

Enquête sanitaire Semences de protéagineux Récolte 2017

Journée d'Information Technique – Céréales et Protéagineux

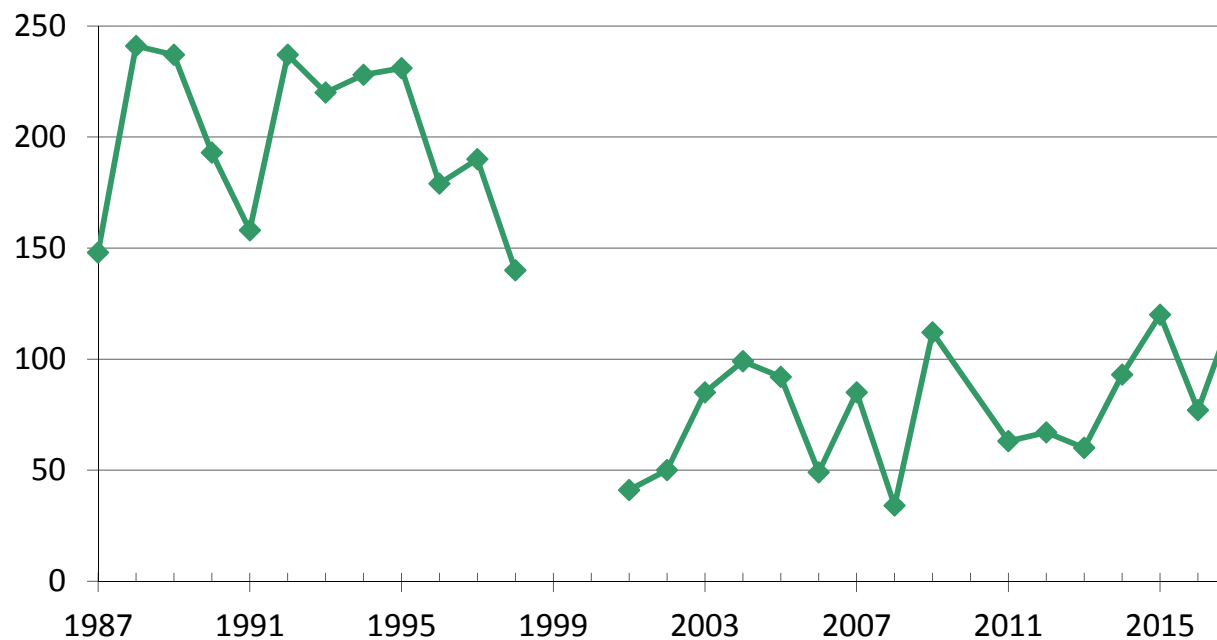
Julie Gombert



14 mars 2018

Enquête sanitaire Récolte 2017 - Pois

- Evolution du nombre de lots analysés

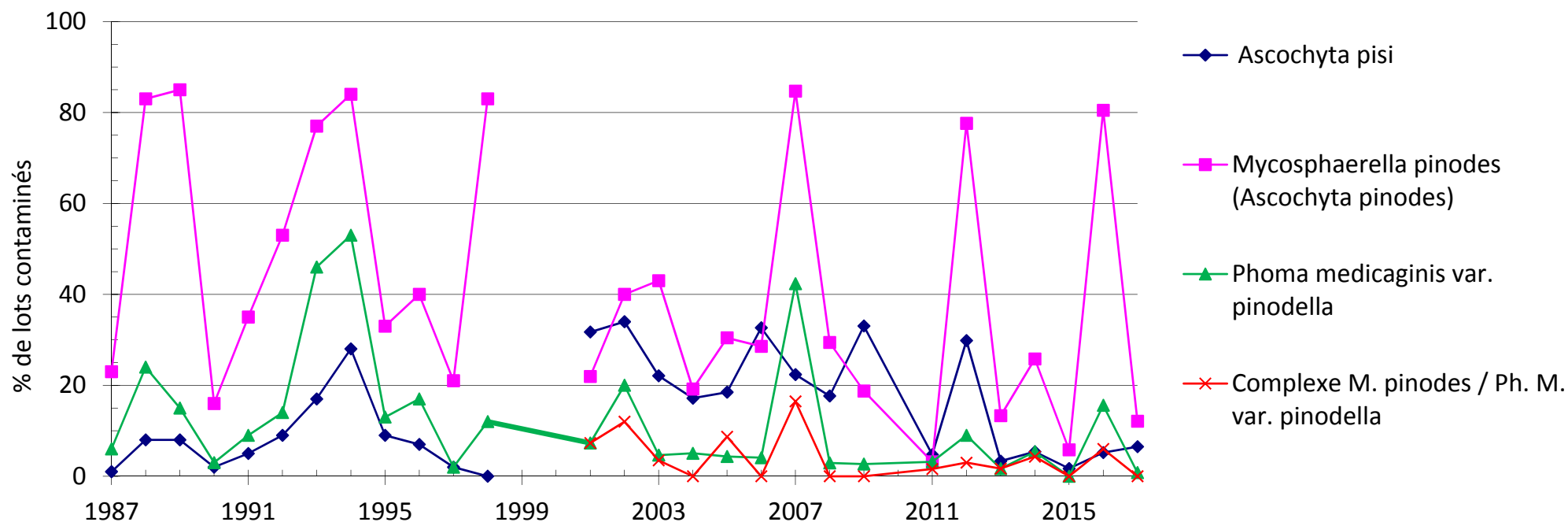


2017 : nombre de lots reçus très convenable

(124 échantillons reçus / 265 demandés, soit ~47%)

