Marion SCHWARTZ – marion.schwartz@cirad.fr

# Nuisibilité secondaire des adventices de la canne à sucre

## Qu'est ce que la nuisibilité secondaire ?

Dissémination des graines dans l'espace et le temps
Augmentation du stock semencier

Nuisibilité des adventices

*Caussanel, 1989*

- Primaire – *Au cours de l'année*
  - Directe – *Pertes de rendement*
  - Indirecte – *Autres effets indésirables*
- Secondaire – *Années suivantes*

## Objectifs et méthodologie

Produire de la connaissance pour évaluer la nuisibilité secondaire des adventices en :

- Caractérisant les graines d'adventices *(taille, forme, couleur, texture…)*
- Déterminant le poids des graines
- Déterminant la production semencière

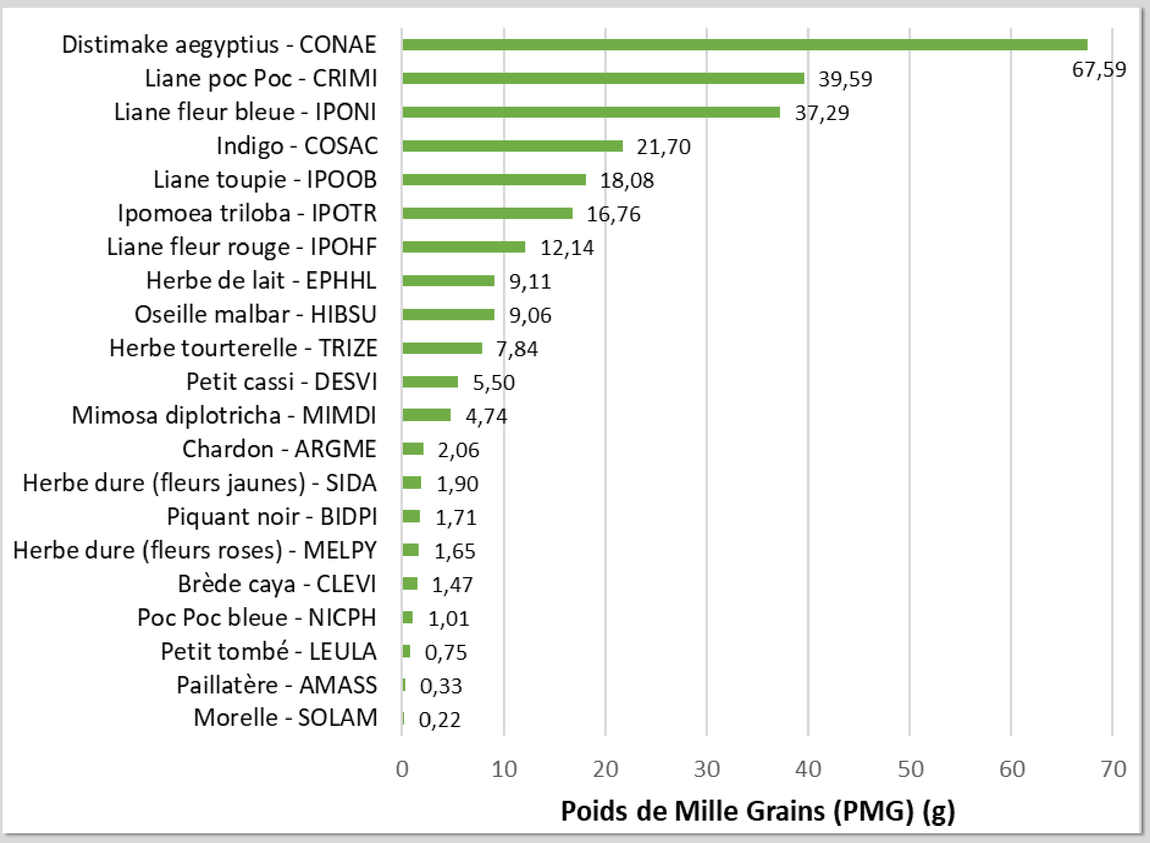
## Poids des graines

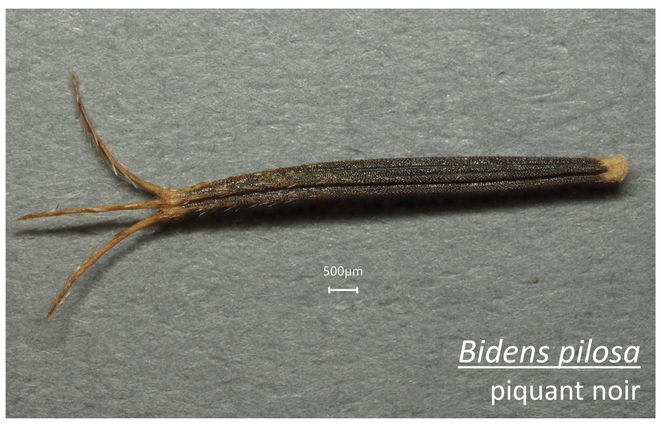
**Lien entre le poids des graines et la profondeur maximale de germination**

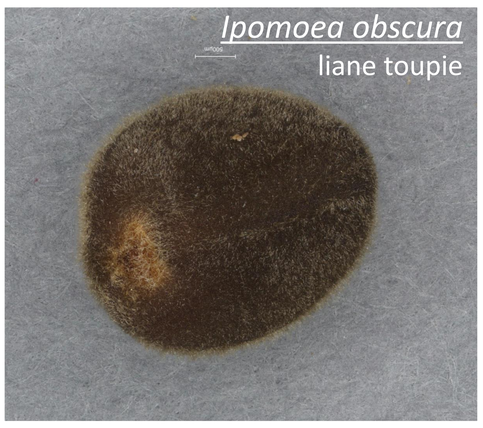
Plus de réserves ➔ capable de germer à de plus grandes profondeurs de sol

Peu de réserves ➔ à enterrer pour empêcher la levée

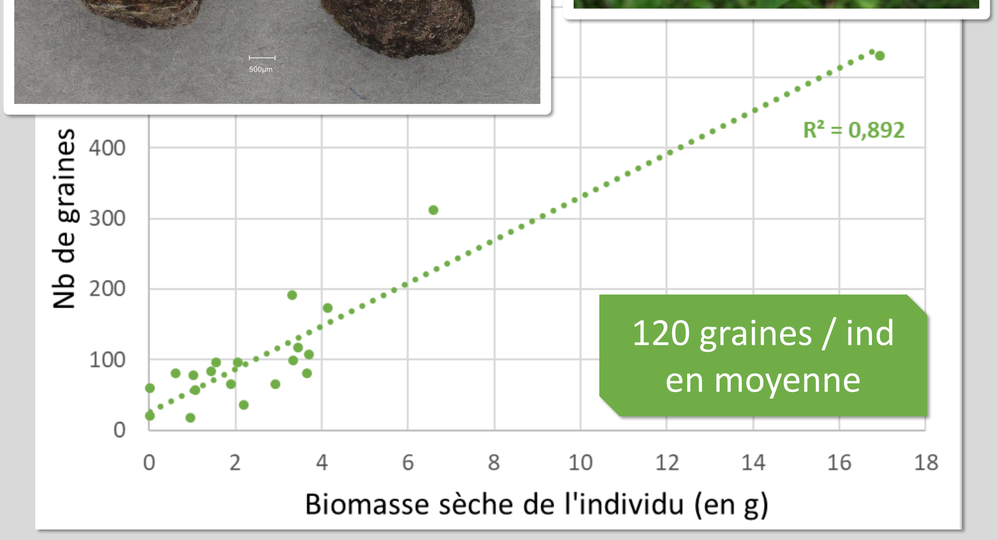
Benvenuti et al., 2021; Grundy et al., 2003; Chancellor, 1964




## Production semencière



*Senna occidentalis* - indigo

157 graines / ind – 3334 graines / ind

6 gousses / ind – 124 gousses / ind

30 graines / gousses