

Sensibilité des variétés d'abricot aux Bio-agresseurs

Projet Sensivar 2021-2023 – Plan Fruits AURA 2024

Travail en réseau avec les stations Ctifl de Balandran, SudExpé Gard et Centrex

Tranche de 20 variétés en 2018

Tranche de 15 variétés en 2020

Tranche de 16 variétés en 2024



Dispositif spécifique, avec 6 répétitions d'1 arbre / variété

Absence de traitements vis-à-vis des bio-agresseurs observés

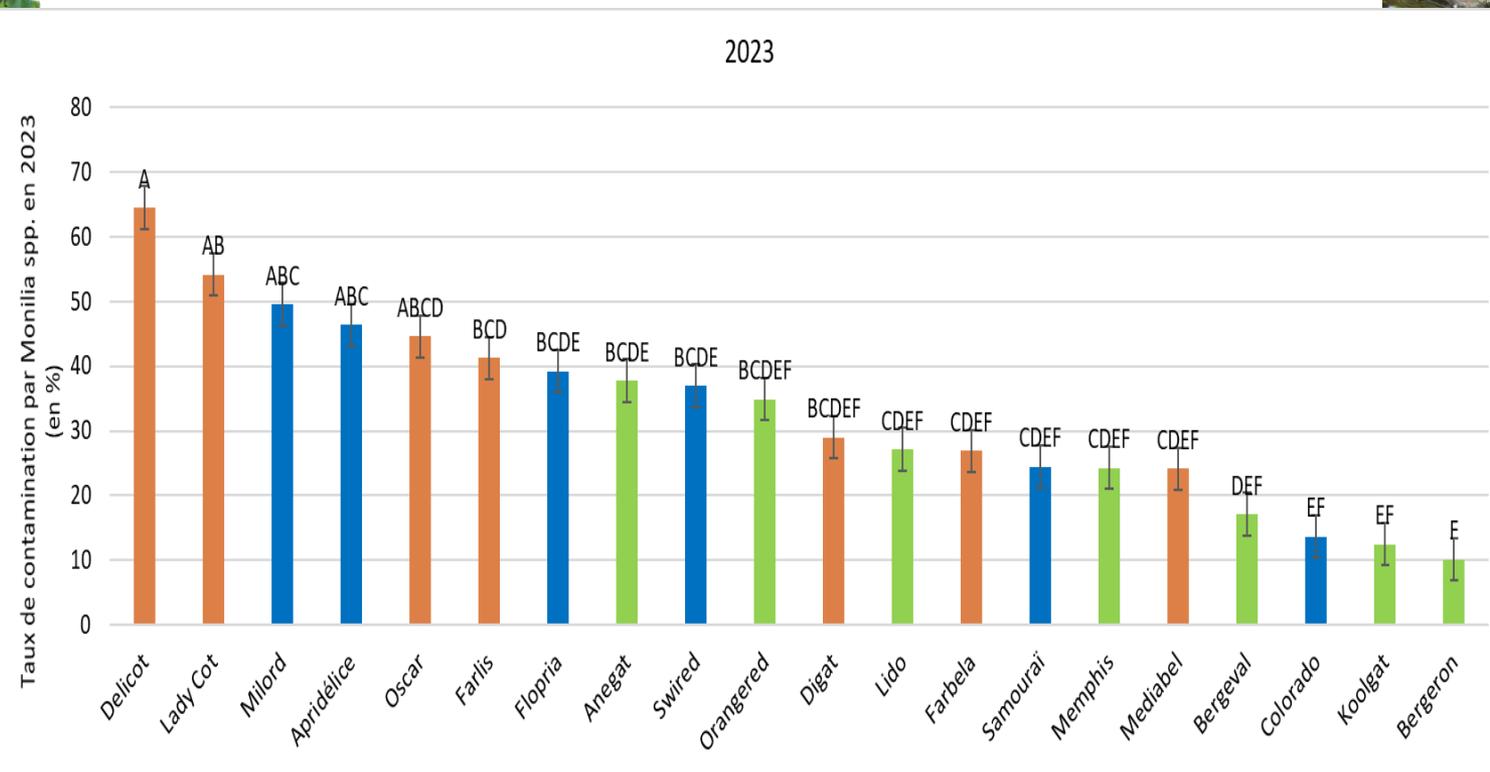
Sefra : Monilia sur fleurs et Rouille (en priorité)

et toutes autres maladies ou ravageurs présents

Sensibilité au Monilia sur fleurs et rameaux

Tranche de plantation 2018 – Résultats 2023

Suivi sur 2 charpentières/arbre x 50 rameaux. Les notations ont été faites sur rameaux les 6 et 14 avril (selon les époques de floraison).

