


SITUATION

Maladies : début avril, le réseau signale un redémarrage de **la fusariose hivernale** sur greens et départs et avant-greens dans plusieurs régions (14-37-59-92). Dans le Sud et localement dans le Nord les taches sont encore présentes mais on observe une tendance générale à la rémission (60 et tout le Sud de la France). Ponctuellement présence de symptômes de **Rhizoctiniose** sur greens de golf (40).

Ravageurs : localement le réseau signale la présence de larves âgées de **Tipules** dans le Sud-Ouest sur greens, localement une forte attaque de Tipules sur gazon d'agrément (31-82). On signale aussi l'émergence des adultes dans le Sud-Est (présence d'exuvie sur greens dans la région de Nîmes) et de vol d'adultes en Corse.


Adventices : le réseau signale le réveil précoce du **Paspalum sp** (64), **Pissenlit** et **Bellis perennis** au stade floraison sur fairways (37). Invasion du pâturin annuel sur gazonnière.

Autres : Depuis quelques semaines de ce printemps, les températures supérieures à 12°C, ont réveillé les chenilles de la Pyrale du buis. La présence des larves de **Pyrale du buis** est décelée (77-60). La processionnaire du pin cherche actuellement à s'enterrer sur fairways (83). Dans le Sud-Ouest les processions d'enterrement de **Thaumetopoea pityocampa** baissent sérieusement (64).

Vos observations :	Groupe 1 BASSIN PARISIEN / Centre / Centre-Est : Île-de- France, Centre, Bourgogne	Groupe 2 NORD-OUEST : Basse-Normandie, Haute-Normandie, Bretagne, Pays-de-la- Loire	Groupe 3 NORD-EST : Nord-Pas-de-Calais, Alsace, Lorraine, Picardie, Franche-Comté, Champagne-Ardenne	Groupe 4 SUD-OUEST : Poitou-Charentes, Aquitaine, Limousin, Auvergne, Midi-Pyrénées, Pays Basque	Groupe 5 SUD-EST : Rhône-Alpes, PACA, Languedoc- Roussillon, Corse
Fusariose hivernale	<p style="text-align: center;">Risque faible à moyen très variable selon les situations</p> <p>Suivant les situations dans le Nord de la France, on observe un redémarrage de la Fusariose hivernale sur greens de golf (14-37-59-92), contrairement <i>Microdochium nivale</i> est en régression sur greens (60) comme dans la moitié Sud de la France où les symptômes sont globalement en baisse.</p> <div style="text-align: center;">  <p>Photo : Laurent Murail</p> </div>				

Vos observations :	Groupe 1 BASSIN PARISIEN / Centre / Centre-Est : Île-de-France, Centre, Bourgogne	Groupe 2 NORD-OUEST : Basse-Normandie, Haute-Normandie, Bretagne, Pays-de-la-Loire	Groupe 3 NORD-EST : Nord-Pas-de-Calais, Alsace, Lorraine, Picardie, Franche-Comté, Champagne-Ardenne	Groupe 4 SUD-OUEST : Poitou-Charentes, Aquitaine, Limousin, Auvergne, Midi-Pyrénées, Pays Basque	Groupe 5 SUD-EST : Rhône-Alpes, PACA, Languedoc-Roussillon, Corse
Rhizoctiniose	<i>Ras</i>			<p style="text-align: center;">Symptômes de <i>Rhizoctonia cerealis</i></p>  <p style="text-align: center;">Photo : Jean-Michel Montauban</p>	
Tipules	<i>Ras</i>			<p>Présence de larves âgées (31-64-40)</p>  <p style="text-align: center;">Photo : J.M. Montauban (40)</p>	<p>Emergences des adultes Sud-Est</p>  <p style="text-align: center;">Photo : Emilio Vichera (2b)</p>