Pois Récolte 2017 : Ascochyte

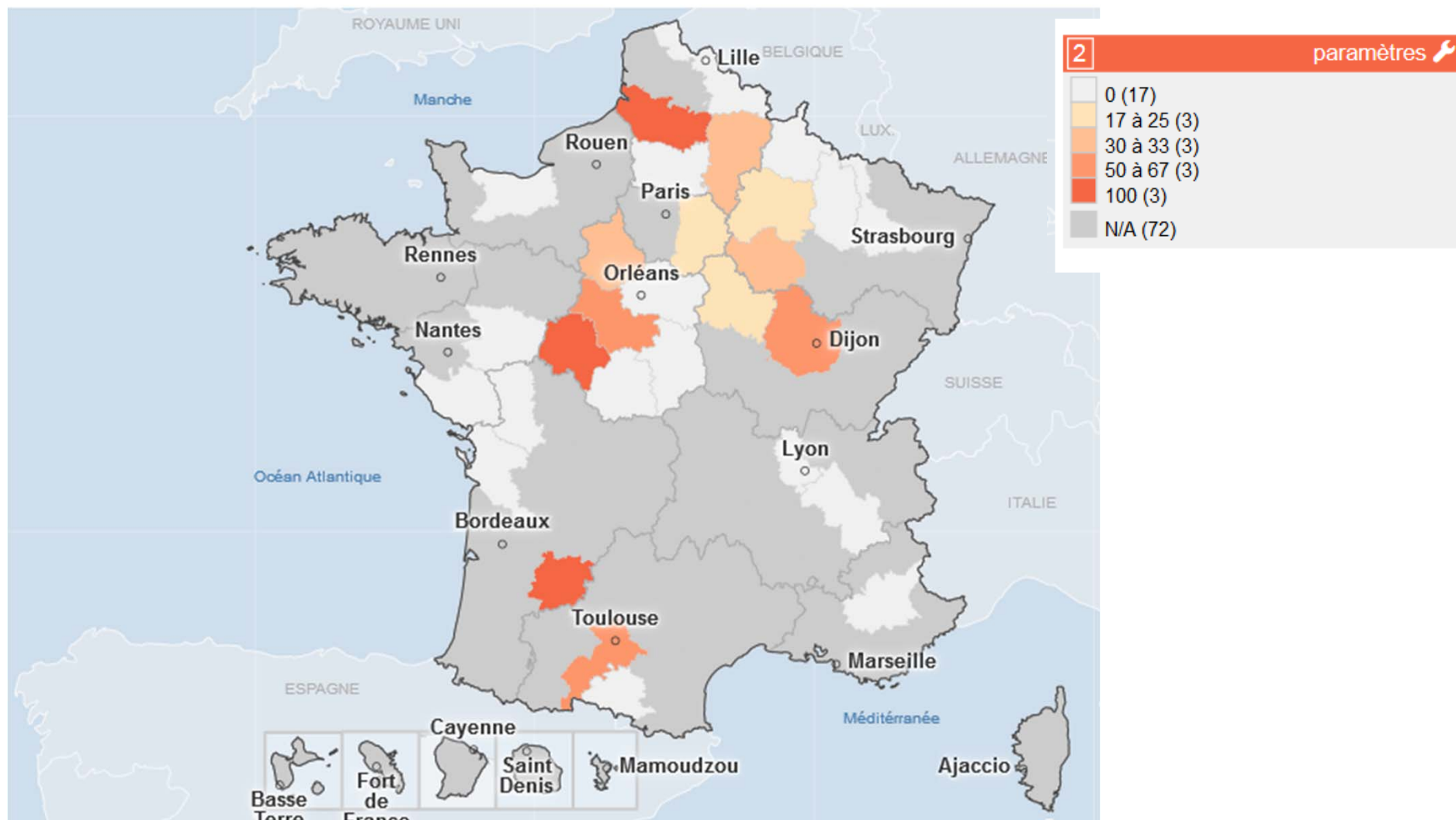
- Evolution de la maladie depuis 1987



Contamination par	% de lots contaminés	% de lots contaminés à plus de 3%	% de lots contaminés à plus de 15%
<i>A. pisi</i>	7	1	0
<i>M. pinodes</i>	12	1	0
<i>P. medicaginis</i> var. pinodella	1	0	0
Complexe <i>M. pinodes</i> / <i>Ph. M.</i> var. pinodella	0	0	0

