

Essai Microplus

Parcelle 1 : Sorgho variété Arkanciel à 280 000 graines par ha

Cette parcelle est en semis direct depuis 2006 ; avant une vigne était plantée, enherbée sur l'inter-rang depuis 1998.

Le précédent est un blé dur à 45 q/ha, suivi dans l'interculture, d'un apport de marc de raisin d'environ 10 T/ha. L'anté-précédent est un colza à 28 q/ha.

La parcelle a été semée avec du sorgho, le 26 avril 2011, avec un semoir John DEERE 750 A et un micro granulateur SEPEBA à motorisation électrique.

L'objectif était de tester l'intérêt de la localisation d'une fertilisation dans le rang, pour favoriser l'implantation de la culture (effet Starter). La formule testée est du Microplus d'Agroqualita : 11-50-0 et 2 Zn avec trois modalités : sans Microplus, 30 kg de Microplus et 40 kg de Microplus. Chaque parcelle fait 1.2 ha.

Ci joint des photos prises à la levée du sorgho :

- dans la zone sans microplus :



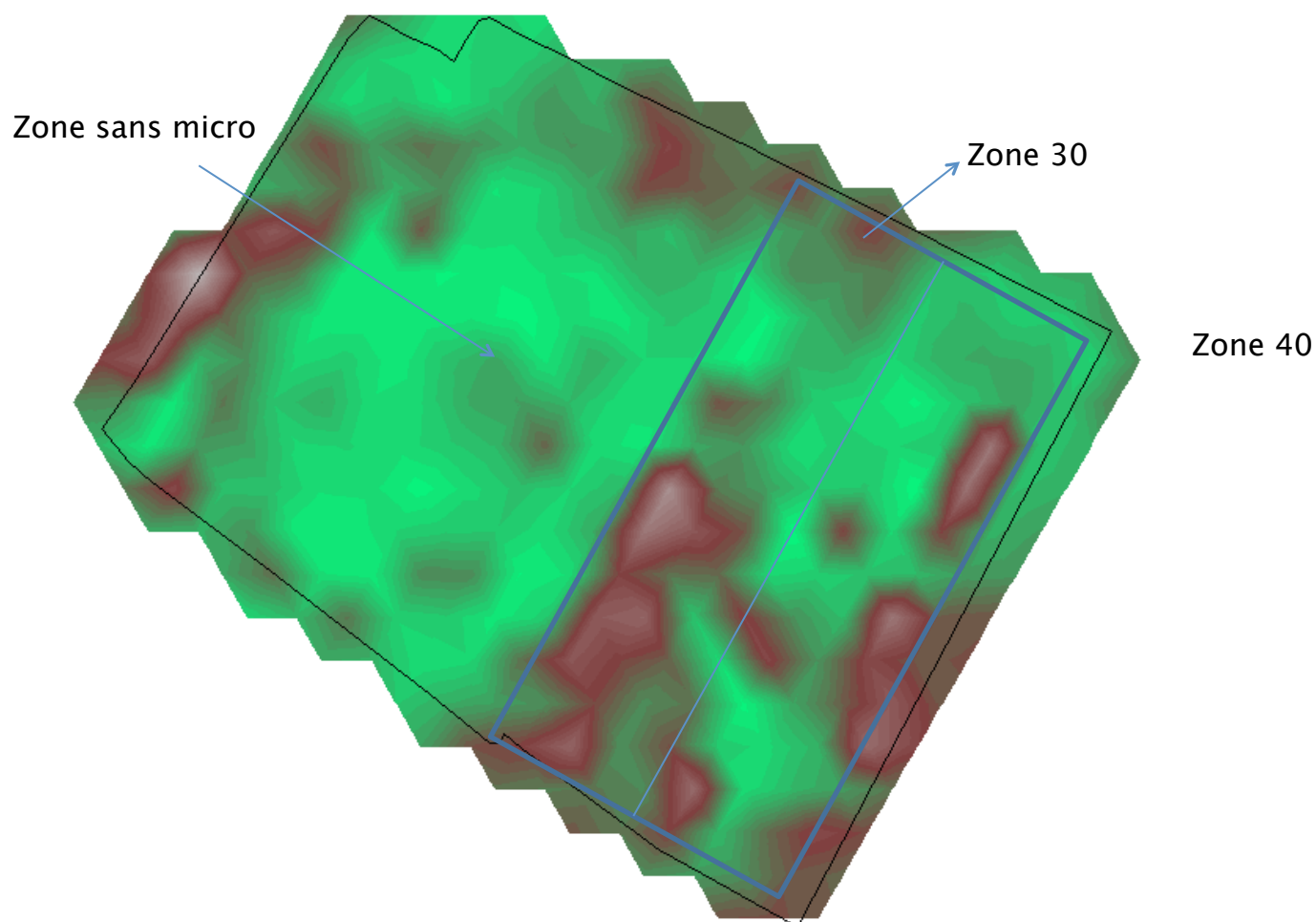
- dans la zone 30 kg :



