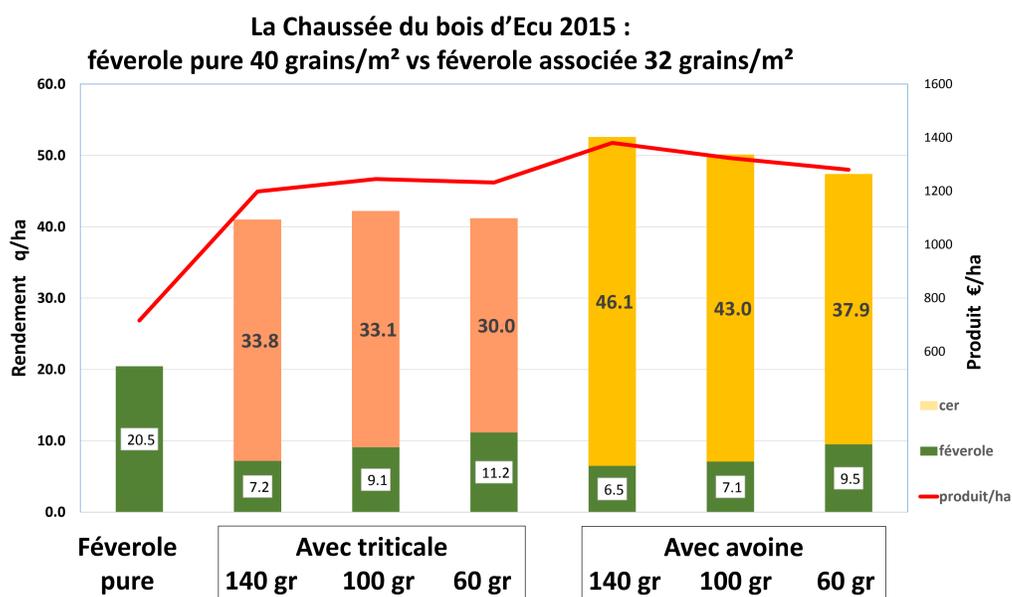


Légumineuses & Céréales

Y a de l'azote dans l'air

Les associations de printemps

FEVEROLE : sécuriser la production et couvrir le sol en fin de cycle



En 2015, les féveroles de printemps ont subi un stress hydrique important. Les rendements sont décevants (20 à 25 q/ha). L'association avec une céréale permet de compenser les accidents parasites ou physiologiques et de préserver le revenu.



Féverole pure

A maturité, la féverole laisse les adventices (chénopodes, renouées..) monter à graine. La céréale associée (ici avec de l'avoine) permet de contrôler la production de graines.



Féverole + avoine

POIS PROTEAGINEUX : rendre la culture possible en bio

La Chaussée du bois d'Ecu, 7 mai 2015 : couverture du sol

Pois 64 grains /m² + orge 90 grains/m²

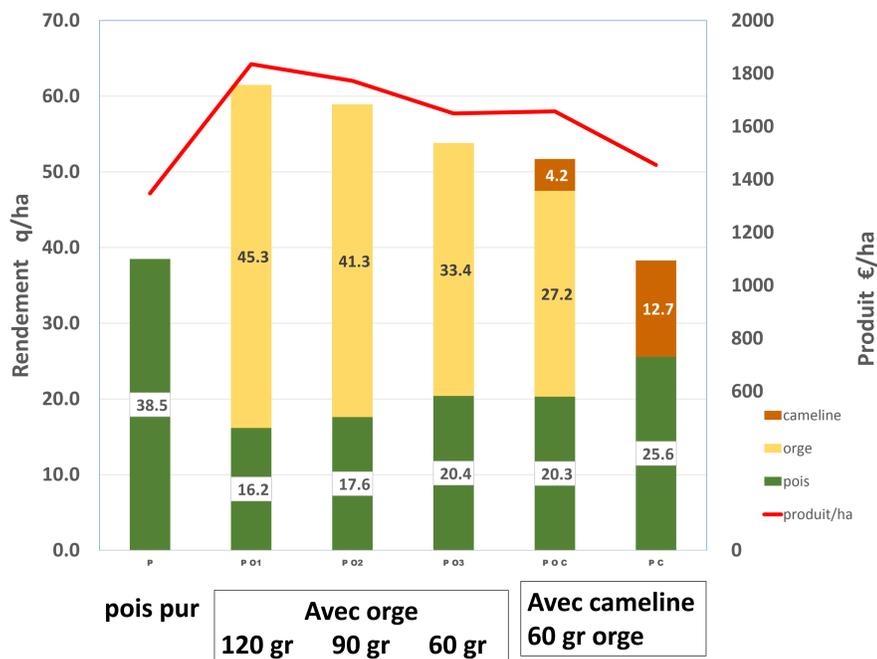


Pois 80 grains /m²

Peu concurrentiel et salissant à maturité, le pois est peu cultivé en bio.

Associé avec de l'orge de printemps, la culture est très couvrante, ne verse pas et ne se resalit pas à maturité.

