Enquête sanitaire semences de protéagineux récolte 2019

Journée d'Information Technique – Céréales et Protéagineux

Claude-Emmanuel KOUTOUAN
Anita FALOUR

11 mars 2020

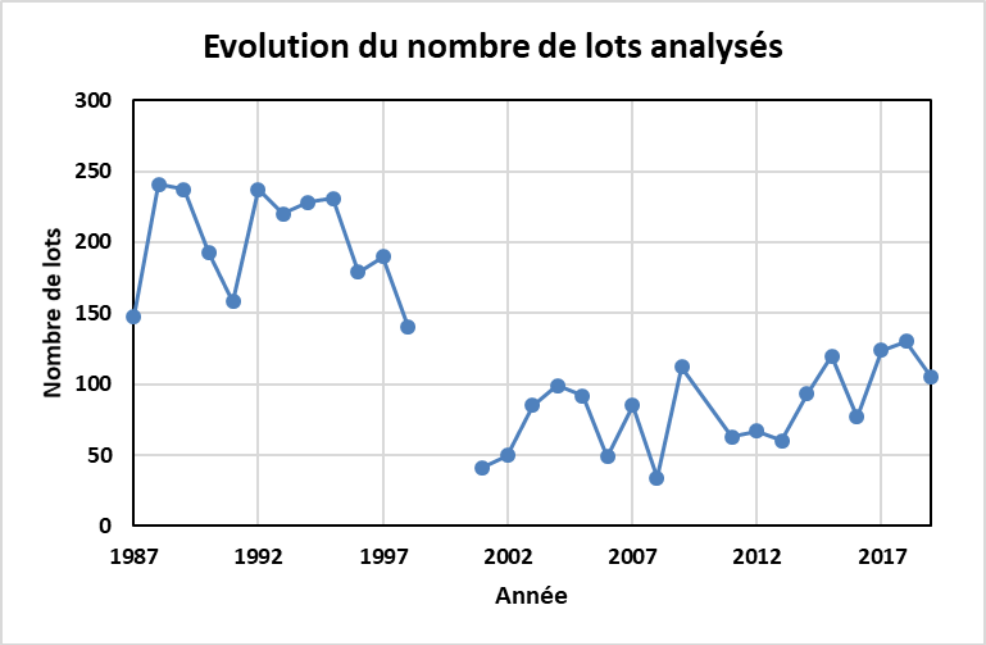
Contexte

- **Action coordonnée par la FNAMS en collaboration avec le GNIS, le SOC et l'UFS**
- **Analyses réalisées à la SNES de manière indépendante par rapport aux analyses de certification**
- **Frais d'analyses pris en charge. Restitution à chaque établissement des résultats le concernant**
- **Intérêt de la démarche : évaluer l'impact de maladies sur une campagne et son évolution d'une campagne à l'autre**

- **Objectif 2019 : recherche de la présence de mildiou sur semences de pois et féverole – poursuite de la recherche du nématode *Ditylenchus dipsaci* sur semences de féverole**

