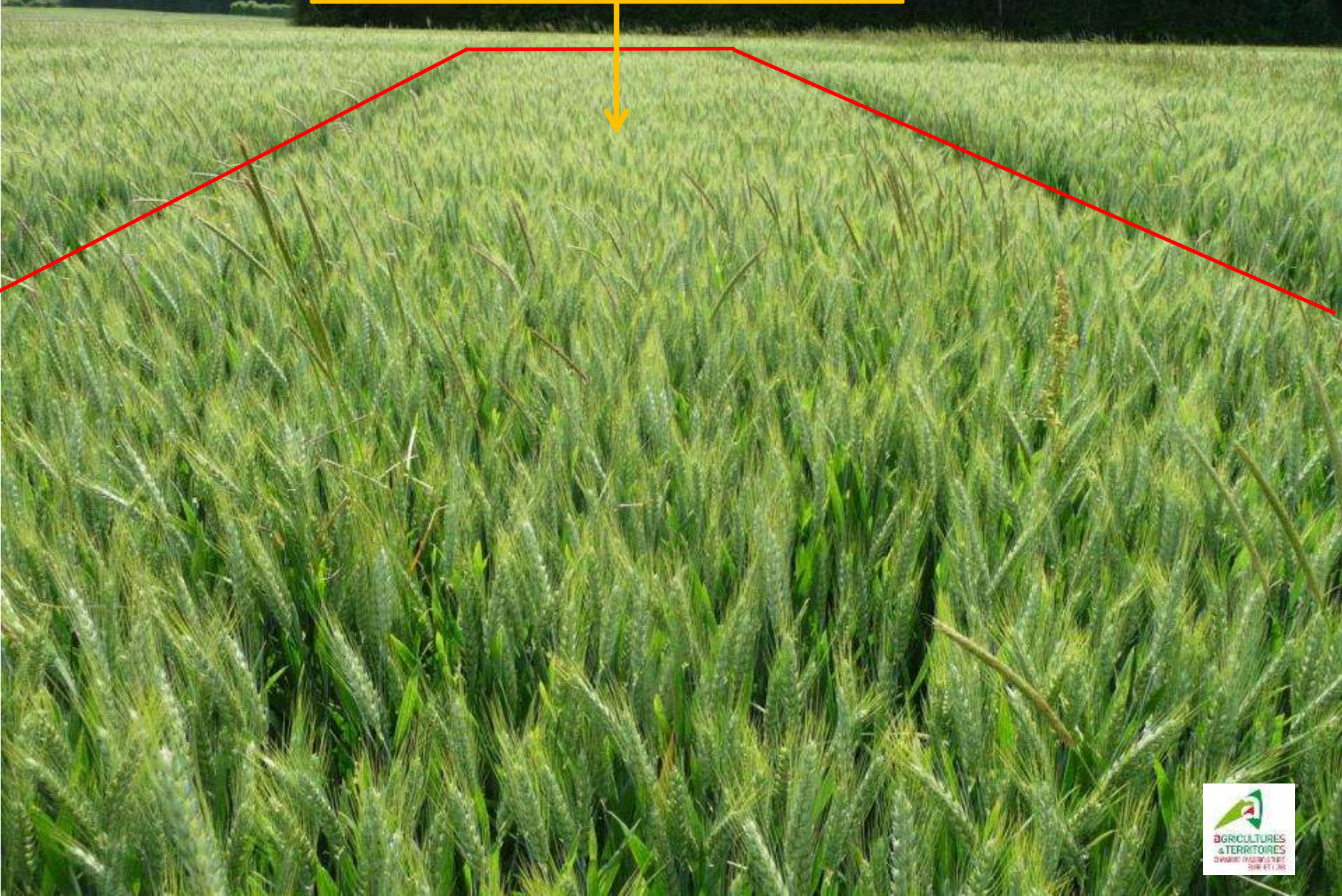
Fosburi 0,6 + Chlortocide EL 3l :  
90 % d'efficacité



Fosburi 0,6 + Chlortocide EL 3l prélevée  
repris par Atlantis Pro 1,5l + h 1l :  
99 % d'efficacité



CH0,5 0,48 + Défi 2,5 en prélevée :  
60 % d'efficacité





CH0,5 0,48 + Défi 2,5 en prélevée  
repris par Atlantis Pro 1,5l + h 1l :  
90 % d'efficacité



