

ESSAI vulpins blé dur 2016/2017 à Vichères



Une très forte pression vulpins

ESSAI vulpins blé dur 2016/2017 à Vichères



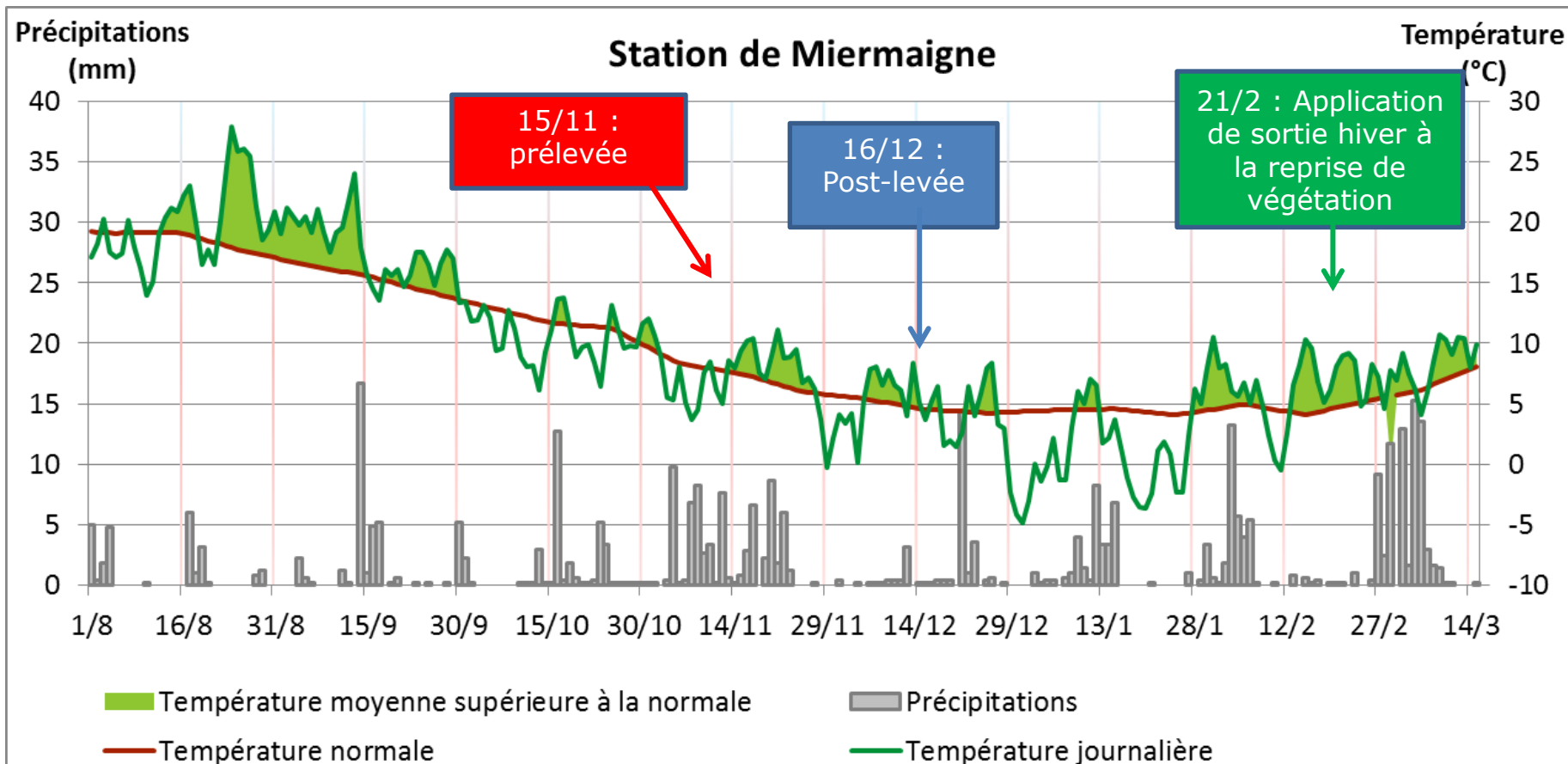
Un niveau d'infestation en vulpins très fort :
218 à 920 vulpins/m²

