

[Bilan de la Saison 2010]

- Agropomme



[Stade phénologique]

- Débourrement = 5 avril (20 jours plus tôt qu'en 2009)

- Floraison = 6 mai



- Nouaison = 19 mai

- Stade de maturité McIntosh [3.5-5] = 1^{er} septembre



[Punaise terne]

- 1.9% dommage en 2010 (variétés hâtives en particulier)
- 0.5% en 2009
- 0.3% en 2008



esne (aGROPOMME)

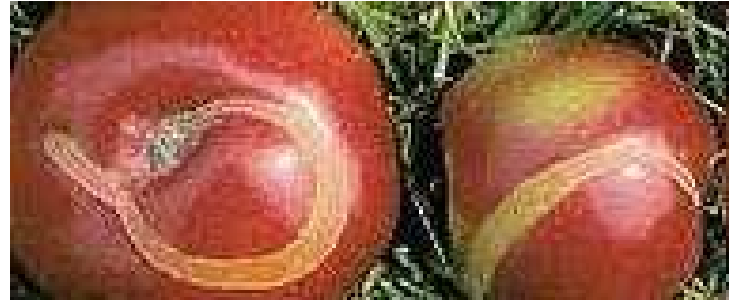
[Mineuse marbrée]

- Peu de capture en général



[Hoplocampe]

- 0.7% dommage à la récolte en 2010
- 0.3% en 2009
- 0.1% en 2008



- Intervenir parcelle par parcelle et à la chute des pétales (plutôt qu'au stade calice) de chaque variété est primordial!

[Puceron vert]

- Toujours présent, mais bien contrôlé par les prédateurs



Coccinelle



Cécidomyie



Syrphe

[Puceron Lanigère]

- Présent dans presque tout les vergers
- Le parasitisme s'est installé début août et a bien contrôler le ravageur



chesne (aGI

[Puceron rose]

- 2009 = majoritairement Lobo
- 2010 = Lobo, McIn, Spartan, Cortland
- Malgré la présence des prédateurs, des traitements Assail ont dû être appliqués



[Charançon]

- Longue période d'activité
- Traitements contour ont été efficaces
- Peu de dommages



Courchesne (a



[Carpocapse]

- Son territoire s'accroît encore...
- Généralement bien contrôlé
- Jusqu'à 4 traitements/année



M Courchesne (aGROPOMME)

[TBO]

- 1% à la récolte
- Forte pression par les larves hivernante ce printemps
- Le traitement à l'Altacor comme ovicide a été très insatisfaisant...



[Mite rouge et Ériophyde]

- Très présents
- Certains vergers ont dû faire 3 traitements; huile + agrimek/envidor + kanemite/acramite/nexter
- Les prédateurs étaient présents en début de saison dans certains cas, mais ils n'ont pas pu prendre le dessus assez rapidement.



Mite à 2 points et MacDaniel

- Population plus faible que les années antérieures



Mite à 2 points



MacDaniel

[Mites prédatrices]

- 20% des vergers ont eu un contrôle naturel et quelques autres n'ont traité que certaines parcelles



[Mouche de la pomme]

- La contamination par les vergers négligés est le problème majeur



[Cécidomyie du pommier]

- Nouvelle venue
- Semble peu affecter les pommiers en production
- Mais réduit la croissance des jeunes arbres en pépinière et dans les plantation en 1ere et 2^e feuille



[Roussissement]

- 0.2% de dommage



[Anneau de gel]

- Surtout sur Gala et variétés hâtives
- 0.3% dommage au total, mais certaines parcelles ont été plus affectées que d'autres



M Courchesne



[Difformité]

- Année record
- Mauvaise pollinisation, froid



M Courchesne (AGROPOMME)

[Tavelure]

