

Enquête sanitaire en production de semences de protéagineux

Camille GUERIN, Anita CODRON



Journée d'Information Technique Céréales et protéagineux - 6 février 2025

Quel est l'intérêt de cette enquête ?

- **Faire le point sur l'état sanitaire des protéagineux vis-à-vis de bioagresseurs ciblés**
- **Evaluer l'impact de ces bioagresseurs ciblés sur une campagne**
- **Evaluer l'évolution de leur impact d'une campagne à l'autre**



Comment se déroule cette enquête ?

Cadre

- Action mise en place dans le cadre de la Commission des actions techniques de la Section céréales à paille et protéagineux de SEMAE.
- Les bioagresseurs ciblés peuvent être discutés et évoluer.

Début

- En accord avec SEMAE, la FNAMS transmet un courrier aux établissements tous les ans pour leur demander de transmettre des lots de semences, en précisant les modalités d'envois. Frais d'analyses à la charge de l'interprofession.

Analyses

- La SNES réceptionne les lots et réalise les analyses, de manière indépendante par rapport aux analyses de certification, dans la limite du nombre d'échantillons demandés. Ces résultats sont transmis à la FNAMS.

Restitution

- Les résultats d'analyses peuvent être transmis à l'établissement concerné.
- Les résultats sont présentés lors de la Journée d'information technique.

Les pathogènes ciblés – récolte 2024

Pois

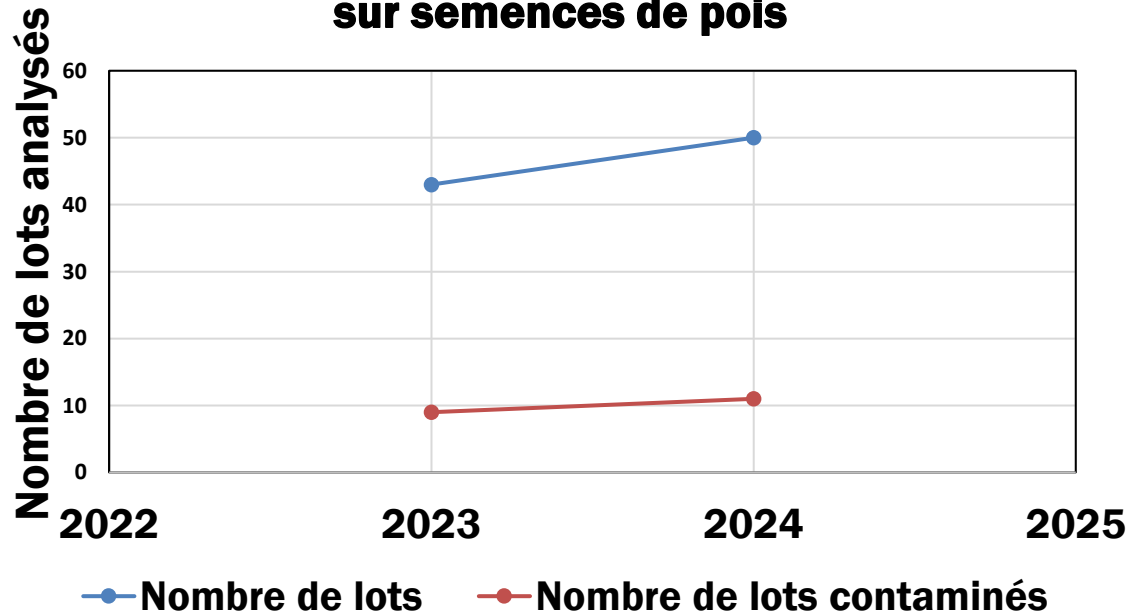
- *Pseudomonas syringae pv. pisi* (bactériose)
- *Peronospora pisi* (mildiou)

Féverole

- *Ditylenchus dipsaci* (nématode)
- *Peronospora viciae* (mildiou)