Fosburi 0,6 + Défi 2,5 à 1,5 feuille du blé :  
97 % d'efficacité

Témoin non traité



Fosburi 0,6 + Défi 2,5 à 1,5 feuille du blé  
repris par Atlantis Pro 1,5l + h 1l :  
100 % d'efficacité

Témoin non  
traité



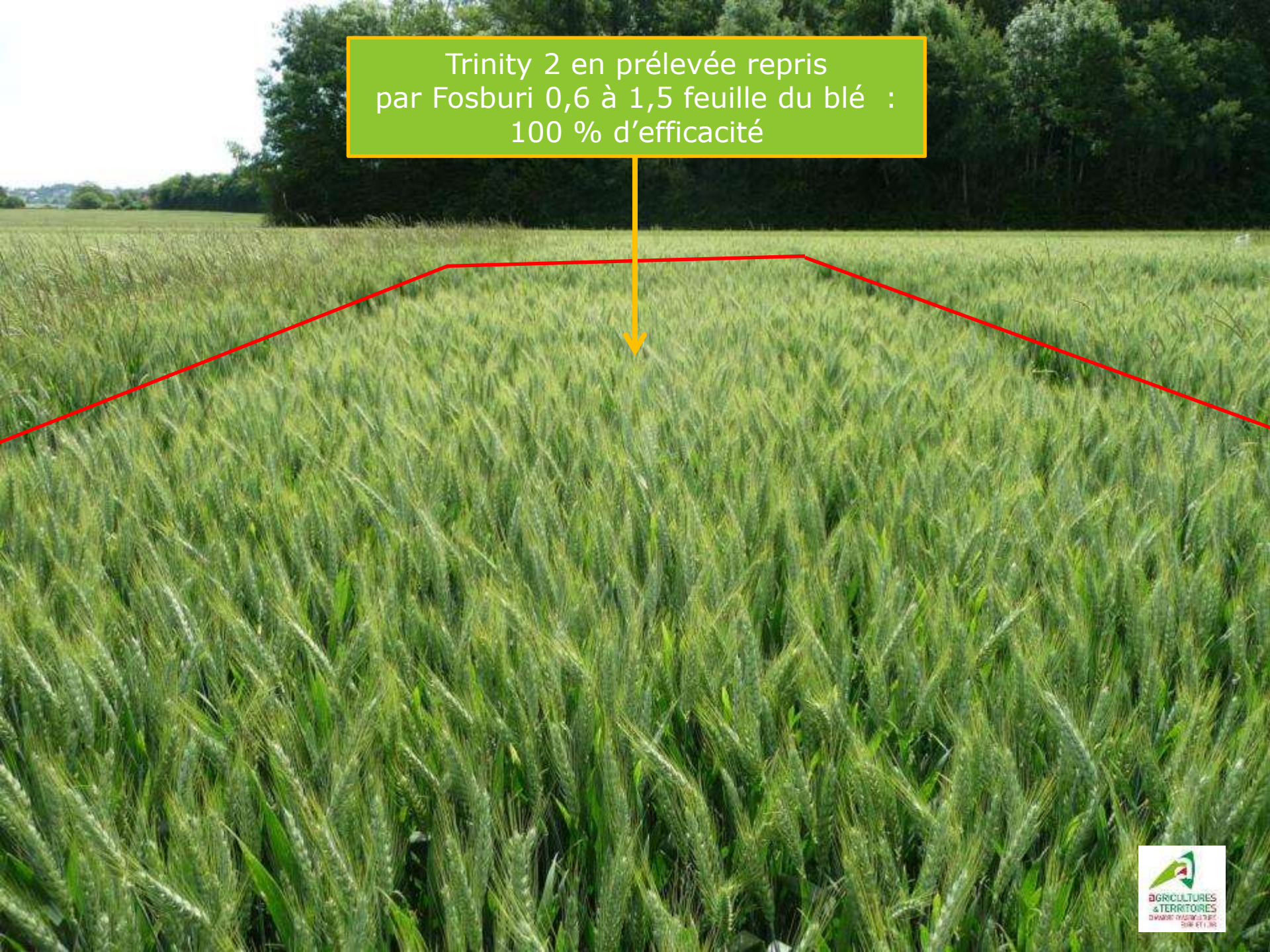
Témoin non traité :  
21 pieds vulpins/m<sup>2</sup>



