



Châtaignier

N°15
Bilan
10/01/2022



Animateur filière

Magalie LEON-CHAPOUX
Union Interprofessionnelle
Châtaigne Sud-Ouest
cmagalie@hotmail.com

Directeur de publication

Luc SERVANT
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

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/2021 »



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](#)

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

BILAN 2021

- Le réseau de surveillance.
- Bilan climatique.
- Bilan sanitaire des vergers.

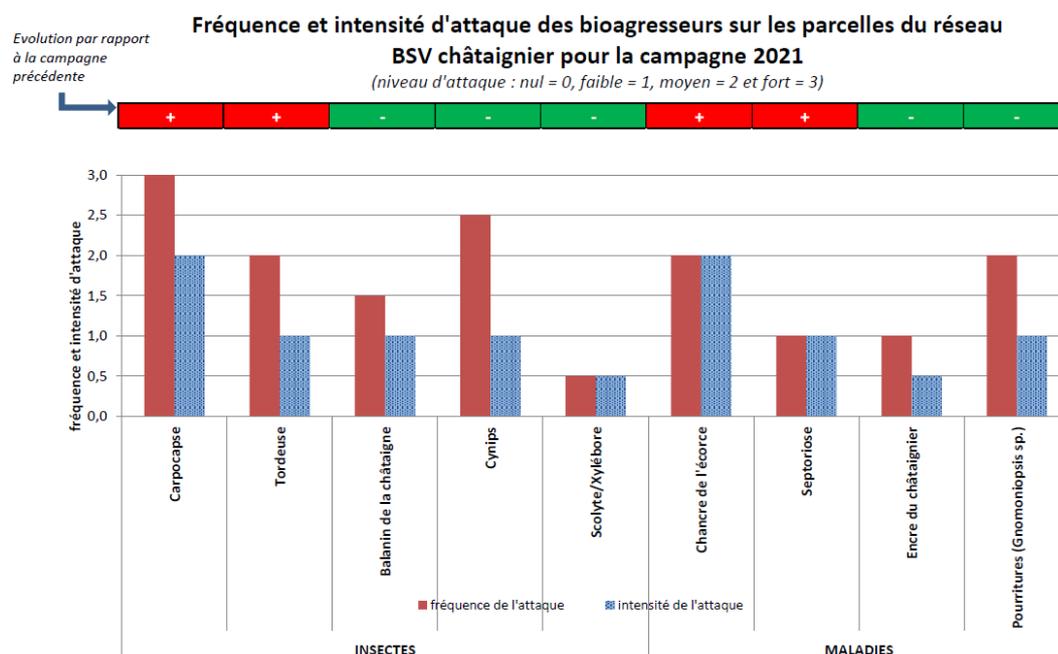
La production est globalement du même niveau que l'année dernière avec une baisse de - 15 à - 30% de rendement par rapport à une année « classique » telle que 2019 (2,5 tonnes/ha pour Marigoule, 5 tonnes/ha pour Bouche de Bétizac).

La forte baisse de rendement sur certains secteurs s'explique par des gelées printanières début avril, mais aussi par des températures relativement basses pendant la floraison et l'été.

Le calibre est d'une façon générale inférieur au calibre d'une année normale. La récolte a été étalée, voire retardée sur certains secteurs, avec des fruits à maturités décalées pour une même variété.

La qualité sanitaire est très correcte au niveau des pourritures malgré un début de récolte sur Bouche de Bétizac qui aurait pu laisser présager une mauvaise année. Le niveau de dégâts de tordeuses et de carpocapses sur fruits est un peu plus élevé que l'année précédente.

Sur le verger, les dégâts de cynips régressent malgré la persistance de quelques vergers avec de nombreuses galles mais un impact modéré sur le rendement.



Le réseau de surveillance

Les vergers de châtaigniers couvrent, selon le mémento de la statistique agricole 2020 (données 2019), 1 797 hectares en production sur la Nouvelle-Aquitaine. Cette surface est en constante progression sur ces dernières années.

