

# Les Essais en Bandes GEDA

**a**GRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
MARNE

TERRES d'**a**VENIR

A stylized graphic of a plow, rendered in shades of green and red. The plow is shown from a side profile, with the blade pointing downwards and to the right. The main body of the plow is a light green, while the blade and the lower part of the handle are a darker green. A red section is visible on the right side, possibly representing the wheel or a specific part of the blade. The background is white.

# Essai GEDA

## Semis de Tournesol sous couvert d'orge

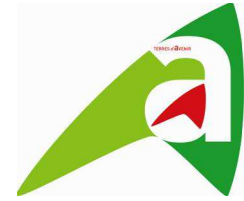
Implantation sous orge pour réduire la pression des oiseaux

À Cheppes la Prairie  
chez Damien Leveque



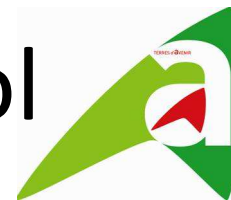
# Conduite de la parcelle

---

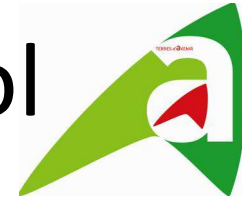


- Préparation du sol en août 2020 pour colza mais décision de ne pas semer à cause des conditions sèches
- 2 mars : déchaumage
- 3 mars : semis orge 140 grains au m<sup>2</sup>
- 9 avril : semis Tournesol 93000gr/ha et désherbage pré-levée (challenge 3 + prowl 1,5)