Trinity 2 en prélevée :  
20 % d'efficacité



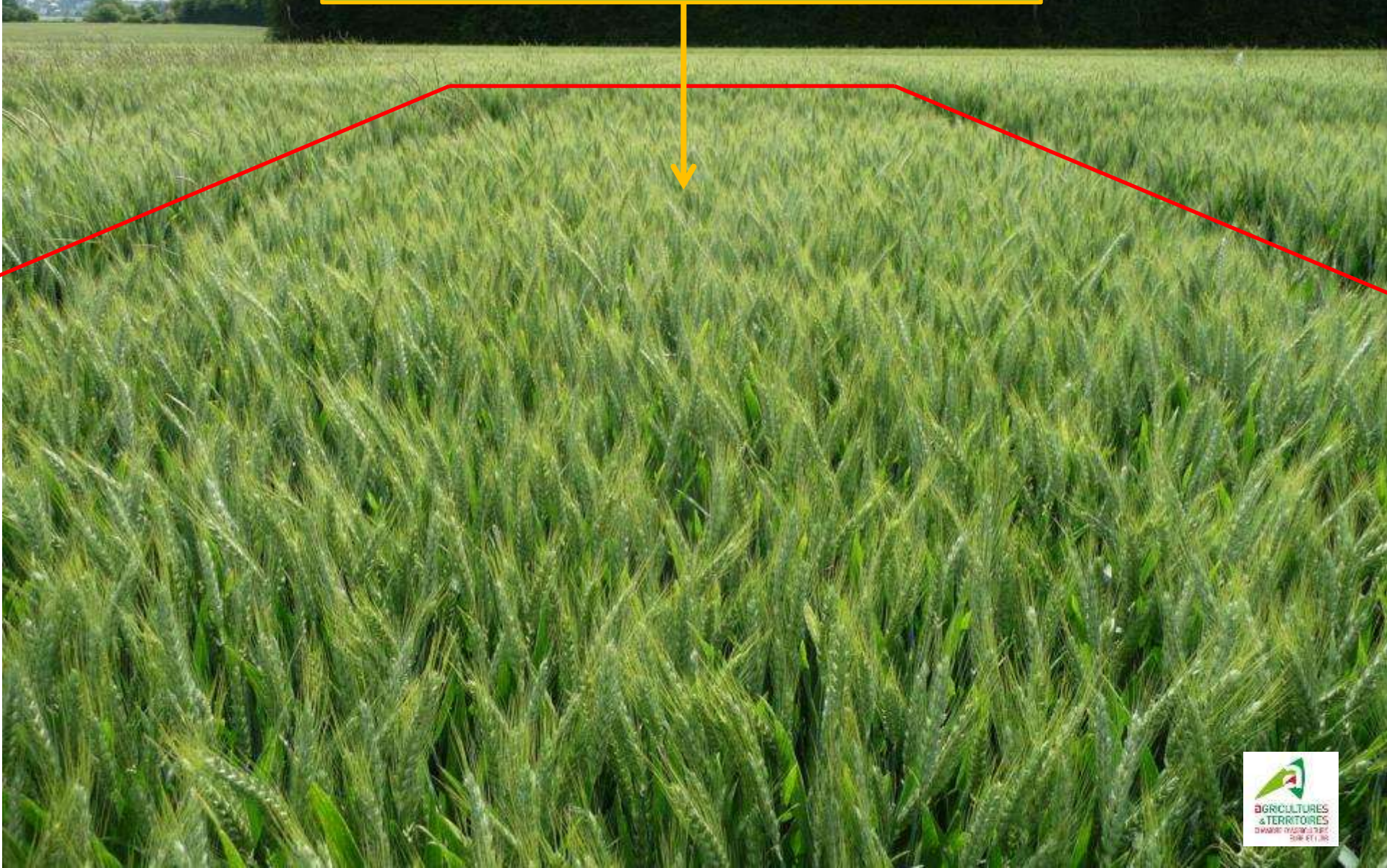
Trinity 2 en prélevée repris  
par Fosburi 0,6 à 1,5 feuille du blé :  
100 % d'efficacité



Défi 3,5l + GW 3 l en prélevée :  
0 % d'efficacité



Défi 3,5l + GW 3 l en prélevée  
repris par Fosburi 0,6 à 1,5 feuille du blé :  
97 % d'efficacité

