

Destruction des adventices par méthanisation

Etude réalisée au sein du laboratoire d'ERigène

Principe des tests : Mesurer la germination des graines avant / après méthanisation

Protocole inspiré du test de germination sur cresson effectué dans les laboratoires d'analyses agronomiques.



15 adventices sélectionnées avec les conseillers des Chambres d'Agricultures

- 3 espèces monocotylédones
- 12 espèces dicotylédones

Critères de sélection :

- gêne occasionnée aux agriculteurs
- persistance des graines dans le sol
- résistance aux moyens de lutte.

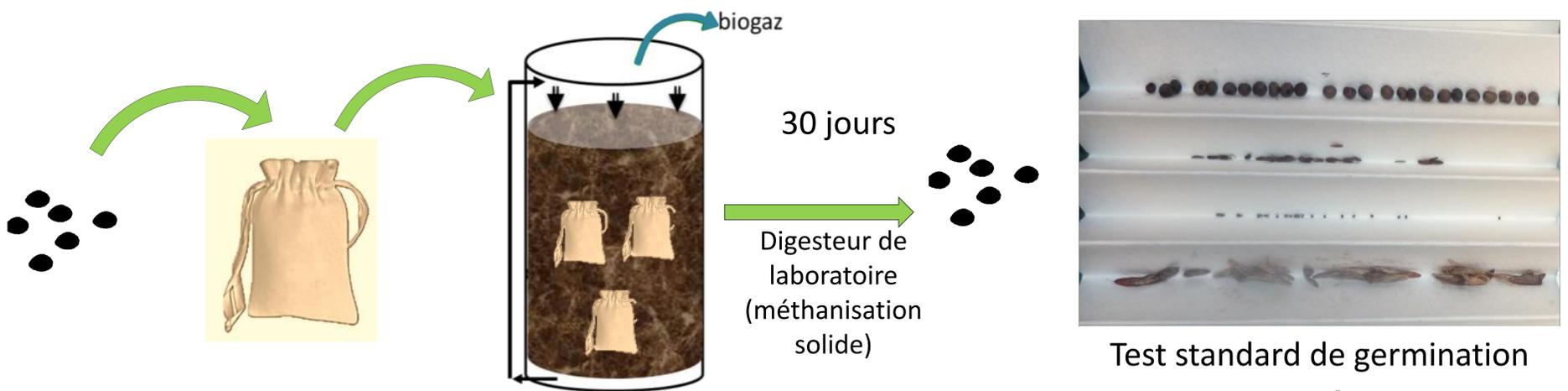
Digestion des graines dans les digesteurs solides d'ERigène : 30 jours en conditions représentatives du procédé ERibox :

Anaérobie

37°C

Percolation

Substrat : fumier bovin pailleux



Véronique de Perse		Géranium à feuilles découpées		Matricaire inodore		Brome stérile	
Digestat 0%	Témoin 91,5%	Digestat 0%	Témoin 45%	Digestat 0%	Témoin 92,5%	Digestat 0%	Témoin 72,5%

**Destruction à 100% des graines d'adventices
par le procédé de méthanisation.**

Diminution des apports en herbicides après l'épandage

