

Aperçu des outils de pilotage de la fertilisation azotée disponibles en France.

Source : F. LAURENT, M.H. JEUFFROY 2004 ; actualisation non exhaustive COMIFER 2010.

Type Indicateur	Compartiment	Organe	Nom	Source	Outil de calcul prévisionnel dose N	Stratégie initiale	Blé tendre	Blé dur / Orge	Maïs	Pomme de terre	Colza	Tournesol	Fraisier / Melon	Pdt primeur	Carotte	Aubergine / Tomate
croissance		parties aériennes	Réglette azote	CETIOM	méthode bilan (X)	X					■					
couleur (jaunissement /témoin)		parties aériennes	Bande Double Densité	CRAL Agro-Transfert	méthode bilan (X)	0	■									
couleur (jaunissement /témoin)		parties aériennes	Héliotest	CETIOM	méthode bilan (X)	0					■					
teneur NO ₃	jus pression	base tige, pétiole	JUBIL	INRA ARVALIS	méthode bilan (X)	X - 40	■	■	■	■						
teneur NO ₃	jus pression	base tige, pétiole	RAMSES	INVIVO	dose base (APM Azote potentiellement minéralisable)	sans excès	■	■	■	■						
teneur NO ₃	jus pression	base tige, pétiole	RAMSES 2	INVIVO	méthode bilan-EPICLES(X)	X - 40	■	■								
teneur NO ₃	jus pression	base tige, pétiole	PILazo	CTIFL	méthode bilan (X)	X							■	■	■	■
transmittance	limbe	feuille (F1)	N Tester	YARA ARVALIS	méthode bilan (X)	X - 40	■	■	■							
transmittance	limbe	feuille (F1/F2)	DIGITES	INVIVO	méthode bilan EPICLES(X)	X - 40	■	■								
réflectance	teneur chlorophylle	canopée	GPN Pilot	GPN	méthode bilan (X)	X - 40 à X - 60	■	■		■						
réflectance	teneur chlorophylle	canopée	Farmstar	Astrium ARVALIS CETIOM	méthode bilan (X)	X - 40	■	■		■						