- **Les parcelles observées**

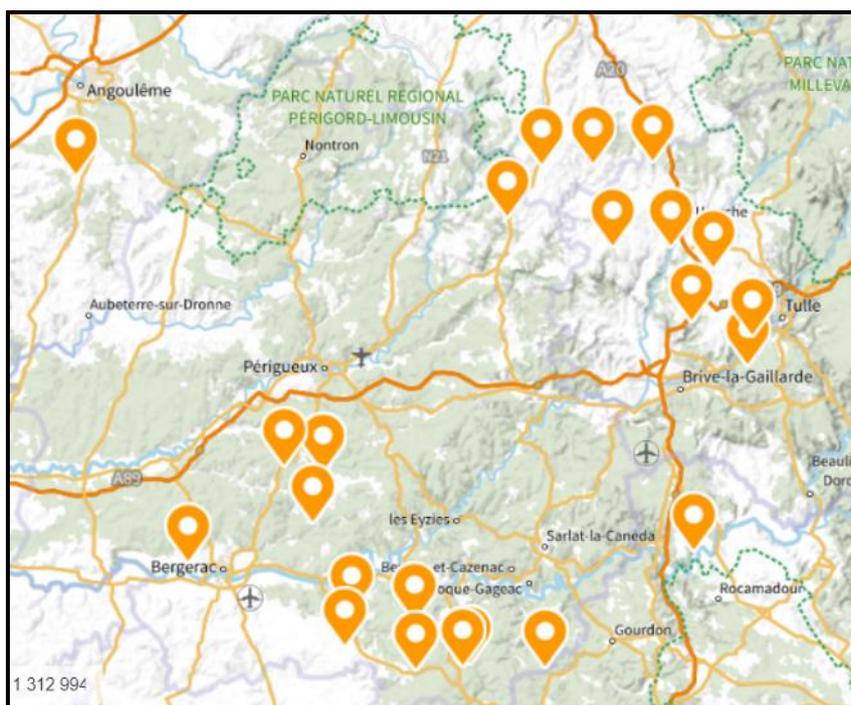
Le réseau de surveillance est constitué de parcelles flottantes et de tours de plaine, notamment sur les départements de la Dordogne, Corrèze, Haute-Vienne, Lot et Charente.

Ces différentes observations sont remontées par les structures partenaires (Chambres d'agriculture de Dordogne, du Lot, de la Corrèze et de la Haute-Vienne, les coopératives LA PERIGOURDINE / LIMDOR / SOCAVE / Fruits rouge du Périgord / VALCAUSSE / ECOLIM).

