



EXPÉRIMENTATION 2022

Azote colza et blé – variétés blé tendre, triticale et tournesol

Contexte et problématique de l'essai azote colza

- La culture du colza est particulièrement difficile à conduire en Bio.
- Les principaux éléments techniques permettant la réussite de cette culture sont la qualité de l'implantation, son alimentation précoce permettant un développement continu à l'automne (pression insecte) et la gestion de l'enherbement sur un cycle long.
- Avec les nouvelles formes d'azote organiques disponibles (engrais perlés, digestat...), de nouvelles perspectives d'alimentation précoce permettant la mise en place d'une biomasse satisfaisante sur l'automne semblent possible, levant ainsi un des facteurs limitant de la culture.
- C'est pourquoi nous proposons de tester différentes modalités de fertilisation pour confirmer cette hypothèse.

ITK :

Sol limon profond

RU 120 mm

Précédent haricot vert

Semis le 28 août 2021

Variété LG Aviron

Densité 37 gr/m²

Écartement 45 cm

Préparation Actisol + Heliodor



Digestat liquide méthaniseur 60 kg d'N total/ha le 7 octobre

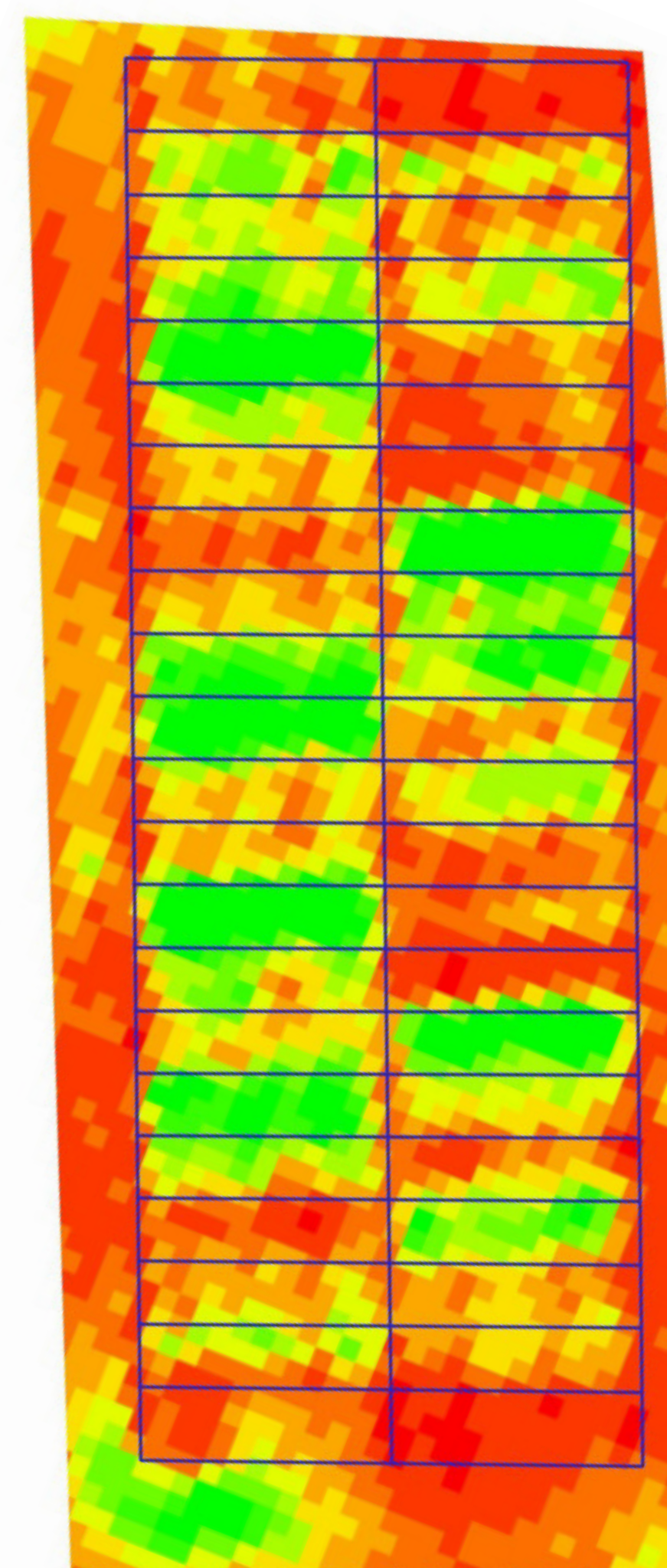
28 octobre 2021



