



Mode d'emploi pour la prise d'échantillons de feuilles infectées avec des cartes FTA

Pour la collecte d'échantillons d'ADN de mildiou de la pomme de terre

1. Prise d'échantillons de feuilles

Prélevez deux feuilles de pommes de terre présentant des lésions sporulantes, de préférence de la même plante.

2. Préparation de la carte

Ouvrez la languette de la carte. Placez une feuille dans le premier cercle, de façon à ce que le dessous de la feuille de pomme de terre soit en contact avec la carte. Veuillez vous assurer que la partie sporulante de la lésion (duvet blanc) se trouve au milieu du cercle. La zone de prélèvement doit entrer en contact uniquement avec du matériel végétal afin d'éviter toute contamination de l'échantillon.



Figure 1 : Feuilles atteintes par le mildiou



Figure 2 : Carte FTA

3. Réalisation de l'empreinte

Refermez délicatement la languette de la carte. Frottez avec un objet arrondi (par exemple l'extrémité d'un stylo à bille, la tête d'une clé ou le manche d'un tournevis) en exerçant une pression modérée et régulière sur le cercle jusqu'à ce qu'une empreinte nette de la feuille soit visible.

4. Retirer la feuille de pomme de terre

Ouvrez à nouveau la carte et enlever la feuille de pomme de terre. Veuillez vous assurer qu'il n'y ait pas de reste de tissu végétal sur la carte.

5. Deuxième empreinte

Veuillez répéter les étapes 2 à 4 avec la deuxième feuille de pomme de terre dans le deuxième cercle.

6. Séchage

Si les feuilles de pommes de terre étaient humides, veuillez laisser la carte sécher à l'air libre jusqu'à ce que les empreintes soient sèches.

7. Annotation de la carte

Veuillez noter votre nom et le lieu de la parcelle sur la carte (pour assurer la traçabilité en cas de soucis avec l'application).

8. Ajout des informations dans l'application [Blighttracker](#)



Figure 1: QR-code; accès à l'application Blighttracker

En scannant ce QR-code (à gauche), vous pouvez accéder au BlightTracker. Veuillez introduire le plus d'informations possible concernant l'échantillon. → Vous trouverez des instructions détaillées et la traduction aux pages 2 et 3 de ce document.

Dans la rubrique *Type of blight report* → choisissez *Late blight* → Cliquez sur *Sample late blight* et *FTA card*. Cliquez sur «*Scan sample barcode*», pour scanner le QR-code de la carte. Cela permet d'associer de manière unique les informations saisies à l'échantillon.

Scan sample barcode



9. Envoi

Placez la carte FTA complètement sèche dans un sac plastique à fermeture (par ex. Mini-Grip). Envoyez la ou les cartes dans l'enveloppe-réponse fournie par la poste à Agroscope.

10. Information au/à la gestionnaire de l'exploitation

Informez l'agricultrice ou l'agriculteur concerné(e) du prélèvement effectué.

Merci de fournir le plus d’informations possible.

BlightTracker v.2025.1

Info and help

Date*

26 jan 2026

Location name

Growth stage*

No registration

Survey site*

Conventional

Cultivar name*

If you don't know the cultivar name, write "unknown".

Type of blight to report*

Only report 1 type at a time. To report multiple ones, refresh the page after submission to fill it in again.

☒Late blight

☐Early blight

Late blight

Severity late blight

the choices are in percentage

No observation

Images (1)

1

Image upload

image hier neerzetten of image selecteren

Date – [Date](#)

Location Name - [Lieu](#)

Growth stage – [Stade croissance](#)

Survey site – [Lieu de récolte](#) :
Conventional – [Champ conventionnel](#)
Organic – [Champ bio](#)
Plastic cover – [Sous agril, culture couverte](#)
Experimental – [Essai en champ](#)
Volunteers - [Repousses](#)
Dumps – [Tas de déchets](#)
Home garden – [Jardin, potager](#)
Other - [Autre](#)

Cultivar Name – [Nom de la variété](#)

[Veuillez choisir “Late Blight”](#)

Severity late blight – [Sévérité des symptômes](#)
One or few spots = [Peu ou quelques lésions/sur peu de plantes](#)
Attacks all over the field = [Infection généralisée dans toute la parcelle](#)

[En cas de doute vous pouvez également ajouter une photo.](#)



Sample late blight ▾

Samples (1) ▾



Sample type LB

- ☐ Live sample
- ☒ FTA card

Scan sample barcode



or type sample code manually

Country (ISO2 capital letters), year (YYYY format), user initials (alphabetic, at least 2 letters), sample number (numeric, at least 2 digits). (e.g., ES2018ALA1)

survey123.arcgis.com

Comments

255

Use location permission. Alternatively, enter (longitude, latitude) in decimal (e.g., 10.02, 52.40) in the search bar on the map.

Location*



Submit

Veillez cliquer sur «Sample late blight»

Veillez choisir «FTA card»

Veillez scanner le QR-code de la carte ici



ou rentrer manuellement le numéro de référence de la carte (format « AgroscopeXY+numéro »)

Si vous désirez ajouter des remarques ou des observations, veuillez les introduire ici.

Lorsque le partage de position est activé, la position exacte est enregistrée automatiquement. Vous pouvez également la saisir manuellement.

Veillez cliquer sur «Submit» pour enregistrer les informations.

En cas de questions:

Mout De Vrieze (Agroscope)

mout.devrieze@agroscope.admin.ch · 079 478 84 11

Christa Kunz (BFH-HAFL)

christa.kunz@bfh.ch · 031 848 51 18

Veillez envoyer les échantillons (cartes FTA) destinés à l'analyse à :

Agroscope

Laboratoire de mycologie

STUB_PINF

Bâtiment AO

Route de Duillier 60,

1260 Nyon

BlightTracker

Le lien ci-dessous vous permet de consulter les cas de cartes FTA enregistrés dans toute l'Europe

via l'application : <https://arcg.is/aS8v2>



Vidéo d'instructions

<https://www.youtube.com/watch?v=BQLe0G7vdHY>