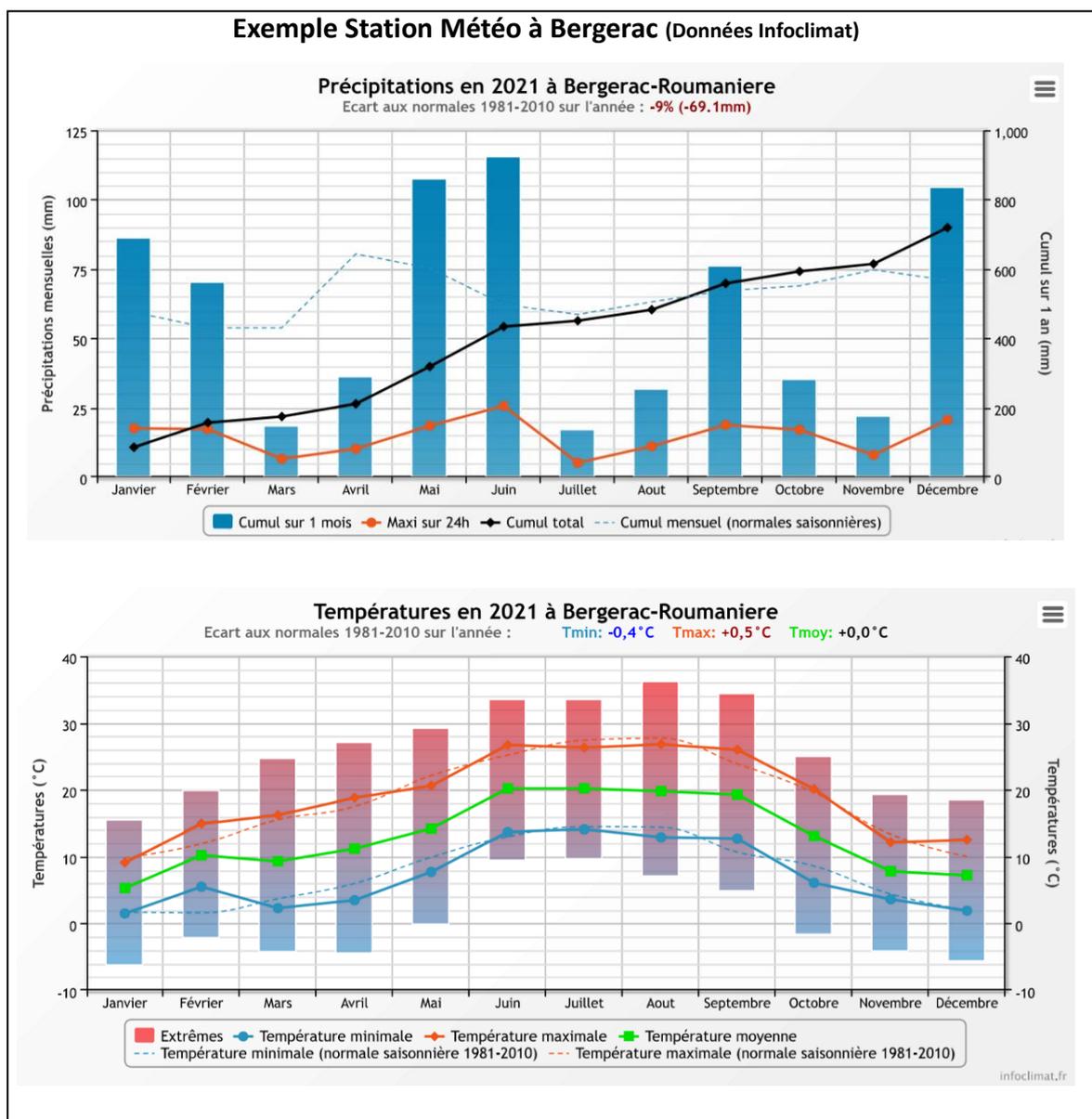
Ces éléments permettent d'une part d'élaborer le Bulletin de Santé du Végétal et d'autre part de définir l'intensité des principaux problèmes de l'année.

- **Les pièges**

Le **réseau de piégeage 2021** a consisté en la pose de **48 pièges** dédiés au suivi du **carpocapse de la châtaigne** (*Cydia splendana*), complété par **43 pièges** pour la **tordeuse de la châtaigne** (*Pammene fasciana*). Le relevé des pièges, hebdomadaire de la mi-juillet à fin septembre pour le carpocapse, et de mi-juin à août pour la tordeuse, est majoritairement réalisé par des producteurs sur les sites indiqués ci-dessous.

