

François Belloir, témoin du record du monde du rendement de blé à l'hectare

Sur l'exploitation d'Eric et Maxine Watson en Nouvelle-Zélande, le rendement moyen est de 130 quintaux de blé par hectare. Mais en 2017, une de leurs parcelles a produit 167 quintaux par hectare. Un record du monde établi en présence d'experts.



> Irrigation du Pak choi (chou chinois). Sur 490 hectares, les cultures de blé et d'orge alternent avec celles de graines de radis, d'épinards, de pok choi, de fêtuque, triticale, lin graine, chicorée, plantain, et de RGA (herbe)...

Chez Eric et Maxine Watson, propriétaires de 490 hectares à Wakanui dans la région de Canterbury, la récolte de céréales 2017 a été la récolte de tous les records. François Belloir, 24 ans, originaire de la Mayenne était là pour le témoigner. Au début de l'année 2017, il effectuait chez eux son stage pendant la période des moissons.

Mi-février, la moissonneuse d'Eric a récolté 167,91 quintaux de blé par hectare sur une des parcelles de l'exploitation. Ce rendement est le nouveau record du monde établi en présence d'experts. Le précédent était britannique (165,19q/ha) et datait de deux ans.

« Accompagné par des techniciens de Bayer, Eric et Maxine avaient isolé cette parcelle après avoir établi une cartographie de la production de leurs champs de blé avec l'aide du capteur de rendement de la moissonneuse-batteuse, explique François. Et le jour de la récolte, le chef d'exploitation s'est rendu compte que les prévisions étaient les bonnes. »

L'événement a été diffusé sur les chaînes de télévision et de radios. Pour les sociétés Bayer et Yara, la médiatisation de cet

exploit vaut toutes les campagnes publicitaires jusqu'alors financées.

Selon ces deux sociétés, ce record a été obtenu grâce aux produits phytosanitaires et aux engrais commercialisés sous leurs marques respectives. Le nouveau fongicide systémique Aviator produit par Bayer a donné entière satisfaction. Un film publicitaire a du reste été réalisé pour promouvoir son emploi avant l'ensemencement des parcelles de céréales.

« A la tête de son exploitation, Eric avait déjà tenté, à plusieurs reprises, de réaliser le record mondial du rendement de blé par hectare, rapporte François. La nature des sols de son exploitation, riches en matière organique, favorise l'enracinement en profondeur des céréales. » L'agriculteur les emblave toutes en semis direct après avoir brûlé la paille du précédent cultural. Durant le cycle végétatif, il traite lui-même plusieurs fois ces céréales, mais l'épandage d'engrais est effectué par un prestataire de services. Ses camions 4x4 sont équipés des dernières technologies (GPS par exemple).

Comme le rendement moyen annuel de l'exploitation est chaque année de 130 quintaux de blé par hectare (120 qx/ha en moyenne en Nouvelle-Zélande), jusqu'à 400 unités d'azote par hectare et par an sont épandues en plusieurs fois. Mais un tel rendement n'aurait pu être atteint sans

> Récolte de blé.



La désherbage

irrigation (environ 14 millions de mètres cubes) par an pour éviter l'échaudage et pour favoriser le remplissage des grains. Elle est réalisée par des rampes à déplacement linéaire ou par pivots. Et la quantité d'eau appliquée sur la culture est gérée par des électrovannes régulées par ordinateur. La régulation est liée à des capteurs qui mesurent l'humidité du sol et au besoin de la plante.

Mais l'eau est abondante en Nouvelle-Zélande. Des puits artésiens sont forés jusqu'à 90 mètres de profondeur pour pomper l'eau à volonté puisqu'elle est gratuite. En fait, les cultures de céréales irriguées sont rentables, car les charges de production sont maîtrisées. Mais la pérennité

de l'exploitation d'Eric et de Maxine repose sur les ventes de graines potagères et de prairie.

« Ce record mondial, je ne sais pas ce que cela leur apporte, déclare François. Mais pour eux l'agriculture néo-zélandaise est une petite industrie très performante et très intensive qui requiert toujours plus de surface pour produire. »

Il n'aurait pas pu être réalisé si les agriculteurs néo-zélandais étaient soumis aux mêmes règles environnementales que les Européens.

F.H.



> La moissonneuse batteuse (Case IH 9230) est dotée d'une barre de coupe à tapis Mac don de 9 m de large pour mieux alimenter la machine.



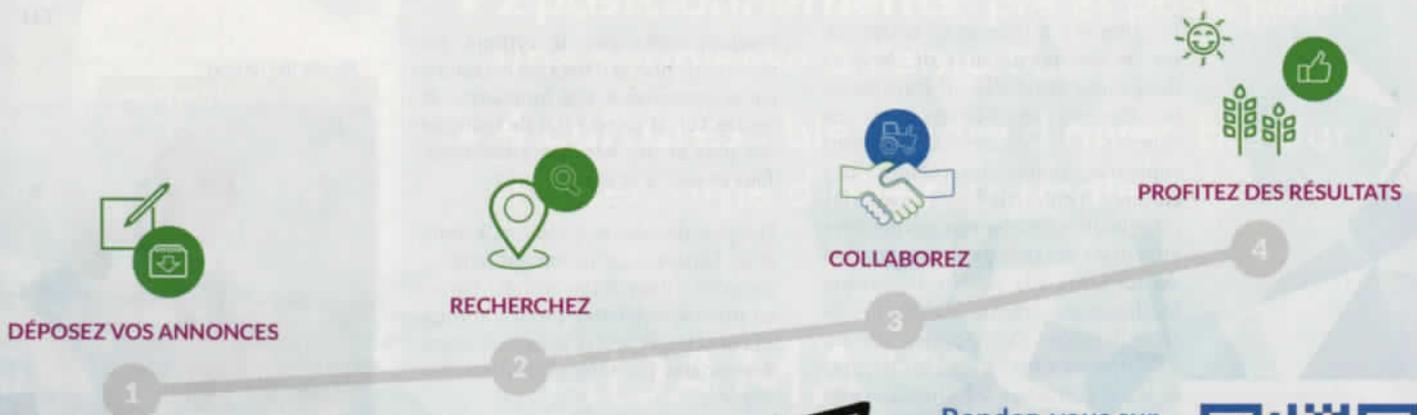
> Brûler les pailles, une manière de fertiliser les sols.



Travaux-agri.fr

Le réseau des ETA et des agriculteurs

Le 1er site de mise en réseau des professionnels du monde agricole.



W
WIKIAGRI.FR

Site propulsé
par Wikiagri.fr



Rendez-vous sur
travaux-agri.fr