- dans la zone 40 kg :



Résultat :

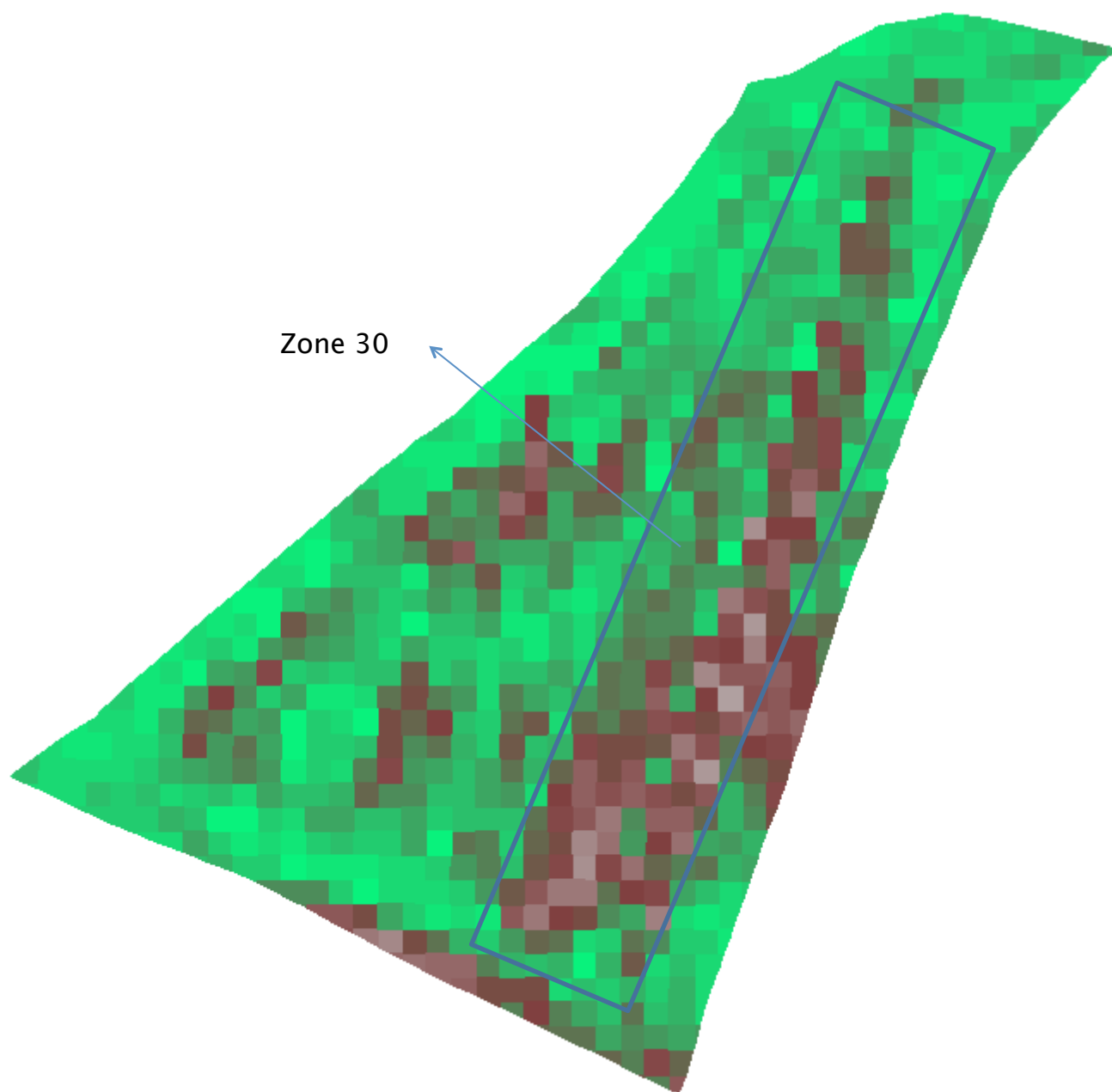


La récolte a été faite le 17 octobre avec une John DEERE CTS équipée de capteur de rendement. Les rendements des microparcelles sont directement issus du capteur de rendement de la machine (corrigé de la pesée de la récolte de l'intégralité de la parcelle).

