

Le système de culture Zéro produit phytosanitaire testé sur la plateforme expérimentale d'Haroué depuis 2018 met en place des stratégies de double rupture et d'adaptation de la fertilisation azotée selon l'objectif de rendement et la pression en adventices



Stratégies :

- Trois cultures de printemps/été sur une rotation de 6 ans
- Cultures sarclées, herse étrille autant que de possible, binage des céréales si nécessaire
- Apports d'azote réduits et adaptés pour limiter le développement des adventices
- Densité de semis élevée pour tolérer les pertes liés au désherbage mécanique et couvrir rapidement le sol

Règles de décision fertilisation azotée

Colza	Blé	Tournesol
Adaptée au potentiel de rendement : -15% par rapport à un système classique (25 qtx)	Adaptée au potentiel de rendement : -15% par rapport à un système classique (61 qtx)	Si bonne dynamique de levée et salissement modéré, apport avant le stade 14 feuilles
Selon la réglette colza (Terres Inovia) suite aux résultats des pesées entrée et sortie hiver : 80 à 100 uN	Selon la réglette Lor'N : 140 à 150 uN	40 u

Le système de culture Zéro produit phytosanitaire testé sur la plateforme expérimentale d'Haroué depuis 2018 met en place des stratégies de double rupture et d'adaptation de la fertilisation azotée selon l'objectif de rendement et la pression en adventices

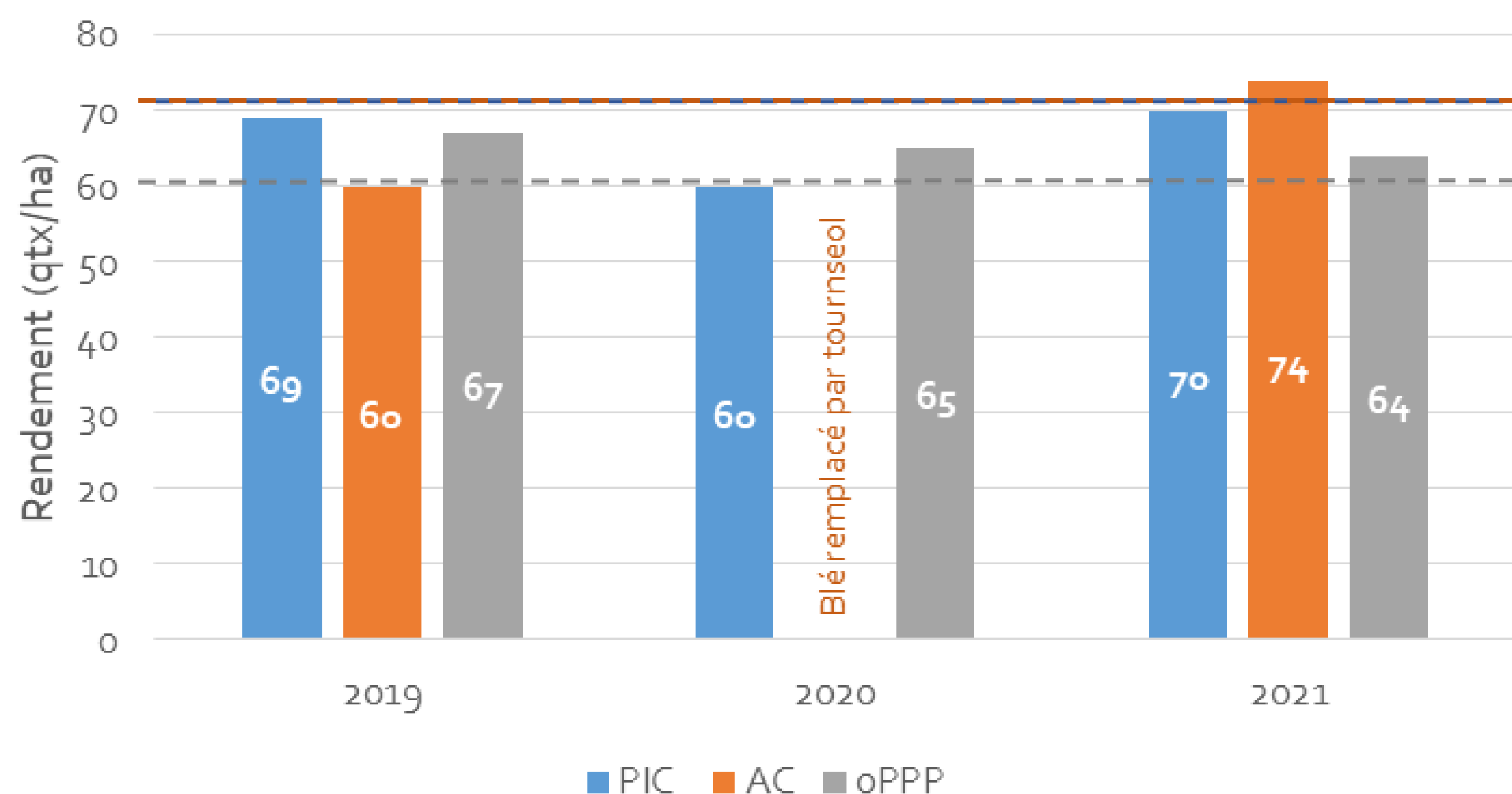
2019 : dans une logique de maîtrise de la pression adventice, test d'une stratégie de décalage fort du premier apport afin de limiter le développement des adventices

Pression en adventices quasiment identique dans les deux modalités

Aujourd'hui : on réalise un pilotage sans décalage volontaire pour limiter le développement des adventices

	Blé	
	Préc. colza	
Fractionnement fertilisation N	Stratégie de décalage fort du 1 ^{er} apport 100 uN le 01/04 50 uN le 29/04	Stratégie pilotage classique 40 uN le 11/03 60 uN le 01/04 50 uN le 29/04
Objectif	Décalage fort du premier apport afin de limiter le développement des adventices	
Comptage adventices (nombre/m ²)	53	56

Rendements du blé par système et par année



Objectif de rendement PIC et AC (72)

Objectif de rendement oPPP (61)

Les rendements en blé du système 0 phyto sont proches de ceux obtenus en système PIC et AC

→ Évolution vers un pilotage avec la méthode APPI'N : intérêt dans un système où l'on maîtrise moins le potentiel de rendement a priori