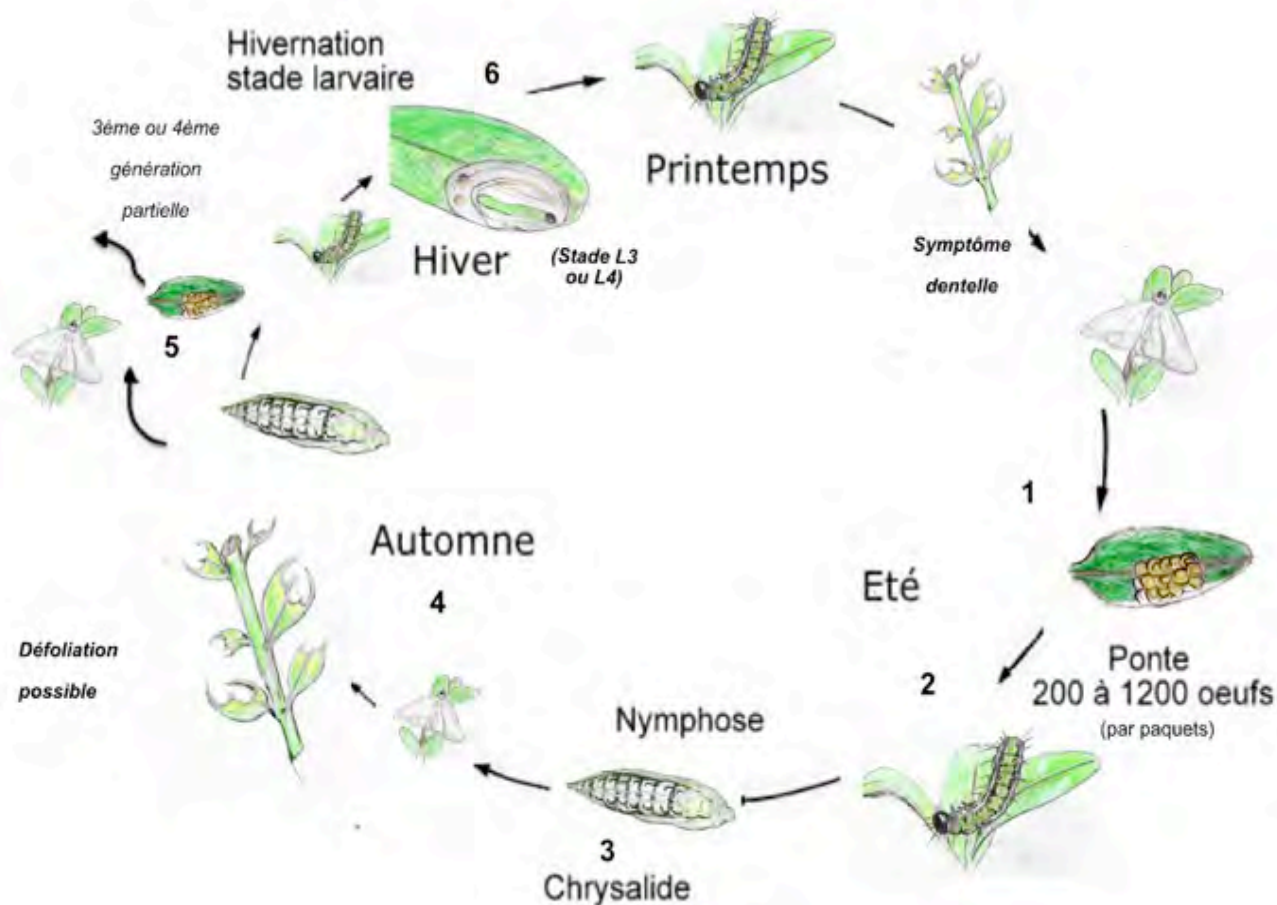
Vos observations :	Groupe 1 BASSIN PARISIEN / Centre / Centre-Est : Île-de- France, Centre, Bourgogne	Groupe 2 NORD-OUEST : Basse-Normandie, Haute-Normandie, Bretagne, Pays-de-la- Loire	Groupe 3 NORD-EST : Nord-Pas-de-Calais, Alsace, Lorraine, Picardie, Franche-Comté, Champagne-Ardenne	Groupe 4 SUD-OUEST : Poitou-Charentes, Aquitaine, Limousin, Auvergne, Midi-Pyrénées, Pays Basque	Groupe 5 SUD-EST : Rhône-Alpes, PACA, Languedoc- Roussillon, Corse	
<p>Pâquerette et</p> <p>Pissenlit</p>	<i>Globalement présence de pissenlits et de pâquerettes au stade floraison sur gazon à vocation sportive</i>					
<i>Présence de Pissenlit du stade + 12 feuilles à floraison</i>		<i>et de Bellis perenis</i>				
						