La Chaussée du bois d'Ecu 2015 :
Pois protéagineux pur 80 grains/m² vs pois associé 64 grains/m²



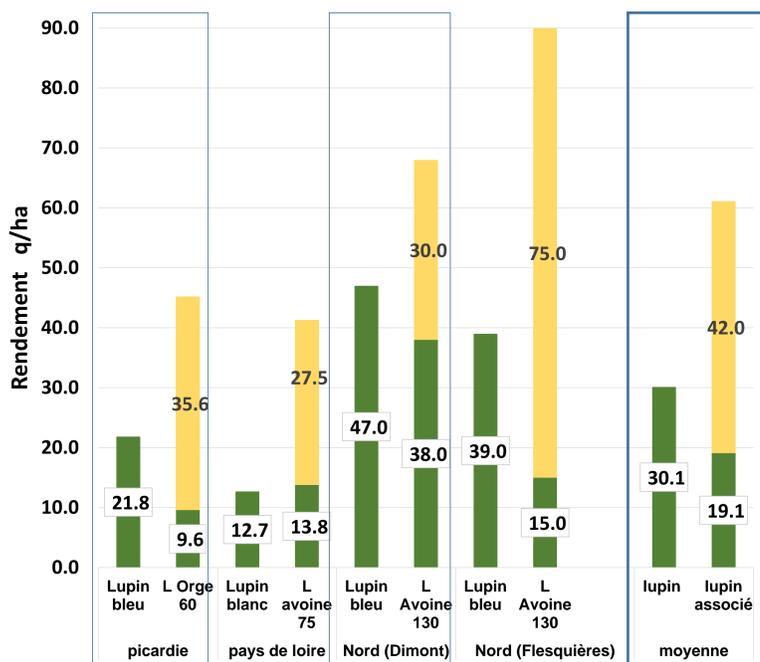
Légumineuses & Céréales

Y a de l'azote dans l'air

Les associations de printemps

LUPIN et SOJA : cultures aléatoires dans le nord, à associer pour sécuriser la production et concurrencer les adventices

Essais bio 2015 :
Lupin pur vs lupin associé (orge ou avoine)



La Chaussée du bois d'Ecu, 7 mai 2015 : couverture du sol
Semis du 13 mars

Lupin bleu 80 grains/m² + orge 90 grains/m²



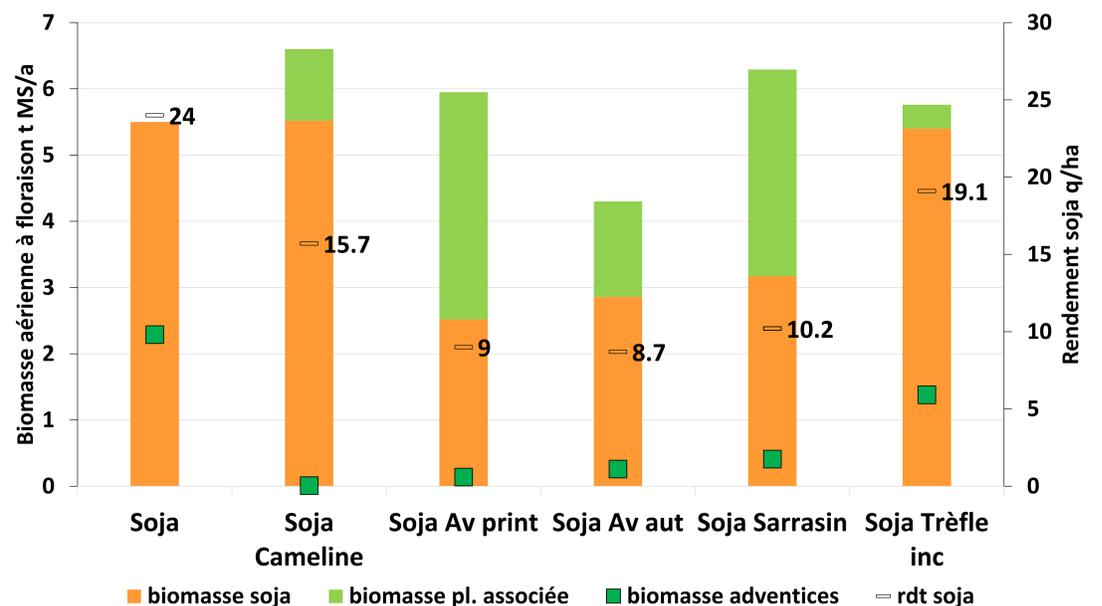
Lupin bleu 100 grains/m²

Le lupin bleu, plus adapté à notre climat, est peu concurrentiel avec ses feuilles étroites. Il gagne à être associé à une céréale malgré la concurrence qu'elle exerce. Pour une culture aux résultats encore aléatoires, l'association limite la prise de risque.

Prisée pour sa teneur élevée en protéines, la culture du soja devient envisageable en région avec les variétés 000. Pour autant, la culture reste risquée et son désherbage difficile. L'association apporte un effet de couverture mais au dépens du rendement.

Essai La Pommeraye (49) associations
soja 2015

Soja semé à 40 grains/m²



6 kg 350 g/m² 350 g/m² 20 kg 15 kg