

## Vers de terre (VDT) : prélèvement au jus d'oignon (selon Singh et al., 2018, Applied Soil Ecology)

effectuer le prélèvement en période d'activité des vers de terre (automne et/ou printemps)

**Étape 1**  
préparer la solution  
de jus d'oignon (200 g/L)



- Peser 200 g d'oignon
- Bien mixer (si très pâteux filtrer le jus dans une passoire)
- Verser le jus dans une bouteille
- Compléter la bouteille avec de l'eau jusqu'à atteindre 1L
- Pour une parcelle compter **2 kg d'oignon\*** (10 L de solution répartis sur 5 prélèvements)

→ **Étape 2**  
verser le jus et  
compter les VDT  
sortis



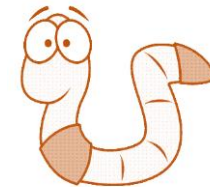
- Au champ, délimiter un carré de 30 x 30 cm
- Verser la solution **2 x 1L** (espacés de 5-10 min)
- **Score A** = nombre de vers de terre sortis dans le carré

→ **Étape 3**  
planter la bêche et compter  
les VDT dans la motte



- Lorsque les vers ne sortent plus, extraire une motte de 20 x 20 x 20 cm au centre du carré à l'aide d'une bêche
- **Score B** = nombre de vers de terre dans la motte

→ **Étape 4**  
répéter la mesure et  
calculer l'abondance



- Répéter l'opération jusqu'à 5 fois (réparties sur la parcelle)
- Calculer l'abondance moyenne (score VDT/m²)
- Bonne abondance score  $\geq 120$  VDT/m²

$$\text{Score de VDT/m}^2 = (\text{score A} \times 11) + (\text{score B} \times 25)$$

\* La préparation peut aussi se faire en versant directement le jus de 2 kg d'oignon dans un bidon de 10L et en complétant avec de l'eau.