



**N°21**  
**02/07/2020**



### Animateurs filières

#### Céréales à paille

Sylvie DESIRE / **FDGDON 64**  
sylvie.desire@fdgdon64.fr

Suppléance : ARVALIS  
a.carrera@arvalis.fr

#### Maïs

Philippe MOUQUOT / **CDA 33**  
p.mouquot@girondede.chambagri.fr

Suppléance :  
FDGDON 64 / ARVALIS  
sylvie.desire@fdgdon64.fr  
a.peyhorgue@arvalis.fr

#### Oléagineux

Quentin LAMBERT / **Terres Inovia**  
q.lambert@terresinovia.fr

#### Prairies

Patrice MAHIEU / **CDA 64**  
p.mahieu@pa.chambagri.fr

### Directeur de publication

Dominique GRACIET  
Président de la Chambre Régionale  
Nouvelle-Aquitaine  
Boulevard des Arcades  
87060 LIMOGES Cedex 2  
accueil@na.chambagri.fr

### Supervision

DRAAF  
Service Régional  
de l'Alimentation  
Nouvelle-Aquitaine  
22 Rue des Pénitents Blancs 87000  
LIMOGES

Supervision site de Poitiers

**Reproduction intégrale  
de ce bulletin autorisée.**

**Reproduction partielle autorisée  
avec la mention « extrait du  
bulletin de santé du végétal  
Nouvelle-Aquitaine Grandes  
cultures N°X du JJ/MM/AA »**



Edition **Aquitaine**

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal)

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**  
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

## Ce qu'il faut retenir

### Maïs

- **Stades** : 96 % des surfaces ont atteint le stade 6-8 feuilles. Les maïs les plus avancés sont au stade floraison femelle.
- **Vers gris** : le vol des papillons *Agrotis* se poursuit. Signalement d'attaques sur des parcelles de maïs semence.
- **Sésamies** : situation entre 2 vols, le vol de 1<sup>ère</sup> génération est terminé et le vol de 2<sup>ème</sup> génération vient juste de débiter.
- **Pyrales** : vol de 1<sup>ère</sup> génération toujours en cours.
- **Chrysomèle des racines du maïs** : pose des pièges et premiers relevés à venir.

### Tournesol

- **Mildiou** : les signalements ont été nombreux ces dernières semaines. Surveillez vos parcelles.
- **Phomopsis** : risque nul pour les parcelles ayant dépassé le stade E1-E2, faible dans les autres situations.
- **Verticillium** : surveillez vos parcelles.
- **Résistances aux produits de protection des plantes** : en cas de suspicions de résistances concernant le tournesol sauvage ou l'ambrosie, contactez-nous (analyses gratuites en laboratoire possibles).

# Maïs

## • Stade-Situation des semis

La rédaction de ce bulletin s'est faite sur la base du tour de plaine réalisé auprès des opérateurs économiques d'Aquitaine, des organismes de développement et instituts techniques ainsi que de l'observation des parcelles de Saint-Médard-de-Guizières (33), Blanquefort (33), Saint -Pierre-de-Mons (33), Saint-Androny (33), Le Barp (33), Bourideys (33), Miramont-Sensacq (40), Sorbets (40), Estillac (47), Mimbaste (40), Bonnut (64), Sendets (64), Pontacq (64), Malaussanne (64), Montardon (64) et Coublucq (64).

D'après CéréObs, l'ensemble des surfaces est semé. 96 % des surfaces atteignent le stade 6-8 feuilles visibles. La date médiane de ce stade présente une avance de 5 jours par rapport à la moyenne des 5 dernières années et de 9 jours par rapport à celle de l'année dernière. Les maïs les plus avancés sont au stade floraison femelle.

## • Vers Gris

**Période de risque** : de la levée à 8-10 feuilles.

**Piégeage : le vol se poursuit.** Cette semaine, le réseau de piégeage a enregistré 4 captures d'*Agrotis segetum* dans les secteurs Nord 33-Entre deux mers, Sud-Adour et Gaves ; la semaine dernière, aucune capture d'*Agrotis segetum* n'avait été réalisée.

