

Blé tendre d'hiver : Désherbage à la herse étrille

Dispositif expérimental : Comparaison de bandes

- Sol : argilo – calcaires superficiels moyennement caillouteux
- Précédent : colza d'hiver
- Travail du sol : déchaumage, travail profond sans labour, faux semis
- Variété : Apache
- Semoir : Unidrill
- Date de semis : 10 octobre
- Densité de semis : 400 gr/m², profondeur 2.5 cm
- Flore adventice : vulpins, véroniques, mourois, pensées, ...

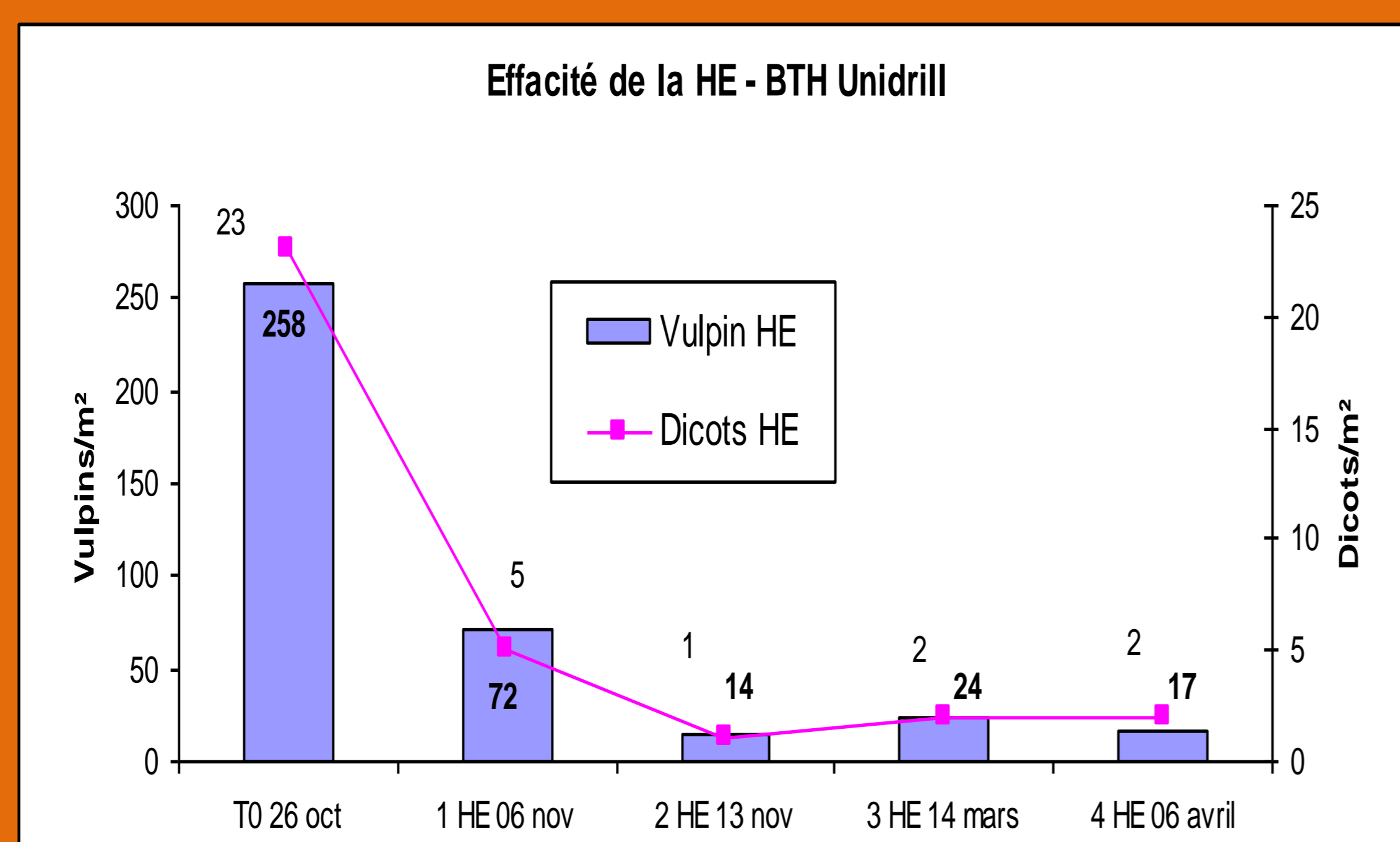


Figure 1 : Efficacité de la herse étrille

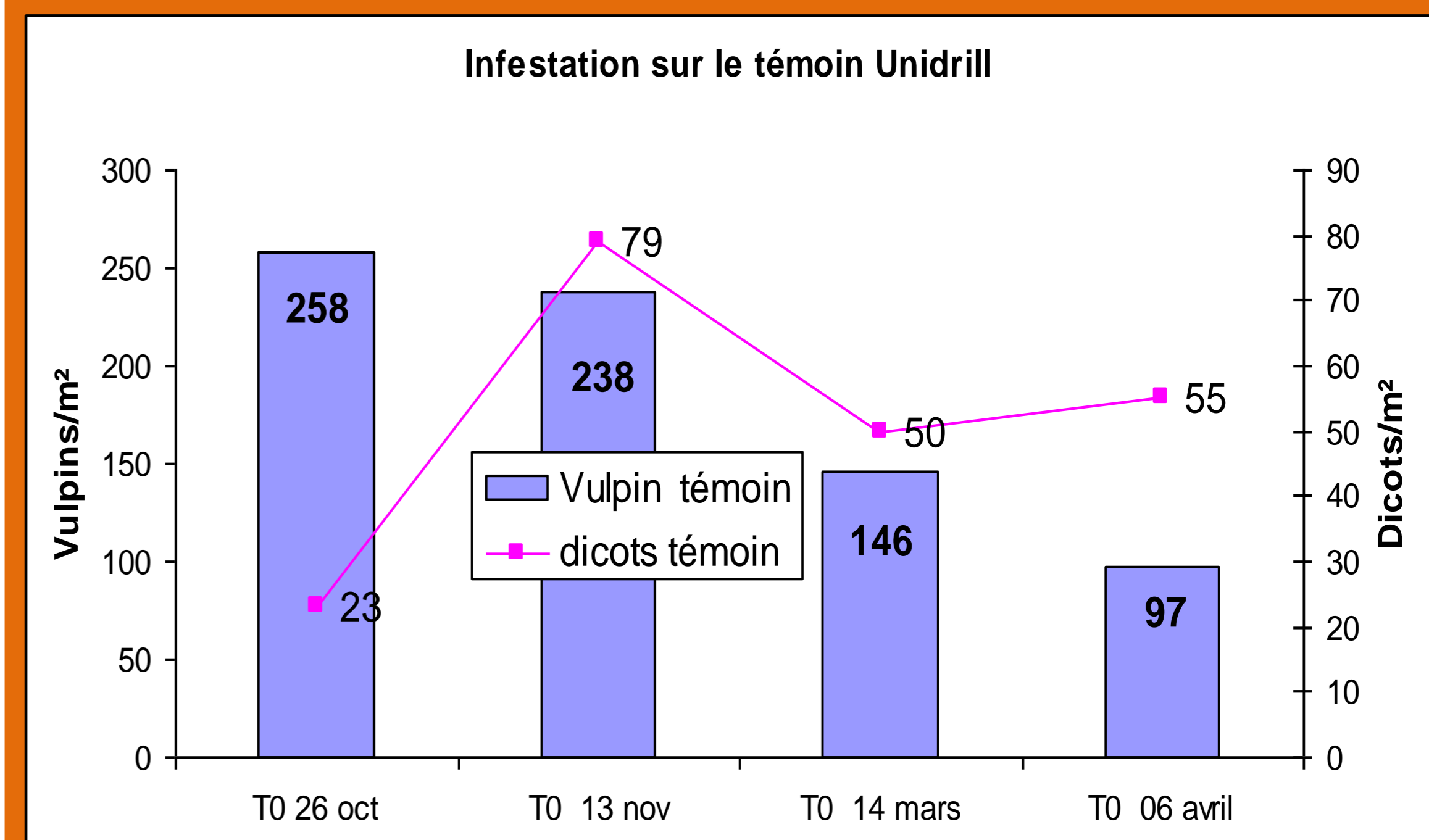


Figure 2 : Infestation en vulpins et dicotylédones

Tableau 1 : Rendement en fonction des modalités

Modalités passages de HE	Rendement (qx/ha)	Ecart
Iso + First	54	Réf
HE 0	38	-16
HE 1 passage (1 feuille)	39	-15
HE 4 (1 feuille, 2 feuilles, tallage, plein tallage)	57	3

► Résultats

- Très bonne sélectivité de la HE (~100%)
- Ligne de semis rappuyée
- Passage de la HE à profondeur et à vitesse ajustées
- Bonnes efficacités sur vulpins (~ 82%) et dicots (~ 96 %)

► Rusticité des résultats

- Sélectivité de la Herse étrille élevée par rapport à d'autres essais
- Sélectivité habituellement constatée : 80 à 85 %
- 5 à 10 % de perte de pieds par passage de Herse étrille
- Efficacité sur vulpins et dicots élevées