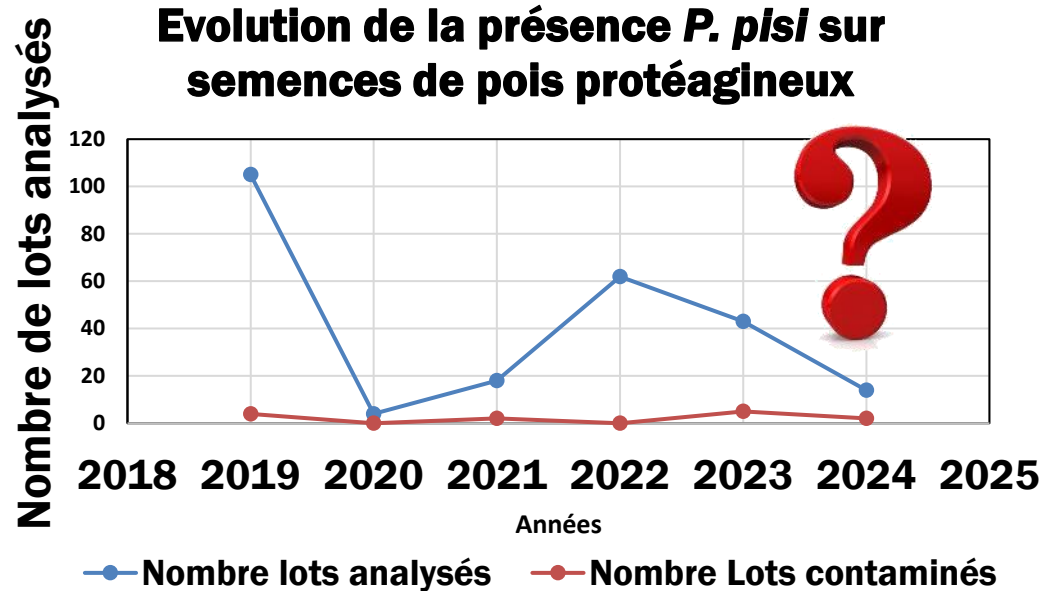
Pois – Détection de la bactériose (*Pseudomonas syringae pv. pisi*)

Evolution de la présence *P. syringae pv. pisi*
sur semences de pois

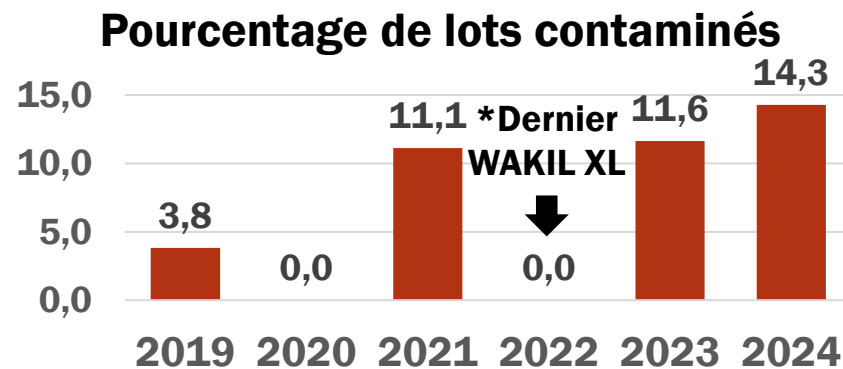


- **50 lots analysés pour 2024**
 - 5000 graines par lot
 - Pour chaque lot, 4 à 5 sous-échantillons de 1000 graines analysées
- **11 lots contaminés (22% des lots)**
 - 5 lots – 1/5 sous-échantillon contaminé
 - 2 lots – 2/5 sous-échantillons contaminés
 - 1 lot – 3/4 sous-échantillons contaminés
 - 3 lots – 4/5 sous-échantillons contaminés
 - Départements correspondant aux envois effectués par les établissements (10, 11, 28, 45, 2 non définis)

Pois – Détection du mildiou (*Peronospora pisi*)



