

Indicateur	Méthode	mode de prélèvement	mode de préparation	Productivité	délai d'analyse	Prix de revient	niveau de TRL actuel		
							Référentiels d'interprétation des bioindicateurs		
							Effets du pédoclimat	Effets des pratiques culturales	Niveaux souhaitables des fonctions biologiques et services écosystémiques
Carbone labile	Potentiel de minéralisation du carbone organique (incubation 28°C 28 jours)	tarière	échantillon brut tamisé 5 mm	3	3	4	7	7	2
	Fractionnement granulométrique de la MO	tarière	échantillon séché 38°C / tamisé 2 mm	6	5	5	7	7	2
	Carbone labile KMnO4	tarière	échantillon séché 38°C / tamisé 2 mm	7	7	7	5	5	2
Azote labile	Potentiel de minéralisation de l'azote organique (incubation 28°C 28 jours)	tarière	échantillon brut tamisé 5 mm	3	3	4	7	7	2
	Azote Potentiellement Minéralisable (extraction phosphate de borate et KCl)	tarière	échantillon séché 38°C / tamisé 2 mm	5	5	4	6	6	2
	Azote Biologiquement Minéralisable, (incubation anaérobie 7 jours 40°C)	tarière	échantillon brut tamisé 5 mm	6	5	5	6	6	2
Biomasse microbienne	Fumigation extraction	tarière	échantillon brut tamisé 5 mm	4	4	4	7	7	2
	ADN bactéries et champignons	tarière	échantillon séché	5	5	5	7	5	2
	ratio bactérie / champignons	tarière	échantillon séché	5	5	5	7	5	2
Activités enzymatiques	Beta-glucosidase, Phosphatase globale, Uréase, Arylamidase, Arylsulfatase	tarière	échantillon brut / échantillon séché	6	6	6	4	4	2
Diversité des bactéries	diversité taxonomique par séquençage ADN haut débit	tarière	échantillon séché	5	2	2	7	5	2
Diversité des champignons	diversité des champignons	tarière	échantillon séché	5	2	2	4	4	2
Abondance et diversité des nématodes	identification par analyse morphologique	tarière	échantillon brut tamisé 5 mm	5	5	4	7	7	2
Abondance et diversité de la faune du sol	identification par analyse morphologique	spécifique (piégeage, bloc de terre, ...)	échantillon brut	3	3	3	6	6	2
	Diversité moléculaire de la faune du sol	tarière	échantillon séché	5	2	2	3	3	2