Essai vulpins blé dur 2016/2017 à Vichères

Caractéristiques de l'essai

- Sol : limon argileux,
- Précédent : blé tendre avec inefficacité du désherbage antigaminées,
- Semis (variété pescadou + karur) le 14/10 : labour puis semis herse rotative-semoir,
- Prélèvement le 15/11 : application sur sol humide et collant (25 mm le week-end précédent).
- Post-précoce à 1 feuille du blé le 16/12 : Température 8°C, hygrométrie : 80%, sol frais.
- 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 favorables aux applications de prélevée et de postlevée

Disposition de l'essai : un forte pression vulpins

Bloc 1

	pré levée le 15/11	post-levée 1f le 16/12	Sortie d'hiver le 21/02	efficacité (%)		
				pré-levée	post-levée	programme (pré-levée puis rattrapage)
Témoin non traité : 218 vulpins/m ²						
5	Défi 3l	Chlortoluron 3 l 1/2 parc.		5		5
3	Codix 2,5l	Chlortoluron 3 l 1/2 parc.		5		25
1	CH0,5 0,48 l	Chlortoluron 3 l 1/2 parc.		5		30
8		H151 1l + Chlortoluron 3 l	Atlantis Pro 1,5l + H1 1/2parc.		5	30
Témoin non traité : 920 vulpins/m ²						
6		H151 1l + Defi 3l	Atlantis Pro 1,5l + H1 1/2parc.		20	50
2	CH0,5 0,48 l	Defi 3 l 1/2 parc.		10	30	
4	Codix 2l + chlortoluron 3 l	Defi 3 l 1/2 parc.		10	30	
7		H151 1l + Prowl 400 2 l	Atlantis Pro 1,5l + H1 1/2parc.		20	30
Témoin non traité : 254 vulpins/m ²						

Disposition de l'essai : une forte pression vulpins

Bloc 2

Erreur
expérimentale
1 seule
application
chlortoluron/
campagne

pré levée le 15/11	post-levée 1f le 16/12	Sortie d'hiver le 21/02	efficacité (%)		
			pré-levée	post-levée	programme (pré-levée puis rattrapage)
Témoin non traité : 275 vulpins/m ²					
CH0,5 0,48 l	Chlortoluron 3 l 1/2 parc.		1	5	20
CH0,5 0,48 l	Chlortoluron 3 l 1/2 parc.		2	5	20
Codix 2,5l	Chlortoluron 3 l 1/2 parc.		3	25	40
Codix 2l + chlortoluron 3l	Chlortoluron 3 l 1/2 parc.		4	20	40
Témoin non traité : 586 vulpins/m ²					
Défi 3l	Chlortoluron 3 l 1/2 parc.		5	0	10
	H151 1l + Defi 3l	Atlantis Pro 1,5l + H1 1/2parc.	6	30	30
	H151 1l + Prowl 400 2 l	Atlantis Pro 1,5l + H1 1/2parc.	7	10	30
	H151 1l + Chlortoluron 3 l	Atlantis Pro 1,5l + H1 1/2parc.	8	10	30
Témoin non traité : 892 vulpins/m ²					

Récapitulatif des produits testés

Défi : prosulfocarbe 800 g/l

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

Prowl 400 : pendiméthaline 400 g/l

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 (dans 0,48 l équivalent en quantité de flufénacet à 0,6 l fosburi) (non homologué)

