



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-fulgores)	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		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 Scarabeidae (hanneton – scarabé)	Espèce	Toutes cultures	A vue – battage - fauchage	Observations binoculaires
Coleoptères Cerambycidae (longicorne)	Espèce	Ornementales	A vue – battage - fauchage	Observations binoculaires
Coleoptères Nitidulidae (mélégèthe)	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.



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

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 Régionale 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
PRODUCTION D'INOCULUM			
<i>Microdochium nivale</i>	Espèce	Céréales	Multiplication sur milieu de culture spécifique
<i>Fusarium culmorum</i>	Espèce	Céréales	Multiplication sur milieu de culture spécifique
<i>Fusarium graminearum</i>	Espèce	Céréales	Multiplication sur milieu de culture spécifique
<i>Phytophthora infestans</i>	Espèce	Pomme de terre	Multiplication sur milieu de culture spécifique
<i>Alternaria solanii</i>	Espèce	Pomme de terre	Multiplication sur milieu de culture spécifique
<i>Alternaria alternata</i>	Espèce	Pomme de terre	Multiplication sur milieu de culture spécifique
Anthraxnose	Espèce	Pois	Multiplication sur milieu de culture spécifique
Oculimacula sp Souche rapide et lente	Espèce	Blé	Multiplication sur milieu de culture spécifique
<i>Alternaria brassicae</i>	Espèce	colza	Multiplication sur milieu de culture spécifique

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.