



**CREA**  
**BLE DUR 2019 – Variétal**  
**Résultats bruts**

*Juin - Novembre 2019*

# Blé dur 2019 – variétal

## Objectifs de l'essai

- Tester 6 variétés de blé dur, en Semis sur Couvert Végétal (SCV) en saison fraîche, à la Ouenghi (Boulouparis)

Variétés	Semencier	Maturité	Résistance maladies	Résistance à la verse	Capacité de tallage
ANVERGUR	RAGT	Demi-précoce	Peu résistant	Sensible	Intermédiaire
DAURUR	RAGT	Demi-précoce	Résistant	Assez résistant	Moyenne
KARUR	RAGT	Demi-tardif	Peu sensible	Assez résistant	Assez élevée
PLUSSUR	RAGT	Demi-tardif	Peu sensible	Tolérante	Elevée
IZALMUR	RAGT	Tardif	Assez résistant	Assez résistant	Moyenne
SCULPTUR	RAGT	Trécoce	Très sensible	Assez résistant	Elevée

## Matériel et méthode

- Dispositif expérimental
  - 6 modalités
  - Parcelle élémentaire : 50,4 m<sup>2</sup> (1,2 m x 42m) ; 6 lignes de semis direct espacées de 20 cm
  - Surface de l'essai : 1209 m<sup>2</sup>
  - Bloc de Fisher, 4 répétitions

# Blé dur 2019 – variétal

## Matériel et méthode

- **Variables observées et mesurées**

- Stade de développement
- Sensibilité aux maladies
- Sensibilité aux ravageurs

- **Conduite culturale**

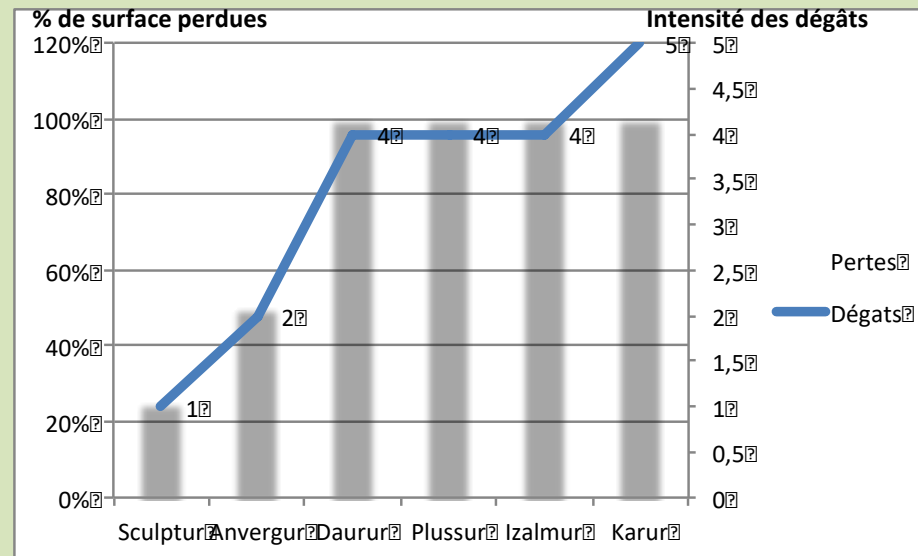
- Multicouvert de saison chaude : pois à vache + sarrasin + radis + *Crotalaria juncea* + sorgho
- Fertilisation de fond : 500kg/Ha de gypse et 0N – 115P – 115K au total
- Semis direct au semoir mécanique le 20/06 à une densité de 300 plants/m<sup>2</sup> soit environ 180 à 200 kg/ha selon le PMG
- Fertilisation en plein : 2 formulations d'engrais, 161N - 0P - 0K au total
- Traitements phytosanitaires : 2 herbicides en prélevée et postlevée de la culture
- Irrigation : 22 mm tous les 10 jours jusqu'à la floraison. Arrêt des irrigations au stade grain pâteux.
- **Pas de récoltes : attaques de pucerons dès la montaison**



# Blé dur 2019 – variétal

## Résultats

- année très sèche (540 mm répartis principalement sur les mois de février, avril et décembre)
- Très fortes attaques de pucerons (*Rhopalosiphum padi*) au stade montaison :
  - Feuilles et apex déformées, présence de miellat, dessèchement généralisé de la plante (CR d'analyse phytosanitaire GDSV, Pastou 2019 – Echantillon DP2019-69)
  - KARUR, IZALMUR, PLUSSUR et DAURUR semblent être les variétés les plus sensibles aux pucerons



(3) Attaques de pucerons sur IZALMUR

# Blé dur 2019 – variétal

## Conclusion / Perspectives

- Les variétés SCULTUR et ANVERGUR attirent beaucoup moins les pucerons que les variétés DAURUR, PLUSSUR, IZALMUR et KARUR
- Les pucerons se propagent par taches (4), (5) ; quelques coccinelles ont été aperçues (6)
- La gravité des attaques est-elle liée :
  - à une sur-fertilisation ?
  - à des températures plus douces au mois d'août ?
  - à un climat très sec ?
- Les blés tendres de printemps (à proximité des blés durs) ont été beaucoup moins attaqués par les pucerons, notamment les variétés CIMMYT



(4) Propagation par taches



(5) Pullulation de pucerons



(6) Présence de coccinelles



# **BLE DUR 2019 – Variétal**

*Photos de l'essai*



Dégâts des pucerons

# ANVERGUR



A 20 JAS



A 90 JAS



# DAURUR



A 20 JAS



A 90 JAS

# KARUR



A 20 JAS



A 90 JAS

# PLUSSUR



A 20 JAS



A 90 JAS

# IZALMUR



A 20 JAS



A 90 JAS

# SCULPTUR



SCULPTUR R3

A 20 JAS



SCULPTUR R3

A 90 JAS