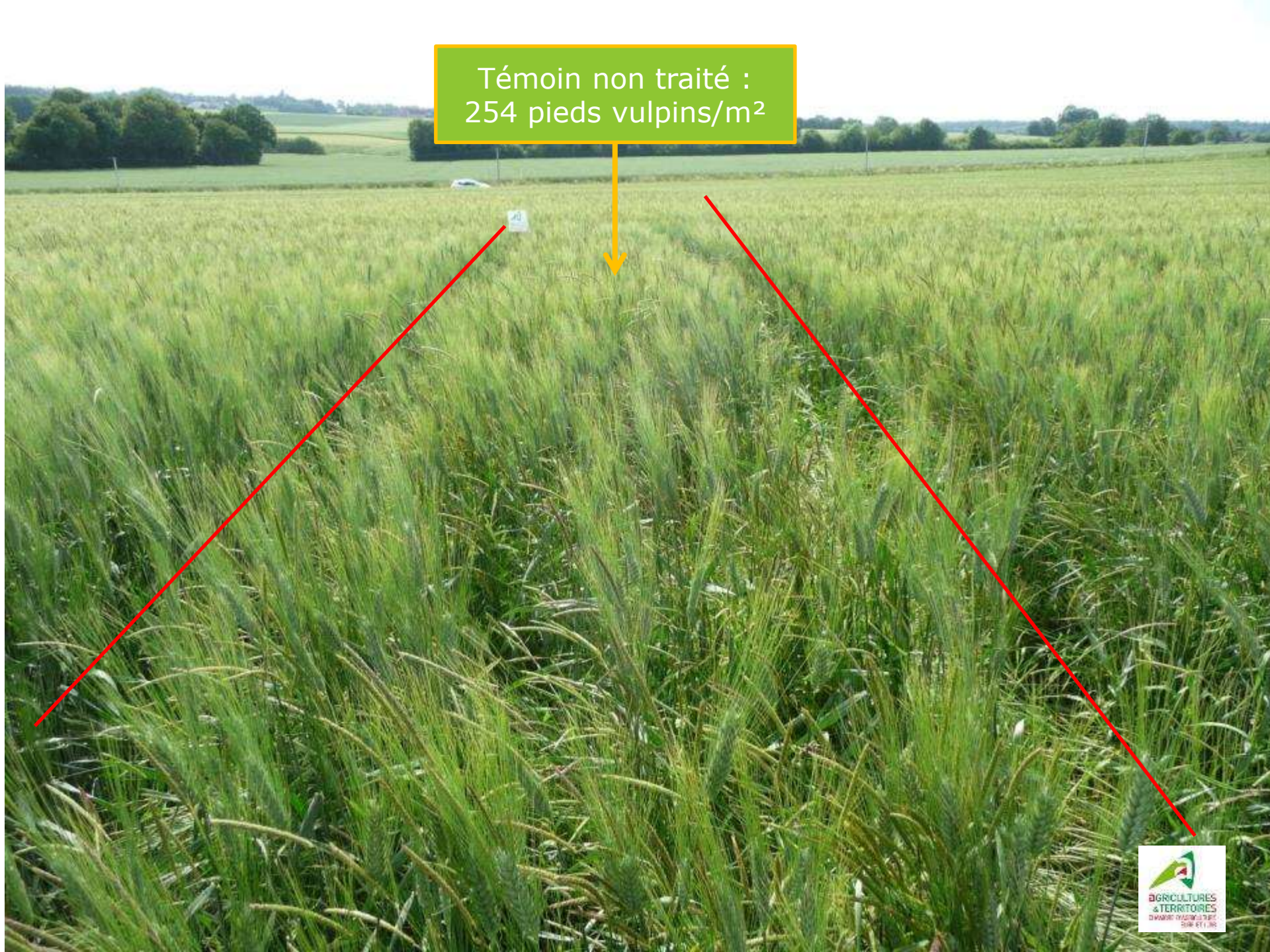
chlortoluron : 500 g/l (interdit en sol drainé)

L'enchaînement 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.