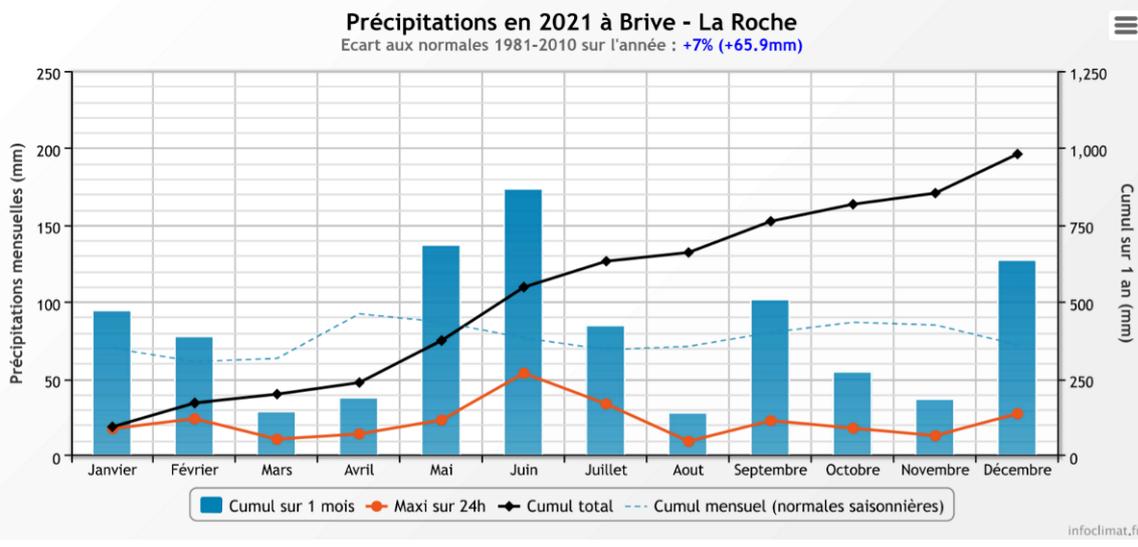
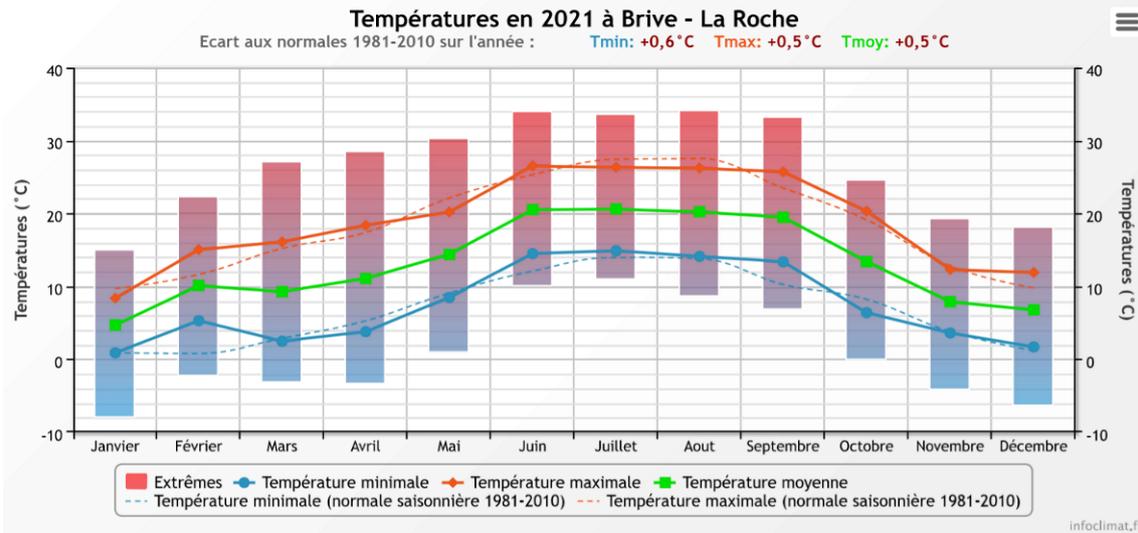


Bilan climatique – Bassin Sud-Ouest



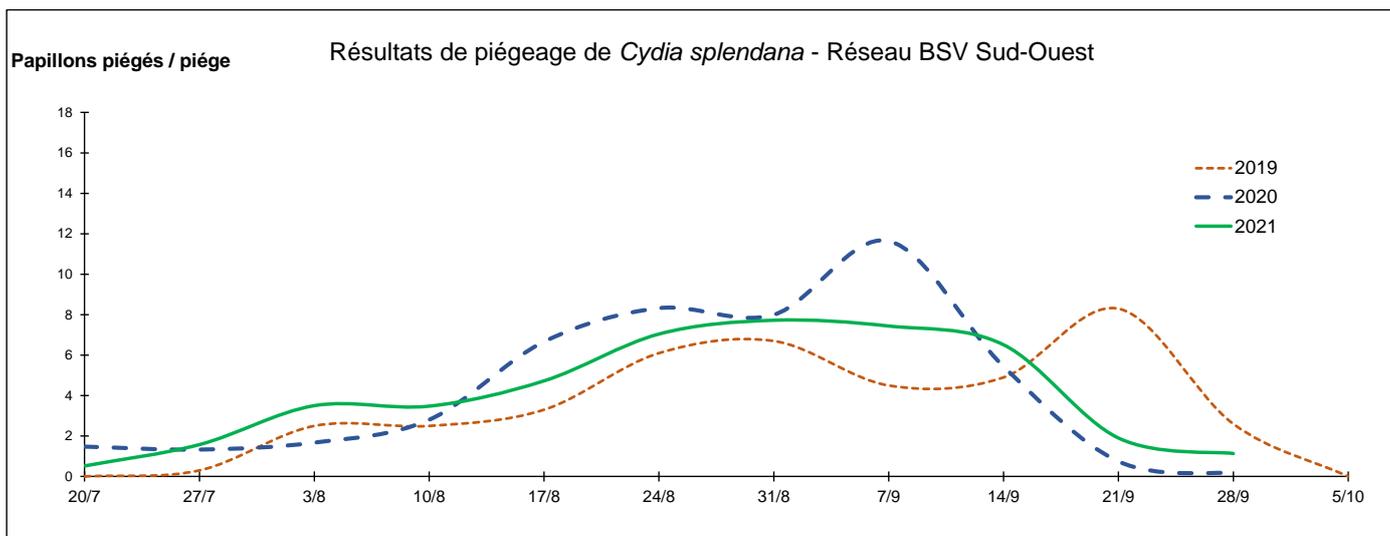
- **Hiver 2020 – 2021** : L'hiver a été particulièrement pluvieux avec des températures relativement douces par rapport aux normales saisonnières.
- **Printemps 2021** : Ce printemps a été marqué par une période de gel durant une période sèche (déficit de pluviométrie). Les gelées fortes (jusqu'à -5°C à -7°C) ont eu lieu entre le 6 et le 13 avril 2021 sur plusieurs nuits, elles ont provoqué des gels des bourgeons floraux impactant fortement les rendements sur certains secteurs. Par la suite, les pluies ont été conséquentes aux mois de mai et juin.
- **Eté 2021** : l'été s'est caractérisé par une fin juillet et un mois d'août secs avec des températures relativement basses par rapport aux moyennes saisonnières.
- **Automne 2021** : Il y a eu des pluies importantes avant et au tout début de la récolte. Ensuite, le mois d'octobre a été sec ce qui a permis une récolte dans de bonnes conditions.

