

# Essai efficacité insecticide sur bruche de la féverole

*Essais en partenariat avec Terres Inovia*



Journée d'Information Technique – Céréales et Protéagineux

*Charlène Buridant*



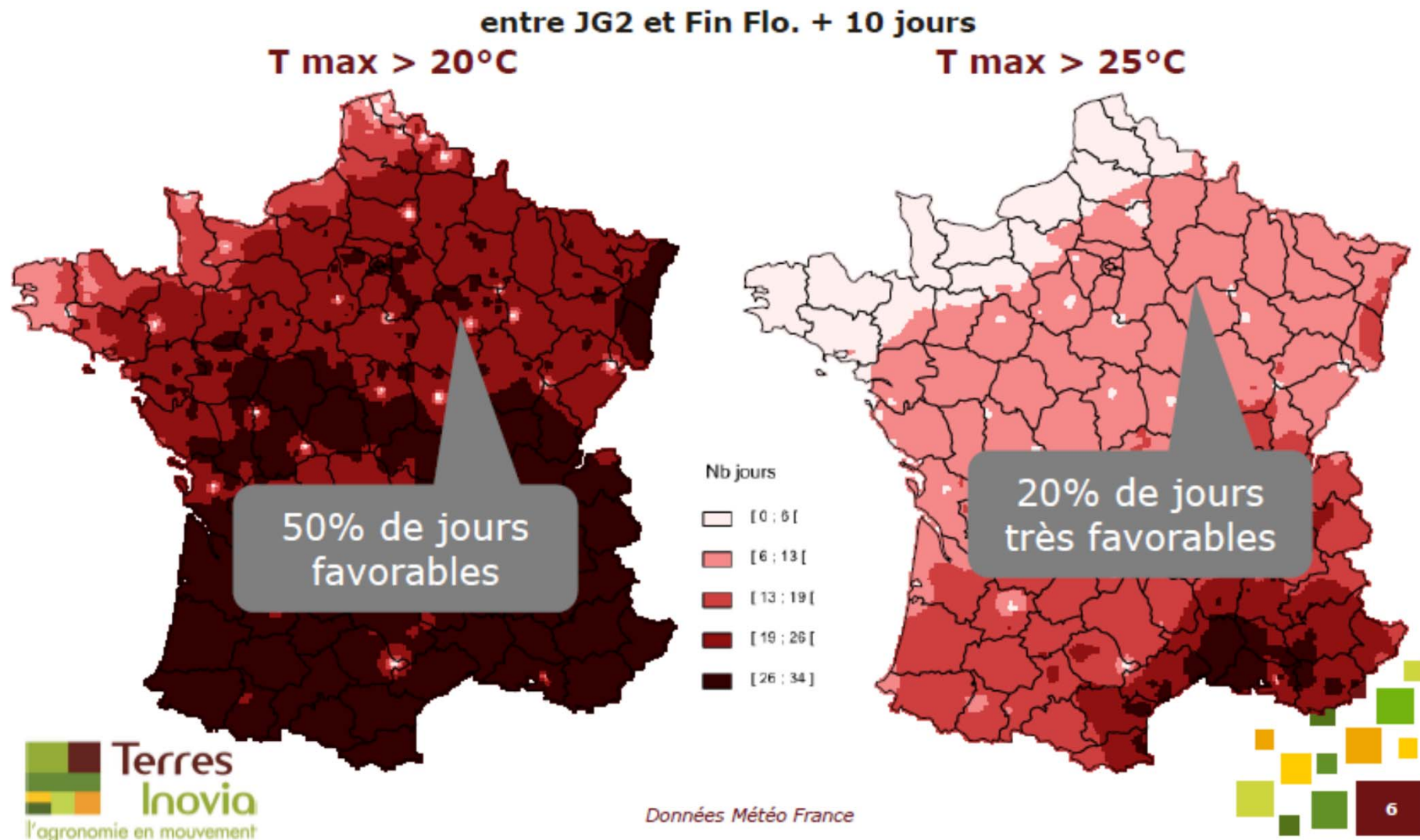
# Bruche de la féverole

- *Depuis le retrait de la bifenthrine en mai 2011, la protection contre la bruche de la féverole déjà délicate s'est trouvée encore plus pénalisée.*





# Bruche : températures moyennement favorables en 2016



# Bruche de la féverole : essais 2016

- 3 essais mis en place :
  - 2 tests produits chimiques : Terres Inovia Troyes et Estrée-Mons