Photos : Laurent Murail						

Vos observations :	Groupe 1 BASSIN PARISIEN / Centre / Centre-Est : Île-de- France, Centre, Bourgogne	Groupe 2 NORD-OUEST : Basse-Normandie, Haute-Normandie, Bretagne, Pays-de-la- Loire	Groupe 3 NORD-EST : Nord-Pas-de-Calais, Alsace, Lorraine, Picardie, Franche-Comté, Champagne-Ardenne	Groupe 4 SUD-OUEST : Poitou-Charentes, Aquitaine, Limousin, Auvergne, Midi-Pyrénées, Pays Basque	Groupe 5 SUD-EST : Rhône-Alpes, PACA, Languedoc- Roussillon, Corse
Pyrale du buis	<p style="text-align: center;"><i>Présence de larves sur Buis (60-77)</i></p>  <p style="text-align: center;">Photo : Jean-Pierre Fiocre</p>				

Vos observations :	Groupe 1 BASSIN PARISIEN / Centre / Centre-Est : Île-de- France, Centre, Bourgogne	Groupe 2 NORD-OUEST : Basse-Normandie, Haute-Normandie, Bretagne, Pays-de-la- Loire	Groupe 3 NORD-EST : Nord-Pas-de-Calais, Alsace, Lorraine, Picardie, Franche-Comté, Champagne-Ardenne	Groupe 4 SUD-OUEST : Poitou-Charentes, Aquitaine, Limousin, Auvergne, Midi-Pyrénées, Pays Basque	Groupe 5 SUD-EST : Rhône-Alpes, PACA, Languedoc- Roussillon, Corse
Processionnaire du Pin	<p style="text-align: center;"><i>Procession d'enterrement de la processionnaire du pin sur fairways (83)</i></p>  <p style="text-align: center;">Photo : Jean-Luc Boulat (83)</p>				

La Pyrale du buis – *Cydalima perspectalis* Walker Syn.terminologie anglo-saxonne (box-tree moth) : Cycle - Démosymdrômes : Originaires des régions subtropicales humides de l'Asie de l'Est (y compris la Chine, le Japon et la Corée), la Pyrale du buis est défoliatrice de la majorité des espèces de Buis (*Buxus* spp.). La Pyrale du buis a été introduite en Europe dans les années 2000. En France, la première observation est rapportée en 2008 en Alsace (Cf. cycle de l'espèce ci-dessous).

Cycle de la Pyrale du buis



Dessin Ollivier Dours

La Pyrale du buis peut produire entre 2 et 4 générations annuelles (5) variables suivant les régions et le climat de l'année. Les papillons femelles pondent leurs œufs sur les feuilles de buis (1) en petits paquets à la face < des feuilles jusqu'à l'éclosion des œufs, les chenilles (2) d'abord très petites (quelques mm) souvent cachées et pas faciles à observer, vont se nourrir grâce à leurs mandibules à la surface de la cuticule et de l'épiderme supérieur ou inférieur des feuilles de buis. Au fur et à mesure des 7 stades larvaires, les chenilles attaqueront l'ensemble de la feuille et les buis finissent par être complètement défoliés. Elles atteignent 3,6 cm de longueur au dernier stade. A maturité larvaire, les chenilles tissent un cocon de soie afin de se nymphoser, puis commence la formation de la chrysalide (3). Elle est d'abord verte pour devenir beige-marron à terme. Très vite formés, les imagos émergent et s'accouplent peu différenciés sexuellement. Les papillons nocturnes (4) présentent une livrée bicolore avec des ailes blanc nacré entourées d'une bande brun clair, d'autres sont de couleur entièrement brune. Le vol dure environ 2 semaines, la femelle pond ses œufs d'aspect translucide (5), dans une masse gélatineuse sur le dessus ou le bas des feuilles, une nouvelle génération peut effectuer son cycle. Durant la dernière génération automnale, les jeunes chenilles généralement au stade L3 (6) s'enferment entre 2 feuilles en tissant une logette en soie. Elles se mettent en diapause pour passer l'hiver jusqu'aux premières chaleurs du printemps où elles reprendront leur activité.