# Orge le jour du semis de tournesol



# Orge le jour du semis de tournesol



Levée de chénopodes et arroches étalées : effet faux semis du semis de l'orge



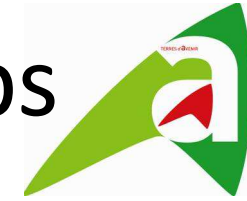
# Semis de tournesol



Difficulté pour bien enterrer les grains, sol pris en masse

# Destruction de l'orge de printemps

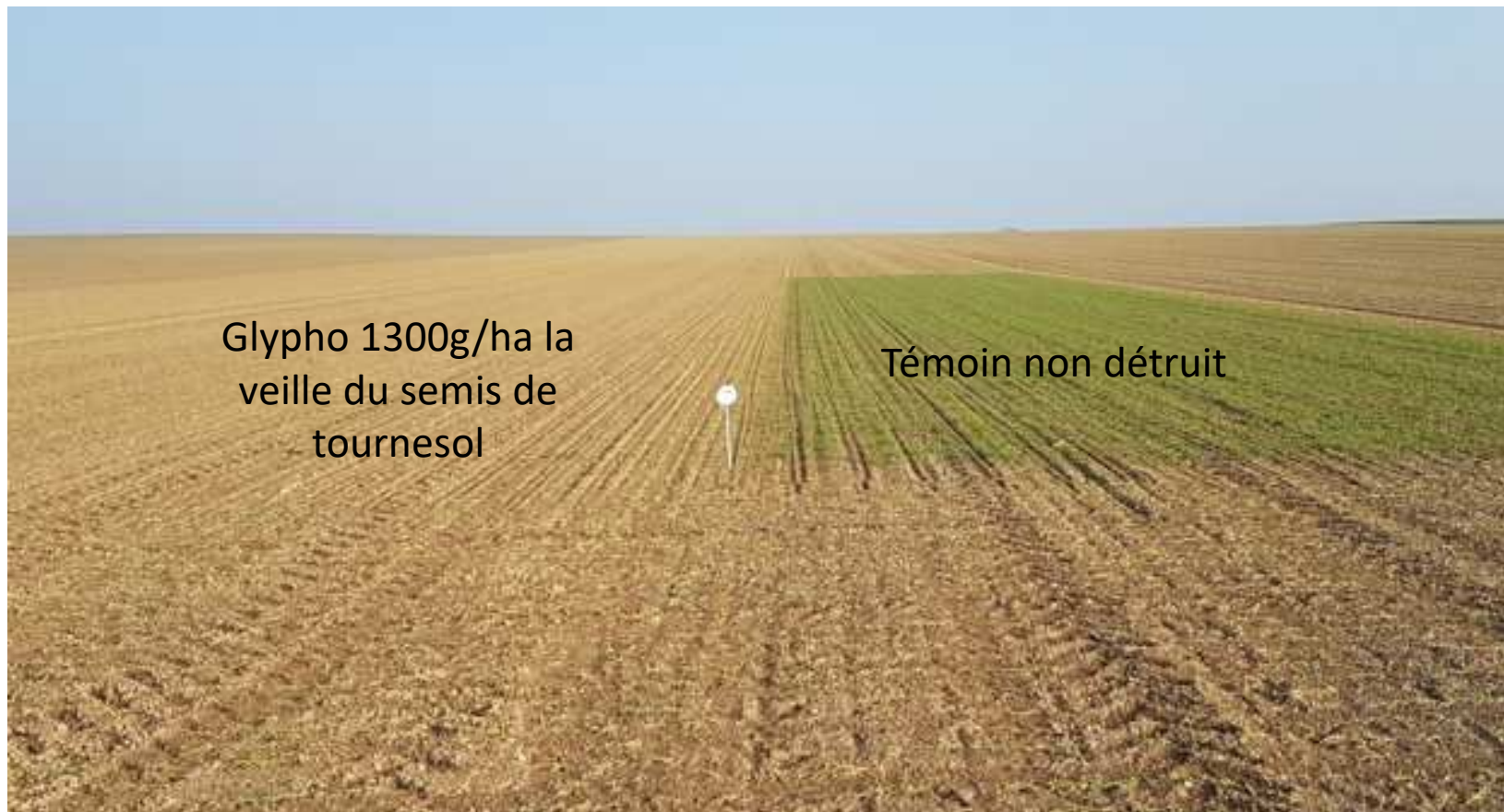
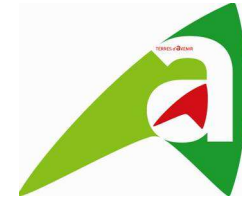
---



- 3 modalités :

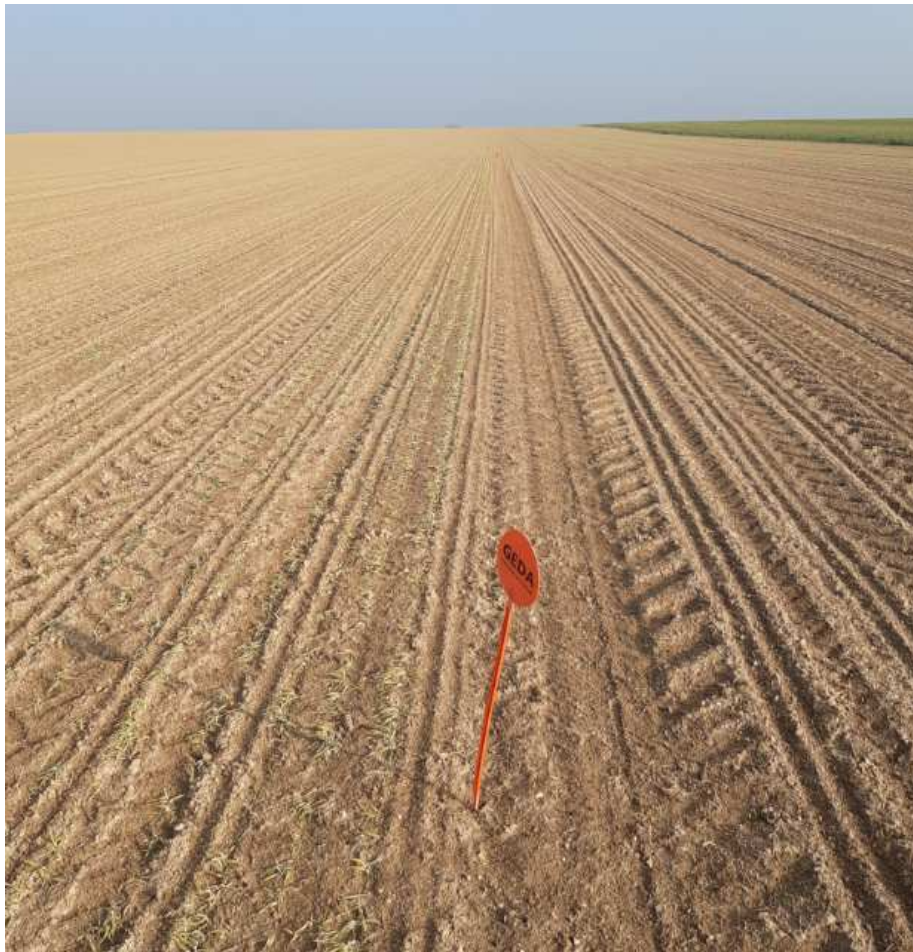
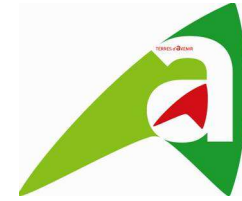
- Glyphosate la veille du semis 1300g/ha
- Anti-graminée foliaire le 1<sup>er</sup> mai
  - Orge au stade tallage
  - Tournesol feuilles vraies naissantes
- Anti-graminée foliaire le 21 mai
  - Orge entre 1 et 2 nœuds
  - Tournesol 4 feuilles vraies