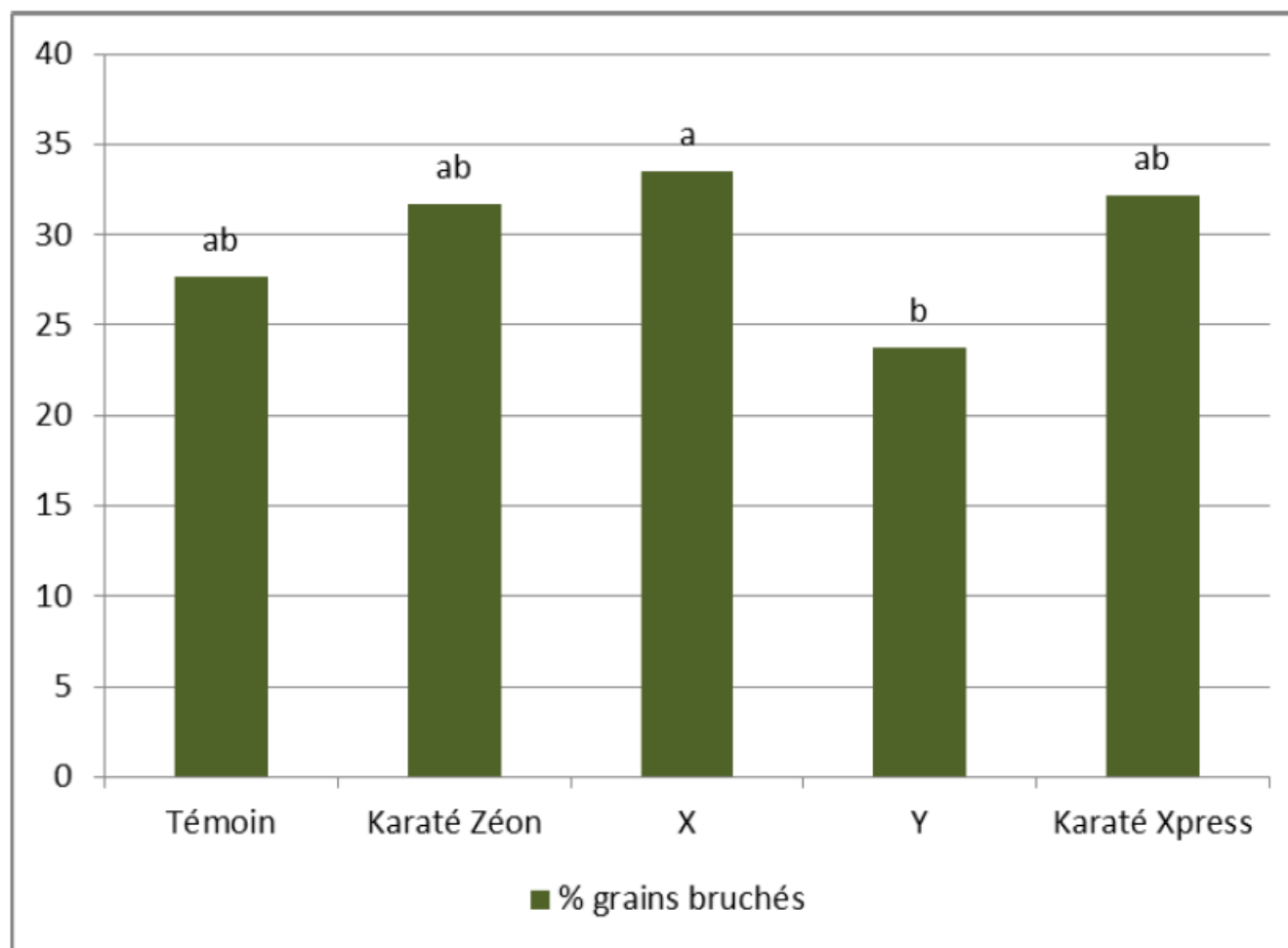
	Troyes	Mons
Volume	200l/ha	400l/ha
1 <sup>ère</sup> application	29/06 2 étages de gousses	28/06 Jeunes gousses < 2cm
2 <sup>ème</sup> application	06/07 3 étages de gousses	07/07 Fin floraison
3 <sup>ème</sup> application	11/07 3 étages de gousses	21/07 Fin stade limite d'avortement
Rendement moyen de l'essai	47,6q/ha	62,7q/ha
% de grains bruchés dans le témoin NT	16%	27,5%