9 papillons d'*Agrotis ipsilon* ont été capturés cette semaine dans le Nord 33-Entre deux mers et le Sud-Adour dans 2 pièges sur 10 relevés ; la semaine passée, 2 captures avaient été réalisées dans le secteur Sud Adour.

**Observations** : des attaques de vers gris sont signalées cette semaine dans des parcelles de maïs semence dans les Sables (communes de Liposthey, Pissos, Lugos, Cestas et Saint-Jean d'Illac) et dans les Gaves (Montardon) sur des maïs à 2-3 feuilles.



**Attaque de vers gris**  
(Photo : D. Jeanneau – Arvalis)

**Seuils indicatifs de risque** : dès les premiers pieds touchés si les températures sont élevées ou en augmentation.

### Évaluation du risque

Risque élevé sur les semis de fin mai. Surveillez toutes vos parcelles dès la levée jusqu'à 10 feuilles.



## • Sésamies

**Période de risque** : de 4 feuilles à la récolte.

**Observations** : cette semaine, on enregistre 1 capture de papillon dans les Sables dans 1 des 17 pièges à phéromones relevés. Aucune capture n'avait été réalisée en fin de semaine dernière dans les 15 pièges relevés.

Dans les pièges lumineux, 1 capture a été réalisée cette semaine dans 1 des 5 pièges renseignés. La semaine dernière, 5 papillons avaient été capturés dans 2 des 12 pièges relevés dans les secteurs Sud 47 et Sud Adour.

Des signalements de dégâts se poursuivent dans toute la région Aquitaine.



**Larve de sésamie au dernier stade larvaire**  
(Photo : A.Peyhorgue - Arvalis)

## Date prévisionnelle du vol selon NONA :

En fonction des conditions climatiques, les dates prévues peuvent évoluer. **Le vol de seconde génération a démarré depuis la fin de la semaine dernière pour les secteurs les plus précoces (Basse-Navarre, Haute-Landes et Vallée de Garonne) ; il est en cours cette semaine pour d'autres secteurs situés en Gironde, Landes, Lot-et-Garonne et Pyrénées-Atlantiques.**

**Tableau :** Prévisions du modèle NONA au 30 juin 2020 pour le vol de 2<sup>ème</sup> génération de sésamies.

Département	Secteur	Début vol (0,1%)	30% du vol	50% du vol	100% du vol
Gironde	Médoc	8/07	25-26/07	29-30/07	29/08
	Libournais	30/06	16-17/07	20-21/07	16/08
	Blayais	1/07	22-23/07	28-29/07	2/09
	Landes de Bordeaux	4/07	26-27/07	31/07-1/08	2/09
Pyrénées-Atlantiques	Coteaux nord Béarn	4/07	20-21/07	23-24/07	24/08
	Vallée des gaves	1/07	20-21/07	26-27/07	28/08
	Basse-Navarre	26/06	12-13/07	16-17/07	14/08
	Plaine de Nay	6/07	23-24/07	26-27/07	25/08
Landes	Sud Adour	29/06	19-20/07	26-27/07	28/08
	Tursan	29/06	19-20/07	24-25/07	29/08
	Haute-Landes	27/06	14-15/07	17-18/07	15/08
Lot-Et-Garonne	Coteaux du Marmandais	6/07	23-24/07	28-29/07	27/08
	Secteur de Duras	30/06	19-20/07	26-27/07	24/08
	Vallée de Garonne	26/06	14-15/07	18-19/07	17/08
Dordogne	Vallée de Dordogne	9/07	26-27/07	29-30/07	-
	Ribéraçois	7/07	23-24/07	26-27/07	3/09

### Évaluation du risque

LE BSV n°14 a fait le point sur l'évaluation du risque pour la campagne en cours.

**Cible actuelle pour la gestion de la sésamie : stade cible dépassé.**

**La larve** (stade cible à privilégier pour une lutte efficace) : le maximum de larves baladeuses (entre 50 % du stade larvaire L2 et 10 % du stade L3) se situe entre 10-15 quinze jours après l'émergence maximale des adultes (50 % de vol) en fonction des conditions climatiques.