Pois Récolte 2017 : distribution géographique de l'ascochytose

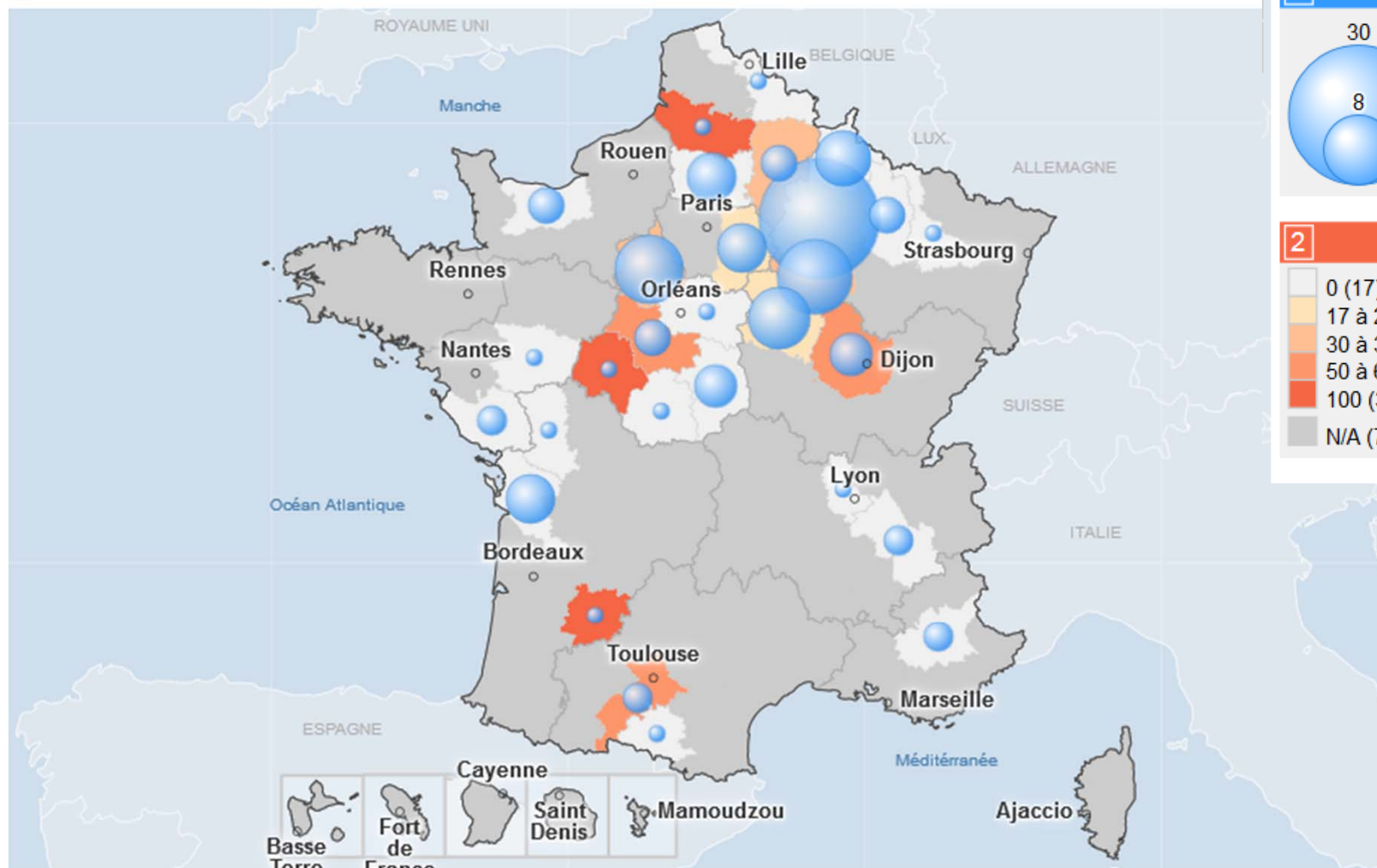
% lots contaminés - Source :



Pois Récolte 2017 : distribution géographique de l'ascochytose

1 Nb de lots analysés - Source :

2 % lots contaminés - Source :



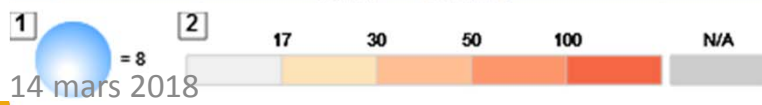
1 paramètres

30

8

2 paramètres

0	(17)
17 à 25	(3)
30 à 33	(3)
50 à 67	(3)
100	(3)
N/A	(72)



14 mars 2018



© Géoclip 2015 - IGN GeoFile



Pois Récolte 2017 :