# Observations le 19 avril





# Destruction au semis



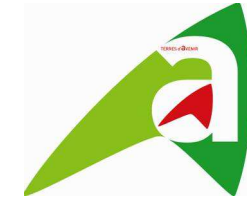
Le 19 avril :

Orge détruite au semis à gauche

Témoin sol nu à droite

Très peu de différence visuelle 10 jours après semis : Echec de « camouflage » pour les oiseaux

# Destruction au semis



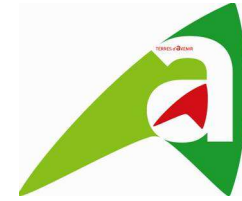
Le 19 avril (10 jours après semis), l'orge est déjà au sol alors que le tournesol n'est pas encore levé

Causes :

- Dose trop élevée de glyphosate liée à la gestion des dicots
- Épisode de gel suite au semis qui ralentit la levée du tournesol



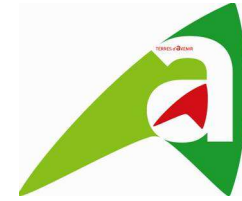
# Levée du Tournesol le 26 avril



levée dans couvert détruit

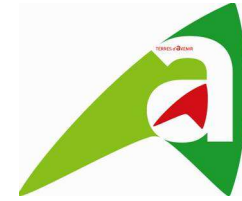


# Levée du Tournesol le 26 avril





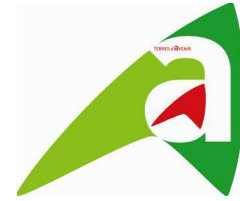
# Destruction orge le 1<sup>er</sup> mai



