

Les cinq systèmes de culture innovants d'Arvalis, institut du végétal

Systèmes	Bio	Intégré	Raisonné	MachII	Monocultures Blé
Caractéristiques	Valorisation en bio	Limité en intrants	Performances identiques à celles d'un institut	Système qui repose sur une grande surface Pas de labour Travail simplifié du sol	Blé sur blé Non labour
Rotation	8	4	4	3	Mono
Puissance de traction	1,5	1,1	1,1	0,6	0,8
Temps de travail(h/ha)	3,3	3,1	3,4	2,2	2,2
Rendement Blé (T/ha) (culture prise en référence)	3,9	6,6	7,6	8,0	6,9
Marge nette (€/ha) Après baisse des aides + (+10%) des prix + prix (+10%) +20% intrants	679 626 648 478	594 500 560 372	611 517 581 371	642 551 669 414	575 482 560 297
Baisse aides Pac (€) (bilan de santé)	-53	-94	-94	-91	-93
Mécanisation (€/ha)	187	230	237	131	148
Charges d'intrants (€/ha)	137	201	244	296	326
Puissance de traction (cv/ha)	1,5	1,1	1,1	0,6	0,8

Les systèmes innovants sont cultivés de céréales, d'orge et de colza.

Pour le système bio, des plantes légumières sont intégrées à l'assolement. Aucun apport d'engrais minéral n'est effectué (NPK). Ce sont les légumineuses qui enrichissent naturellement le sol en azote.