14 mars 2018

distribution géographique de l'ascochytose

1 Nb de lots analysés - Source :

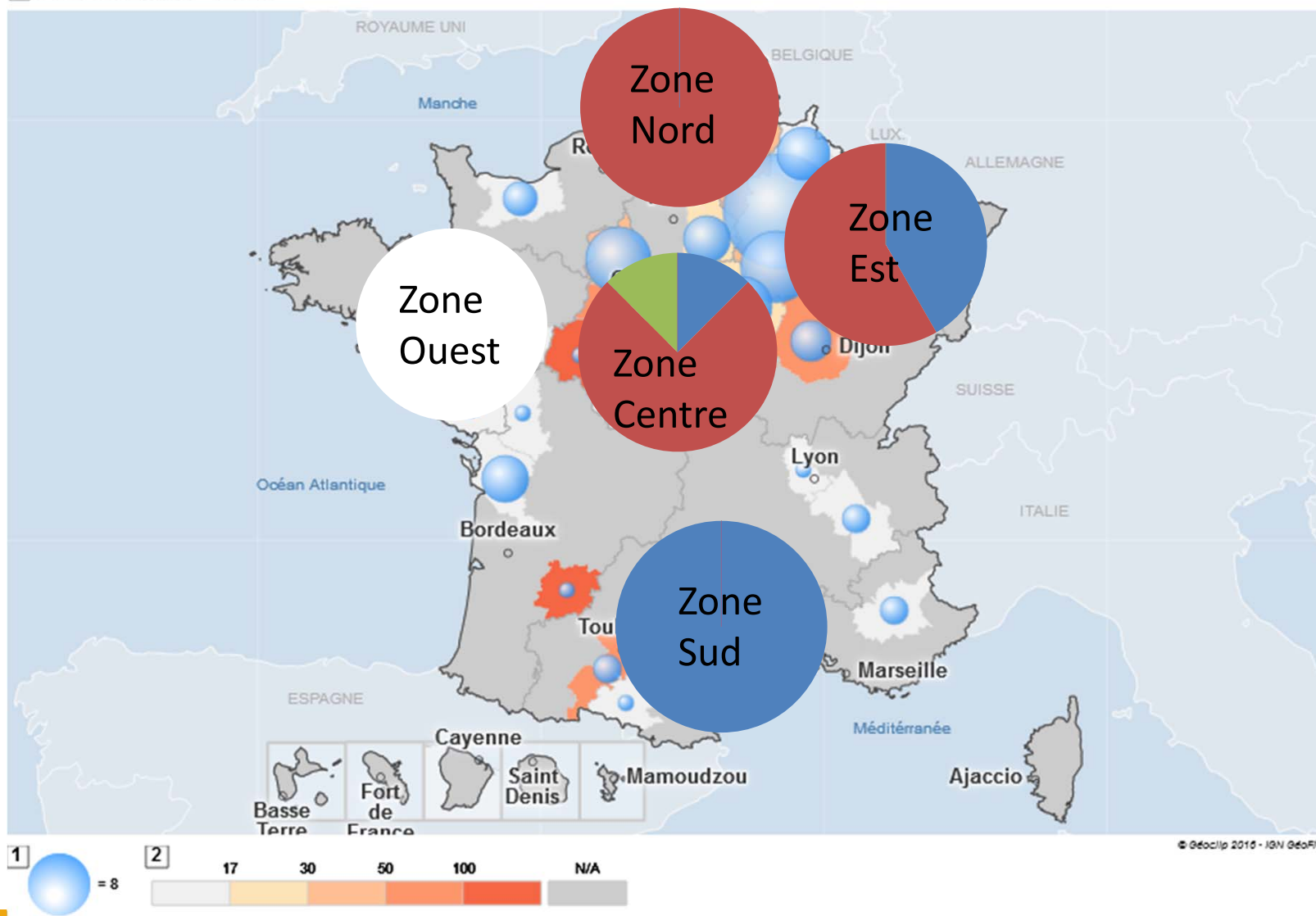
2 % lots contaminés - Source :

