



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



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
MANCHE

Méteil protéagineux et risque maladies

1ers éléments

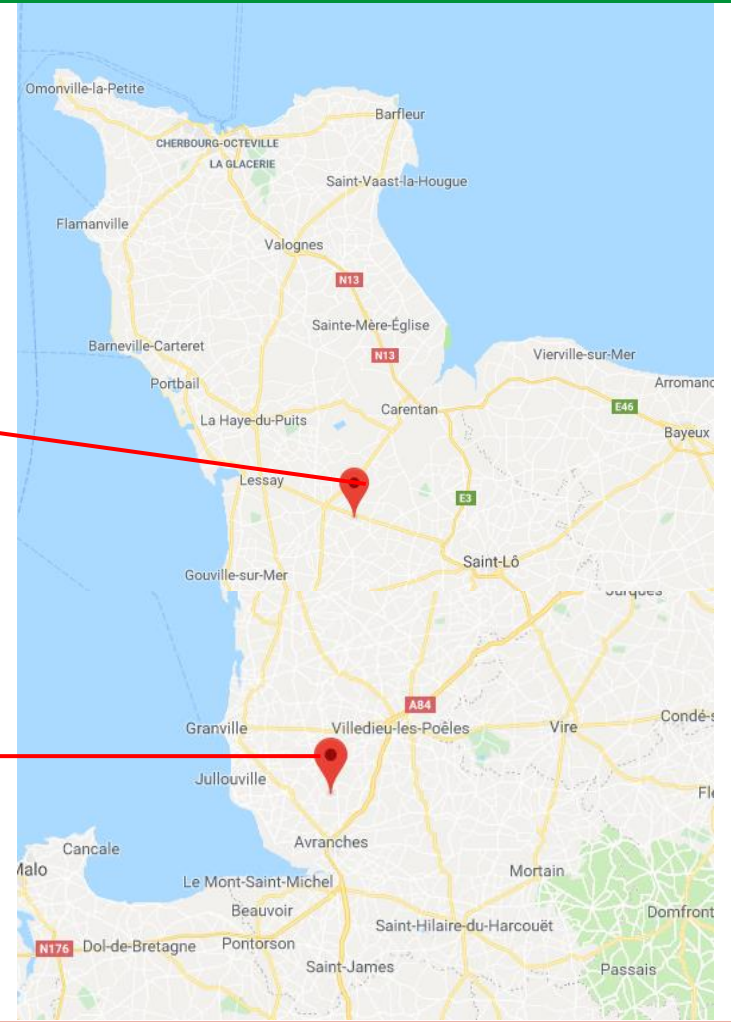
Parcelles retenues :

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

	RAPPORT DE DIAGNOSTIC			ISO 9001 : 7.5 BPE : -
	Version : 2.0	Date de révision : 29/06/15	Rédacteur : M. LEFLON	N° FO : DonLG_FO_05
N° enregistrement : 2017-R12				
Diagnostic				
Date de réception	24/03/2017	Méthode utilisée	Test de Potentiel Infectieux Aphanomyces	
Résultat (échelle de 0 à 5) : PI=0				
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.				

	RAPPORT DE DIAGNOSTIC			ISO 9001 : 7.5 BPE : -
	Version : 2.0	Date de révision : 29/06/15	Rédacteur : M. LEFLON	N° FO : DonLG_FO_05
N° enregistrement : 2018-R32				
Diagnostic				
Date de réception	06/04/2018	Méthode utilisée	Test de Potentiel Infectieux Aphanomyces	
Résultat (échelle de 0 à 5) : PI=0				
Pour plus d'informations sur le test de Potentiel Infectieux Aphanomyces, se référer à la fiche Aphanomyces jointe.				



Résultat (échelle de 0 à 5) : **PI=0**
L'agent pathogène (*Aphanomyces euteiches*) 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.

