



• **Calendrier de l'apport :** De mi-septembre à début novembre selon les régions. Sur les résidus de cultures ou lors de la destruction du couvert.

• **Calendrier de l'apport :** sur les résidus de cultures ou lors de la destruction du couvert.

• **Calendrier de l'apport :**
En novembre pendant le pic d'activité des micro-organismes



• **Conditions d'application :** Sur sol humide et à T° - 5 à - 10 cm \geq 12°. Hygrométrie > 60 %.

• **Conditions d'application :**
Préférable avec fumure ou E.F.

• **Conditions d'application :** Sur sol à T° - 5 à - 10 cm < 12° et au plus tard 2 mois avant T° du sol > 12° (≈ jusque février)



• **Actions :**
Désoxyde et régénère les sols fatigués
Réactive la vie du sol et améliore la structure
Décompose les résidus de culture

• **Action :** Fertilité du sol (selon besoins)

• **Action :**
Favoriser la production d'azote protéique
(95 % d'azote protéique et 5 % d'azote soluble) = préparer la résistance des plantes.



E.F. de luzerne 8 l/ha
E.F. de consoude 8 l/ha
Miel 100 g/ha
(1 à 4 passages selon les besoins)
(+ E.M. 15 l/ha / sols fatigués)

Basalte
9000 μ CGS
150 à 250 kg/ha
(Incorporer par léger griffage)

Fumier de bovin **OU** Fientes de poule 2.5 T/ha
(À incorporer très superficiellement avec le basalte)



PROTOCOLE DE PRÉVENTION AVANT CEREALE D'AUTOMNE

OBJECTIFS

- Augmenter la vie dans le sol, favoriser sa structure et sa fertilité.
Objectif : conductivité minimum = 0,3 mS/cm.
- Orienter le sol vers les paramètres électromagnétiques de bonne santé du sol et des plantes légèrement acide - réduit.
- Favoriser la transformation de la matière organique fraîche en humus stable et en azote protéique de résistance (à 95 %).

LÉGENDE : E.F. = Extrait Fermenté, E.M. = Micro-organismes Efficients

POINTS DE VIGILANCE

1. Le protocole de prévention en interculture est indispensable pour optimiser les ressources nécessaires pour les défenses naturelles des plantes !
2. Ce programme indicatif, est à adapter et compléter selon votre région et selon les besoins de votre culture. En complément de ce document veuillez consulter les fiches techniques des préparations.

VERSION N°1 : 02/2020

SOURCES : Pratiques terrain et « Les alternatives biologiques aux pesticides » E. Petiot, P. Goater
www.vitaliterre.fr

Livre et site à consulter pour compléter ce document

Didier APPERT

06 08 40 84 02

didier.appert@vitaliterre.fr

