

Les Essais en bandes GEDA

Densité orge de printemps
d'automne

TERRES d'aVENIR

aGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
MARNE



Essai GEDA

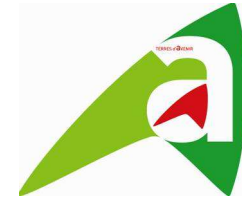
Densité orge de printemps semée d'automne

Essai d'opportunité suite au gel d'une
orge de printemps semée d'automne

Objectif : clarifier le seuil de
retournement des OP d'automne sur
craie

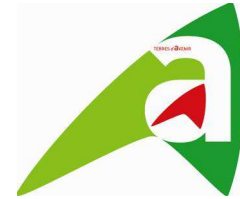


Conduite de la parcelle



Orge de printemps d'automne	Orge de printemps
Semis le 7 décembre 2020 460 grains/m ² GEL à -11° le 11 février 2021 Densité restante : 150 pieds/m ² DESTRUCTION (maintien d'une bande)	
	100 uN et 35 uS
	Semis le 9 mars 2021
	350 grains/m ²
	40 uN
	Bofix 2L
	Harvest
	Revystar + Comet

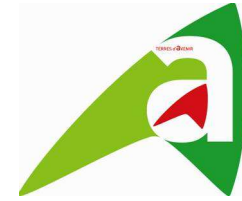
Fin décembre



15 février 2021



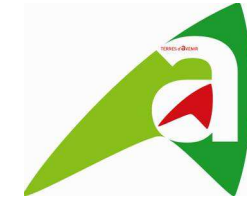
1^{er} mars 2021



L'orge reverdit
Densité moyenne restante :
150 plantes par m²

Est-ce suffisant en craie ?

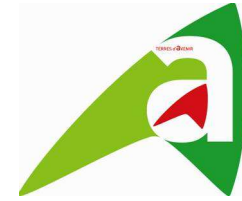
29 mars 2021



L'orge de
printemps lève

L'OP
d'automne
reprend des
couleurs

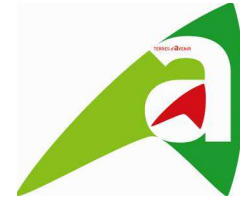
13 avril 2021



Orge de printemps à 3F

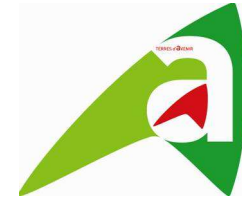
Orge de printemps
d'automne à épi 1cm

5 mai 2021



OP d'automne à 2 nœuds
Rynchosporiose présente sur 100% des
F3 du moment

23 juin 2021

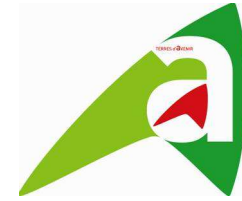


Notation maladies

Orge de printemps d'automne: maladies sur 70% des F1 (F2 grillée)

Orge de printemps : maladies sur 10% des F1 et 70% des F2

9 juillet 2021

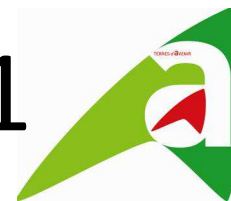


Comptage épis :

OP d'automne :
800 épis/m²

OP de printemps :
727 épis/m²

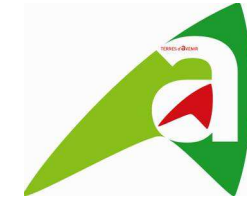
9 (OPA) et 20 (OPP) juillet 2021



Chambre d'agriculture 51

Essai en bandes GEDA Coole et Soude

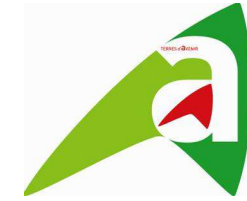
Composantes de rendement



Orge de Printemps	Orge P d'automne
PMG : 43,4	PMG : 45,8
PS : 65,5	PS : 69,5
Protéines : 12,3	Protéines : 10,4
Calibrage : 83	Calibrage : 94
Rendement : 50q/ha	Rendement : 72,6 q/ha



Ce qu'on peut retenir



- Validation d'un seuil de retournement pour les orges de printemps d'automne :
 - à 150 pieds au m² restant, c'est suffisant pour garder la culture
- Des précautions à prendre :
 - Semis fin octobre – début novembre de préférence
 - 350 grains/m² minimum
 - Semences fermières de préférence en prévision d'un potentiel retournement
 - Attention en terres blanches