

# ESSAIS D'AUTOMNE 2020

Mise en place d'un **essai variétal de pois protéagineux (jaune) en association avec triticale** comprenant 6 modalités.  
 Evaluer/suivre des différents variétés de pois en association.

Mise en place d'un **essai variétal de féverole en association avec triticale** comprenant 12 modalités.  
 Evaluer/suivre des différents variétés en association avec une céréale.  
 Secondaire : évaluer le rendement de deux mélanges de 5 variétés de féverole par rapport aux variétés pures de féverole (10).

Mise en place d'un **essai en micro-parcelles** comprenant 27 modalités **d'association céréale-protéagineux et leur culture pure**.  
 Evaluer l'impact d'une association céréale-protéagineux comparée à la culture pure sur la fourniture en azote, l'enherbement, la verse et le rendement des cultures.

Mise en place d'un **essai en micro-parcelles** comprenant 10 modalités **d'association céréale-pois protéagineux**.  
 Comparaison de la culture mixte d'un pois protéagineux avec différents espèces/cultivars de céréales. Secondaire : comparer le pourcentage de protéines brutes du blé de panification cultivé avec/sans pois et avec/sans fertilisation.

Mise en place d'un **essai variétal de pois protéagineux** comprenant 7 modalités.  
 Evaluer le rendement d'un mix de variétés de pois par rapport à la culture pure

Mise en place d'un **essai variétal de pois fourrager en association avec triticale** comprenant 4 modalités.  
 Evaluer/suivre des différentes variétés de pois en association.

Mise en place d'une **première expérimentation « succession de culture »** débutant par une culture d'automne et comprenant quatre modalités. Cette expérimentation est destinée à tester l'effet "cultures associées" versus "cultures pures" programmée dans le cadre de l'activité 1.  
 Evaluer l'impact d'une augmentation de la part des légumineuses dans la rotation (en association ou en interculture) **sur l'activité de deux pathogènes telluriques : Aphanomyces et Sclerotinia**.

Mise en place d'un **essai avec des intercultures résistantes au gel semées après le maïs**. (6 modalités)  
 Étudier la valeur, en tant que culture piège à nitrates, de différents mélanges d'intercultures riches en légumineuses et en tant que cultures d'engrais verts au profit d'une culture suivante. Étudier l'effet du doublement de la dose de semis de légumineuses dans un mélange de plantes d'intercultures tout en maintenant constante la dose de plantes non-légumineuses.

Mise en place d'un **essai comparatif de différentes légumineuse en pure ou en mélange dont lentillon et pois avec diverses céréales + implantation au printemps d'un engrais vert (trèfle) sous couvert**  
 Evaluer l'impact d'une association céréale-protéagineux comparée à la culture pure sur la fourniture en azote, l'enherbement, la verse et le rendement des cultures.

