

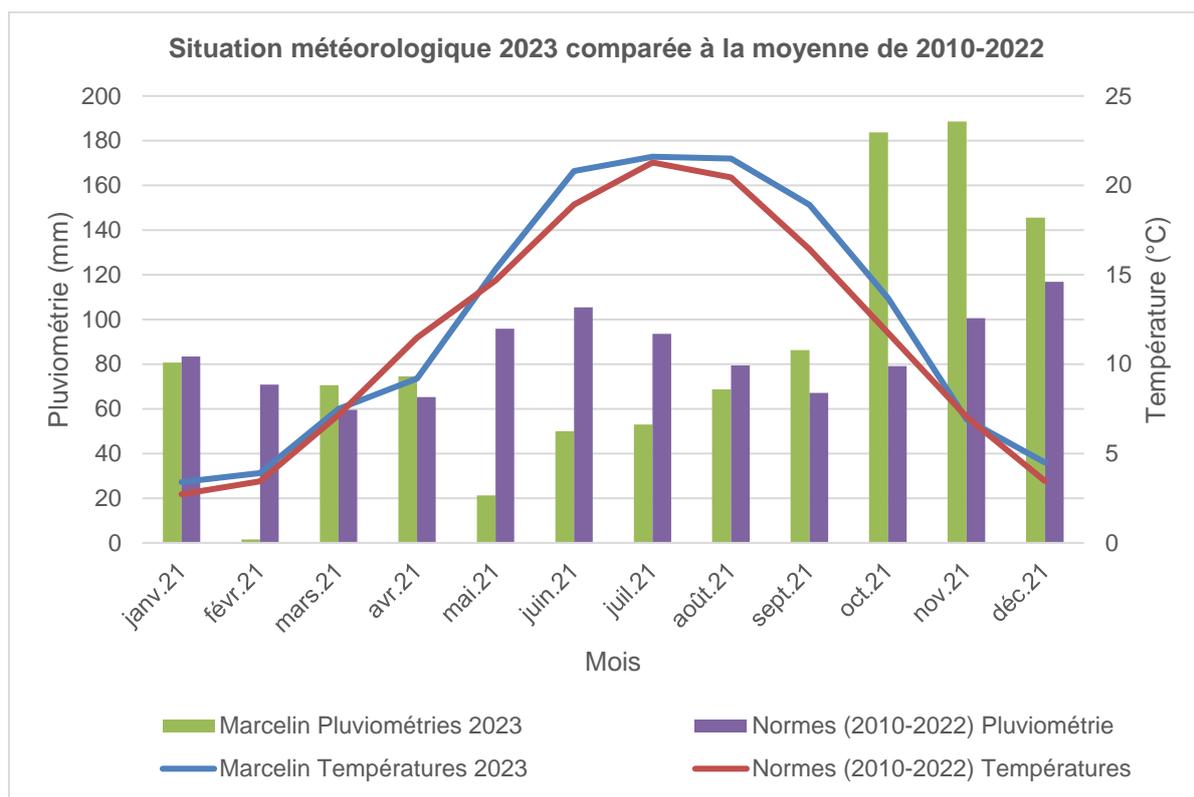
Rapport phytosanitaire 2023

Arboriculture fruitière et petits fruits

1. Phénologie et particularités de l'année

1.1 CONDITIONS METEOROLOGIQUES DE L'ANNEE

L'année 2023 a été marquée par un été chaud et un printemps/été relativement sec. A Marcelin, la pluviométrie a été très importante en fin de saison, depuis le mois d'octobre.



1.2 DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE 2023

Le débourrement a démarré légèrement plus tard que 2022. Le retard ne s'est pas rattrapé puisque la pleine fleur a eu lieu autour du 25 avril pour les pommiers Gala, soit +/- une semaine plus tard qu'en 2022. Un temps relativement chaud et sec s'est installé au printemps et durant l'été, ce qui a avancé la maturité des récoltes. La récolte a été dans la cible des dernières années avec un début pour gala autour du 28.08.23.

La récolte fruits à pépins a été globalement très bonne, avec des estimations post-récolte supérieures à 2022.