Systematique :

Classe : insecta

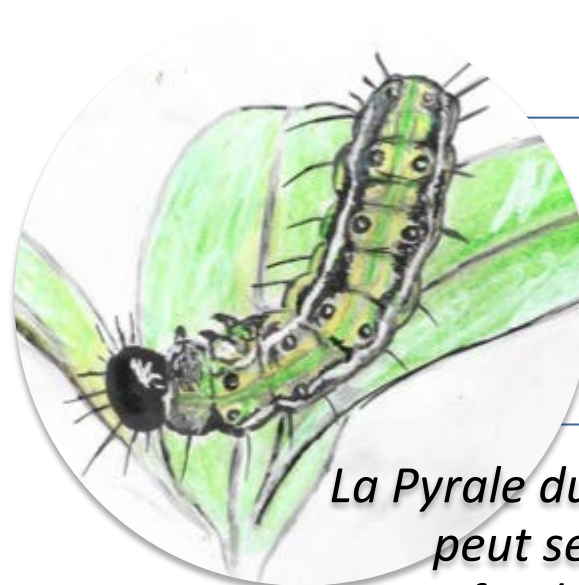
Ordre : lépidoptères

Famille : crambidae

Genre - Espèce : *Cydalima perspectalis* Walker
 la pyrale du buis est suivi dans le cadre de Save Buxus
 statut réglementaire : *aucun*

Piégeage :

Le piégeage consiste à capturer des papillons adultes mâles à l'aide de pièges émettant des phéromones sexuelles de synthèse (chimique développée avec l'INRA) spécifiques de la Pyrale du buis. Pour un piégeage optimal, le piège doit être posé au tout début d'avril ; il assurera une surveillance et un piégeage efficaces durant les principales phases de vol de l'insecte. Ce qui permet de couvrir toute la période de vol des adultes d'avril à l'automne.

Confusion possible :

La Pyrale du buis
 peut se
 confondre :



*Cylindrocladium
 buxicola*



Volutella buxi

La présence de la Pyrale du buis pose des problèmes de diagnostic. Le risque de confusion est possible avec les maladies du dépérissement du buis mais aussi la sécheresse. L'observation des œufs, des chenilles ou des imagos permet de diagnostiquer la présence de la Pyrale du buis

Description :*Adulte***Dessins Ollivier Dours***Nymphe*

La chenille de la Pyrale du buis (quelques mm de longueur à 3,6 cm) se reconnaît à sa « tête » noire et à son corps allant du jaune au vert foncé, avec des stries blanches et noires. Les adultes ont des ailes blanches, légèrement irisées, avec une bande brun foncé sur le bord extérieur et une tache blanche caractéristique à l'avant. Certains imagos peuvent avoir une marge anale marron à l'avant, d'autres peuvent être entièrement marron. L'envergure peut atteindre 4 cm. Bien que vert au début, les nymphes deviennent de couleur brun clair avec un motif sombre correspondant aux bordures des ailes brunes de l'adulte vers la fin de la pupaison. Les œufs sont déposés sur la face supérieure des feuilles, c'est une masse gélatineuse translucide contenant 5-20 œufs.



Paquet de 5 à 20 œufs

**Photos : Jean-Pierre Fiocre**