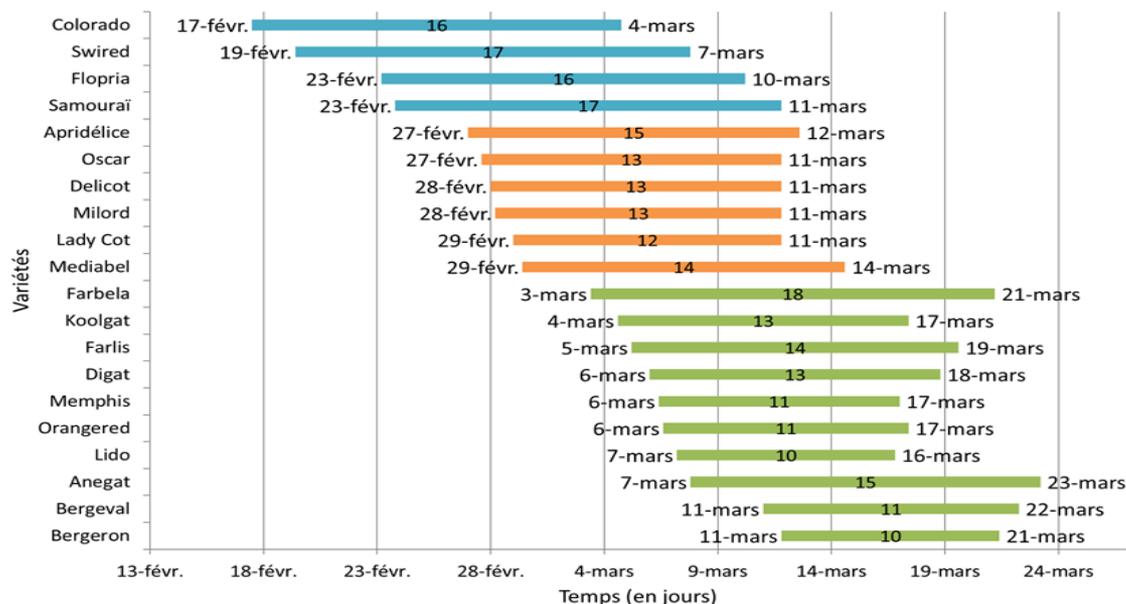


Floraison 2023 groupée=1 analyse de toutes les variétés

Sensibilité au Monilia sur fleurs et rameaux

2024

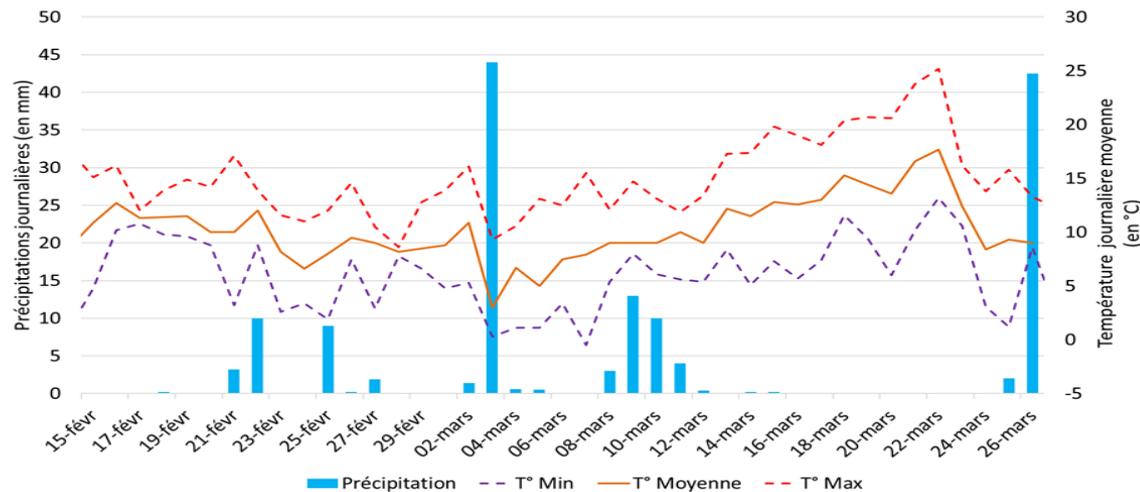
Période et durée de floraison des variétés en 2024