■ *Ascochyta pisi*

■ *Mycosphaerella pinodes*

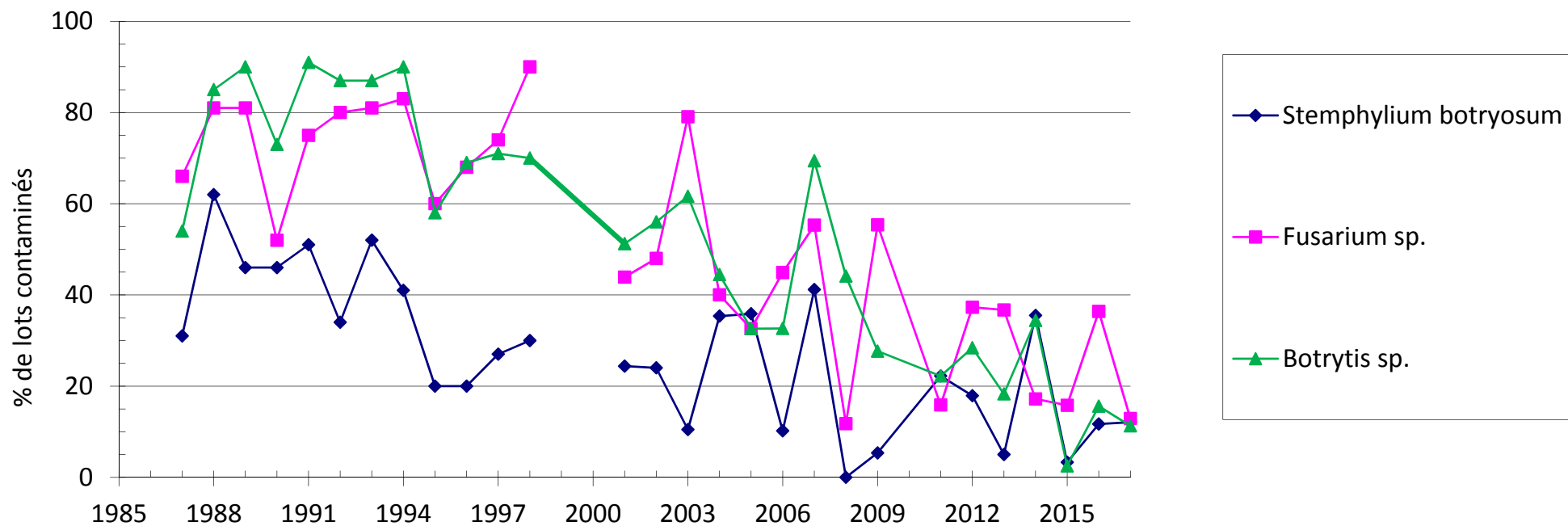
■ *Phoma medicaginis* var. *pinodella*

■ Complexe *pinodes* + *pinodella*



Pois Récolte 2017 : autres agents pathogènes

- Evolution du % de lots contaminés par d'autres agents pathogènes fongiques



Une contamination des semences relativement faible

- 12% des lots contaminés par *Stemphylium botryosum*,
- 11 % des lots par *Botrytis sp.*,
- 13% des lots par *Fusarium sp.*