Bloc 1

Témoin non traité :
254 pieds vulpins/m²



H151 1 + Prowl 400 2 l à 1 feuille :
20 % d'efficacité



H151 1 + Prowl 400 2 l à 1 feuille
repris par Atlantis pro 1,5 + huile 1 en sortie d'hiver :
30 % d'efficacité



Codix 2 l + chlortocide EL 3 l :
10 % d'Efficacité



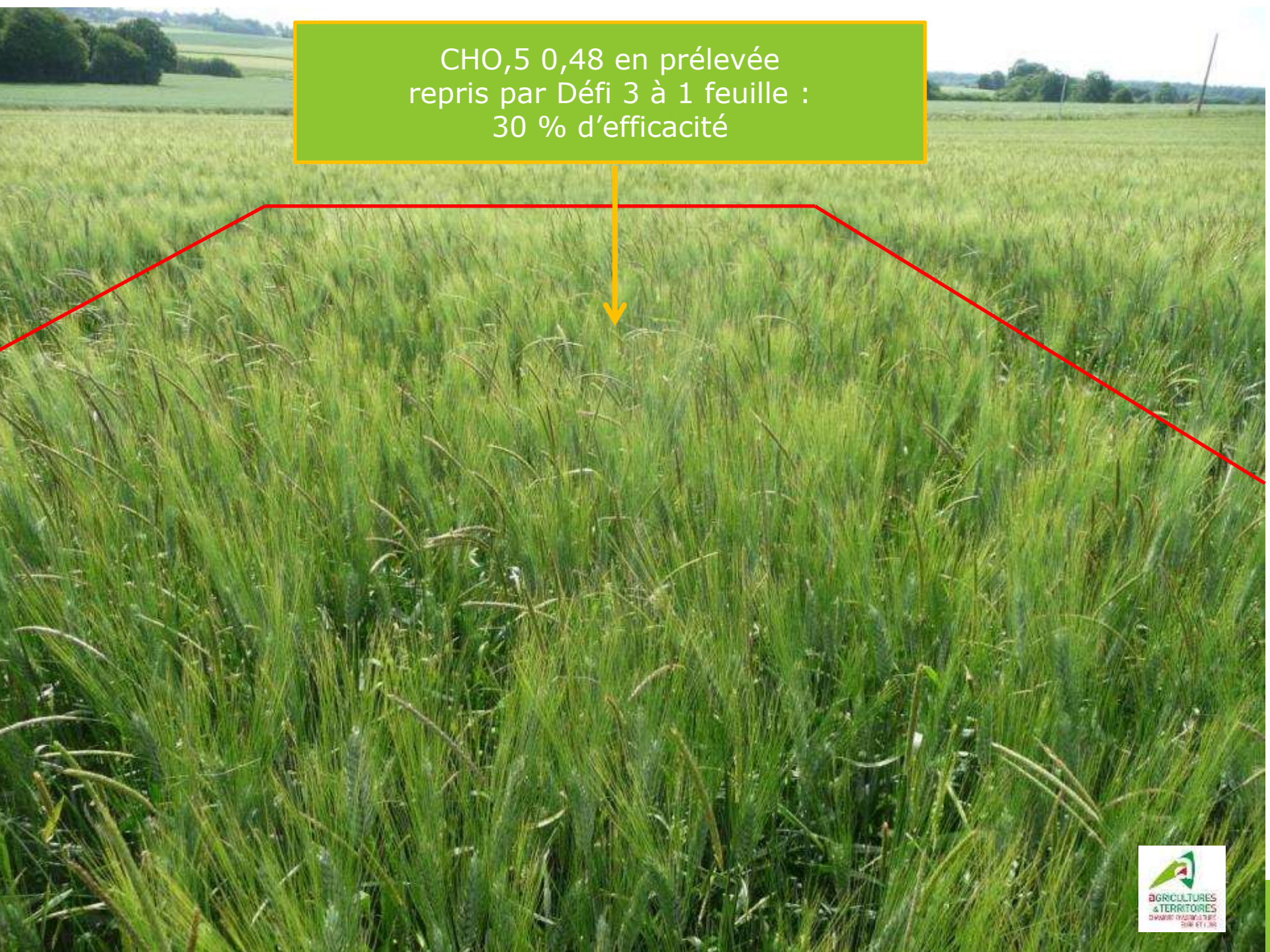
Codix 2 l + chlortocide EL 3 l
repris par Défi 3 à 1 feuille :
30 % d'Efficacité



