



Questionnaire « Dépérissement » en pépinières de Noyers

Le dépérissement des noyers en France, observé par une altération persistante de l'apparence des arbres, se manifeste par une mortalité des organes pérennes, une diminution de la qualité et de la quantité du feuillage, ainsi qu'une réduction de la croissance des arbres. Le « dépérissement » est un phénomène qui menace la pérennité de la filière, affectant les secteurs de production tant dans l'Est que dans l'Ouest de la France (Charente, Charente Maritime, Corrèze, Dordogne, Lot, Lot et Garonne, Tarn et Garonne...).

Les causes des dépérissements sont souvent multiples et peuvent être aussi bien d'origine biotique qu'abiotique. Plusieurs typologies de symptômes, considéré comme du dépérissement, sont observés à des fréquences +/- importantes : le symptôme de peau de crapaud (33,8%), le problème de débourrement (47,7%), le chancre suintant vertical (67,7%), la mort prématurée de l'arbre (73,8 %) ou du rameau (87,7%), les branches séchantes (76,9%) et autres symptômes (16,9%).

Il paraît ainsi important de bien identifier la maladie, de gérer au mieux des exploitations historiquement contaminées et d'anticiper le risque d'une extension de la maladie à l'échelle régionale.

A qui est destiné ce questionnaire ?

A tous les acteurs impliqués dans la filière et notamment les pépiniéristes

Objectifs de ce questionnaire :

- ✚ Enrichir l'état des lieux de la situation sanitaire régionale vis-à-vis des dépérissements,
- ✚ Etablir un lien entre le développement des champignons responsables des dépérissements et les données climatiques.

Intérêts pour les producteurs ?

Les informations récoltées grâce à ce questionnaire permettront de consolider les connaissances sur cette problématique sanitaire et ainsi de trouver des solutions de lutte (exemples : améliorer les itinéraires culturaux, mise en place de luttés alternatives etc.).

Financement ?

Ce travail est financé par la région Nouvelle-Aquitaine et l'Europe.

Confidentialité des données ?

Les données issues de ce questionnaire sont confidentielles et respectent le RGPD. Elles seront transmises de façon anonyme.

Les résultats de cette enquête vous seront envoyés par courriel sous forme de synthèse.

1. Êtes-vous sensibilisé au problème du dépérissement du noyer

- ☐ Oui
- ☐ Non
- ☐ Je ne sais pas

2. Avez-vous constaté du dépérissement dans votre pépinière ?

- ☐ Oui
- ☐ Non
- ☐ Je ne sais pas

Si oui, date d'apparition des symptômes (année) :

3. Sur une échelle de 1 à 5, quel niveau de connaissances estimez-vous avoir sur le dépérissement ?
[1 : aucune connaissance - 5 : je connais très bien la maladie]

Votre note :

4. Type de symptômes constatés ?

- ☐ Plant séchant
- ☐ Mort prématurée du plant
- ☐ Peau de crapaud
- ☐ Chancre vertical suintant
- ☐ Problème de débourrement
- ☐ Mortalités de rameaux et bourgeons
- ☐ Branches séchantes
- ☐ Autre type de symptômes

5. Variétés de plants produits dans la pépinière et en quelle quantité (estimation en %) ?
(Précisez) :

6. Porte-greffes des plants :

- ☐ Regia
- ☐ Nigra
- ☐ Regia/Nigra
- ☐ Pas de connaissance du porte greffe
- ☐ Autre porte-greffes (précisez) :

7. Mode d'irrigation de la pépinière :

- ☐ Goutte à goutte
- ☐ Aspersión
- ☐ Pas d'irrigation
- ☐ Canon

8. Estimation de perte de rendement lié au dépérissement ?.....

9. Sur les 5 dernières années, quelle est l'année où vous avez observé la plus forte progression de la maladie dans votre pépinière ?

- ☐ 2024
- ☐ 2023
- ☐ 2022
- ☐ 2021
- ☐ 2020
- ☐ Je ne sais pas

10. Avez-vous une zone plus impactée par la maladie dans votre pépinière ?

- ☐ Oui
- ☐ Non

11. Quels sont selon vous les facteurs favorisant le dépérissement dans la pépinière ?

- ☐ Climat humide
- ☐ Fond de vallée
- ☐ Proximité de zones humides
- ☐ Proximité de haies et/ou vergers environnants

12. Quels est la typologie de votre sol lorsque la pépinière est dépérissant ?

- ☐ Argileux
- ☐ Alluvions
- ☐ Argilo calcaire
- ☐ Argilo limoneux
- ☐ Argilo sableux
- ☐ Gravier
- ☐ Limon
- ☐ Autre type de sol (précisez).....

13. Quel est le pH du sol, Acide ? Oui ☐

Non ☐

14. D'après vous quel autre facteur peut jouer sur le dépérissement :

☐ Variétés (*précisez*) :

☐ Vigueur importante des plants

☐ Autres (*précisez*) :

15. Quelles sont les méthodes prophylactiques que vous mettez en place dans la pépinière pour lutter contre les maladies ?

☐ Désinfection rigoureuse des outils

☐ Evacuation des débits (bois de taille)

☐ Aucune méthode prophylactique pratiquée au sein de la pépinière

☐ Autres (*précisez*) :

16. Si vous faites de la lutte prophylactique, avez-vous remarqué une méthode limitant le dépérissement dans votre pépinière ? (*Précisez*)

.....

17. Quels axes de travail souhaiteriez-vous que l'on développe ?

☐ Recherche de variétés résistantes ou tolérantes au dépérissement

☐ Suivi biologique du dépérissement dans votre secteur

☐ Recherche d'un modèle de prévision du risque

☐ Recherche de produits efficaces (Biocontrôle) contre dépérissement

☐ Analyses permettant de bien identifier l'espèce responsable du dépérissement au sein des parcelles de noyer

☐ Autres axes d'étude (*précisez*) :

18. Commentaires libres :

Le dépérissement associé au noyer

- Besoin de la filière avec l'intensification du phénomène qui menace la production et pérennité des vergers de noyers
- Une typologie de symptômes faites suite à des premières observations de parcelles dépérissantes en 2019/2020

A : Jeune arbre avec des arrêts de débournement

B : Bourgeons et apex de la brindille fructifère qui nécrosent

C : Chancre : apparition de nécroses superficielle (a) ou profonde (b), suintante (c)

D : Peau de crapaud (présence d'aspérités sur le tronc) + arbre peu vigoureux

E : Présence de branches entières séchantes avec du bois mort

F : Arbre mort prématurément (racines noirâtres)

Décembre 2021

Dépérissement du noyer

5