Tranche de
plantation
2018
Résultats
2024
Floraison
étalée

L'année 2024 est une année favorable au développement de la moniliose sur fleurs, avec des épisodes pluvieux réguliers pendant la période de floraison

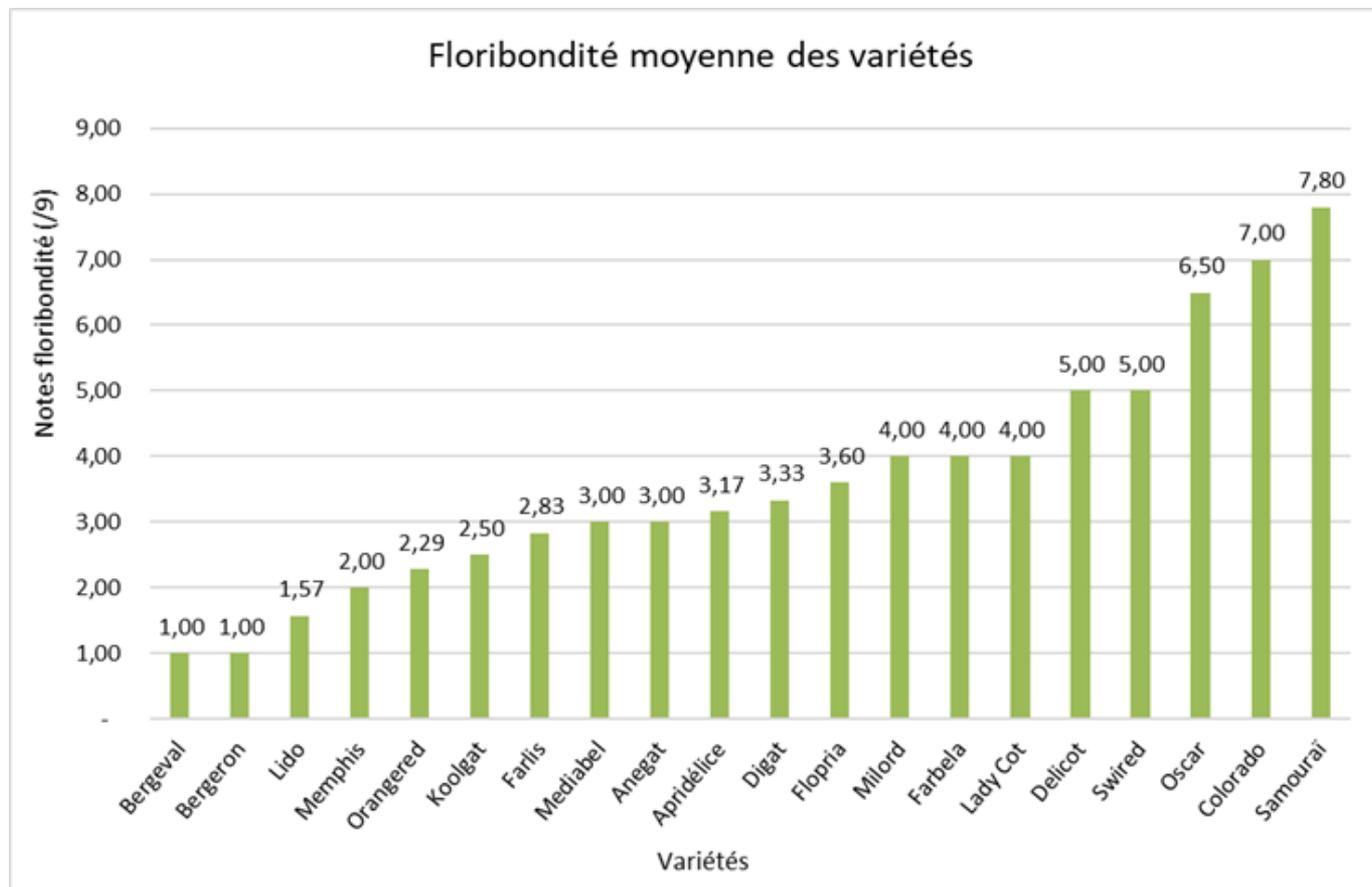
Diagramme ombrothermique de la période de floraison des abricotiers à Étoile-sur-Rhône en 2024



