

Choisir un matériel adapté

6 fiches de synthèse inventorient le matériel existant pour permettre de faire un choix pertinent. Il a été réalisé à partir de recherches bibliographiques et de contacts avec des concessionnaires spécialisés de la région des Pays de la Loire.

- La consommation en eau, en électricité et en main-d'œuvre a été comparée à la référence du canon-enrouleur.
- Chaque équipement a fait l'objet d'une évaluation d'impact l'environnement, le social (main-d'œuvre) et l'économie.

	Pilier environnemental		Pilier social		Pilier économique	
	intérêt	limite	intérêt	limite	intérêt	limite
Régulation électronique	+++		++		+++	
Canon « intelligent »	+		+++		+	
Pivot fixe ou avec rampe frontale	++	Pas adapté au parcellaire bocager	++		++	
Rampe sur enrouleur	++	Pas adapté au parcellaire bocager	-	Manipulation contraignante	-	Investissement important
goutte à goutte	++	Appauvrissement de la rotation	++		--	Pour les cultures à haute valeur ajoutée
Sonde tensio-métrique	++	Etre représentatif de la parcelle	+	Mise en place fastidieuse	+++	
Sonde capacitive	+++	Etre représentatif de la parcelle	++		++	Coût d'acquisition élevé