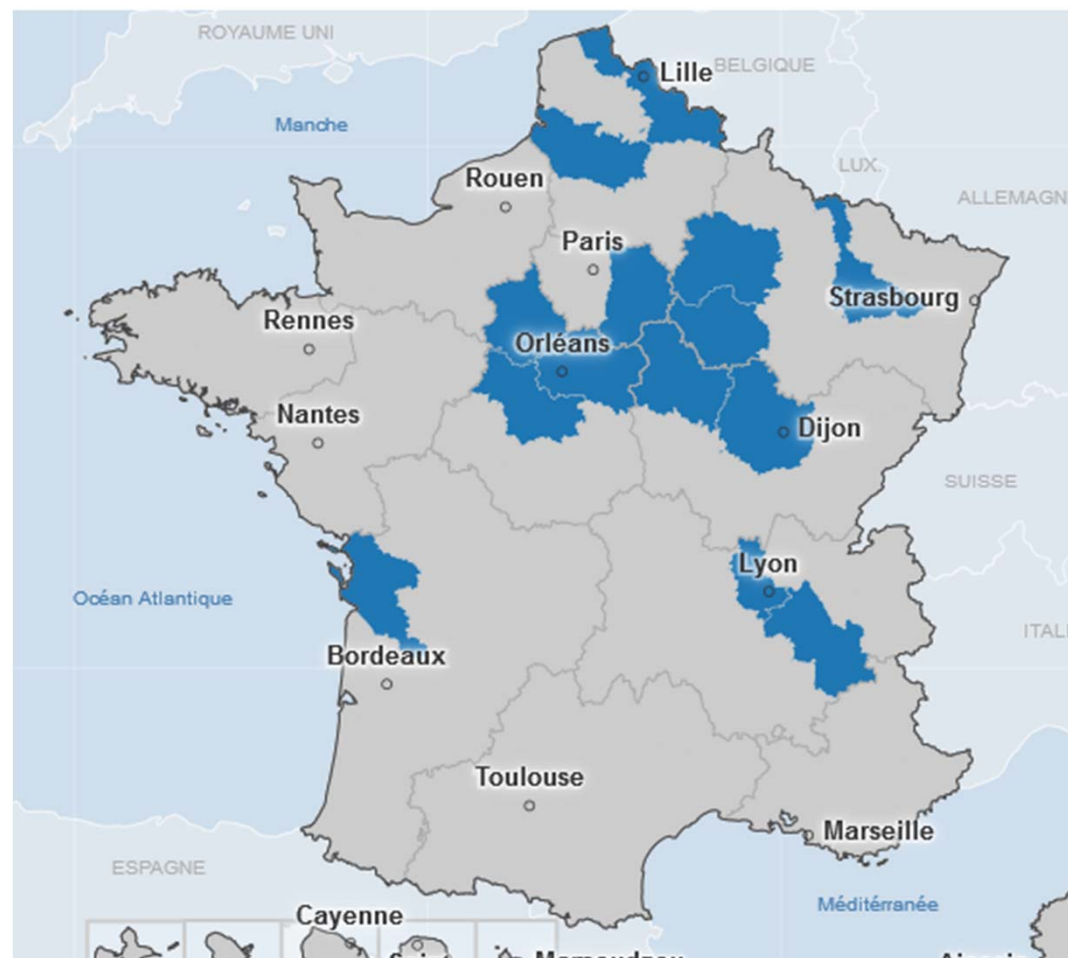
Pois Récolte 2017 : nématode

- Détection de *Ditylenchus dipsaci* sur semences de pois
 - demande de Terres Inovia pour l'exportation

- ◆ 50 échantillons
- ◆ 14 depts

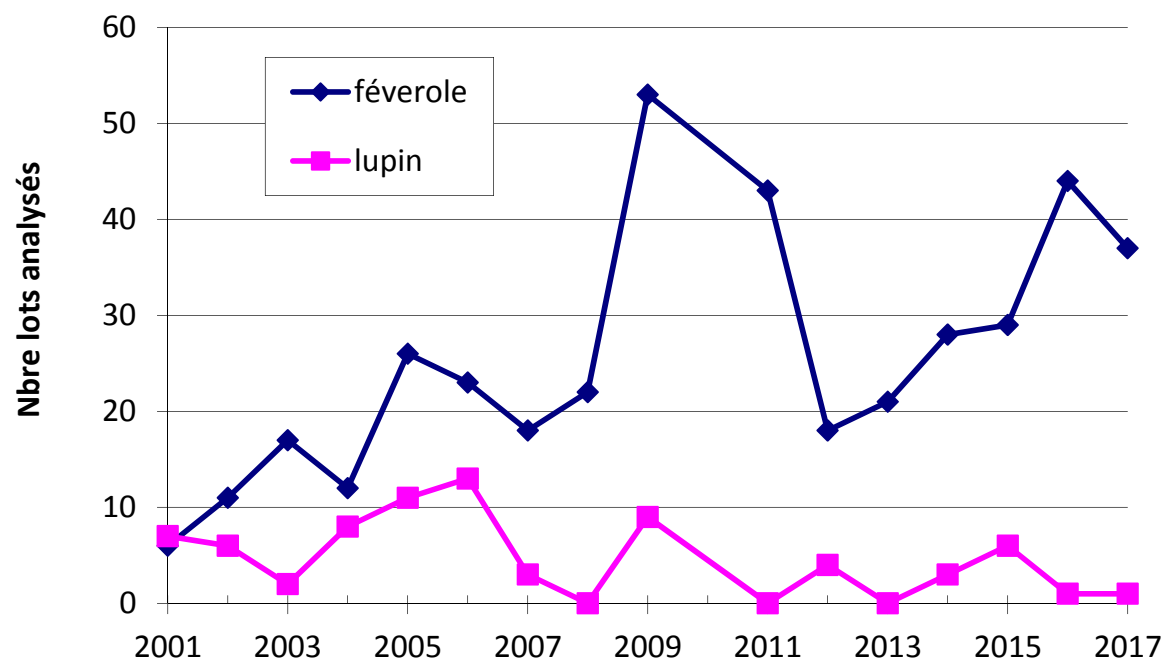
■ 1 (14) = Nématode non détecté
 ■ N/A

Aucun échantillon positif !