Rendement moyen parcelle : 38 q/ ha

Pas de différence entre la zone 40 kg et la zone 30 kg : rendement 46 q/ha

Parcelle 2 : Sorgho variété Es Alizé à 280 000 graines par ha



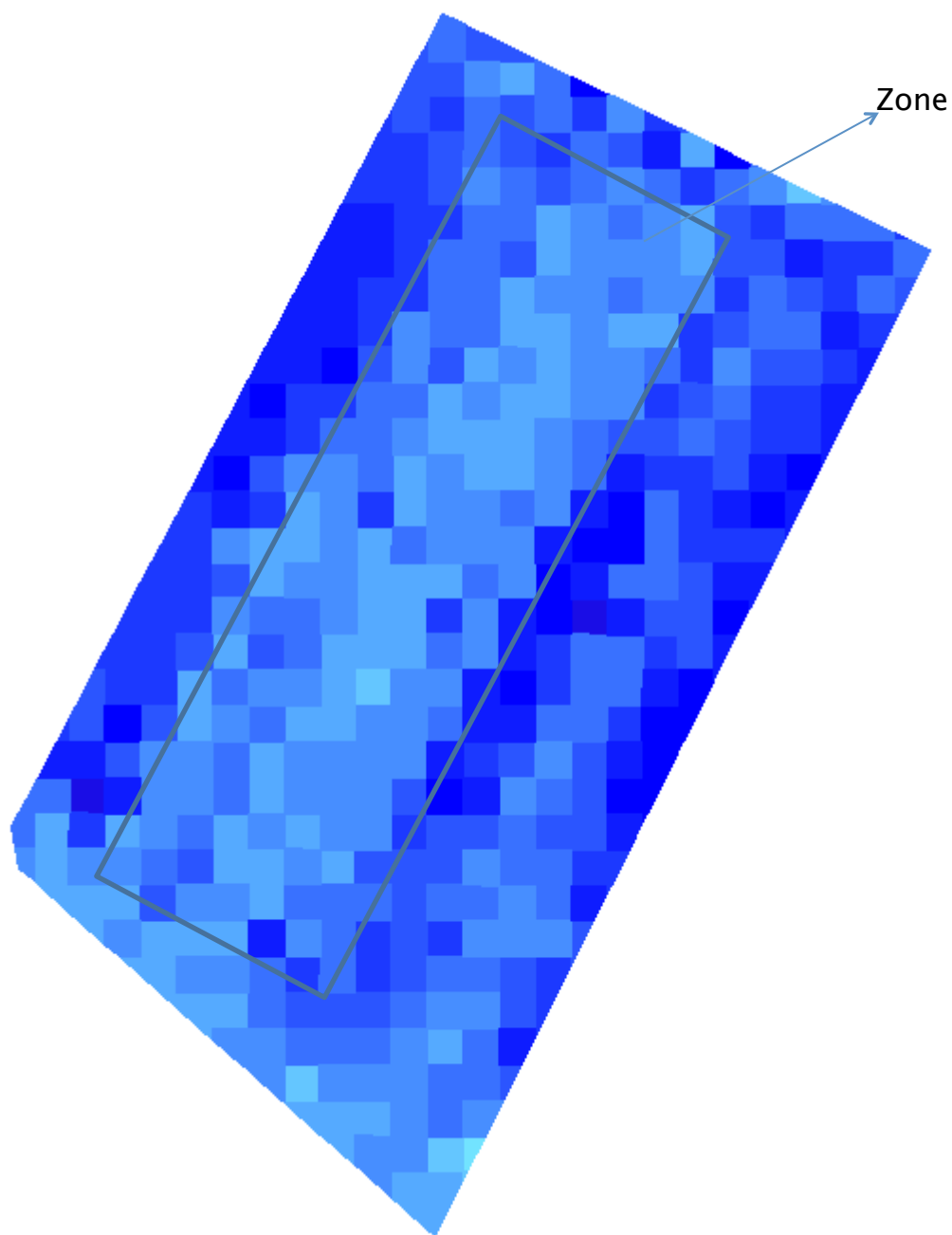
Cette parcelle est en non-labour depuis 1999. Le précédent est un blé dur à 42 q/ha, suivi dans l'interculture, d'un apport de marc de raisin d'environ 10 T/ha. L'anté-précédent est un colza à 26 q/ha. La parcelle a été semée avec du sorgho, le 26 avril 2011, avec un semoir John DEERE 750 A et un micro granulateur SEPEBA à motorisation électrique.

L'apport de microplus s'est fait uniquement sur une partie de la parcelle, à 30 kg/ha sur 1,5 ha.

Rendement moyen parcelle : 42 q/ha

Rendement zone microplus : 48 q/ha

Parcelle 3 : tournesol à haute teneur oléïque variété PR 65H22



Cette parcelle est une ancienne parcelle de vigne arraché au printemps 2011. Le tournesol a été semée le 21 mai 2011 à 72 000 graines par ha après une préparation superficielle.

Rendement moyen parcelle : 12 q/ha

Rendement zone microplus : 15 q/ha