



Fédération REgionale
de Défense contre les
Organismes Nuisibles
de Picardie

FREDON

Les compétences du laboratoire de la FREDON de Picardie

Les compétences entomologiques

| Ordre d'Insectes | Niveau d'identification | Cultures concernées | Méthode de piégeage | Méthode d'analyse |
|--|---|---------------------|---|---|
| Collembola | Espèce ou famille | Toutes cultures | | Observation binoculaire |
| Homoptères Aphididae (pucerons) | Espèce Ailés et aptères | Toutes cultures | Aspirateur sur plantes Pièges jaunes à eau | Observation binoculaire Montages sur lames si nécessaire |
| Homoptères Cicadellidae (cicadelles-fulgore) | Espèce Larves de dernier stade et adultes Mâles et femelles | Toutes cultures | Aspirateur sur plantes Pièges jaunes à eau | Observation binoculaire Montage des genitalia |
| Homoptères Coccoidea (cochenilles) | Famille | Ornementales | Sur plantes | Observations binoculaires Montage sur lames |
| Homoptères Aleyrodoidea (aleurodes) | Famille | | Sur plantes | Observations binoculaires Montage sur lames |
| Homoptères Psylloidea (Psylle) | Famille | | Sur plantes | Observations binoculaires |
| Hétéroptères (punaises) | Espèce ou famille | Toutes cultures | Sur plante | Observations binoculaires |
| Dermaptères (perce-oreille) | Espèce | | Sur plante | Observations binoculaires |
| Coleoptères Bruchidae (bruche) | Espèce ou famille | | Sur plantes ou battage ou fauchage | |
| Coleoptères Buprestidae (bupreste) | Espèce ou famille | | Sur plantes ou battage ou fauchage | |
| Coleoptères Cantaridae (cantaride) | Espèce ou famille | | Sur plantes ou battage ou fauchage | |
| Coleoptères Carabidae (carabe) | Espèce | Toutes cultures | Pièges barber | Observations binoculaires |
| Coleoptères | Espèce | Toutes | Sur plantes | Observations |

Fédération REgionale de Défense contre les Organismes Nuisibles de Picardie

Agrément d'entreprise n° PI00108 pour l'application et la distribution de produits phytopharmaceutiques aux utilisateurs professionnels et non professionnels

Agrément Bonnes Pratiques d'Expérimentation n° B.P.E. – 121

Organisme de formation n°22800125380 – SIRET : 349 360 958 00012 – APE : 9411Z

Organisme à Vocation Sanitaire Végétal Picardie - Membre de F.RE.D.O.N. France, réseau des F.RE.D.O.N. et F.D.G.D.O.N.



Fédération REgionale
de Défense contre les
Organismes Nuisibles
de Picardie

FREDON

| | | | | |
|---|--|--------------------|---|--|
| Chrysomelidae (chrysomèle) | | cultures | | binoculaires |
| Coleoptères Coccinellidae (coccinelle) | Espèce | Toutes cultures | Sur plantes ou battage ou fauchage | Observations binoculaires |
| Coleoptères Curculionidae (charançon) | Espèce ou famille | | Sur plantes ou battage ou fauchage ou pièges jaunes à eau | |
| Coleoptères Elateridae (taupin) | Espèce Adultes et dernier stade larvaire | Toutes cultures | Piège phéromones ou à vue | Observations binoculaires et montage des genitalia |
| Coleoptères Scarabaeidae (hanneton – scarabé) | Espèce | Toutes cultures | A vue – battage - fauchage | Observations binoculaires |
| Coleoptères Cerambycidae (longicorne) | Espèce | Ornementales | A vue – battage - fauchage | Observations binoculaires |
| Coleoptères Nitidulidae (méligèthe) | Famille | | Sur plantes ou battage ou fauchage | |
| Coleoptères Oedemeridae | Famille | | Sur plantes ou battage ou fauchage | |
| Coleoptères Staphylinidae (staphylin) | Famille | | Sur plantes ou battage ou fauchage | |
| Coleoptères Cetoniidae (cétoine) | Espèce | | Sur plantes ou battage ou fauchage | Observations binoculaires |
| Coleoptères Dermestidae (dermeste) | Famille | | Sur plantes ou battage ou fauchage | |
| Coleoptères Lucanidae (lucane) | Espèce | | Sur plantes | Observations binoculaires |
| Coleoptères Tenebrionidae (ténébrion) | Espèce | | Sur plantes ou battage ou fauchage | Observations binoculaires |
| | | | | |
| Diptères Cecidomyiidae (cécidomyie) | Espèce <i>Haplodiplosis marginata</i> (cécidomyie équestre) males et femelles ou Famille | Céréales | Pièges jaunes à eau | Montages sur lames |
| Diptères | Espèce <i>Drosophila</i> | Fruits rouges | Piège Droso-trap | Observations |