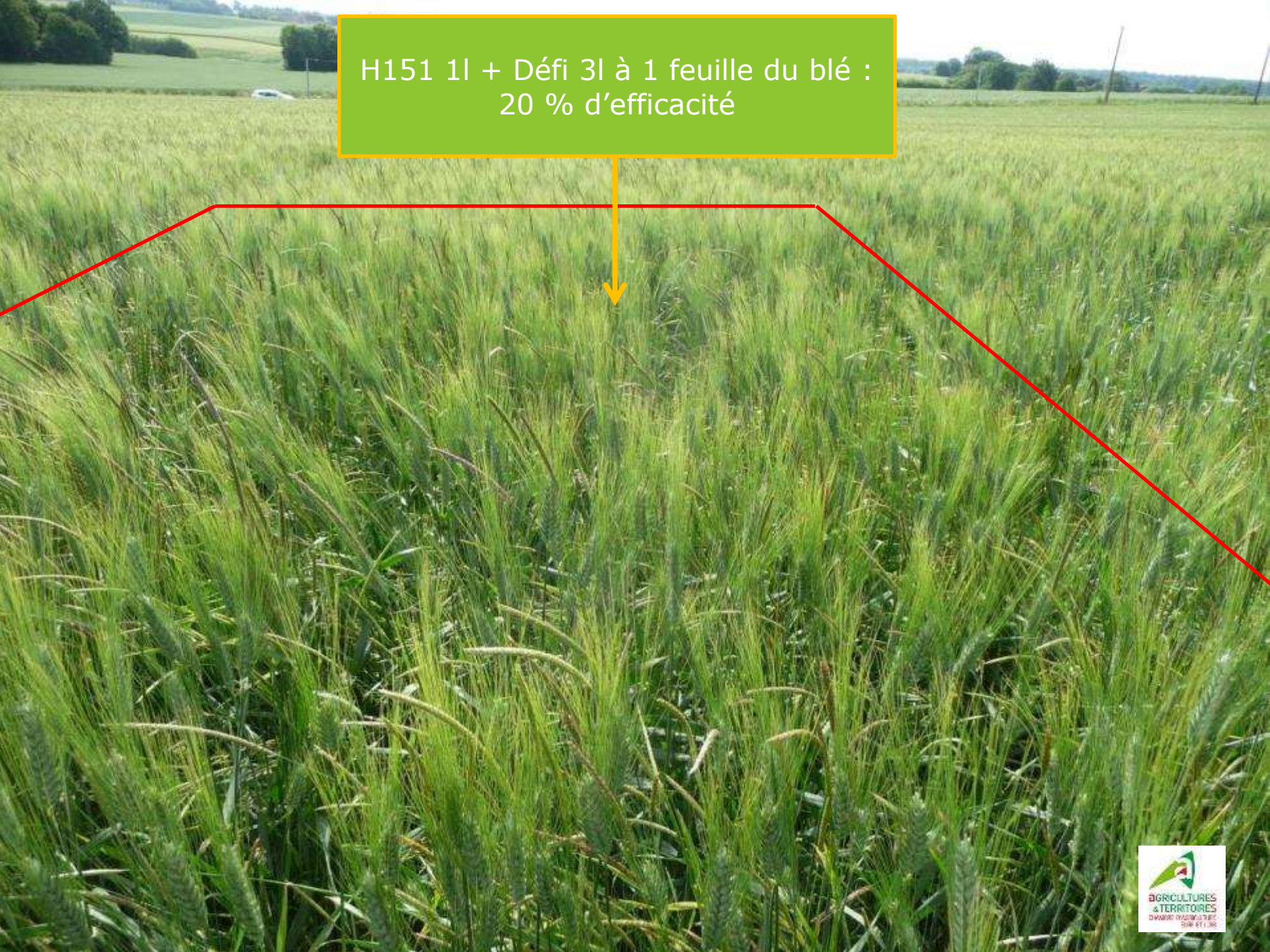
CHO,5 0,48 en prélevée :
10 % d'efficacité