Pois : évolution du nombre de lots analysés

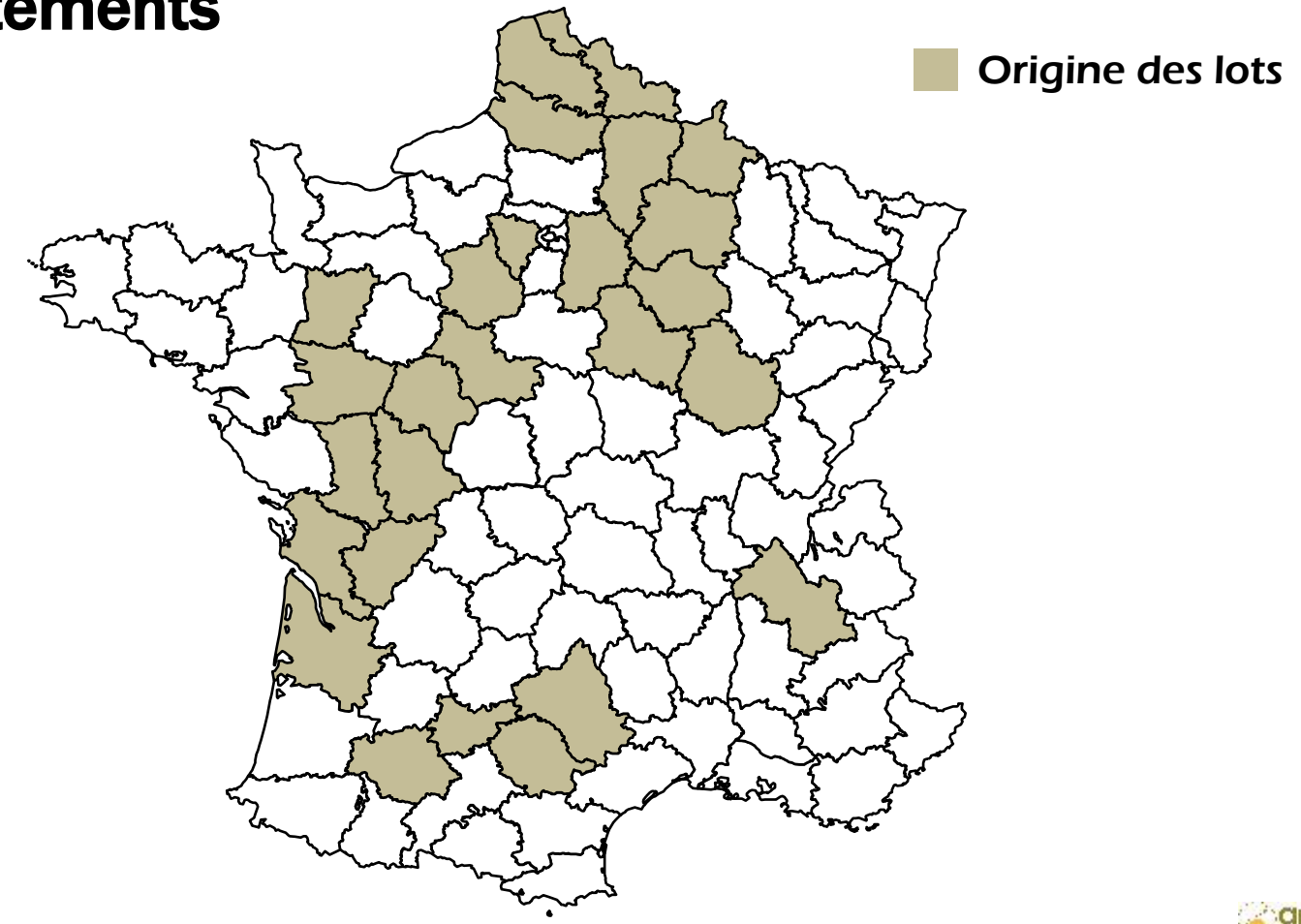
- **Nombre de lots fluctuant selon les années**



  - 2019 : nombre de lots reçus convenable par rapport à la demande (105 lots reçus sur 184 demandés, soit 57% de réponses positives)

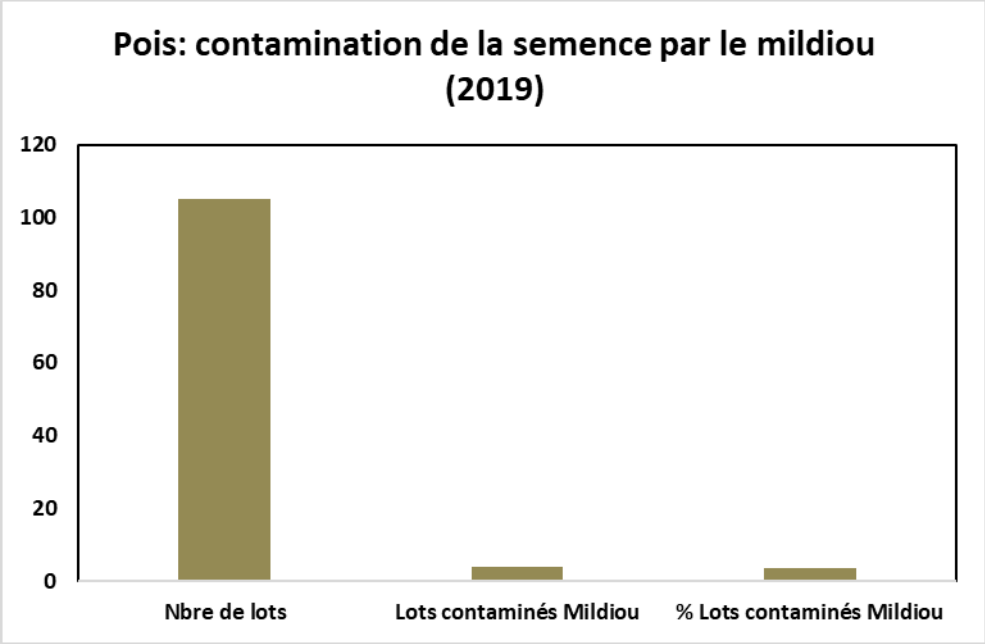
Pois en 2019 : Distribution géographique des lots