### • **Pyrales**

**Période de risque** : de 6 feuilles à la récolte.

**Observations** : cette semaine, on enregistre 5 captures dans 2 des 19 pièges relevés dans le secteur des Gaves. Fin de semaine dernière, 8 captures avaient été enregistrées dans les Gaves dans 2 des 11 pièges renseignés.

Dans les pièges lumineux, 9 pyrales ont été piégées cette semaine dans 4 des 7 pièges relevés dans les secteurs Sud 47, Sud Adour et Gaves ; la semaine passée, 32 papillons avaient été capturés dans 7 des 14 pièges relevés dans les secteurs Sud 47 et sud Adour.

### Évaluation du risque

Le BSV n°16 a fait le point sur le risque Pyrale 2020 compte tenu des observations 2019. La pyrale sera prioritairement attirée par les maïs les plus développés sur un secteur, car ces derniers présentent les meilleures conditions pour le dépôt et la survie de leurs œufs.

**Risque élevé sur les secteurs Sud Adour, Gaves et vallée de Garonne. Mis à part le secteur Sables où il n'y a pas de risque, il est moyen sur les autres secteurs.**



## Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Les produits de biocontrôle sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDQPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

- **Chrysomèle des racines du maïs (*Diabrotica v. virgifera* Le Conte)**

Le matériel nécessaire au piégeage de la chrysomèle des racines du maïs a été envoyé à l'ensemble des piègeurs la semaine dernière. Dans notre région, le suivi de l'insecte est toujours réalisé à l'aide de pièges à phéromones sexuelles dits PAL.

Le relevé des pièges est à réaliser sur une durée minimum de 10 semaines, du 27 juin au 28 août 2020. Une attention particulière est demandée dans les zones de monoculture de maïs et les nouveaux sites identifiés en 2019.

110 parcelles seront ainsi suivies dans la région au cours de l'été.



**Capture d'adultes de chrysomèle des racines du maïs**

(Photo : A.Peyhorgue - Arvalis)

## Analyse de risque élaborée à l'échelle des territoires Aquitaine et Ouest Occitanie

### • Stades phénologiques et état des cultures

Les tournesols progressent rapidement en stade, atteignant progressivement la floraison. Les orages ont pu provoquer localement des dégâts sur les tournesols, en particulier dans le Gers.

Période de semis	Stade	Commentaires
Début avril	Floraison (F3.2)	Minorité de situations
Mi-avril	Bouton encore fermé, les fleurs ligulées sont visibles entre les bractées (E5) à bouton floral incliné (F1)	5 à 25 % des situations, selon les secteurs
Début à mi- mai	Bouton séparé de la dernière feuille, diamètre 3 à 5 cm (E3) à bouton nettement dégagé des feuilles à l'horizontale, diamètre variant de 5 à 8 cm ; une partie des bractées se déploie (E4)	Majorité des parcelles
Fin mai	De 8 paires de feuilles à bouton étoilé ou se détachant de la couronne foliaire (E1-E2)	Derniers semis réalisés fin mai/début juin (environ 10 %)

### • Mildiou

Les signalements ont été nombreux ces dernières semaines. La surveillance des parcelles s'impose.

La lutte commence par le choix d'une variété à bon comportement face aux races présentes sur le secteur.

Si vous rencontrez des situations avec un taux d'attaque significatif (>5 % de pieds touchés en moyenne sur la parcelle), sur des variétés annoncées RM8 ou RM9 contactez votre conseiller.

Consultez la note commune Terres Inovia-INRA-GEVES- sur le site Terres Inovia avec le lien suivant :

<https://www.terresinovia.fr/documents/20126/726505/Note+Commune-Mildiou-TO-2020.pdf/23ddde02-4dd8-7463-6349-a95ecdf208b7?t=1590418157772>



Symptômes de mildiou du tournesol  
(Photo : Terres Inovia)

### • Phomopsis

Le seuil de 50 % d'asques mûrs, à partir duquel les premières projections significatives sont possibles, a été atteint dès fin avril (18 au 28 avril selon les secteurs) avec plusieurs phases de contamination depuis cette période. Cependant d'après le modèle Asphodel, il n'y a plus de nouvelle contamination dans la majorité des secteurs du Sud-Ouest depuis une dizaine de jours.

