



NOIX

CORREZE – QUERCY – PERIGORD

Campagne 2010 – Bulletin n°5 - 17/06/2010

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

Bulletin de santé du végétal - Sud-Ouest

PHENOLOGIE

Grossissement des noix pour l'ensemble des variétés et en tous secteurs du Bassin de production Sud-Ouest.

CARPOCAPSE

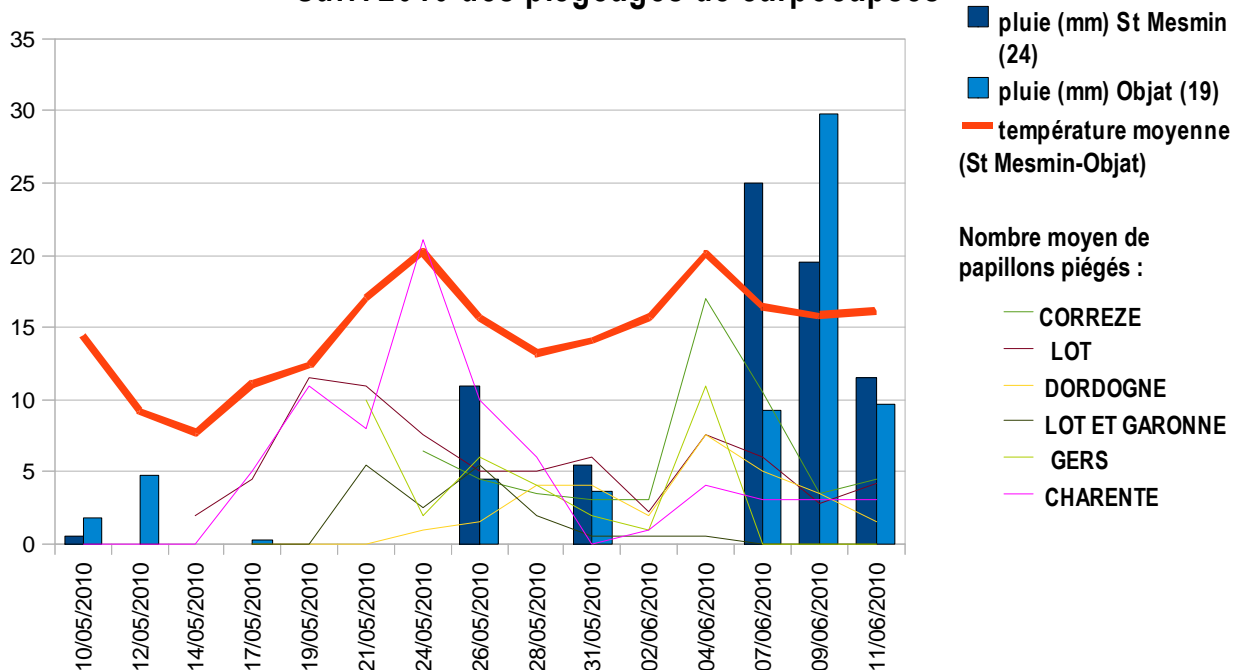
(*Cydia pomonella*)

Observations :

La période de pleine activité des carpocapses de première génération est en cours.

Les observations issues de la cage d'élevage d'Objat (en situation tardive du bassin de production sud-ouest) montrent qu'il reste encore près de 5 % de larves hivernantes et 18 % de chrysalides et que 51 % des émergences de papillons sont réalisées.

Suivi 2010 des piégeages de carpocapses



Le graphique ci-dessus montre bien que le vol du papillon est dépendant des conditions climatiques. En effet, le nombre de papillons piégés a augmenté dès que les températures dépassaient 15°C; à l'inverse, les épisodes pluvieux n'ont pas été favorables à l'activité du carpocapse.

Données du modèle CarpoPomme2 :

Station météo de référence	Date de référence de début du vol *	Date des 80 % d'émergence de papillons femelles	Date des 50 % de pontes réalisées pour la G1	Date des 50% d'éclosion des larves de G1
OBJAT	10 mai	26 juin	14 juin	26 juin

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

Les seuils de 50 % de pontes et des éclosions réalisées sont retenus à titre indicatif, en tant que niveau significativement élevé de risques de dégâts.

La modélisation indique que :

- en secteurs tardifs (bassin d'Objat) : **64 % des émergences de papillons sont réalisées** ainsi que **52 % des pontes et 22 % des éclosions**.
- En situation précoces (**Lot-et-Garonne, Gironde, Sud Dordogne et Sud Lot**) : **60 à 75 % des pontes potentielles de la première génération auraient été déposées** et **35 à 60 % des éclosions auraient été réalisées** selon la précocité des secteurs.

Évaluation du risque :

La période actuelle correspond aux risques élevés de la première génération du carpocapse dans notre bassin de production. Toutefois le développement du carpocapse reste étroitement dépendant des conditions météorologiques. Celles-ci sont actuellement peu propices à l'activité du carpocapse, insecte qui requiert en particulier des températures douces en fin de journée pour effectuer son vol.

Au niveau végétatif, les noyers présentent désormais de toutes jeunes noix qui sont vulnérables face aux chenilles du carpocapse.

BACTERIOSE

(Xanthomonas campestris pv. juglandis)

La période de forte sensibilité du noyer vis à vis de la bactériose est achevée.

Évaluation du risque :

Pour autant, la bactériose reste présente sur les arbres contaminés et peut se réactiver lors des épisodes humides.

Le risque est alors proportionnel à la réceptivité du végétal : **en présence de blessures** dues au vent, à une pluie violente ou à la grêle (orages), **les bactéries peuvent pénétrer dans la plante et engendrer des dégâts**.

Veillez à limiter la réceptivité des jeunes arbres à la bactériose en évitant une croissance trop forte et prolongée, c'est à dire en limitant les apports d'eau et d'engrais.

PUCERONS

Observations :

Sur l'ensemble des secteurs de production, 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 et également quelques petits pucerons jaunes (*Chromaphis juglandicola*) sous les feuilles dans quelques vergers.

Évaluation du risque :

Le risque peut devenir élevé si les conditions climatiques (hausse des températures) deviennent favorables au développement des pucerons. Cependant, les auxiliaires (coccinelles, hyménoptères) maintiennent souvent les populations de pucerons en dessous d'un seuil critique.

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.