- **105 lots de semences de 14 établissements provenant de 27 départements**



Pois en 2019 : contamination des semences par le mildiou (*Peronospora pisi*)

- **Pas d'historique sur cette problématique (données de 2019 uniquement)**

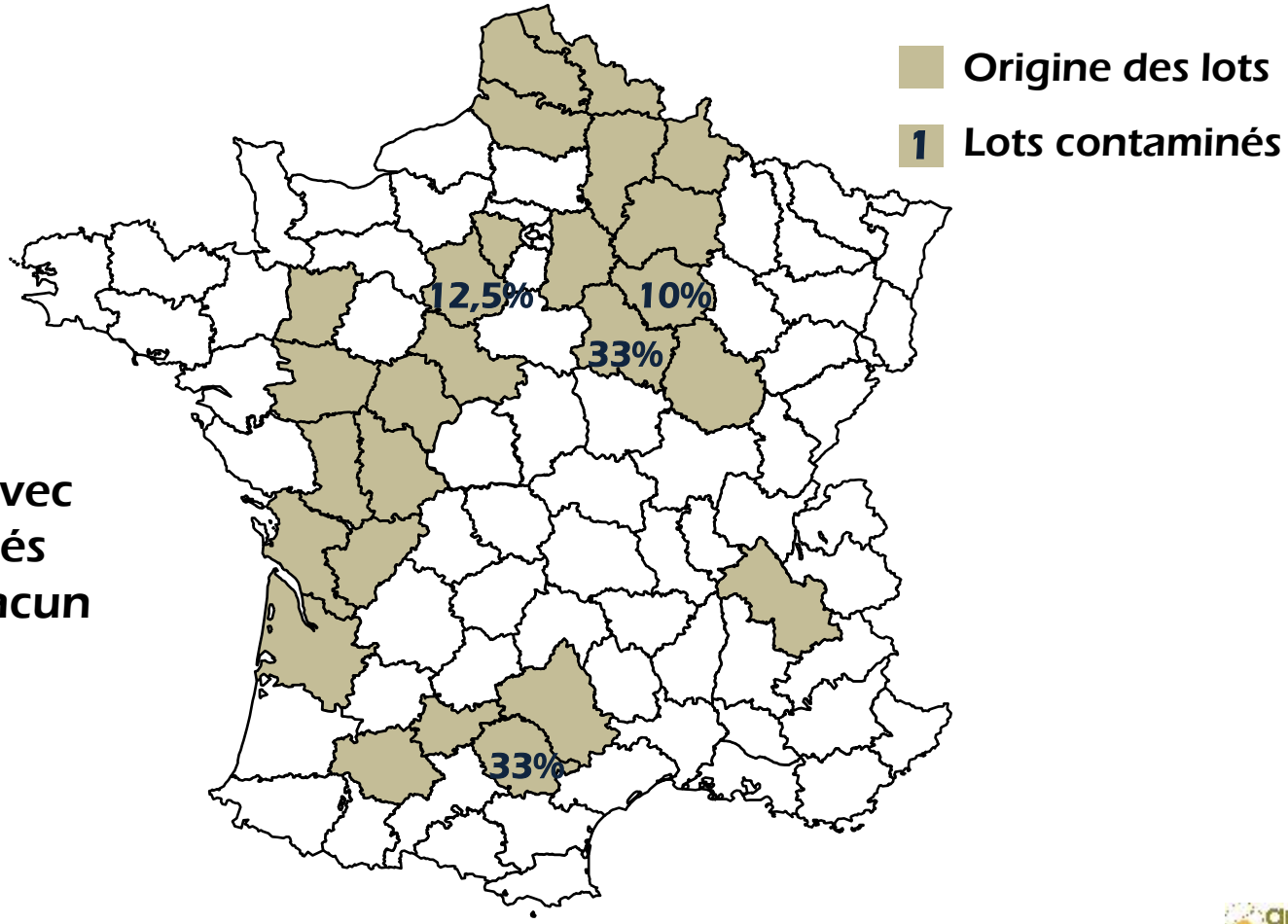


- ~3,8% des lots contaminés
  - Soit 4 lots contaminés
    - 2 lots contaminés :
      - 1-10 oospores
    - 2 lots contaminés
      - 11 – 100 oospores