CHO,5 0,48 en prélevée
repris par Défi 3 à 1 feuille :
30 % d'efficacité



H151 1l + Défi 3l à 1 feuille du blé :
20 % d'efficacité



H151 1l + Défi 3l à 1 feuille du blé
repris par Atlantis pro 1,5 l + huile 1 en sortie d'hiver :
50 % d'efficacité



Témoin non traité :
920 pieds vulpins/m²



H151 1 + Chlortocide EL 3 à 1 feuille :
5 % d'efficacité



H151 1 + Chlortocide EL 3 à 1 feuille
repris par Atlantis pro 1,5 l + huile 1 en sortie d'hiver :
20 % d'efficacité



CHO,5 0,48 en prélevée :
5 % d'efficacité



CHO,5 0,48 en prélevée
repris par chlortoluron 3 l à 1 feuille :
30 % d'efficacité



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



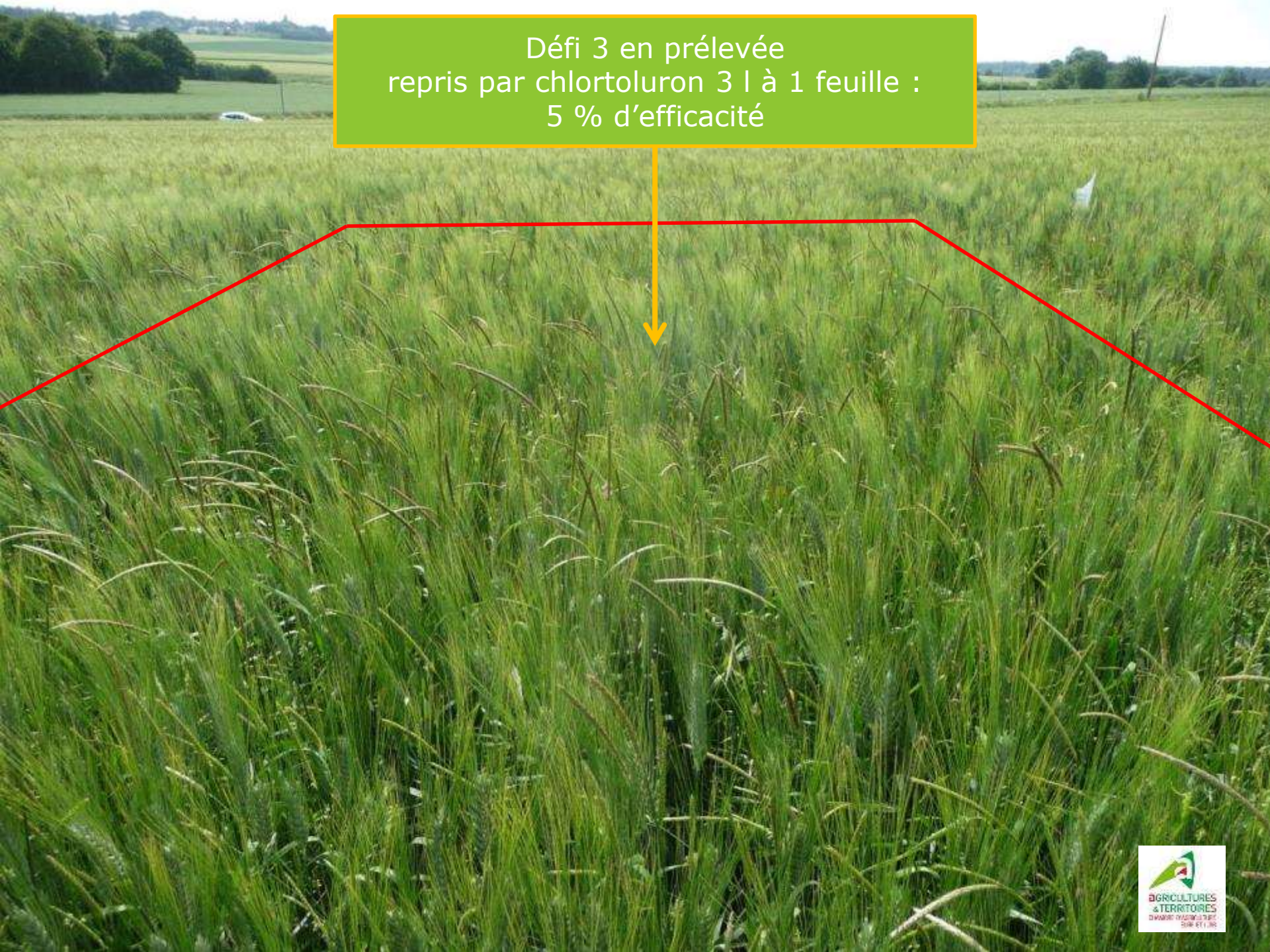
Codix 2,5 en prélevée
repris par chlortoluron 3 l à 1 feuille :
25 % d'efficacité