Fédération REgionale de Défense contre les Organismes Nuisibles de Picardie

Agrément d'entreprise n° PI00108 pour l'application et la distribution de produits phytopharmaceutiques aux utilisateurs professionnels et non professionnels

Agrément Bonnes Pratiques d'Expérimentation n° B.P.E. – 121

Organisme de formation n°22800125380 – SIRET : 349 360 958 00012 – APE : 9411Z

Organisme à Vocation Sanitaire Végétal Picardie - Membre de F.RE.D.O.N. France, réseau des F.RE.D.O.N. et F.D.G.D.O.N.



Fédération REgionale
de Défense contre les
Organismes Nuisibles
de Picardie

FREDON

| | | | | |
|--|--|-----------------|-------------------------------|---|
| Drosophilidae (drosophile) | suzukii males et femelles | | avec mélange attractif | binoculaires |
| Diptères Anthomyiidae | Espèces du Genre Delia (mouche oignon, semis, chou, grise, carotte) | Légumes | Piège jaune à eau | Observations binoculaires et montages des genitalia |
| Diptères Agromyzidae | Espèce <i>Napomyza cichorii</i> (mouche de l'endive) <i>Napomyza gymnostoma</i> (mouche mineuse du poireau) | Légumes | Piège jaune à eau | Observations binoculaires |
| Diptères Syrphidae (syrphe) | Espèce | Toutes cultures | Sur plante, piège à eau | Observations binoculaires |
| Diptères Tipulidae (tipule) | Famille | Toutes cultures | Sur plante, fauchage | |
| | | | | |
| Hyménoptères Vespinae – Apoidea - Apidae | Espèce ou famille | Toutes cultures | A vue, Aspiration | Observations binoculaires |
| Hyménoptères Ichneumonidae | Famille | | Piège jaune | |
| Hyménoptères Brachonidae | Genre à partir de l'éclosion de l'hôte | Toutes cultures | Sur plante | Observations binoculaires |
| Hyménoptères phytophages | Famille larves (à partir de la plante hôte) et adultes | Toutes cultures | Sur plante | Observations binoculaires |
| | | | | |
| Lépidoptères Tortricidae (tordeuses) | Espèce | Arboriculture | Piège à phéromone | Montage du genitalia mâle |
| Lépidoptères autres | Famille ou espèces selon plante hôte et morphologie (larves et adultes) | Toutes cultures | Sur plante | Observations binoculaires |
| | | | | |
| Névroptères Chrysopidae (chrysopes) | Espèce | Toutes cultures | Sur plante, fauchage, battage | Observations binoculaires |
| | | | | |
| Thysanoptères (thrips) | Espèce | | Sur plante | Montage sur lame et observation microscopique |
| | | | | |
| Autres animaux suivis | | | | |
| Acariens phytophages | Espèce | | Sur plante, | Montage sur lame et |

Fédération REgionale de Défense contre les Organismes Nuisibles de Picardie

Agrément d'entreprise n° PI00108 pour l'application et la distribution de produits phytopharmaceutiques aux utilisateurs professionnels et non professionnels

Agrément Bonnes Pratiques d'Expérimentation n° B.P.E. – 121

Organisme de formation n°22800125380 – SIRET : 349 360 958 00012 – APE : 9411Z

Organisme à Vocation Sanitaire Végétal Picardie - Membre de F.RE.D.O.N. France, réseau des F.RE.D.O.N. et F.D.G.D.O.N.