- **% de lots contaminés relativement faible**

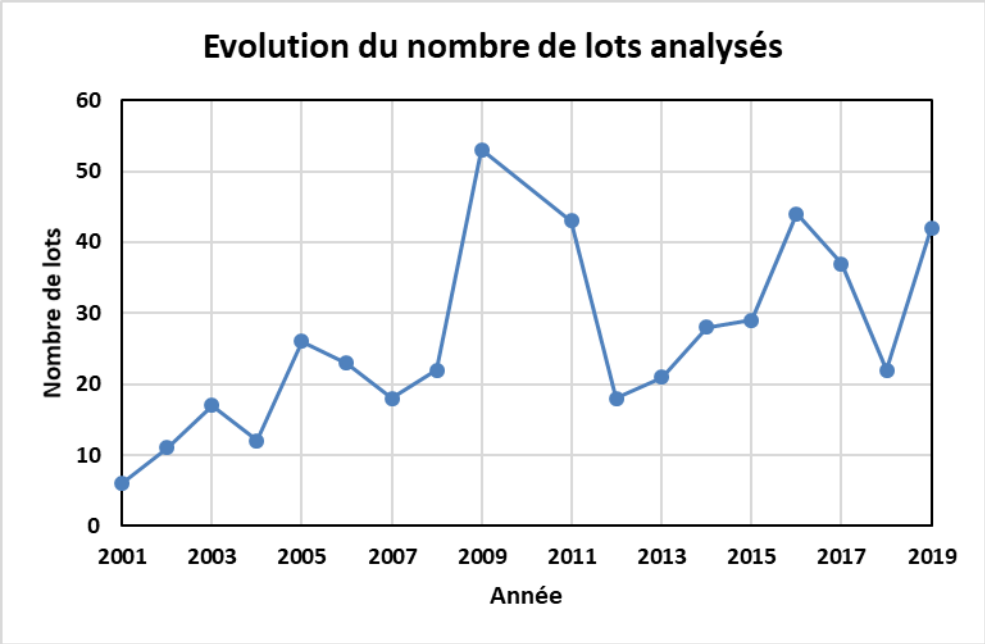
Pois en 2019 : contamination des semences par le mildiou (*Peronospora pisi*)

- **Distribution géographique de la contamination**



4 départements avec des lots contaminés soit 1 lot pour chacun

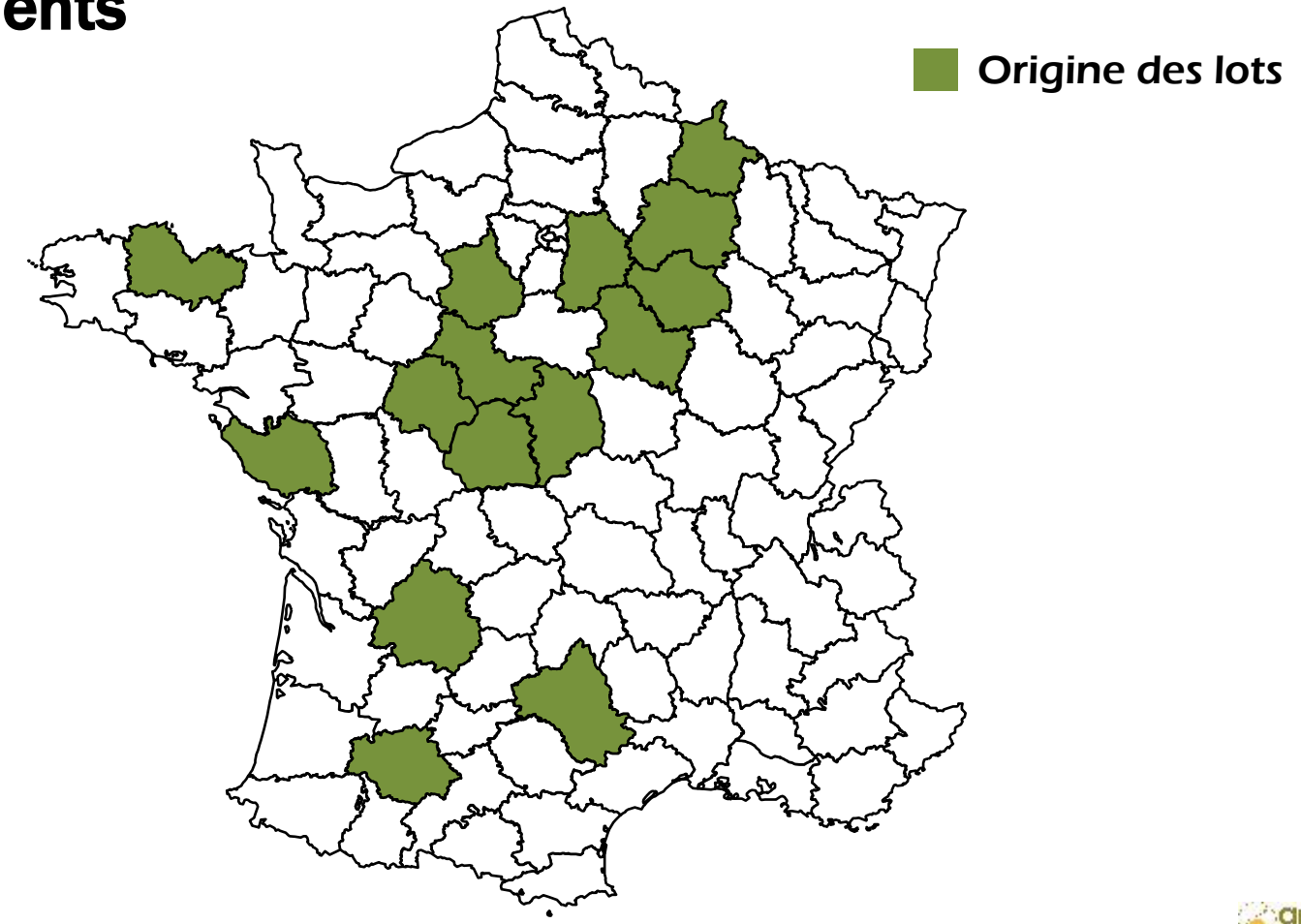
Féverole : évolution du nombre de lots analysés