Exemple Station Météo à Brive (Données Infoclimat)



Bilan sanitaire

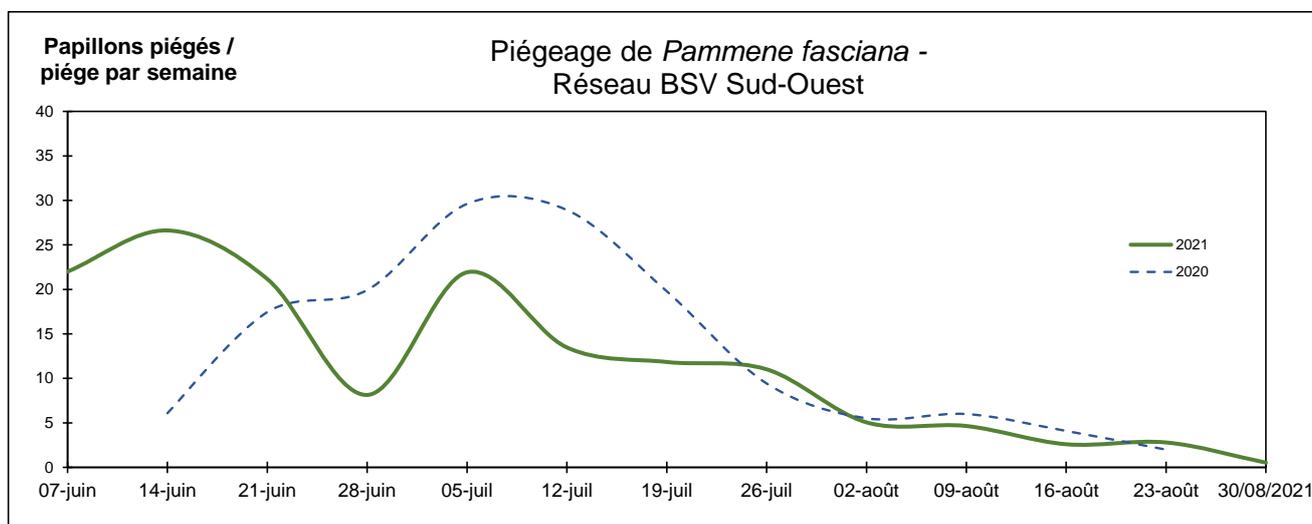
• Carpocapse de la châtaigne (*Cydia splendana*)



Bilan carpocapse

La courbe de vol est classique avec un début des sorties des papillons fin juillet, un pic autour du 25/30 août, et le vol se termine fin septembre. Les dégâts observés à la récolte sont plus importants qu'en 2020 (sur un échantillon de parcelles de Bouche de Bétizac observées en Corrèze, 10 % des fruits étaient infestés en 2020 contre 20 % en 2021 - données Chloris Arbo).