**Période à risque** : stade limite passage tracteur (stade E1-E2).

#### **Évaluation du risque**

Risque nul pour les parcelles ayant dépassé le stade E1-E2, faibles dans les autres situations.

Le risque concerne :

- Les variétés TPS (très peu sensibles) uniquement à fort développement végétatif en sols profonds qui ont ou vont atteindre prochainement le stade limite passage tracteur (LPT).
- Les variétés PS (peu sensibles) qui ont ou vont atteindre prochainement le stade limite passage tracteur (LPT) dans les situations à risque phomopsis ci-dessous :
  - les sols profonds
  - les sols moyennement profonds avec au moins un des caractères suivants :
    - semis avant le 15 avril, ou peuplement de plus de 60 000 plantes/ha
    - ou reliquats azotés élevés avant semis, apport régulier de fertilisation organique.
- Les variétés S (sensibles) dans toutes les situations.

## • Verticillium

Des symptômes sont observés sur les tournesols du Sud-Ouest.

A ce jour, le seul moyen de lutte passe par le choix variétal. De ce fait, repérez les parcelles présentant des symptômes de verticillium. Cette identification permettra d'adapter en conséquence **le choix variétal pour les campagnes suivantes**, cette maladie étant de plus en plus présente sur le territoire.

**Attention à la confusion avec les symptômes liés à une carence en bore et au phomopsis sur feuille :**



**Verticillium sur tournesol**  
(Photo : Terres Inovia)



**Carence en bore sur tournesol**  
(Photo : Terres Inovia)



**Phomopsis sur feuilles de tournesol** (Photo : Terres Inovia)

Verticillium : petites taches jaune vif sur feuilles basses puis chlorose inter-nervaire plus ou moins large. Les tissus finissent par brunir et mourir. Les nervures restent vertes.

Carence en bore : gaufrage puis décoloration de la feuille et grillure sèche de la base du limbe (zones inter-nervaires, côté pétioles).

Phomopsis sur feuille : tache triangulaire brune qui se forme à partir du bord de la feuille. La tache progresse par les nervures du limbe vers le pétiole puis la tige.

## • Orobanche cumana

L'Orobanche cumana, parasite spécifique du tournesol, fait l'objet d'un plan de prophylaxie pour éviter son extension compte tenu de son très fort potentiel grainier et de ses importantes possibilités de dissémination (vent, animaux, outils de travail du sol et de récolte). Sa nuisibilité est très forte puisqu'elle peut détruire totalement la plante de tournesol en cas de forte pression.

Son extension se poursuit d'année en année et il est important de repérer les premiers foyers, le plus rapidement possible, afin de les éliminer par arrachage manuel en évitant la dissémination des graines sur la parcelle. Le choix d'une variété à bon comportement face à ce parasite est essentiel dans les secteurs à risque.

**Hampes d'orobanche cumana sur tournesol**  
(Photo : Terres Inovia)



## • Ambrosie trifide et à feuille d'armoise

L'ambrosie est une espèce au pollen allergisant se retrouvant, en France, essentiellement dans les milieux cultivés. Elle est également potentiellement concurrentielle pour les cultures.

L'ambrosie trifide est surtout présente dans le Sud-Ouest, alors que l'on retrouve l'ambrosie à feuille d'armoise dans de nombreuses régions. Pour mieux connaître leur répartition et le niveau d'infestation, merci de signaler sa présence grâce à l'enquête mise en ligne par Terres Inovia :

[https://www.terresinovia.fr/-/gestion-de-l-ambrosie-a-feuille-d-armoise?p\\_r\\_p\\_categoryId=98114&p\\_r\\_p\\_tag=69905&p\\_r\\_p\\_tags=584761](https://www.terresinovia.fr/-/gestion-de-l-ambrosie-a-feuille-d-armoise?p_r_p_categoryId=98114&p_r_p_tag=69905&p_r_p_tags=584761)

**En suivant ce lien, vous trouverez également de nombreuses informations sur la reconnaissance de cette adventice et les moyens de lutte agronomiques.**



**Ambrosie trifide au stade végétatif** (Photo : ACTA)



**Ambrosie à feuille d'armoise au stade végétatif** (Photo : Terres Inovia)

## • Tournesols sauvages

Pour reconnaître un tournesol sauvage :

- Plante polyflore sans capitule principal.
- Pigmentation violacée (anthocyanée) des tiges.
- Dépassant la culture avec une hauteur jusqu'à plus de 3 m.
- Port buissonnant.