- **14 lots analysés pour 2024**
 - 500 graines par lot
- **2 lots contaminés sur ces 14 lots**
 - Entre 1 et 10 oospores
 - Départements correspondant aux envois effectués par les établissements (10,28)

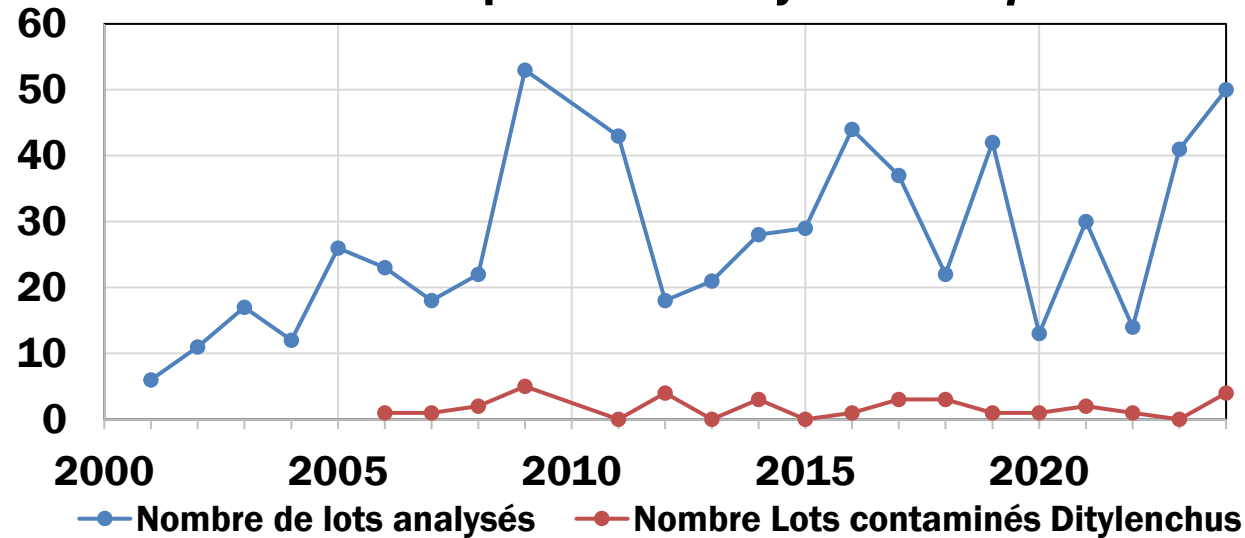


? → Résultats provisoires

- Analyses en cours sur 36 lots...
- ... Les résultats complets seront communiqués ultérieurement

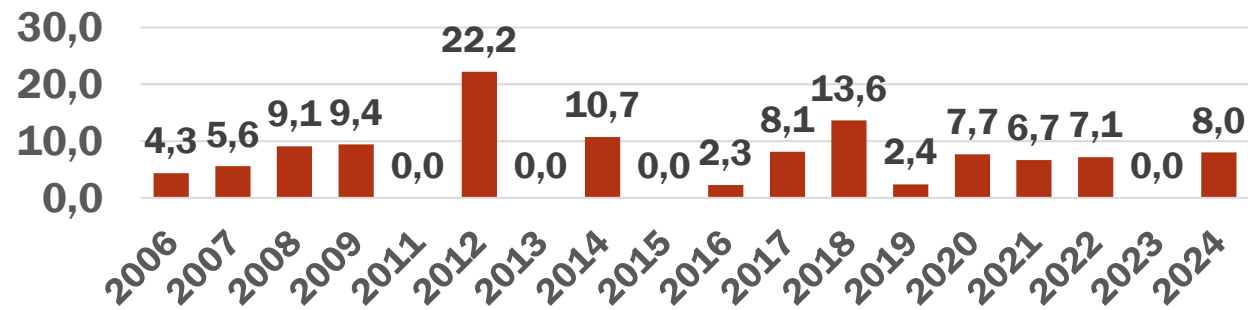
Féverole – Détection de nématodes (*Ditylenchus dipsaci*)