- **Nombre de lots plus important que 2018**
- **50% des lots demandés ont été reçus (84 lots demandés, 42 lots reçus)**

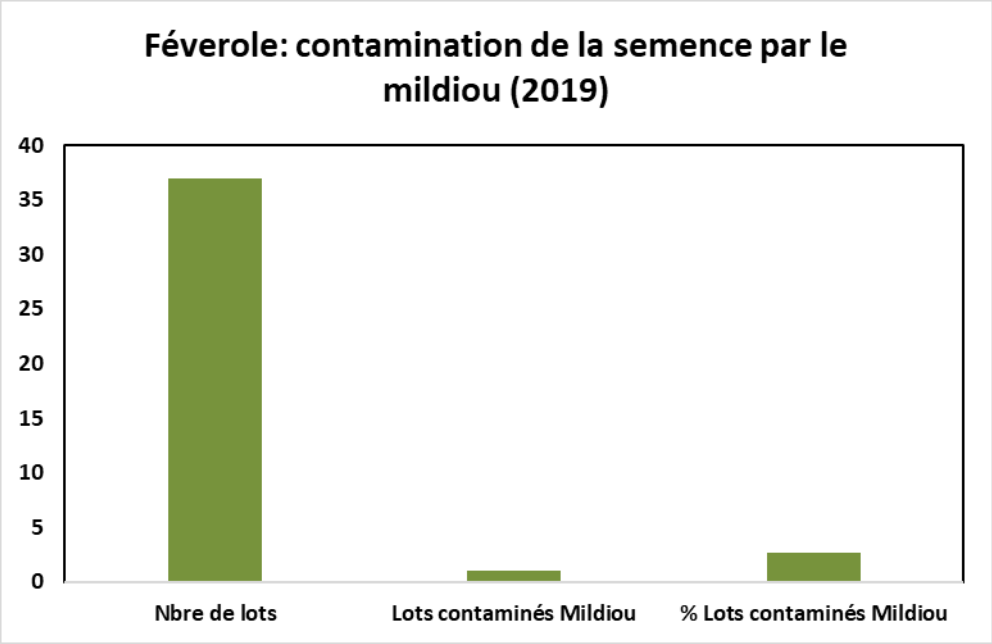
Féverole en 2019 : distribution géographique des lots de semences

- **42 lots issus de 10 établissements provenant de 15 départements**



Féverole : contamination des semences par le mildiou (*Peronospora pisi*)

- **Pareil que le pois, pas de précédent de détection de *Peronospora viciae* sur semences de féverole**