La floraison est très échelonnée et l'égrenage précoce. Arrachez-les dès la première observation, avant la formation des graines, pour ne pas laisser cette adventice envahir la parcelle.

*Ne pas confondre avec les repousses ou hybrides cultivés polyflores qui ont un capitule principal.*

### Halte aux tournesols adventices !



Les tournesols adventices sont bien visibles à partir de la floraison du tournesol : dépassant le plus souvent largement la culture avec un port buissonnant, une pigmentation violacée et une floraison échelonnée.

**Pour éviter que quelques pieds de tournesols adventices prolifèrent en quelques années AGISSEZ dès leur apparition**

- Arrachez impérativement les premiers pieds juste avant la floraison du tournesol cultivé. Si les pieds de tournesol adventices sont repérés plus tardivement, alors que les premières graines sont déjà formées, sortez les de la parcelle après arrachage.
- Informez-en rapidement votre fournisseur de semences.



Les tournesols adventices, communément appelés tournesols sauvages, sont très nuisibles. Ils sont de plus en plus fréquents dans diverses zones de production de tournesol dans le monde, dont la France. C'est pourquoi, malgré les précautions prises par les semenciers pour leur production de semences, leur présence à faible taux (de l'ordre de 1 à 5 pour 10 000) ne peut être complètement exclue dans certains lots commerciaux. Les tournesols adventices apparaissent sous forme de pieds isolés (le plus souvent de 1 à 10 pieds par ha) qui évoluent rapidement en foyers incontrôlables s'ils ne sont pas éliminés avant grenaison (en début de floraison) dès leur première année de présence. Ils peuvent ensuite infester toute la parcelle et la rendre impropre à la culture du tournesol.

Pour en savoir plus - reconnaissance, - lutte : [www.terresinovia.fr](http://www.terresinovia.fr) Tournesol - désherbage

**Terres Inovia**  
l'agronomie en mouvement



## Résistances aux produits de protection des plantes :

Les couples suivants sont exposés à un risque de résistance :

- Tournesol sauvage / Inhibiteur ALS
- Ambroisie / Inhibiteur ALS

Si vous rencontrez des suspicions de résistances concernant ces bioagresseurs, n'hésitez pas à nous contacter pour effectuer un prélèvement pour analyse gratuite en laboratoire :

[bsv.tisudouest@terresinovia.fr](mailto:bsv.tisudouest@terresinovia.fr)

### Gestion des résistances :

- Diversifier les pratiques (agronomie, prophylaxie, méthodes alternatives, auxiliaires)
- Utiliser une dose adaptée
- Associer les modes d'action lors d'une application (si possible)
- Diversifier des modes d'action dans le temps (au cours d'un programme de traitement et d'une année à l'autre)
- Diversifier les programmes de traitement dans l'espace (mosaïque spatiale)

Le site du réseau R4P recueille de nombreuses informations sur les résistances (définitions, classification unifiée, notes de gestion, rapports, liste des cas de résistance) : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>



