

Bulletin de Santé du Végétal
Grand Sud-Ouest
Châtaignier

N°09
22/10/2026

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF 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

Ce qu'il faut retenir

CHATAIGNIER

- **Météo :** semaine pluvieuse avant une nouvelle période sèche.
- **Stades phénologiques :** Fin des récoltes en cours, Mise en réserve par les arbres en cours.
- **Pourritures des châtaignes :** Taux d'infestation très élevés, attention à la conservation.
- **Dégâts des balanins, carpocapses et tordeuses sur châtaignes :** Larves actives dans les châtaignes et sorties des larves pour s'enterrer dans le sol pour hiverner.



Châtaignes en chambre froide (-1°C)

20/09/2026
(Crédit Photo : M. Léon-Chapoux, Chloris Arbo)

Animateur filière

Magalie LEON
Chloris Arbo
cmagalie@hotmail.com

Directeur de publication

Bernard LAYRE
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

La stratégie écophyto 2030
Réduire et améliorer l'utilisation des phytos

Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée. Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du bulletin de santé du végétal Grand Sud-Ouest Châtaignier N°X du JJ/MM/AA »

Financé dans le cadre de la stratégie écophyto

CHATAIGNIER

• Météo

Semaine en cours avec des pluies significatives et semaine prochaine ensoleillée. Températures de saison.

• Stades phénologiques

Situation sur le terrain

Fin de récolte des variétés tardives.

Les arbres sont bien verts. Les pluies permettent une bonne mise en réserve avant l'hiver.

Une triple floraison est observée sur certaines variétés !



Bogues de la 2ème floraison et fleurs de la 3ème floraison (photo à gauche)
Bogues avec châtaignes vides non fécondées de la 2ème floraison (photo à droite)

09/10/2026
(Crédit Photo : M. Léon-Chapoux, Chloris Arbo)

• Pourritures sur fruits

Situation sur le terrain

Taux de pourritures exceptionnellement élevé sur l'ensemble des variétés : 10 à 60%.

Les conditions climatiques (températures élevées en septembre) ont déclenché le développement de pourritures internes dans l'amande des châtaignes.

Malheureusement beaucoup de châtaignes pourries ne flottent pas au trempage et les pourritures internes ne se détectent pas ou peu en regardant le péricarpe de la châtaigne.



Dégâts de pourritures internes des châtaignes

24/09/2026
(Crédit Photo : M. Léon-Chapoux, Chloris Arbo)

Eléments de biologie

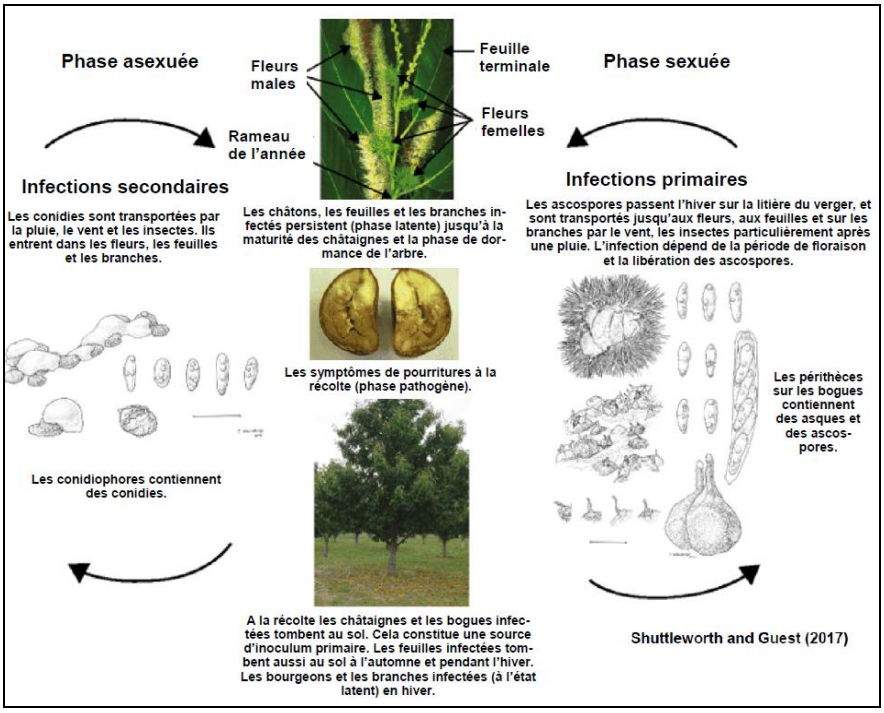
Plusieurs souches de champignons sont à l'origine de dégâts sur les châtaignes : *Phoma endogena*, *Botrytis cinerea*, *Fusarium roseum*, *Penicillium expansum, Ciboria batschiana…* et le dernier champignon identifié depuis quelques années et qui prend une ampleur très importante à l'échelle de l'Europe : ***Gnomoniopsis castaneae***.