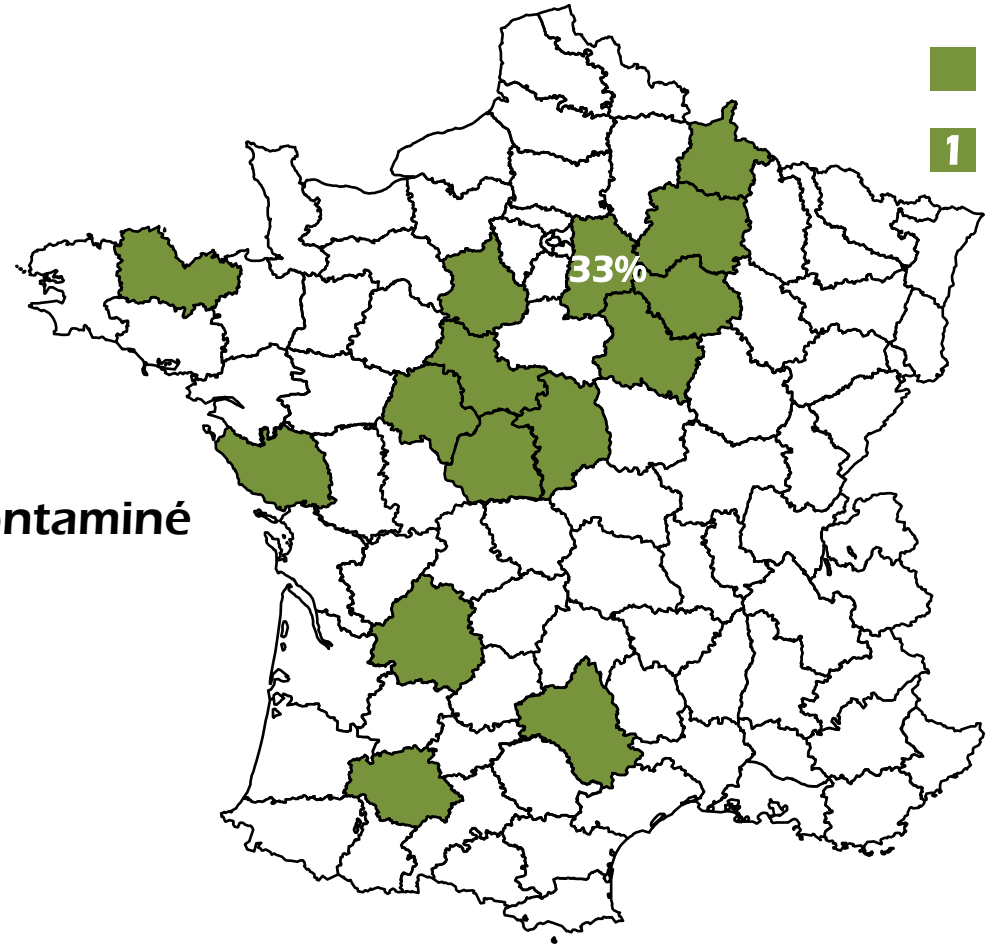


- ~2,7% des lots contaminés
- Soit 1 seul lot contaminé / 37
  - Niveau de contamination :
    - 1-10 oospores

- **Présence quasi-nulle du mildiou sur les semences des lots analysés**

Féverole en 2019 : contamination des semences par le mildiou (*Peronospora pisi*)