Féverole et Lupin : Récolte 2017

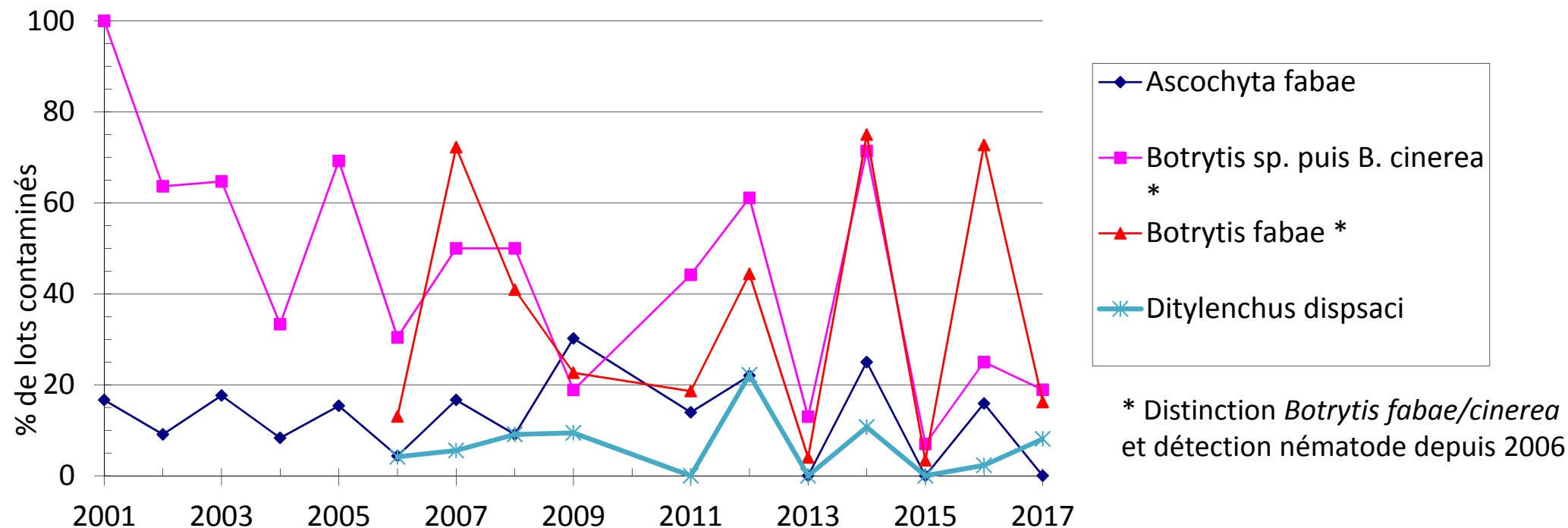
- Evolution du nombre de lots analysés depuis 2001



- Féverole : 37 lots reçus (sur 95 demandés, soit 39%)
- Lupin : 1 lot reçu (sur 16 demandés, soit 6%)

Enquête sanitaire 2017 - Féverole

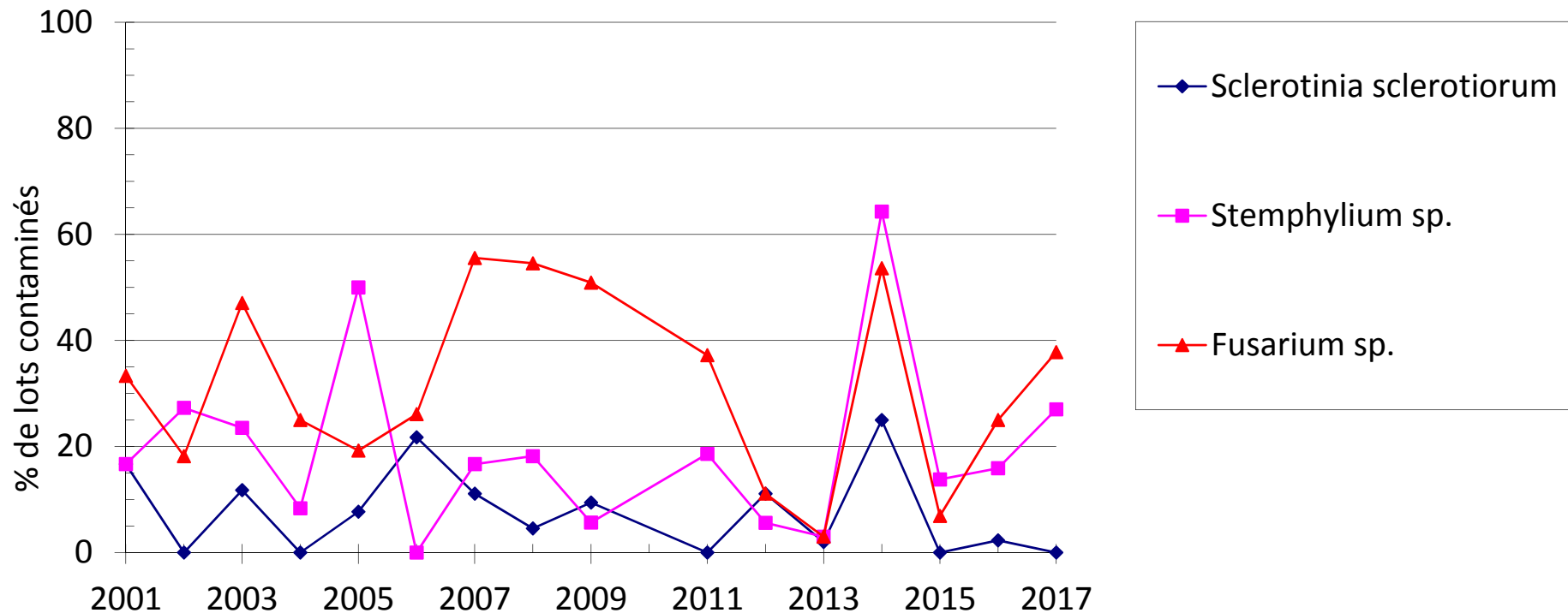
- Evolution de la qualité sanitaire depuis 2001



