



NOIX

CORREZE – QUERCY – PERIGORD

Campagne 2010 – Bulletin n°4 - 02/06/2010

Bulletin élaboré dans le cadre du réseau de surveillance Bassin Sud-Ouest, sur la base des observations réalisées par la FREDON Limousin, les Chambres d'Agriculture de la Corrèze, de la Dordogne et du Lot, la station expérimentale de Creysse, les coopératives LIPEQU / COOPCERNO / PROMONOIX / LA PERIGOURDINE / UNICOQUE / CAPEL / VAL CAUSSE.

Bulletin disponible sur le site des Chambres d'Agriculture du Limousin <http://www.limousin.synagri.com/> et sur les sites des Chambres Régionales d'Agriculture et DRAAF d'Aquitaine et de Midi-Pyrénées

PHENOLOGIE

En variétés classiques :

- Franquette, Fernor : Ff2 « stigmates complètement récurvés » à Gf « stigmates desséchés »
- Marbot, Corne, Grandjean : Ff3 « début de brunissement des stigmates » à Gf « stigmates desséchés »

En variétés précoces et très précoces :

- Lara, Chandler, Serr: Grossissement du fruit

ANTHRACNOSE

(Gnomonia leptospyla)

Situation biologique :

Le capteur de spores étant en panne, le suivi des projections de spores d'antracnose n'a pu se faire pour la semaine 21.

Evaluation du risque : La période de sensibilité à l'antracnose est terminée.

Les vergers correctement protégés au printemps doivent avoir actuellement un feuillage sain, capable de se maintenir en bon état jusqu'à la récolte.

En revanche, ceux n'ayant pas été protégés risquent de connaître une augmentation des dégâts d'antracnose occasionnant des chutes précoces de feuilles en été, surtout s'il y a de fréquents épisodes d'humidité dans les semaines à venir, et ainsi d'obtenir des fruits de calibre inférieur.

BACTERIOSE

(Xanthomonas campestris pv. juglandis)

La période de sensibilité du noyer vis à vis de la bactériose s'étend **du stade Cf jusqu'au stade Gf**, avec un maximum de réceptivité durant la floraison.

Rappel (BSV n°1) : les contaminations se produisent uniquement en conditions humides.

Evaluation du risque :

Les variétés « classiques » de noyer de notre bassin sont encore dans la période de sensibilité à la bactériose, en particulier les jeunes plantations du fait de leur pousse active prolongée.

Cependant, Météo France ne prévoit aucune pluie jusqu'à dimanche donc **aucun risque de contamination n'est attendu dans les 3 jours à venir.**

CARPOCAPSE

(*Cydia pomonella*)

Observations :

Actuellement, **pour le secteur d'Objat**, les données issues de l'élevage de larves hivernantes et de la modélisation indiquent que seulement **12 à 20 % des émergences de papillons sont réalisées**.

Dans le réseau de piégeage mis en place le 12 mai, les premiers papillons ont été piégés le 14 mai sur l'ensemble du bassin de production. Les captures se sont intensifiées vers le 21 mai pour ensuite diminuer sous l'action de la fraîcheur de la semaine dernière (n°21).

Données du modèle CarpoPomme2 :

La modélisation permet de mieux cerner les périodes de certains événements clés du cycle du carpocapse, basées sur les normales saisonnières.

Station de référence	Date de référence de début du vol *	Date des 15 % d'émergence de papillons femelle	Date des 15 % de pontes réalisées pour la G1	Date des 5 % d'éclosion des larves de G1
CORREZE (OBJAT)	10 mai	25 mai	31 mai	14 juin

* : le modèle de simulation est paramétré avec une date de début d'émergence des papillons de la 1ère génération

Les seuils de 15 % de pontes et de 5 % des éclosions réalisées sont retenus à titre indicatif, en tant que niveau significatif de risques de dégâts.

Evaluation du risque :

L'intensification du vol va se produire lorsque les températures atteindront des niveaux de saison, permettant, d'une part, l'enchaînement rapide des stades chenilles-nymphe-papillon et d'autre part, l'activité crépusculaire des papillons.

Actuellement, d'après la modélisation, 16 % à 50 % du potentiel de ponte de la première génération aurait été déposé selon les situations géographiques. **Nous nous situons donc dans la période à risque élevé des pontes pour l'ensemble des secteurs de notre bassin.**

Pour les secteurs précoces (Lot-et-Garonne, Gironde, Sud Dordogne et Sud Lot), la période d'intensification des éclosions doit démarrer dès cette semaine et devrait durer jusqu'à fin juin.

Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières, les toutes premières éclosions devraient avoir lieu cette semaine pour le secteur d'Objat et s'intensifier à la mi-juin.

Rappel : Les pièges à phéromones en place doivent être relevés tous les 2 jours (lundi – mercredi – vendredi) afin de suivre le cycle du carpocapse.

PUCERONS

Observations :

On observe actuellement quelques colonies de pucerons des nervures (*Callaphis juglandis*) le long de la nervure principale sur la face supérieure des folioles des noyers, sur l'ensemble des secteurs.

Dégâts occasionnés :

D'une part, les pucerons pompent la sève des feuilles par leurs piqûres et d'autre part, secrètent un abondant miellat sur lequel se développe un champignon, la fumagine.

Des populations importantes peuvent donc entraîner la diminution du calibre des noix et/ou nuire à la qualité du cerneau.

Evaluation du risque :

La hausse des températures annoncée par Météo France est favorable au développement des pucerons, mais aussi aux auxiliaires qui souvent peuvent suffire pour maintenir les populations de pucerons en dessous d'un seuil critique.

RAVAGEURS SECONDAIRES

D'autres ravageurs sont ponctuellement visibles sur des parcelles de noyers. Ils sont généralement sans danger mais en cas de fortes attaques, ils peuvent poser problème sur les jeunes plantations.

Les phyllobes sont des petits charançons verts métalliques qui rongent au printemps les bourgeons et les jeunes feuilles. Les larves vivent dans le sol aux dépens de jeunes racines de diverses plantes adventices.

L'érinose est une réaction aux piqûres de phytoptes microscopiques. Ils provoquent des boursouflures sur la face supérieure des feuilles, en forme de pustule rouge (*Eriophies tristriata*) ou blanchâtre (*Eriophies tristriatus erinea*), et un feutrage blanc sur la face inférieure, altérant ainsi la surface foliaire utile .

N.B. : Ce Bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture du Limousin dégage toute responsabilité quant aux décisions prises pour la protection des cultures. La protection des cultures 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.