Pour les cerisiers et les pruniers, la nouaison n'a pas été très bonne, et les récoltes ont été inférieures au potentiel. Les mauvaises conditions climatiques durant la floraison en sont la cause. En plus de quelques dégâts de gel, la floraison s'est déroulée dans des conditions relativement froides, humides et sombres.

Année	Oreille de souris (54 BBCH)	Pleine floraison (65 BBCH)	Date de récolte
2017	20.mars	13.avr	28.août
2018	03.avr	25.avr	27.août
2019	25.mars	23.avr	02.sept
2020	23.mars	14.avr	24.août
2021	22.mars	24.avr	06.sept
2022	14.mars	17.avr	22.août
2023	20.mars	25.avr	28.août
Moyenne	24.mars	14.nov	29.août
Date plus précoce		Date plus tardive	

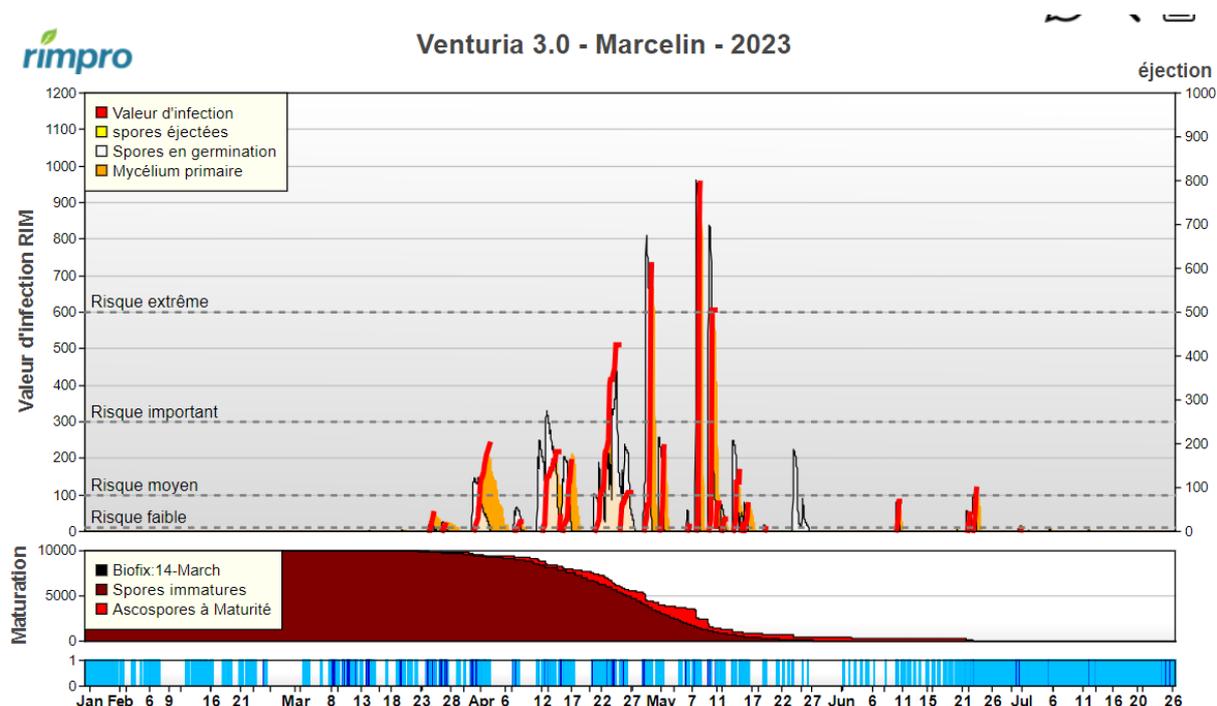
Tableau 1 Phénologie moyenne de gala dans le canton de Vaud

2. Maladies fongiques

2.1 FRUITS A PEPINS

Tavelure du pommier

Les premiers risques de tavelure sont apparus fin mars. Il y a eu 9 risques moyens d'infection tavelure selon le modèle Rimpro à Marcelin durant la phase de contamination primaire. L'été étant sec, la pression était moins forte, peu de dégâts sont signalés dans les vergers. Très peu de tavelure sur fruits a été observée.