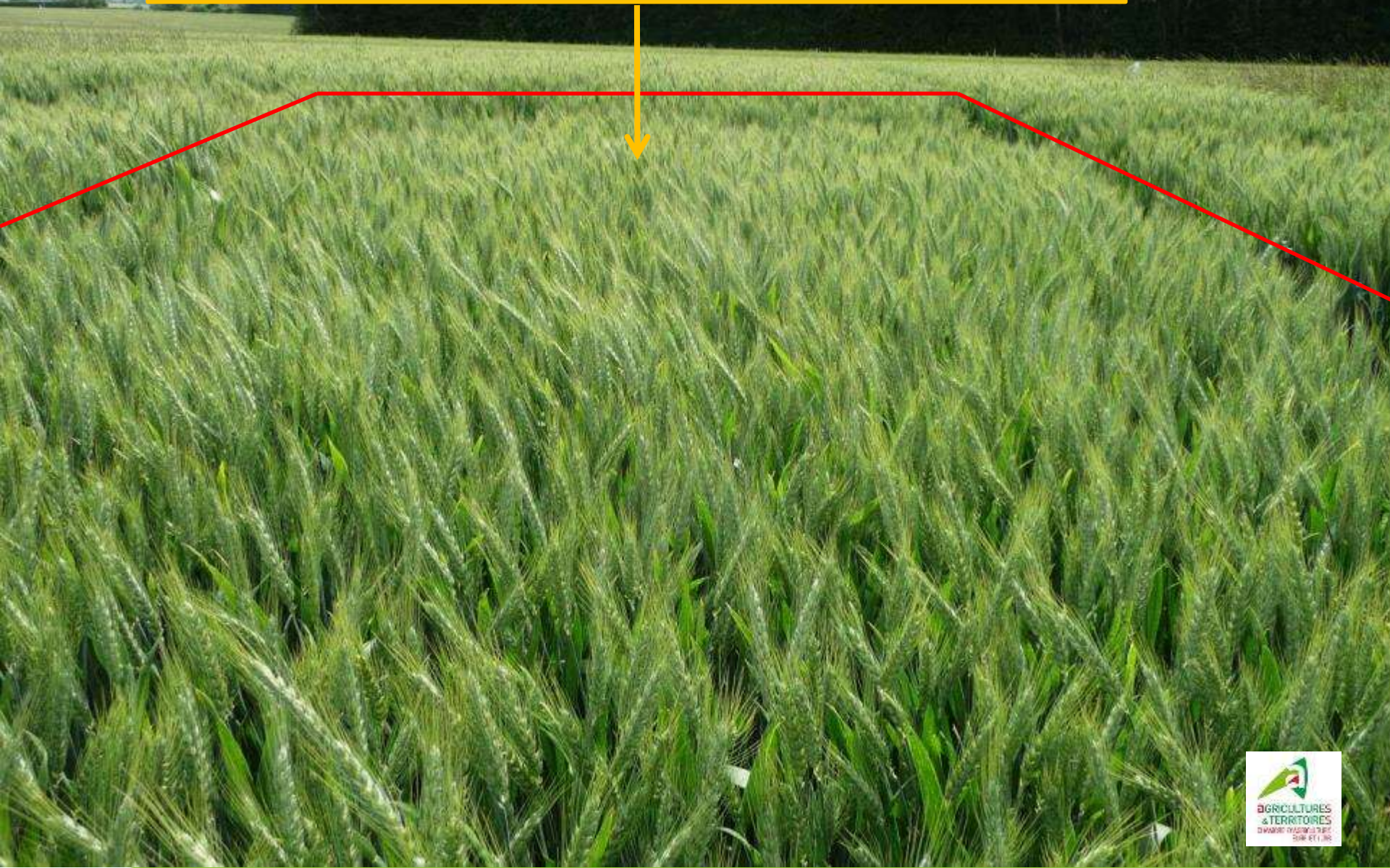




H151 1l + Défi 3l à 1,5 feuille :  
99 % d'efficacité



H151 1l + Défi 3l à 1,5 feuille  
repris par Atlantis Pro 1,5l + Huile 1l en sortie d'hiver :  
100 % d'efficacité



CH0,5 0,48 +Carat 0,6 en prélevée :  
82 % d'efficacité

Témoin non traité



CH0,5 0,48 +Carat 0,6 en prélevée  
puis Atlantis Pro 1,5l + Huile 1l en sortie d'hiver :  
90 % d'efficacité

Témoin non traité



Témoin non traité :  
37 pieds vulpins/m<sup>2</sup>