- 1 test produits chimiques et de biocontrôle : FNAMS Troyes

Volume	1 <sup>ère</sup> Application	2 <sup>ème</sup> application	3 <sup>ème</sup> application	Pré-application	Rendement moyen de l'essai	% de grains bruchés TNT
300l/ha	08/06 Pleine floraison	23/06 Fin floraison	05/07 FSLA	26/05 Pré-floraison	50,8q/ha	10,2%

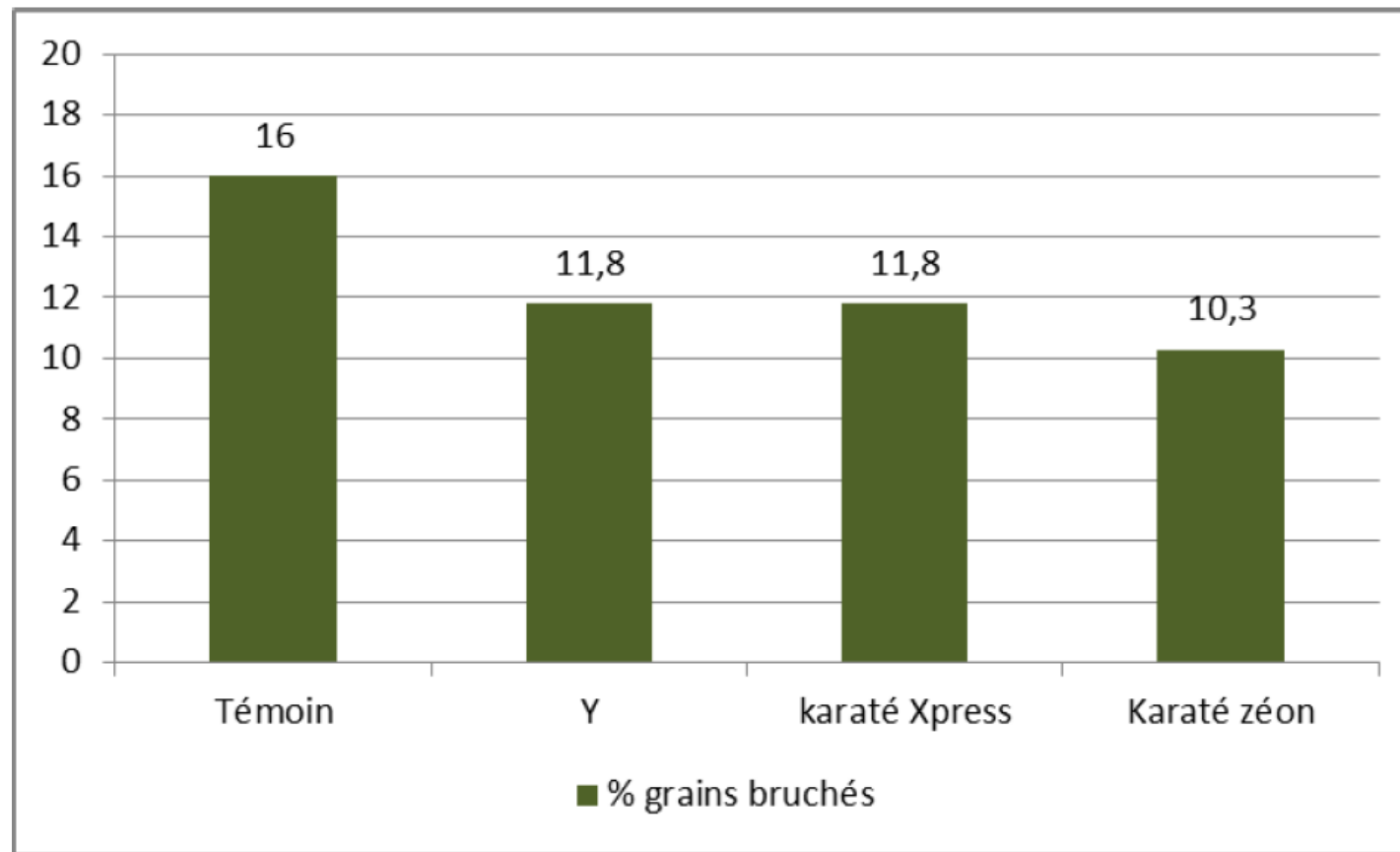
# Bruche de la féverole : essai TI Mons

- *Malgré les 3 applications, le contrôle des bruches reste limité*



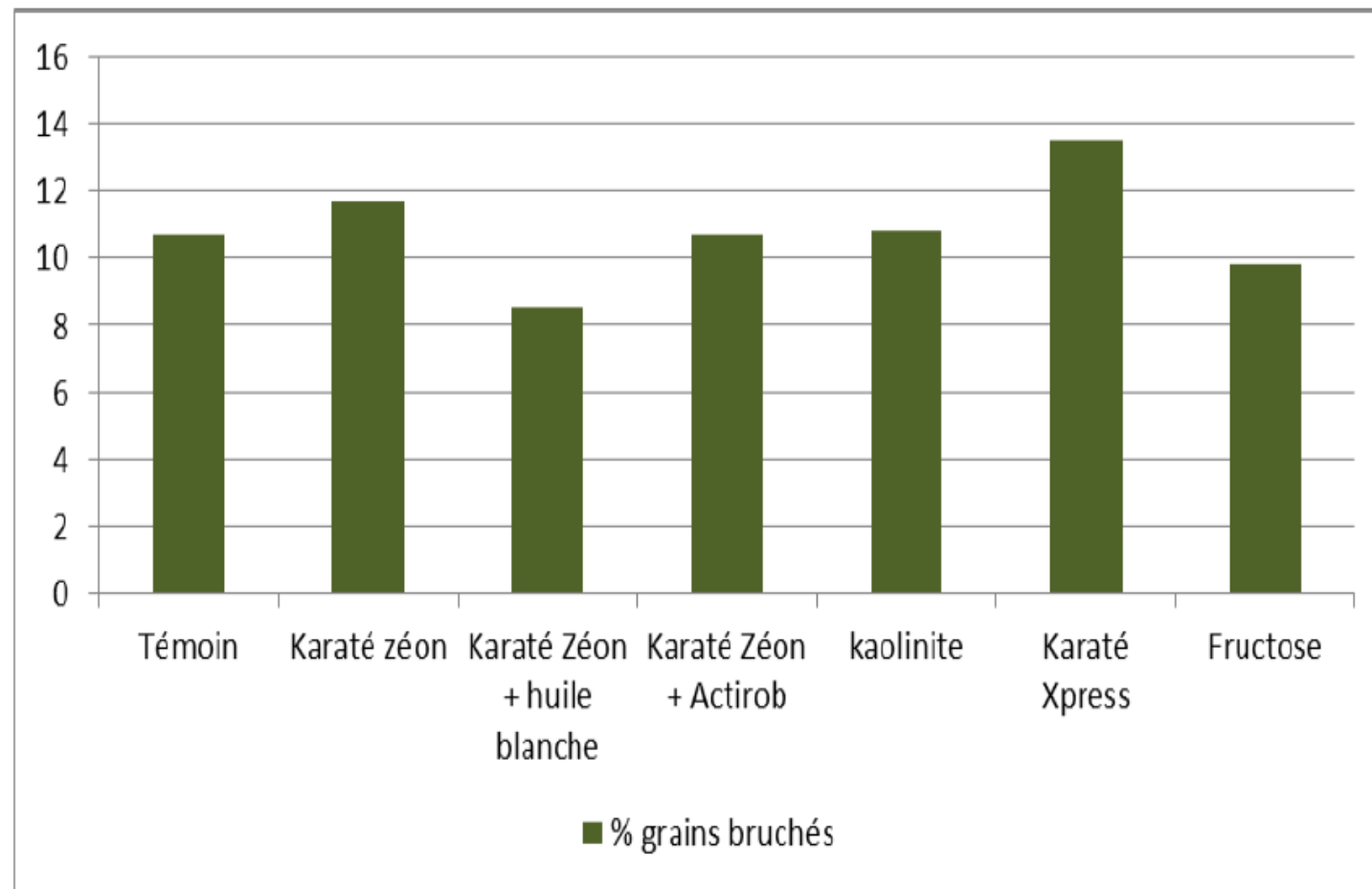
# Bruche de la féverole : essai TI Troyes

- En tendance, l'application de trois insecticides apparait mieux que le TNT, mais faibles efficacités*



# Bruche de la féverole : essai FNAMS

- *Les modalités testées ne sont pas mieux que le témoin*



# Bilan essais 2016 et perspectives

- Faibles efficacités des modalités testées au champ :
  - Le produit atteint-il la cible ?
    - volume de bouillie
  - Recolonisation des parcelles ?
- Perspectives 2017 :
  - Test efficacité produits chimiques et de biocontrôle
  - Test comparatif volume de la bouillie
  - Test avec des cages (réinfestation)
  - Test méthodologique surface des micro-parcelles
  - Essais sur attractifs sémio-chimiques en cours (TI + INRA)