- **Distribution géographique des lots et contamination**

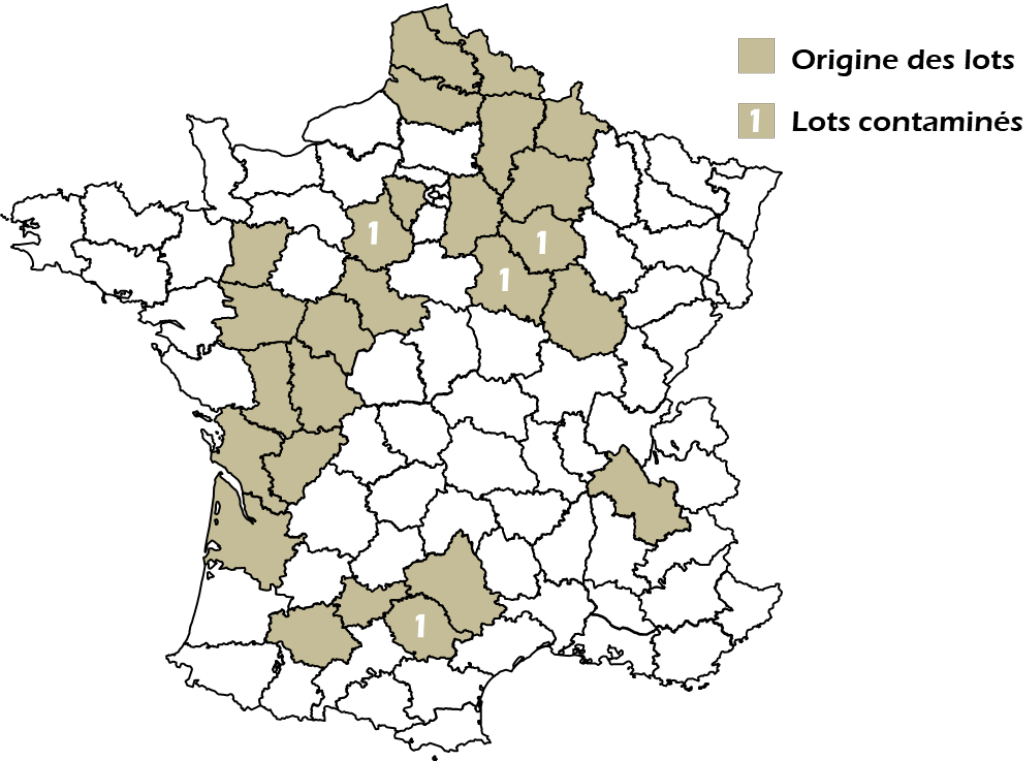


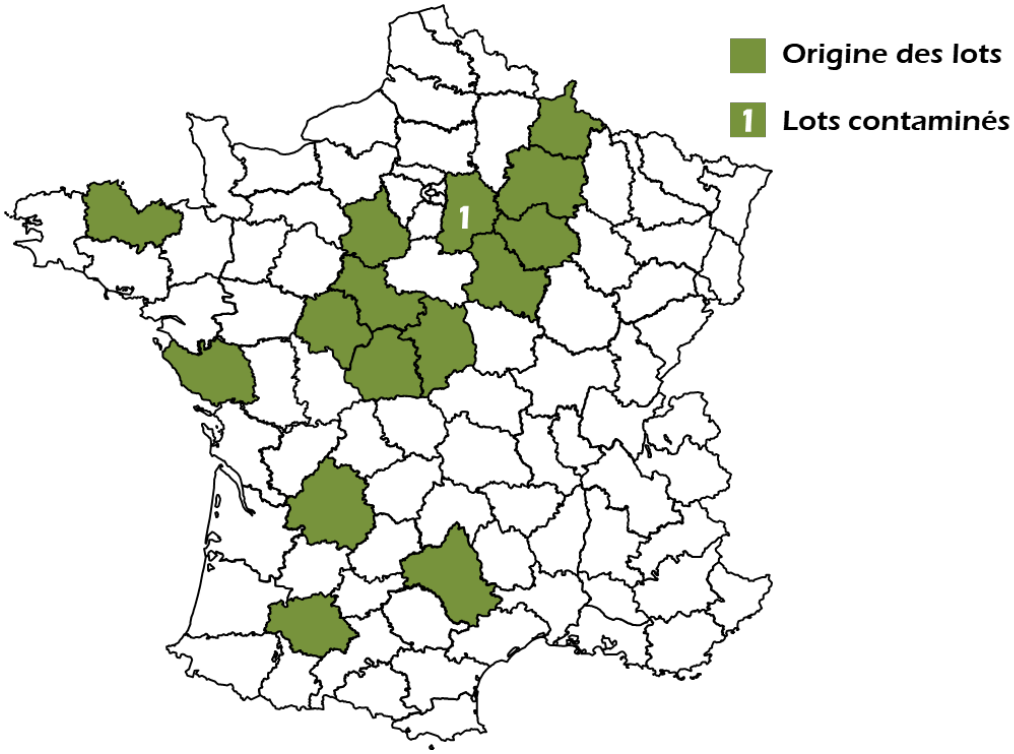
Origine des lots

1 Lots contaminés

1 seul lot contaminé
Issu du 77

Pois & Féverole : contamination des semences par le mildiou (*Peronospora pisi)*

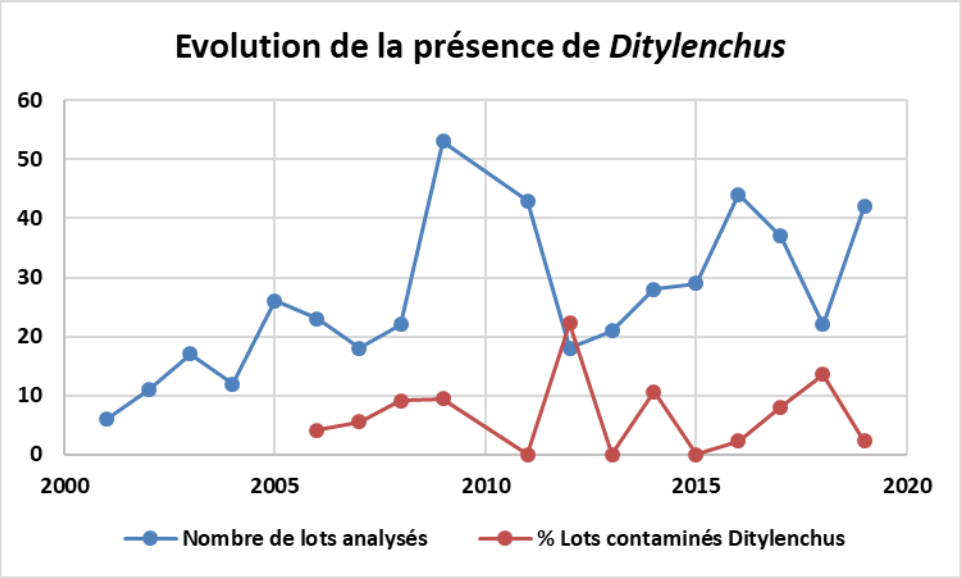




Faible présence de *Peronospora viciae* en 2019

Féverole : analyse de la présence de *Ditylenchus dipsaci*

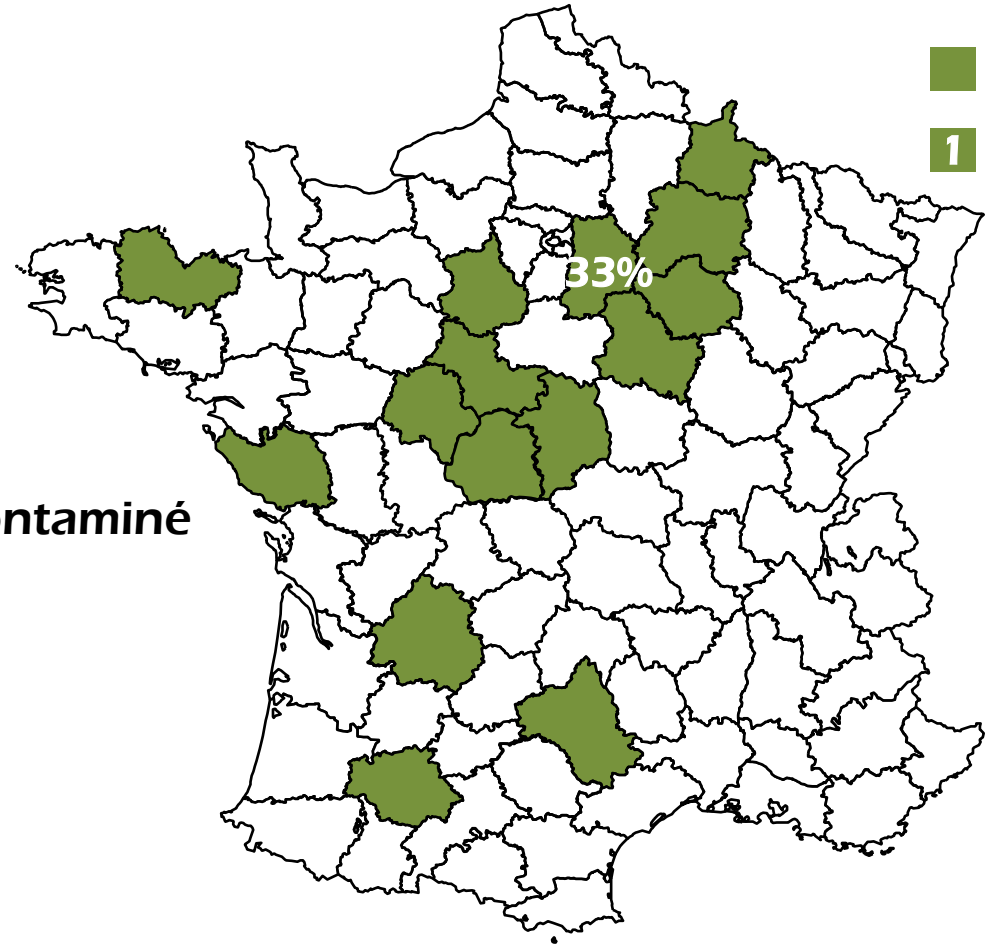
- **Présent presque chaque année depuis 2006**
- **Plus fort impact en 2012 avec 22% de lots contaminés**



- **En 2019, présence de *D. dipsaci* dans seulement 1 lot sur 42 lots analysés soit ~2% des lots**

Féverole en 2019 : contamination des semences par *Ditylenchus dipsaci*

- **Distribution géographique des lots et contamination**



Origine des lots

1 Lots contaminés

1 seul lot contaminé
Issu du 77

Enquête sanitaire semences de protéagineux 2019

- **Bilan :**
  - Un nombre de lots analysés satisfaisant (Au moins 50% des demandes reçus)
  - Pois : faible présence de mildiou dans les lots analysés. *Peronospora pisi* détecté uniquement dans 4 lots sur 105
  - Féverole :
    - également faible présence du mildiou. Seulement 1 lot contaminé sur 42
    - *Ditylenchus dipsaci* détecté seulement sur 1 lot
- **Mildiou, véritable problème ? (à confirmer les années à venir)**

Merci