### Les abeilles butinent, protégeons-les ! Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale BSV sur les abeilles

1. Dans les situations proches de la floraison du tournesol, en pleine floraison ou en période de production d'exsudats, utiliser un insecticide ou acaricide portant la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin) lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
  2. Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles. Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux**.
  3. Il est formellement interdit de mélanger pyréthriinoïdes et triazoles ou imidazoles. Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthriinoïde en premier.
  4. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
  5. Afin d'assurer la pollinisation, de nombreuses ruches sont en place dans les parcelles de multiplication de semences. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles. Limiter la dérive lors des traitements. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches**
- POUR EN SAVOIR PLUS : TELECHARGEZ LA PLAQUETTE « LES ABEILLES BUTINENT » ET LA NOTE NATIONALE BSV « LES ABEILLES, DES ALLIÉES POUR NOS CULTURES : PROTEGEONS-LES ! » SUR LES SITES INTERNET DES PARTENAIRES DU RESEAU D'EPIDEMIOSURVEILLANCE DES CULTURES OU SUR [WWW.ITSAP.ASSO.FR](http://WWW.ITSAP.ASSO.FR)**

# Prairie

## • Vol de hannetons en vallée d'Aspe

Un vol impressionnant de hannetons a été signalé il y a quelques jours sur le plateau de Lhers, à ACCOUS. Les insectes prélevés ont été identifiés par la FDGDON comme étant des hannetons horticoles :

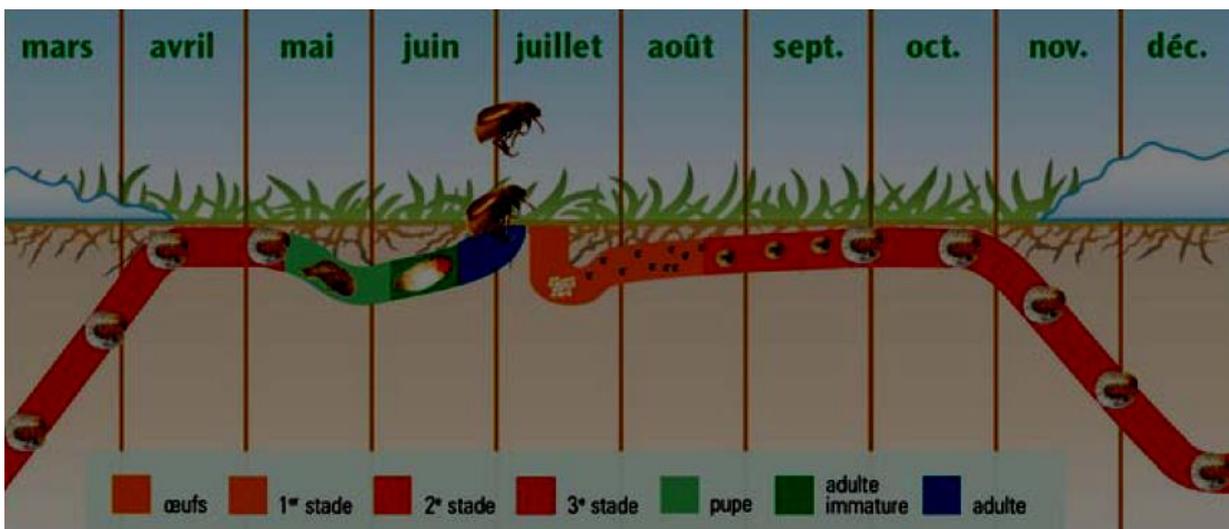


(photo FDGDON 64)



(photo DR)

Contrairement à d'autres espèces de scarabées dont le cycle de développement court sur 2 voire 3 ans (comme pour le plus répandu, le hanneton commun), cet insecte se développe sur une année seulement :



Cycle du Hanneton horticole (M. LEVESQUE, SAE)

Bien que les cycles biologiques (et les rythmes d'apparition des larves) d'une espèce à l'autre soient différents, les dégâts provoqués par des pullulations de ces larves sont similaires.

Les vols du hanneton horticole, rasants, ont lieu habituellement en fin de printemps - début d'été un peu plus tard que ceux du hanneton commun, par beau temps. Les adultes, contrairement à ceux de cette dernière espèce, font habituellement peu de dégâts de défoliation sur les arbres.

Comme pour tous les scarabées, les pontes sont facilitées par une végétation rase de la prairie. Les éclosions ont habituellement lieu une quinzaine de jours après les vols, soit, ici, autour de début juillet. La mise en œuvre d'un pâturage "serré" pourra être opportune pour claquer des pontes et de jeunes larves tant qu'elles sont à faible profondeur, si un comptage de ces insectes par sondage à la bêche en révèle une forte présence.