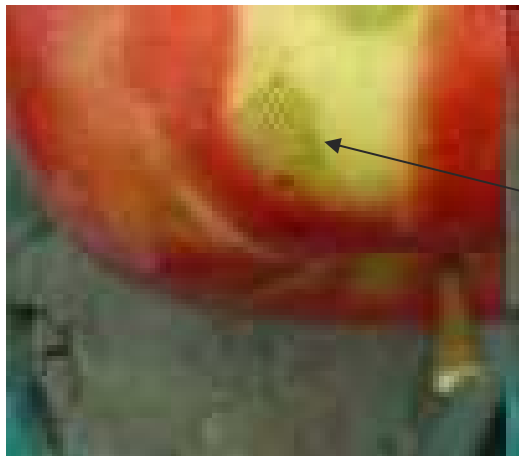
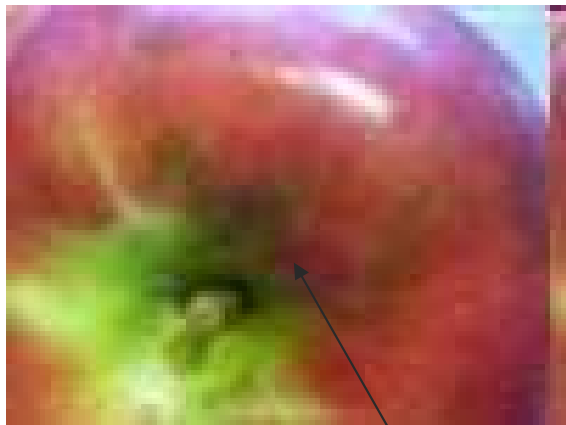
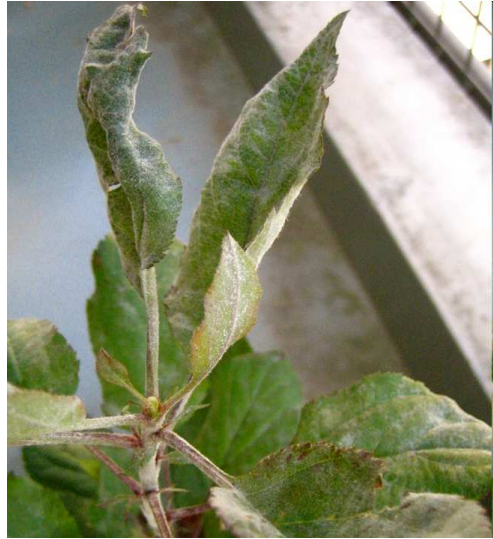
- Bien contrôlée dans la majorité des cas



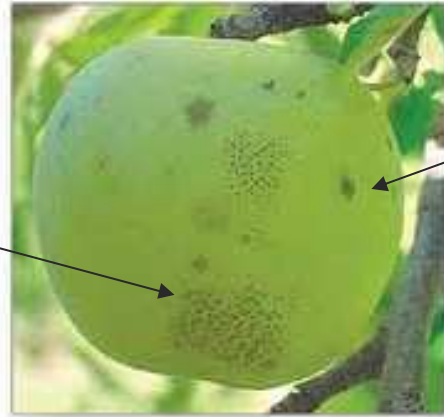
M Courchesne (aGROPOMME)

[Autres maladies]

- Oïdium
Jeunes arbres et Cortland



Moucheture



Tache de suie

[Pourriture de l'œil]

- 0.2% de dommage en 2010
- 0.4% en 2009
- Par contre, plusieurs pommes ayant ce dommage sont tombées avant la récolte



[Feu Bactérien]

- 10aine de vergers ont eu des symptômes apparents vers la mi-juin
- La suppression hebdomadaire des branches a bien contrôlé.



M Courchesne (aGROPOMME

Vosges 2007

11/06/2006 SPPV Lorraine

Calice ouvert et Moisissure dans la cavité des pépins

- 40% des Spartan et 20% des Cortland en moyenne
- Mais jusqu'à 80% des pommes dans certaines parcelles



M Courchesne (aGROPOMME)

Points amères et Cork Spot

- Carence en calcium
- Surtout sur jeunes pommiers, Honey Crisp et Cortland (aussi Spt, Emp, Délicieuse)
- Application de Ca dès la nouaison et jusqu'à la récolte
- Carence amplifié par les fluctuations d'humidité du sol



Carence en Magnésium

- Amplitude de maturité importante (ex 3.5 à 7 dans le même arbre)
- Difficile de gérer l'entreposage en AC
- Les parcelles sur sol léger (sableux ou caillouteux à faible rétention d'eau) sont plus affectées
- Augmenter les pulvérisations de Mg foliaire, mais surtout le maintien de l'humidité du sol par irrigation semble la meilleure façon de contrôler ce trouble alimentaire



Éclaircissage chimique

- Les conditions étaient favorables, mais étant donnée la forte nouaison, plusieurs ont dû reprendre.
- 1 à 2 (parfois 3...) interventions ont été nécessaires
- En moyenne, il y avait encore trop de pommes, mais étant donné la météo, le calibre était quand même là.
- Il y a encore certaines entreprises qui n'éclaircissent pas: branches cassées, arbres couchés, calibre sous 65mm et alternance)

[Développement des fruits]

- Record absolu en 18 années de données! (80.8mm sur McIn le 1^{er} sept)
- Le principal problème: manque de coloration
- La chaleur du début septembre à augmenter les meurtrissures à la récolte



POMME)

[Fermeté des fruits]

- Au moins 1 livre de moins qu'en 2009
- Le 30 août, la pression moy de McIntosh était 15lbs
- Le 16 sept, la pression moy de Cortland était de 14.5lbs (13 à 17)

Échaudure et Brunissement vasculaire

- Échaudure: Étant donné la récolte précoce, le nb d'heures sous 10°C était bien en dessous de 60. (Risque éliminé seulement à la mi-sept)
- Brunissement: Négligeable

Conclusion

- Printemps précoce + chaleur + abondance d'eau = Grosse récolte et paradis pour les insectes!



esne (aG