• Tordeuse de la châtaigne (*Pammene fasciana*)



Bilan tordeuse

Pour la deuxième année consécutive, le vol de ce papillon a été suivi dans le cadre du réseau de parcelles du BSV. Ce que nous enseignent ces courbes est que l'émergence des papillons a lieu très tôt en saison par rapport à la floraison du châtaignier (juin). Cette année les principaux dégâts ont été observés sur les arbres fin juillet/début août mais avec une faible présence de larves dans les bogues. Lors de la récolte, des dégâts importants sur fruits ont été constatés uniquement sur des vergers isolés.

- **Balanin de la châtaigne (*Curculio elephas*)**

Bilan Balanin

Peu de dégâts rapportés à la récolte.

- **Cynips du châtaignier (*Dryocosmus kuriphilus*)**

Le cynips est toujours présent sur le massif du Sud-Ouest avec une intensité plus ou moins forte selon les secteurs. Son prédateur le *Torymus sinensis* est maintenant bien implanté. Quelques lâchers ont encore eu lieu cette année sur certaines zones pour accélérer son installation. L'impact sur la récolte est qualifié de modéré même si les galles peuvent paraître nombreuses sur les arbres.

- **Pourritures sur fruits**

Les conditions de contaminations des pourritures et les facteurs favorisant l'expression des symptômes sont encore à l'étude à l'échelle européenne.

Quoiqu'il en soit, cette année d'une façon générale la récolte est plutôt saine vis-à-vis des pourritures, comparée aux années précédentes où l'agent d'infection *Gnomoniopsis castaneae* avait impacté fortement la qualité des récoltes en particulier de la variété Bouche de Bétizac.

Bilan pourritures

La variété Bouche de Bétizac a montré une sensibilité en début de saison de récolte sur les secteurs précoces, mais au fil de celle-ci et sur les secteurs plus tardifs les fruits étaient relativement sains. Les châtaignes des variétés Marigoule, Bournette et Maridonne sont particulièrement saines.

- **Chancre de l'écorce (*Cryphonectria parasitica*)**

Présence généralisée du champignon sur les arbres.

Les méthodes prophylactiques bien que gourmandes en temps, et qui consistent à un curetage des parties chançrées des écorces et à couper les branches trop atteintes en prenant soin de les sortir du verger, permettent d'assainir le verger.

L'application de souches hypovirulentes, méthode de biocontrôle dont le produit est soumis à dérogation, est une méthode efficace à court et moyen terme qu'il faut privilégier.

- **Maladie de l'encre du châtaignier (*Phytophthora cinnamomi* ou *cambivora*)**

Dans le Sud-Ouest, la plupart des vergers sont sur des porte-greffe hybrides sélectionnés par l'INRA pour leur moindre sensibilité au phytophthora (Marigoule, Marsol, Maraval, Ferosacre...). Les dégâts observés touchent plus de vieilles châtaigneraies traditionnelles dont les variétés sont greffées sur semis de sative, ou bien sur des taillis. La progression du champignon est favorisée par des étés très secs et des automnes/printemps très pluvieux.

A ne pas confondre avec des dépérissements dus aux problèmes d'alimentation du système racinaire sur des sols trop hydromorphes au printemps ou à l'automne (asphyxie racinaire).

- **Septoriose (*Septoria castanicola*)**

L'attaque de ce champignon a lieu dès le mois de juillet en cas d'humidité importante dans le verger, et l'expression des symptômes au niveau des feuilles est visible à partir du mois d'août. Les variétés hybrides sont pour la plupart résistantes. Marron de Goujounac, Bouche Rouge sont sensibles, à un tel point que parfois la chute prématurée des feuilles peut engendrer une perte de récolte. Cette année des symptômes sont visibles sur Bournette, Bellefer sans pour autant avoir un impact important sur le grossissement des fruits.

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, Fredon N-A, Chambres départementales d'agriculture de la Dordogne, de la Corrèze et du Lot, SCA SOCAVE, Fruits rouges du Périgord, Périgourdine, LIMDOR, Invenio, Valcousse, Cooplim, 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).

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