

Sommaire

Cultures intermédiaires Impacts et conduite

Avant-propos	2
Introduction : des couverts aux multiples facettes	4
Partie 1 : Enjeux et conséquences des cultures intermédiaires :	
le point sur les connaissances	13
1- Effet des couverts sur le rendement de la culture suivante	14
2 - Cycle de l'azote pendant l'interculture	20
3 - Ecophysiologie des couverts intermédiaires	27
4 - Effets des couverts intermédiaires sur la fourniture d'azote à la culture suivante	44
5 - Effets des couverts sur la structure du sol	62
6 - CIPAN : et si l'outil réglementaire devenait un atout faunistique ?	69
7 - Impact des couverts végétaux sur les adventices	78
8 - Impact des couverts végétaux sur les maladies	85
9 - Incidence sur les ravageurs	91
10 - Les couverts impactent le travail du sol et le semis	99
11 - La couverture automnale des sols pour un surcoût de 20 à 60 €/ha	111
12 - Valorisation fourragère de la biomasse	121
Partie 2 : Conduite des cultures intermédiaires	127
13 - Diagnostic du risque de lixiviation du nitrate et leviers d'actions	128
14 - Un choix d'espèces de plus en plus large	137
15 - Semer pour réussir la levée des cultures intermédiaires	162
16 - La destruction du couvert, une opération d'importance	175
17 - Effet des couverts sur la fertilisation azotée de la culture suivante	190
Partie 3 : Cas concrets	203
Annexe 1 : Enquête sur la pratique des cultures intermédiaires	223
Annexe 2 : Dispositifs expérimentaux	231