Défi 3 en prélevée :
5 % d'efficacité



Défi 3 en prélevée
repris par chlortoluron 3 l à 1 feuille :
5 % d'efficacité



Témoin non traité :
218 pieds vulpins/m²

Bloc 2

Témoin non traité :
892 pieds vulpins/m²



H151 1 + Chlortocide EL 3 à 1 feuille :
10 % d'efficacité



H151 1 + Chlortocide EL 3 à 1 feuille
repris par Atlantis pro 1,5 l + huile 1 en sortie d'hiver :
30 % d'efficacité



H151 1 + Prowl 400 2 l à 1 feuille :
10 % d'efficacité



H151 1 + Prowl 400 2 l à 1 feuille
repris par Atlantis pro 1,5 + huile 1 en sortie d'hiver :
30 % d'efficacité



H151 1l + Défi 3l à 1 feuille du blé :
30 % d'efficacité



H151 1l + Défi 3l à 1 feuille du blé
repris par Atlantis pro 1,5 l + huile 1 en sortie d'hiver :
30 % d'efficacité



Défi 3 en prélevée :
0 % d'efficacité



Défi 3 en prélevée
repris par chlortoluron 3 l à 1 feuille :
10 % d'efficacité



Témoin non traité :
586 pieds vulpins/m²



Codix 2 l + chlortocide EL 3 l :
20 % d'Efficacité



Codix 2 l + chlortocide EL 3 l repris par Chlortocide
3 à 1 feuille (réglementairement interdit : erreur expérimentale) :
30 % d'efficacité



Codix 2,5 en prélevée :
25 % d'efficacité



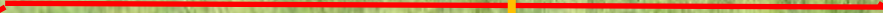
Codix 2,5 en prélevée
repris par chlortoluron 3 l à 1 feuille :
40 % d'efficacité