*Chambre d'agriculture 51*

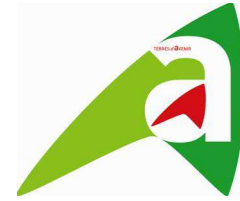
*Essai en bandes GEDA Coole et Soude*

# Observations le 10 mai





# Observations le 10 mai



# Destruction tardive 21 mai

---

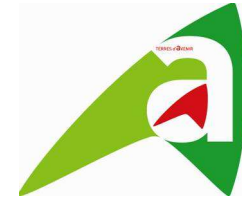


*Chambre d'agriculture 51*

*Essai en bandes GEDA Coole et Soude*



# Destruction tardive 21 mai



*Chambre d'agriculture 51*

*Essai en bandes GEDA Coole et Soude*

# Destruction tardive 21 mai



# Observations le 1<sup>er</sup> juin

---

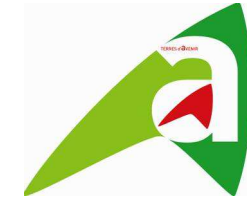


*Chambre d'agriculture 51*

*Essai en bandes GEDA Coole et Soude*



# Observations le 1<sup>er</sup> juin

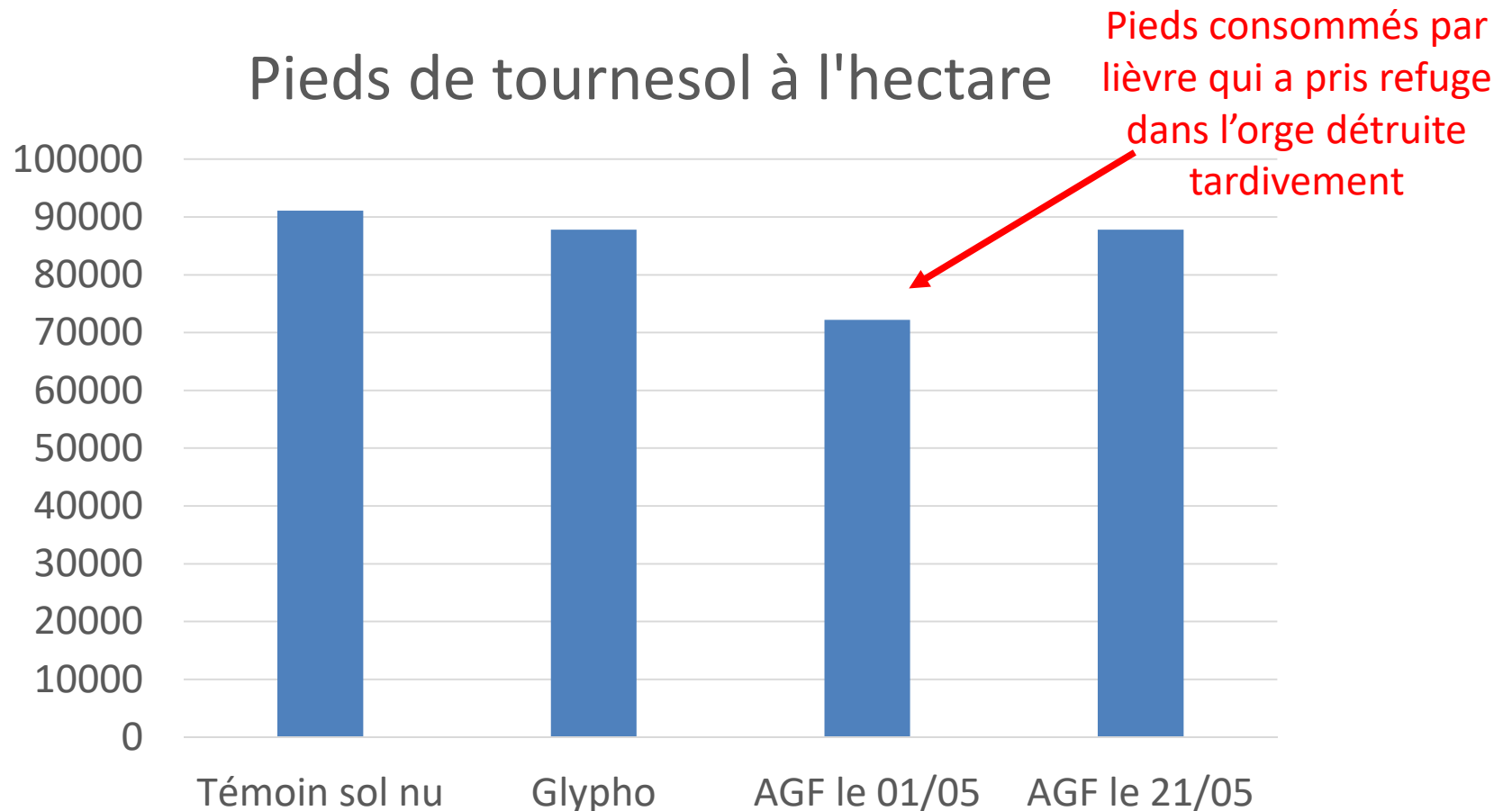
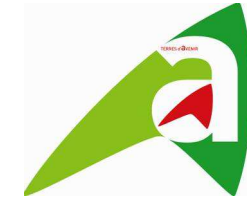


