



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
MANCHE



# Méteil protéagineux et risque maladies

## 1ers éléments



**Questionnement** : la recherche d'autonomie protéique par l'intensification des méteils protéagineux peut augmenter la pression maladies du sol. Cependant la diversité des espèces présentes dans le méteil et l'activité biologique du sol en système sans labour peuvent être des facteurs de réduction du risque maladie.

Pour apporter des 1ers éléments de réponse le **test *Aphanomyces*** a été réalisé sur deux parcelles potentiellement à risque



**Aphanomyces** : pathogène du sol responsable de la pourriture racinaire du pois et d'autres légumineuses comme la lentille, la gesse, certaines variétés de vesce et de trèfle blanc



**Méthode** : prélèvement de terre (1 échantillon constitué de 15-20 prises pour maxi 3-5 ha) réalisé en décapant 5-10 cm en surface afin d'éviter les risques de phytotoxicité sur pois, sur une profondeur de 15 cm environ. Envoi au laboratoire spécialisé. Plus d'infos :

<http://www.terresinovia.fr/pois/cultiver-du-pois/maladies/aphanomyces/>



RÉGION  
NORMANDIE



# Méteil protéagineux et risque maladies

## 1ers éléments

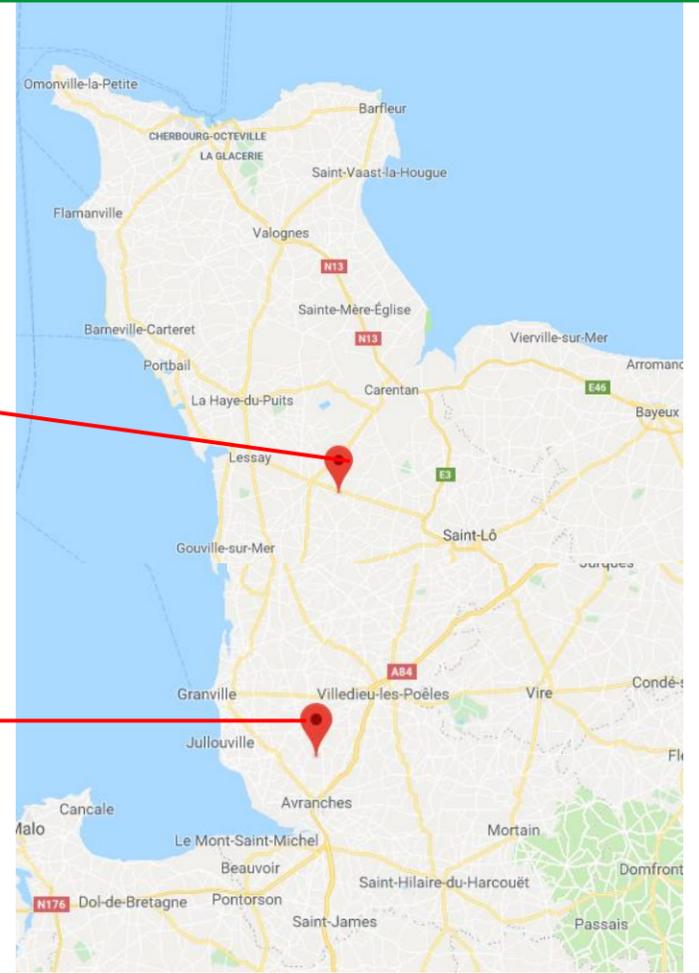
### Parcelles retenues :

deux parcelles en sans labour depuis 2010 avec des fréquences de méteils protéagineux très importantes

**Vincent DELAUNEY**  
GAEC de la Fromagère



**Henri LEGEARD**  
SCEA la BREHOULIERE



### Résultats du test

#### 5 méteils lors des 7 dernières années

#### 4 méteils lors des 4 dernières années

**de Giron** **Terres Inovia**  
l'agronomie en mouvement

RAPPORT DE DIAGNOSTIC				ISO 9001 : 7.5 BPE : -
Version :	Date de révision :	Rédacteur	N° FO	
2.0	29/06/15	M. LEFLON	DonLG_FO_05	

<b>N° enregistrement :</b>	2017-R12		
Diagnostic			
<b>Date de réception</b>	24/03/2017	<b>Méthode utilisée</b>	Test de Potentiel Infectieux Aphanomyces
Résultat (échelle de 0 à 5) : <b>PI=0</b>			
L'agent pathogène ( <i>Aphanomyces euteiches</i> ) n'a pas été détecté dans l'échantillon de sol analysé			
Pour plus d'informations sur le test de Potentiel Infectieux Aphanomyces, se référer à la fiche Aphanomyces jointe.			

**de Giron** **Terres Inovia**  
l'agronomie en mouvement

RAPPORT DE DIAGNOSTIC				ISO 9001 : 7.5 BPE : -
Version :	Date de révision :	Rédacteur	N° FO	
2.0	29/06/15	M. LEFLON	DonLG_FO_05	

<b>N° enregistrement :</b>	2018-R32		
Diagnostic			
<b>Date de réception</b>	06/04/2018	<b>Méthode utilisée</b>	Test de Potentiel Infectieux Aphanomyces
Résultat (échelle de 0 à 5) : <b>PI=0</b>			
Pour plus d'informations sur le test de Potentiel Infectieux Aphanomyces, se référer à la fiche Aphanomyces jointe.			

**PISOM**  
Pois : Idiotypes, Systèmes, Observatoire des Maladies

Résultat (échelle de 0 à 5) : <b>PI=0</b>	
L'agent pathogène ( <i>Aphanomyces euteiches</i> ) n'a pas été détecté	

	Pois de printemps	Pois d'hiver
Note de PI < 1		
1 < note de PI < 2,5		
Note de PI > 2,5		

■ Culture possible  
■ Culture déconseillée

### Conclusions

Le test réalisé a montré que le pathogène du pois *Aphanomyces* n'est pas présent dans le sol en dépit d'une fréquence importante de la culture de méteil protéagineux.

La présence **dans le mélange d'espèces résistantes** (féverole et avoine) peut expliquer ce résultat, tout comme un **équilibre biologique du sol** moins perturbé qu'en système labour.

Ce résultat n'exclut pas la présence d'autres agents de maladies, qui cependant ne se sont pas manifestées dans le cours des dernières campagnes.