Contamination par	% de lots contaminés	% de lots contaminés à plus de 3%	% de lots contaminés à plus de 15%
<i>Ascochyta fabae</i>	0	0	0
<i>Botrytis cinerea</i>	19	0	0
<i>Botrytis fabae</i>	16	0	0
<i>Ditylenchus dipsaci/gigas</i>	8	/	/

Enquête sanitaire 2017 - Féverole

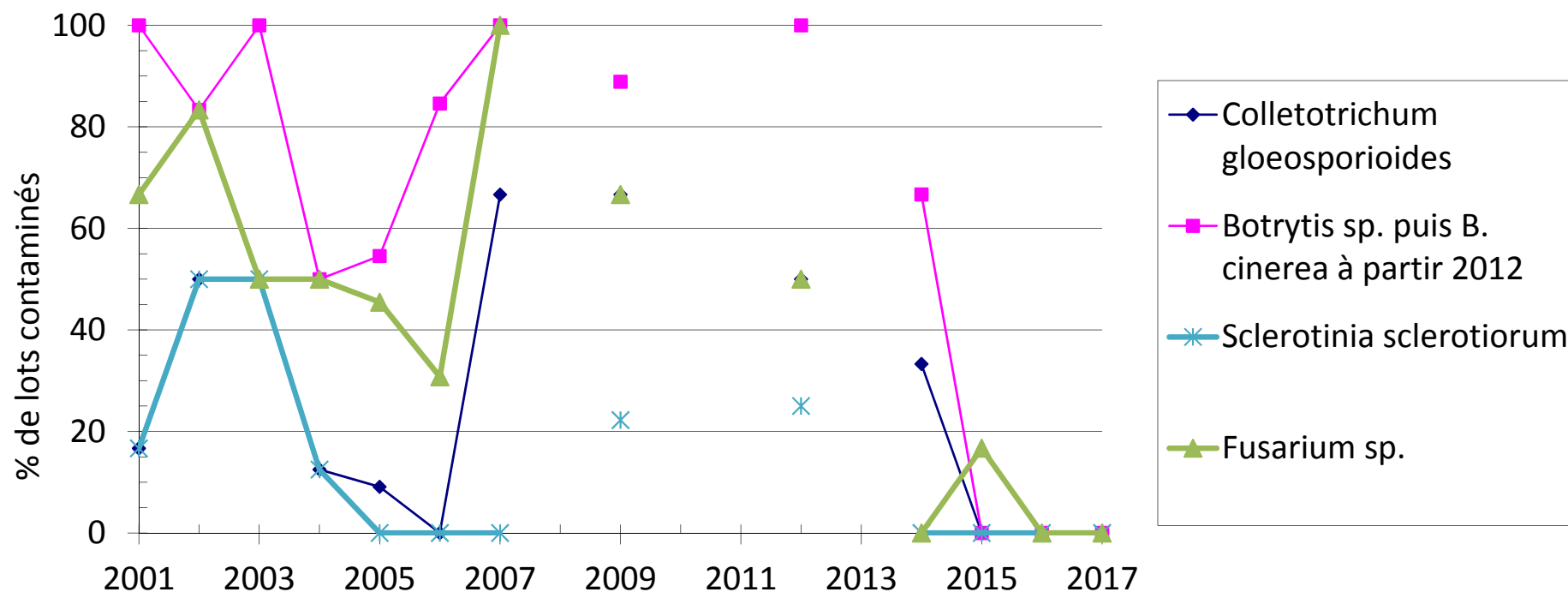
- Evolution de la qualité sanitaire depuis 2001



- ◆ Aucun lot contaminé par *Sclerotinia sclerotiorum*
- ◆ 27% des lots contaminés par *Stemphylium botriosum* (<3%)
- ◆ 38% des lots contaminés par *Fusarium* sp. (dont 11% à >3%)

Enquête sanitaire 2017 - Lupin

- Evolution de la qualité sanitaire depuis 2001



Nombre d'échantillons analysés souvent trop faible (<10) pour évaluer la qualité sanitaire au niveau national.

Enquête sanitaire semences de protéagineux – Récolte 2017

Conclusions

- **Un nombre de lots analysés convenable** (sauf lupin)
- **Pois : qualité sanitaire des semences très satisfaisante**
 - Taux de contamination parmi les plus bas depuis 1987
 - Ascochytose : prédominance *d'A. pisi* et *M. pinodes*
- **Féverole : qualité sanitaire convenable mais**
 - 38% des lots contaminés par *Fusarium* sp. (dont 11% à >3%)
 - 27% des lots contaminés par *Stemphylium botriosum* (<3%)
 - Nématode *Ditylenchus dipsaci/gigas* : 8% des lots
- **Lupin : 1 seul lot reçu**