Oïdium sur fruits à pépins

L'oïdium a causé des problèmes dans quelques vergers et sur des variétés sensibles mais est resté sous contrôle, notamment grâce aux mesures prophylactiques.

Maladies de conservation

La pluviométrie a été importante au mois d'octobre. On peut s'attendre à une répercussion sur les maladies de stockage sur les variétés tardives.

Chancre sur les arbres fruitiers

Cette maladie pose toujours des problèmes sur les variétés de pommes très sensibles comme Kanzi, Jazz ou Gala. L'automne très humide a été favorable à cette maladie.

2.2 FRUITS A NOYAU

Moniliose sur fruits

Toujours présent mais pas de problème significatif car l'été a été très sec.

Cloque du pêcher

La cloque n'a pas particulièrement posé de problème cette année.

2.3 PETITS FRUITS

Fraises

Le botrytis n'a pas causé de gros problèmes et les quantités produites ont été très bonnes. Les fraises remontantes ont souffert des chaleurs de l'été et l'oïdium a été particulièrement virulent dans certaines cultures.

Framboises

La saison des framboises d'été a été difficile avec des températures caniculaires. La drosophile suzukii a été particulièrement virulente sur les framboises remontantes, profitant du climat automnal.

Mûres

La saison a été compliquée à cause des conditions météorologiques car la mûre n'apprécie pas les fortes chaleurs. Les calibres ont été compliqués à obtenir et globalement les cultures ont souffert du sec.

Cassis, groseilles et myrtilles

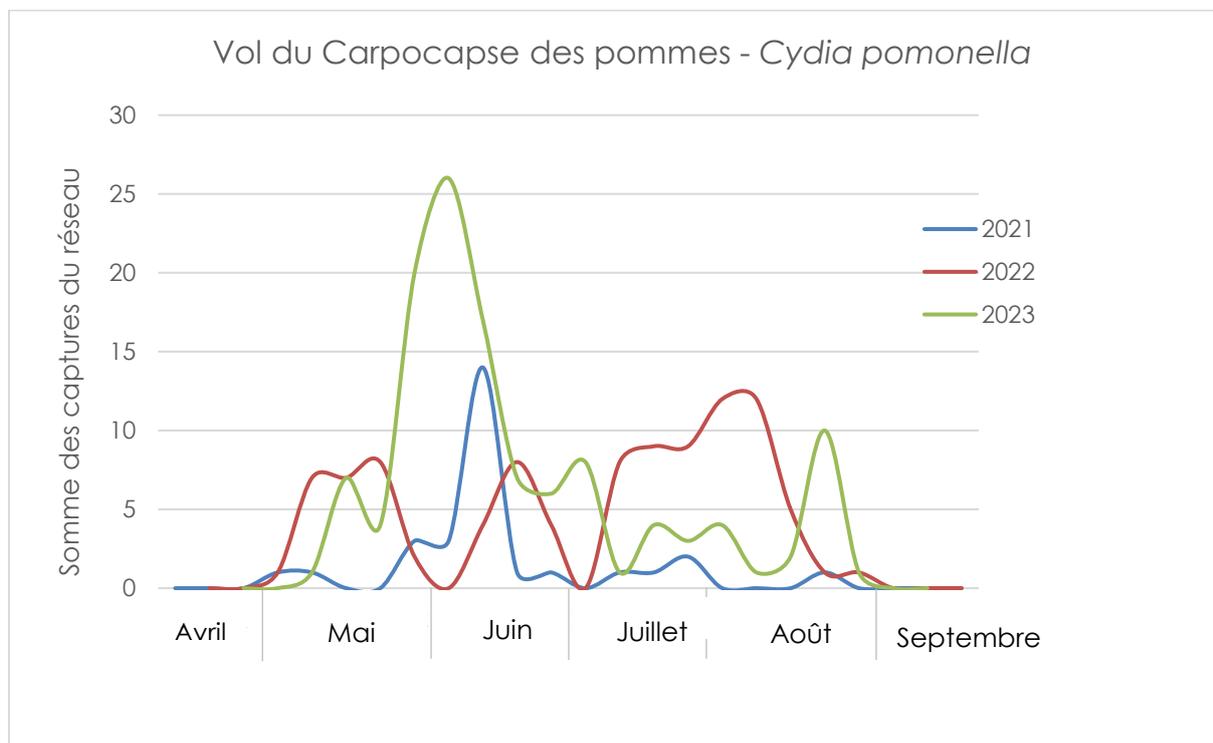
Pas de gros problèmes particuliers. Les myrtilliers ont souffert du manque d'eau sur certaines parcelles.