Fédération REgionale
de Défense contre les
Organismes Nuisibles
de Picardie

FREDON

| | | | | |
|---|-------------------------------|-----------------|---------------------------------|---|
| | | | filtration | observation microscopique |
| Acariens prédateurs | Espèce | | Sur plante, filtration | Montage sur lame et observation microscopique |
| | | | | |
| Oligochètes (vers de terre) | Espèce | Toutes cultures | Moutarde ou extraction manuelle | Observations binoculaires |
| | | | | |
| Myriapodes | Espèce ou genre selon les cas | Toutes cultures | A vue | Observations binoculaires |
| | | | | |
| Auxiliaires aphidiphages, tous les stades, à la famille sur plante | | | | |
| Possible utilisation de clefs spécifiques pour les autres demandes ponctuelles | | | | |

Les compétences mycologiques

| Famille de champignons | Niveau d'identification | Cultures concernées | Méthode d'analyse |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---|
| <i>Aphanomyces euteiches</i> | Espèce | Pois sur racine uniquement | Observations microscopiques |
| <i>Peronospora pisi</i> | Espèce | Pois | Observation visuelle sur plante |
| Antracnose | Genre | Pois | Observation visuelle sur plante |
| Ramulariose collycygni | Espèce | Orge | Milieu acide et Observations microscopiques |
| Fusarium sp | Espèce | Céréales | Observations microscopiques |
| Helminthosporium sp | Genre ou espèce | Céréales | Observations microscopiques |
| Septoria sp | Genre ou espèce | Céréales | Observations microscopiques |
| Puccinia sp | Genre ou espèce | Céréales | Observations microscopiques |
| Sclérotinia sp | Genre | Haricot, carotte, pomme de terre... | Observations microscopiques |
| <i>Alternaria solanii</i> | Espèce | Pomme de terre | Observations microscopiques |
| <i>Alternaria alternata</i> | Espèce | Pomme de terre | Observations microscopiques |
| <i>Colletotrichum coccodes</i> | Espèce | Pomme de terre | Observations microscopiques |
| <i>Helminthosporium solani</i> | Espèce | Pomme de terre | Observations microscopiques |

Fédération REgionale de Défense contre les Organismes Nuisibles de Picardie

Agrément d'entreprise n° PI00108 pour l'application et la distribution de produits phytopharmaceutiques aux utilisateurs professionnels et non professionnels

Agrément Bonnes Pratiques d'Expérimentation n° B.P.E. – 121

Organisme de formation n°22800125380 – SIRET : 349 360 958 00012 – APE : 9411Z

Organisme à Vocation Sanitaire Végétal Picardie - Membre de F.RE.D.O.N. France, réseau des F.RE.D.O.N. et F.D.G.D.O.N.



Fédération REgionale
de Défense contre les
Organismes Nuisibles
de Picardie

FREDON

| | | | |
|-------------------------------|--|----------------|--|
| <i>Phytophthora infestans</i> | Espèce | Pomme de terre | Observations microscopiques |
| <i>Rhizoctonia solani</i> | Espèce | Pomme de terre | Observations microscopiques du mycélium |
| <i>Botrytis cinerea</i> | Espèce | Tomate..... | Observations microscopiques |
| <i>Alternaria brassicae</i> | Espèce | colza | Observations microscopiques |
| Tavelure | Estimation du potentiel de sporulation | Pommier | Comptage de spore Observation microscopique |
| Oculimacula sp | Espèces | blé | Isolement des souches sur milieu spécifique |
| Tache noire | genre | Rosier | Observation visuelle sur plante |
| Rouille | genre | Rosier | Observation visuelle sur plante |
| Oidium | genre | Rosier..... | Observation visuelle sur plante |
| Rouille grillagé | genre | Poirier | Observation visuelle sur plante |
| | | | |

Fédération REgionale de Défense contre les Organismes Nuisibles de Picardie

Agrément d'entreprise n° PI00108 pour l'application et la distribution de produits phytopharmaceutiques aux utilisateurs professionnels et non professionnels

Agrément Bonnes Pratiques d'Expérimentation n° B.P.E. – 121

Organisme de formation n°22800125380 – SIRET : 349 360 958 00012 – APE : 9411Z

Organisme à Vocation Sanitaire Végétal Picardie - Membre de F.RE.D.O.N. France, réseau des F.RE.D.O.N. et F.D.G.D.O.N.