

**Liste des méthodes**

DÉPARTEMENT SOL – FILIÈRE NITRATE

Code de la méthode	Règlementation	Titre de la méthode
PRT030	Dérivée de norme NF X 31-115	Prélèvement et conservation des échantillons de sols pour le dosage de l'azote minéral.
PRT 301*	Dérivée de norme ISO 14256-2	Réception, conditionnement et pesée des échantillons pour l'extraction nitrate dans les sols
PRT 302*	Dérivée de norme ISO 14256-2	Extraction des échantillons de terres pour le dosage du nitrate
PRT 303*	Dérivée de norme ISO 14256-2 et arrêté ministériel du 13/02/2013 pour les APL	Détermination du nitrate dans les extraits KCl de sols

\* L'Office provincial agricole est accrédité par BELAC sous le numéro de certificat 692-TEST

DÉPARTEMENT SOL – FILIÈRE CLASSIQUE

Code de la méthode	Règlementation	Titre de la méthode
PRT032	Dérivée de norme NF X 31-100	Prélèvement des échantillons de sols pour analyse physico-chimique
PRT100	Dérivée de norme ISO 10693	Détermination de la teneur en carbonates dans les sols
PRT102*	Dérivée de norme ISO 10390	Détermination du pH dans les sols
PRT103*	Dérivée de norme ISO 11465	Détermination de la MS dans les sols
PRT105	Dérivée de norme NF ISO 11464	Réception, prétraitement et conditionnement des échantillons de sols
/	CWEA	Extraction et dosage des minéraux dans les sols
/	Dérivée de ISO 13878	Détermination de l'azote totale dans les sols par combustion sèche
/	Dérivée de ISO 10694	Détermination du carbone total dans les sols par combustion sèche
/	Méthode indirecte par IR	Détermination de la CEC prédite dans les sols

\* L'Office provincial agricole est accrédité par BELAC sous le numéro de certificat 692-TEST

## Incertitudes de mesure

### DOSAGE DU NITRATE

Matrice	Gamme de mesure	Incertitude par gamme
Terres sèches	0,26 – 5,0 ppm N-NO <sub>3</sub>	0,26 – 0,6 ppm N-NO <sub>3</sub> : 0,1 0,7 – 5 ppm N-NO <sub>3</sub> : 9,2%
	1,3 – 25,0 mg/kg N-NO <sub>3</sub>	1,3 à 3,0 mg/kg : 0,5 3,1 à 25,0 mg/kg : 9,2%
Terres fraîches	0,1 à 8,0 ppm N-NO <sub>3</sub>	20,4%

### DÉTERMINATION DE LA MATIÈRE SÈCHE DANS LES SOLS

Matrice	Gamme de mesure	Incertitude relative élargie (%)
Terres sèches	95,4% à 99,2% MS	0,3%
	1,01 % HR à 4,00 % HR	1,01%-1,28% HR : 15,65% 1,29%-1,66% HR : 11,74% 1,67%-1,93% HR : 10,18% 1,94%-4,63% HR : 12,26% 4,64% HR : 5,34%
Terres fraîches	24,3 % MS à 89,0 % MS	4,6 %

### DÉTERMINATION DU pH DANS LES SOLS

Matrice	Paramètre	Gamme de pH	Incertitude par gamme
Terres sèches	pH KCl	4,44 à 7,89	4,44 – 6,3 : 0,1 6,4 – 7,89 : 0,2
	pH eau	5,39 à 8,41	5,39 : 0,2 5,4 à 8,4 : 0,2 8,41 : 0,2