3. Insectes

3.1 FRUITS A PEPINS

Carpocapse des pommes, des poires, des abricots et des noix

Année à pression moyenne à forte pour le carpocapse des pommes. Cela dit, la pression reste maîtrisée grâce aux mesures entreprises. Peu de dégâts ont été constatés.



Hoplocampe des pommes, des poires

Les dégâts d'hoplocampes sont toujours en augmentation dans les vergers, surtout les vergers biologiques ou à faible intrant. Les attaques sont souvent localisées.

Cecidomyie des poirettes

Dégâts sporadiques.

Anthonome du pommier

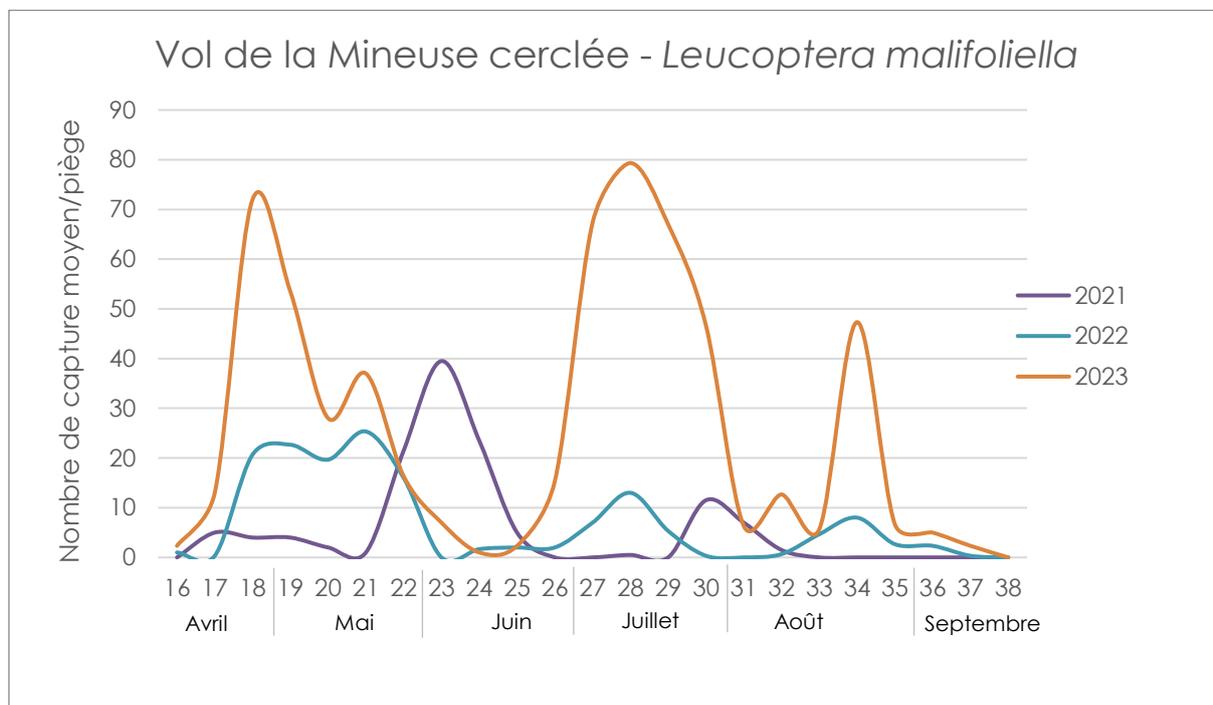
La présence semble être plus importante par endroit, en raison de la réduction de certains types d'insecticides. Une forte présence a été observée dans quelques parcelles spécifiques nécessitant des interventions spécifiques.