Evolution de la présence de *Ditylenchus dipsaci*



- **50 lots analysés pour 2024**
 - 300 graines par lot
- **4 lots contaminés sur 50**
 - Présence détectée
 - Départements correspondant aux envois effectués par les établissements (14, 22, 79)

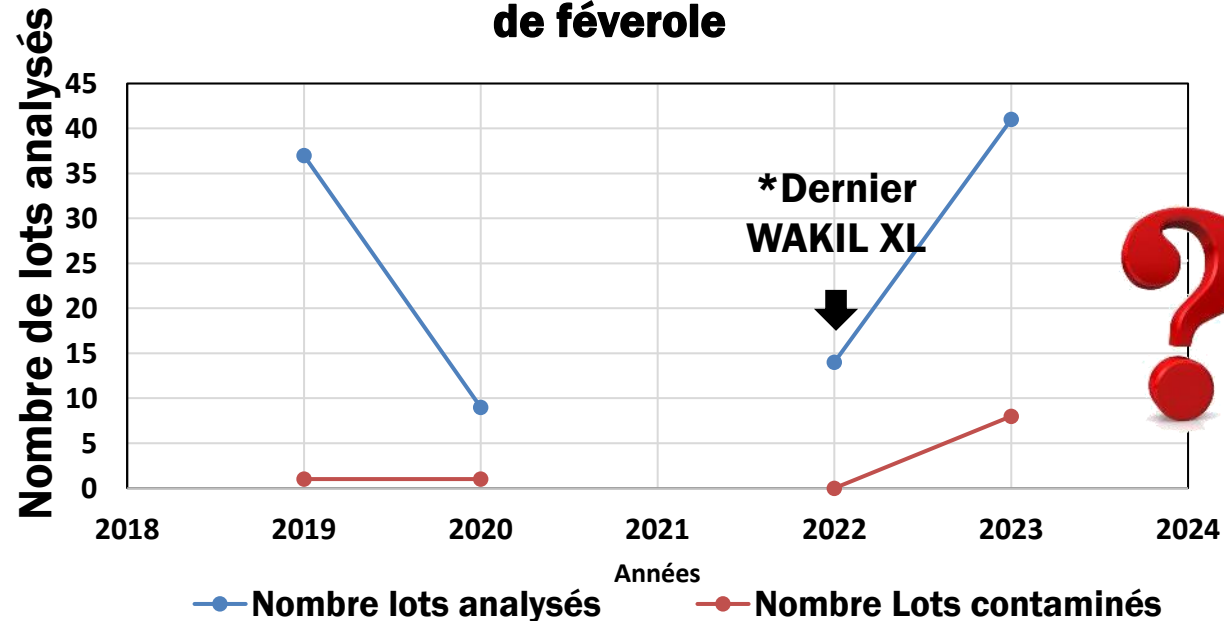
Pourcentage de lots contaminés



Féverole – Détection du mildiou (*Peronospora viciae*)



Evolution de la présence *P. viciae* sur semences de féverole



• Analyses prévues pour 2024

- 50 lots
- 500 graines par lot

→ Analyses en cours sur 50 lots...


- ... Les résultats complets seront communiqués ultérieurement

*Dernière dérogation WAKIL XL 29/08/2022 → 27/12/2022

Perspectives

- **Analyses en cours (mildiou)**
 - Les résultats seront communiqués ultérieurement.
- **Enquête reconduite pour les récoltes 2025**
 - **Pois**
 - *Peronospora pisi* (= *P. viciae* = mildiou)
 - *Pseudomonas syringae* pv. *psis* (= bactériose)
 - **Féverole**
 - *Peronospora viciae* (= mildiou)
 - *Ditylenchus dipsaci* (= nématode)
- **Modification de cibles possibles selon les remontées de terrain**





**Merci aux établissements
participant à cette enquête**