Ce champignon a la particularité de se développer dans l'amande de la châtaigne depuis l'arbre jusque dans les frigos où sont stockées les châtaignes.
Des travaux sont engagés par les Instituts de recherche à l'échelle européenne pour mieux connaître le cycle de ce champignon et les facteurs qui favorisent les contaminations et l'expression des symptômes. De même, des produits de biocontrôle sont testés au verger et en station de traitement du fruit pour limiter les dégâts engendrés par *Gnomoniopsis castaneae*.

La contamination principale des châtaignes se ferait au moment de la floraison. Elle est d'autant plus favorisée par les températures élevées et le vent qui transportent les spores (conidies et ascospores) du champignon qui se trouvent sur le sol (sur les résidus des organes du châtaigniers tombés à l'automne et pendant l'hiver), et les organes du châtaignier (bois, galles, pollen).

Au plus près de la récolte (le mois d'août et septembre), les températures élevées favorisent l'expression du champignon dans l'amande des châtaignes.

Cycle biologique et période de contaminations :



Evaluation du risque : Même après récolte, les pourritures continuent à se développer si les conditions de stockage ne sont pas bien respectées.

- **Dégâts des balanins, tordeuses et carpocapses sur fruits**

Situation sur le terrain :

Dégâts exceptionnellement très importants cette année également : 5 à 40 % des fruits selon la parcelle.

Le balanin est particulièrement présent : parfois 3 ou 4 larves présentes dans une châtaigne ! L'attaque est souvent sur la périphérie de la châtaigne, et donc au trempage, la châtaigne ne flotte pas…

La variété Bellefer est sensible aux attaques de Balanin.

Eléments de biologie du balanin de la Châtaigne : *Curculio elephas.*

Cycle univoltin, présent aussi sur le chêne.

L'adulte est de couleur gris-marron et mesure 6 à 10.5 mm de long avec un long rostre sur la tête.

Il émerge du sol de mi-août à septembre. L'accouplement à lieu rapidement après l'émergence des femelles. Les femelles déposent leurs œufs (30 à 50 œufs par femelle pendant 2 à 3 semaines) sur ou dans l'amande des châtaignes. Après 10 jours d'incubation, la larve éclot et se nourrit des amandes pendant 5 à 8 semaines ! Il peut y avoir jusqu'à 4 larves dans une seule châtaigne !

Les larves sont facilement reconnaissables : elles sont incurvées, dodues, blanches, et mesurent 10 à 15mm de long.

A partir du mois d'octobre, les larves sortent des châtaignes par un trou très grands (3-4mm) par rapport aux trous de sorties des chenilles de carpocapses et de tordeuses (1,2 – 1,5mm). Puis la larve s'enfonce dans le sol à des profondeurs allant jusqu'à 60cm, et elle entre en diapause pour l'hiver voir pendant 4 années dans une logette terreuse individuelle. La durée dépend de la région et des conditions climatiques.



Dégâts de larves de balanins



Larve de Balanin



Larves de balanins (dodues) et chenilles de carpocapses (allongées) prises sou un pallox de Bellefer.

24/09/2026
(Crédit Photo : M. Léon-Chapoux, Chloris Arbo)

Eléments de biologie Tordeuse de la châtaigne

Voir cycle biologique : **BSV Nouvelle Aquitaine n°5 du 24 juillet 2026**

Eléments de biologie Carpocapse de la châtaigne

Voir cycle biologique : BSV Nouvelle Aquitaine n°5 du 24 juillet 2026

Evaluation du risque : Les larves de ces insectes s'enfoncent dans le sol pour hiverner, stades sensibles aux méthodes de lutte à réaliser au niveau du sol.

Méthodes prophylactiques :

- Récolte rapide des châtaignes, et élimination des fruits infestés en station (compostage, broyage, alimentation animale).
- Broyage rapide des résidus de récoltes au verger (bogues, châtaignes non récoltées).



Broyage fin des bogues post récolte
20/10/2026

(Crédit Photo : M. Léon-Chapoux, Chloris Arbo)

B **Des produits de biocontrôle** à base de nématodes sont disponibles et à utiliser en post récolte pendant les pluies ou avant une bonne irrigation.

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Grand Sud-Ouest Châtaignier sont les suivantes :
Chambre régionale d'agriculture Nouvelle-Aquitaine, Chambres départementales d'agriculture de la Dordogne, de la Corrèze, du Lot, du Lot et Garonne et du Cantal, SCA SOCAVE, Périgourdine, LIMDOR, Invenio, Valcausse, Terres du Sud, Chloris Arbo et les agriculteurs observateurs.

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).