Capua / Petite tordeuse / Tordeuse orientale du pêcher

La pression est très variable selon les cas.

Mineuse cerclée

Hormis 2-3 parcelles qui ont nécessité une surveillance particulière et une lutte spécifique, ce ravageur est peu présent sur le verger vaudois.



Puceron cendré du pommier

Pression assez forte cette année. La pression en pré florale était moyenne, mais il y a eu de forte remontée après la fleur et la pression a duré plus longtemps que d'habitude.

Puceron lanigère

Quelques attaques importantes ont eu lieu nécessitant parfois des interventions spécifiques. Globalement, le parasitoïde *Aphelinus mali* a bien travaillé.

Psylle commun du poirier

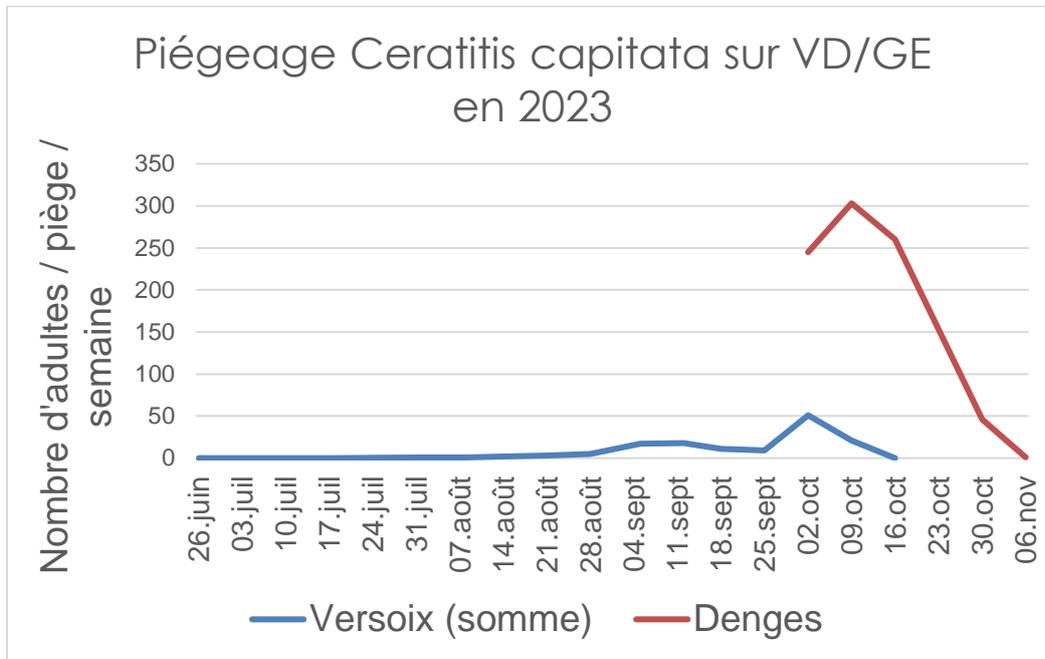
Pression très variable selon les parcelles et les pratiques des producteurs. Majoritairement, le psylle a été bien maîtrisé mais certaines parcelles ont eu de gros dégâts, surtout en fin d'été, à l'approche ou durant les récoltes, avec des conditions très favorables.

Halyomorpha halys / Punaïses

Très peu de captures dans nos pièges. Cela dit, on l'observe dans les vergers et on observe sporadiquement des dégâts. La pression n'a pas été très importante globalement.