À gauche couvert orge  
détruit le 01/05

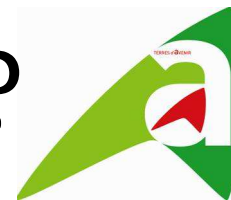
A droite couvert orge  
détruit le 21/05 : tournesol  
étiolé, destruction trop  
tardive qui génère trop de  
concurrence



# Comptage des pieds

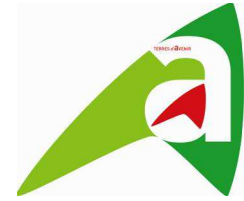


# Bande verte refuge de lièvres ?



# Ce qu'on peut retenir

---

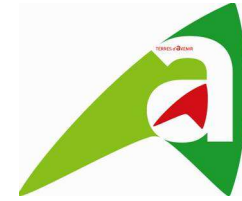


- Peu de pression oiseaux sur cet essai
- Pas d'effet de l'orge détruite au semis :
  - Destruction trop précoce
  - Dose trop élevée de glyphosate
  - Levée lente du tournesol due à un épisode de gel post-semis
- Effet concurrentiel visible pour les destructions en végétation de l'orge



# Perspectives

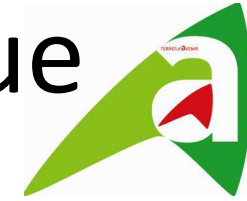
---



- Intérêt de l'arrivée prochaine d'un herbicide foliaire en tournesol :
  - Pourrait permettre de détruire l'orge au glyphosate au semis à faible dose (gestion des dicots levées par la suite)
  - Attention à la réglementation glyphosate

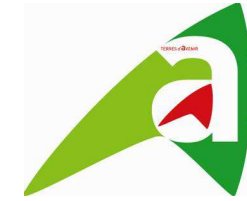
# Les conseils de Damien Leveque

*adhérent GEDA Coole et Soude*



- Germination : ne pas acheter de mouture/orgette à la coop/négoce car risque de faible germination (faire un test de germination)
- PMG : si orge brute de moisson, faire un comptage, habituellement autour de 52, il sera plutôt de 60 pour cause d'impuretés
- Date de semis : compter 30 à 40 jours avant le semis du tournesol, mais en aucun cas il ne faut retarder le semis du tournesol, quitte à ne pas semer d'orge
- Préparation de sol : tout doit être fait avant le semis d'orge, pas de rattrapage possible avant le semis du tournesol, ne pas trop rappuyer et surtout ne pas goyer !
- Préparation de sol précoce = faux semis, dicots levées lors du semis du tournesol
- Détruire l'orge trop tôt avant la levée du tournesol risque de perdre l'avantage de cette technique (tournesol non levée au 19 avril)
- Conseil : ne détruire l'orge que 7 à 10 jours après le semis du tournesol

# Perspectives



- **Autres pratiques sur le GEDA :**
  - Canons
  - Pistolet effaroucheur
  - Roulage post semis pour camoufler la ligne de semis
  - Positionner une voiture au milieu de la parcelle





Merci à Damien Leveque pour la conduite de l'essai et les photos !



Journée technique et conviviale du GEDA de Coole et Soude  
10 juin 2021