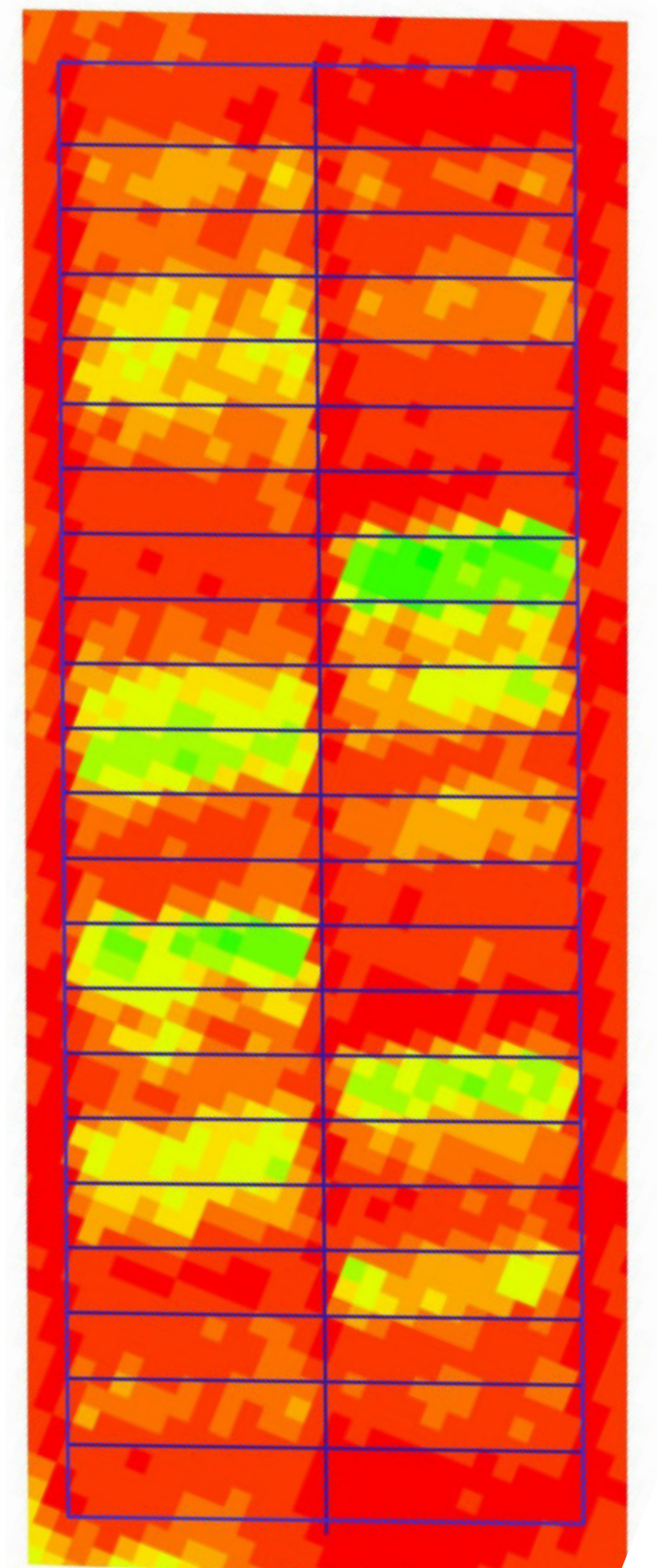
18 janvier 2022



Biomasse entrée hiver 6 décembre 2021



Biomasse sortie hiver 3 février 2022



Légende



Notations

Facteur 1 = forme d'azote	Pré-semis le 18/08/2021	Le 07/10/2021	Le 07/02/2022 Bouchon farine de viande en fonction de la biomasse (obj 30 q/ha)	Larves d'altise le 30/11/2021	Larves d'altises le 03/02/2022	Biomasse fraîche / m ² le 06/12/2021	Biomasse fraîche / m ² le 03/02/2022
Témoin non fertilisé d'automne			117 kg d'N/ha	1	3.3	1.1	0.6
Bouchon farine de viande	60 kg d'N/ha					3.2	1.7
Granulés végétaux (Azopril 13)	60 kg d'N/ha		63 kg d'N/ha	0.8	1.8	2.0	0.8
Digestat liquide méthaniseur		60 kg d'N/ha	51 kg d'N/ha			2.2	1.1
Fiente de volière (Belgique ou autre)	60 kg d'N/ha					3.0	1.7
Bouchon farine de viande	120 kg d'N/ha					4.1	3.1
Compost de fumier de volaille	60 kg d'N/ha		93 kg d'N/ha			1.7	0.8
Digestat liquide méthaniseur	60 kg d'N/ha		76 kg d'N/ha			1.7	0.9
Granulés végétaux (Azopril 13)		60 kg d'N/ha	64 kg d'N/ha			2.4	1.1
Granulés végétaux (Azopril 13)	240 kg d'N/ha					3.9	2.4



Poster réalisé par Vincent MOULIN, FDGEDA du Cher



Une initiative
Chambres
d'agriculture