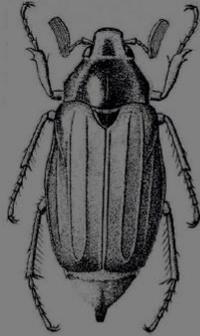
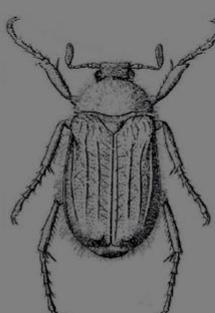
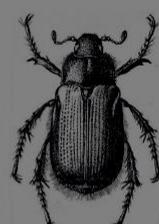
Pour le hanneton horticole, le seuil indicatif de risque est cependant plus élevé que pour le hanneton commun : de 50 à 100 larves / m<sup>2</sup> (contre 20 à 30 ; source suisse).

Mais c'est plus âgées, plutôt en fin d'été, que ces larves sont les plus voraces. Une intervention mécanique pourra alors être nécessaire, toujours selon le suivi des populations larvaires par sondage, en augmentant la profondeur de recherche. Une zone de dessèchement sur pied de l'herbe peut signaler une infestation de larves ; l'herbe se soulève alors aisément par plaques, signe de la disparition des racines.

Les larves de hannetons (quelle que soit l'espèce) sont sensibles aux chocs et à la déshydratation. En cas d'infestation et de couvert herbacé peu vigoureux (faible pousse), il importera d'intervenir mécaniquement, par passage d'un outil en "journée chaude et ensoleillée" : les larves, exposées, mourront de chaleur et/ ou par prédation (et les poules en sont particulièrement friandes, aussi ...).

Le rotavator / rotalabour ou la herse rotative sont les outils donnant les meilleurs résultats. Faute de mieux, un aérateur de prairies, incliné de manière à travailler agressivement, permettra d'approfondir la zone travaillée par rapport à une utilisation classique ... mais demandera probablement plusieurs passages.

Il est très probable que d'autres espèces de hannetons soient aussi présentes ; le plus fréquent, le hanneton commun dont le cycle court sur 3 ans, a ainsi déjà été relevé par ailleurs (sur LESCUN, BILHERES, ... ) ; et un vol a été signalé ces jours-ci autour de DENGUIN...

Nom en français Nom en latin Nom en allemand	Hanneton commun <i>Melolontha melolontha</i> Feld-Maikäfer	Hanneton de la St. Jean <i>Amphimallon solstitialis</i> Junikäfer / Brachkäfer	Hanneton horticole <i>Phyllopertha horticola</i> Gartenlaubkäfer
L'insecte adulte (dessin)			
Longueur adulte	25 - 30 mm	15 - 19 mm	8 - 10 mm
Longueur larves			
- été, 1 <sup>ère</sup> année	10 - 20 mm	10 - 30 mm	10 - 20 mm
- automne, 2 <sup>ème</sup> année	30 - 35 mm	-----	-----
- printemps, 3 <sup>ème</sup> an.	40 - 50 mm	-----	-----
Cycle de développement	3 ans	2 ans	1 an
Vol	mi avril à début mai vol du soir	juin à août vol du soir	début mai à début juin vol de jour

Il importe donc, sur les secteurs concernés, d'être particulièrement vigilant à la présence de vers blancs (sondages réguliers à faire) afin d'intervenir au plus tôt, avant destruction totale du système racinaire des espèces prairiales.

N'hésitez pas à nous faire parvenir, au besoin, des larves / adultes pour identification.

**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Centre et Sud Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes :** Act'Agro, AREAL, ARVALIS Institut du Végétal, ASTRIA64, CDA 24, CDA 33, CDA 40, CDA 47, CDA 64, CETA de Guyenne, Terres Inovia, Terres conseils, Ets Sansan, Euralis, FDGDON 64, FREDON Aquitaine, GRCEA SFA, Groupe Maïsador, La Périgourdine, Lur Berri, SCAR, Sodepac, Groupe Terres du Sud, Viti Vista

**Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).**

" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".