CHO,5 0,48 en prélevée :
5 % d'efficacité



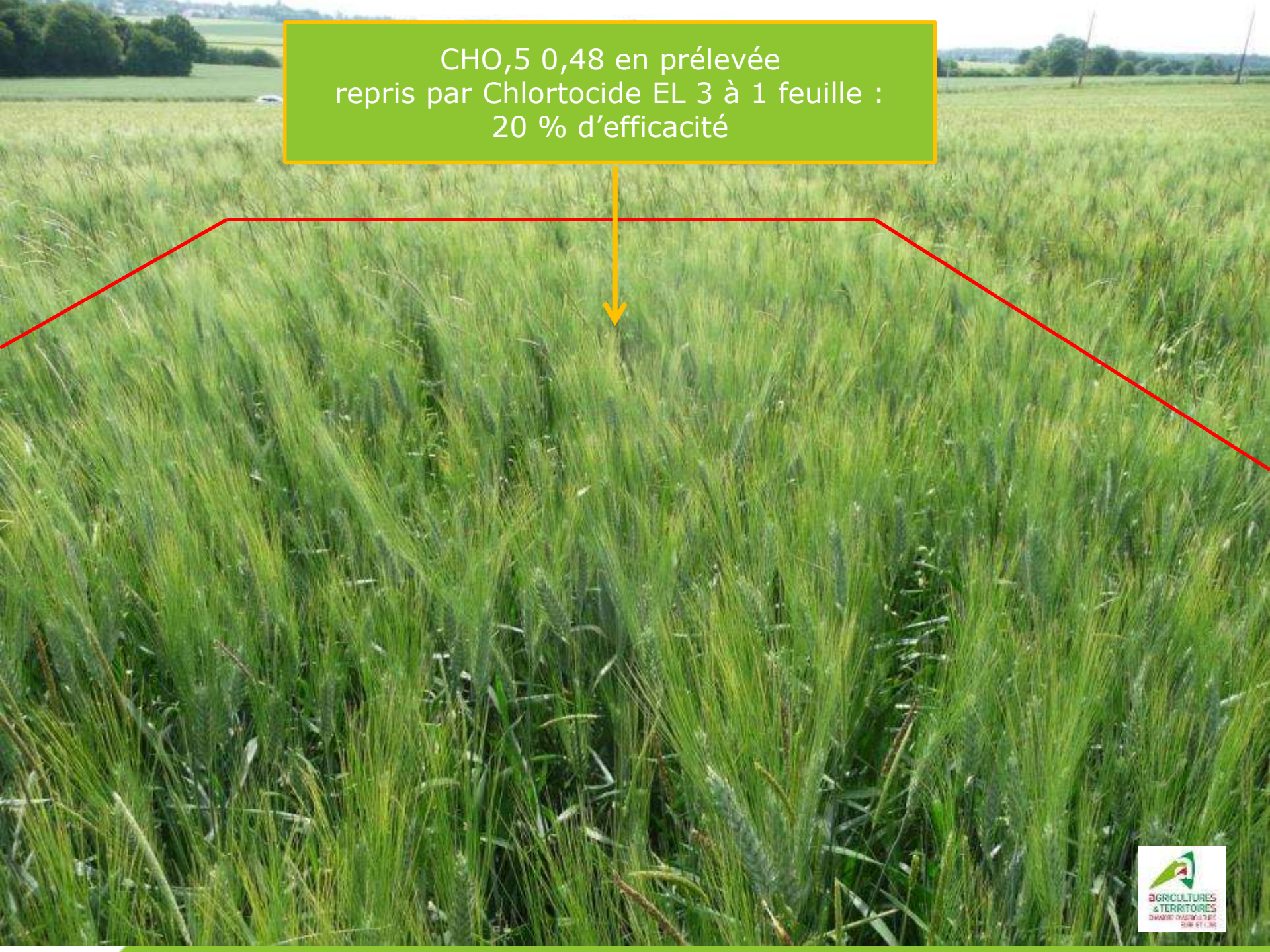
CHO,5 0,48 en prélevée
repris par Chlortocide EL 3 à 1 feuille :
20 % d'efficacité



CHO,5 0,48 en prélevée :
5 % d'efficacité



CHO,5 0,48 en prélevée
repris par Chlortocide EL 3 à 1 feuille :
20 % d'efficacité



Témoin non traité :
275 pieds vulpins/m²