Ceratitis capitata

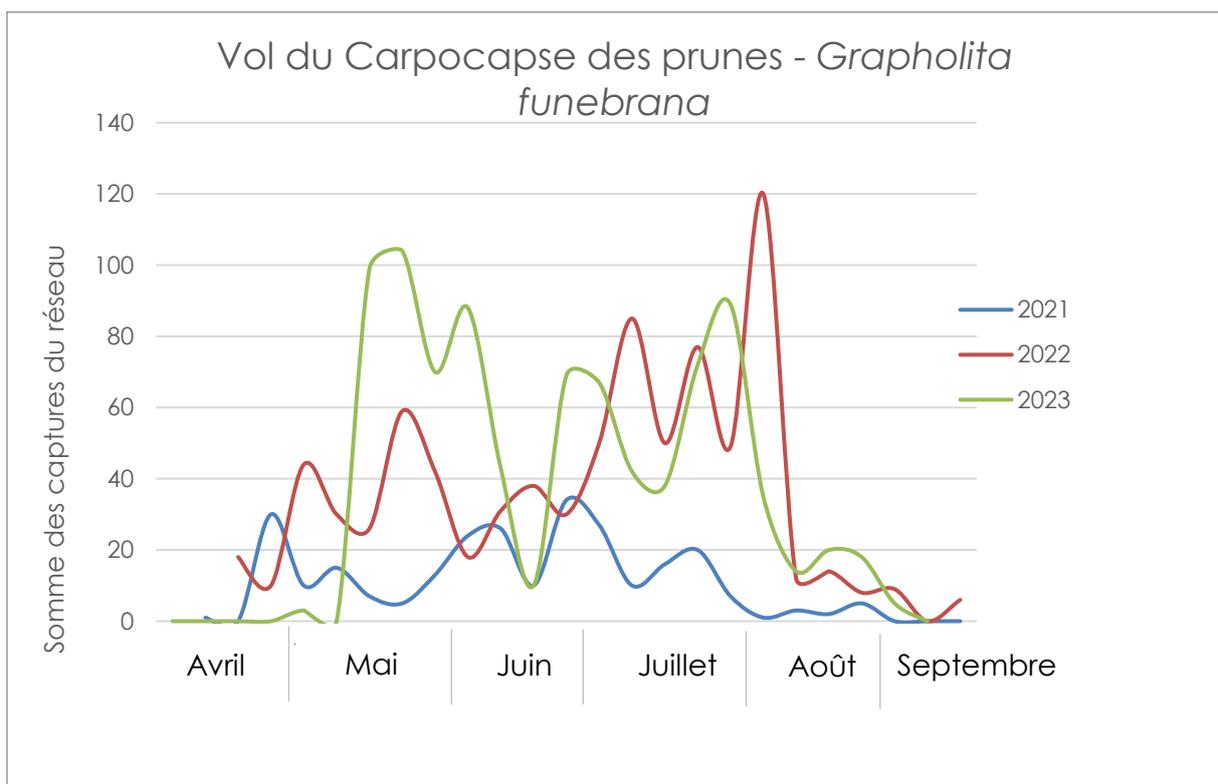
La mouche méditerranéenne est en recrudescence. Elle a été trouvée dans plusieurs vergers de pommiers dont celui de Versoix comme ces dernières années et à Denges. Un piège a été rajouté en cours de vol. Les dégâts sur ces deux parcelles ont été très importants avec >15% de fruits touchés.



3.2 FRUITS A NOYAU

Carpocapse des prunes

Le vol a été très long cette année avec une pression importante, comme en 2022. Dans plusieurs cas, le ravageur n'a pas été maîtrisé avec des dégâts trop importants. Ravageur de plus en plus problématique.



Hoplocampe des prunes

Le vol d'hoplocampe des prunes a été moyen cette année.

Puceron noir du cerisier

Pression importante cette année.

Puceron vert du prunier

Pression importante cette année. Il y a eu une forte intensification durant la floraison, ce qui a retardé son contrôle.

Mouche de la cerise

Le vol a été observé mais très peu de dégâts dans les vergers qui sont majoritairement sous filets.

Drosophila suzukii

La pression a été plus forte dans les cerisiers avec des attaques déjà sur les variétés précoces et qui s'est intensifié sur les tardives.

4. Acariens

Pression forte pour les acariens cette année.

4.1 FRUITS A PEPINS

Phytopte du poirier

Ravageur secondaire présent sur la majorité des parcelles de poiriers.

Eriophyide libre du pommier

Plusieurs parcelles avec dégâts signalés cette année.

4.2 FRUITS A NOYAU

Acarien rouge et acarien jaune

Les acariens peuvent régulièrement remonter en fin de récolte des cerises en particulier sous couvertures plastiques.

Ufl : N. Mischler / M. Perret

Morges, Janvier 2024