Sensibilité au Monilia sur fleurs et rameaux

2024 : Faible floraison sur certaines variétés

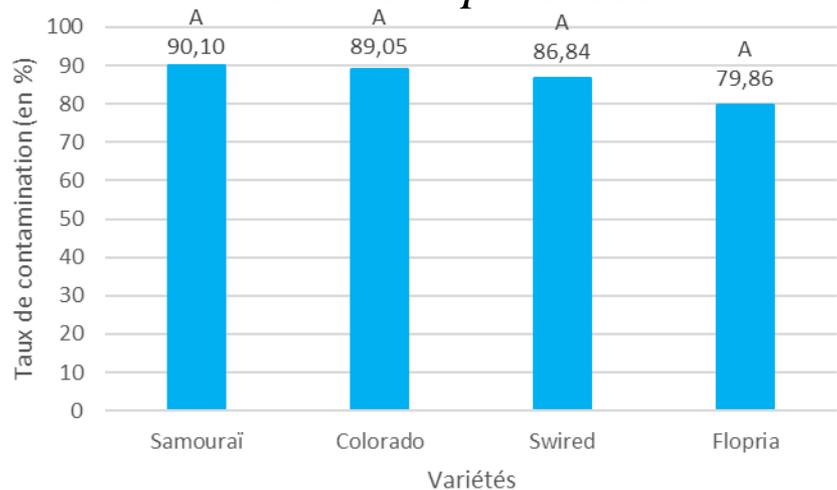
Tranche de plantation 2018



Sensibilité au Monilia sur fleurs et rameaux

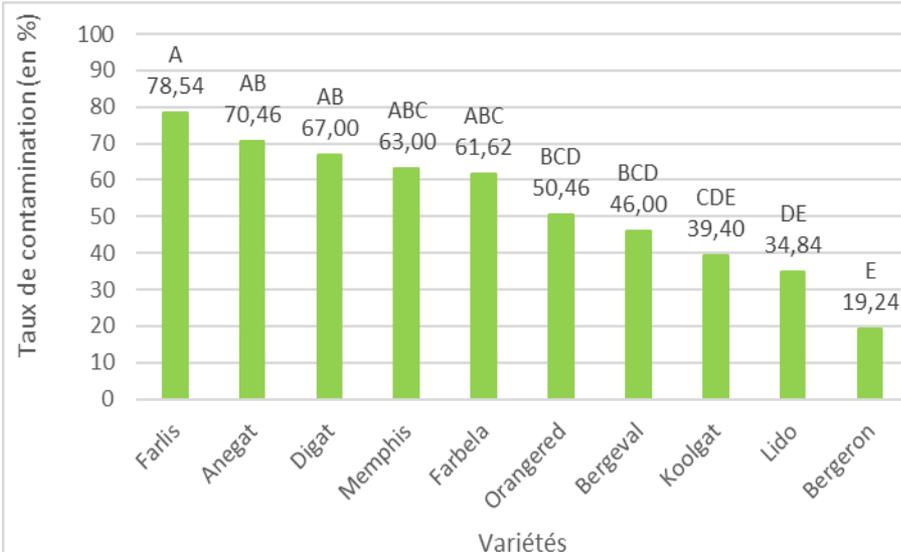
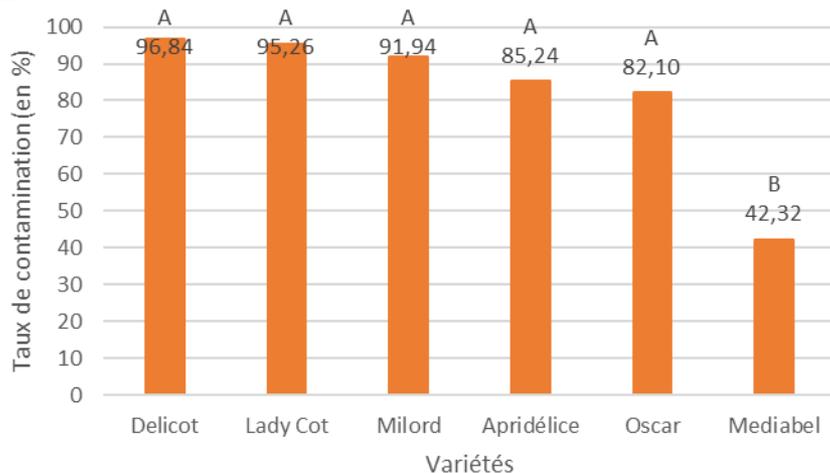
2024

Suivi sur 2 charpentières/arbre x 50 rameaux. Les notations ont été faites sur rameaux du 19 mars au 19 avril (selon les époques de floraison).
Floraisons précoces



Floraisons tardives

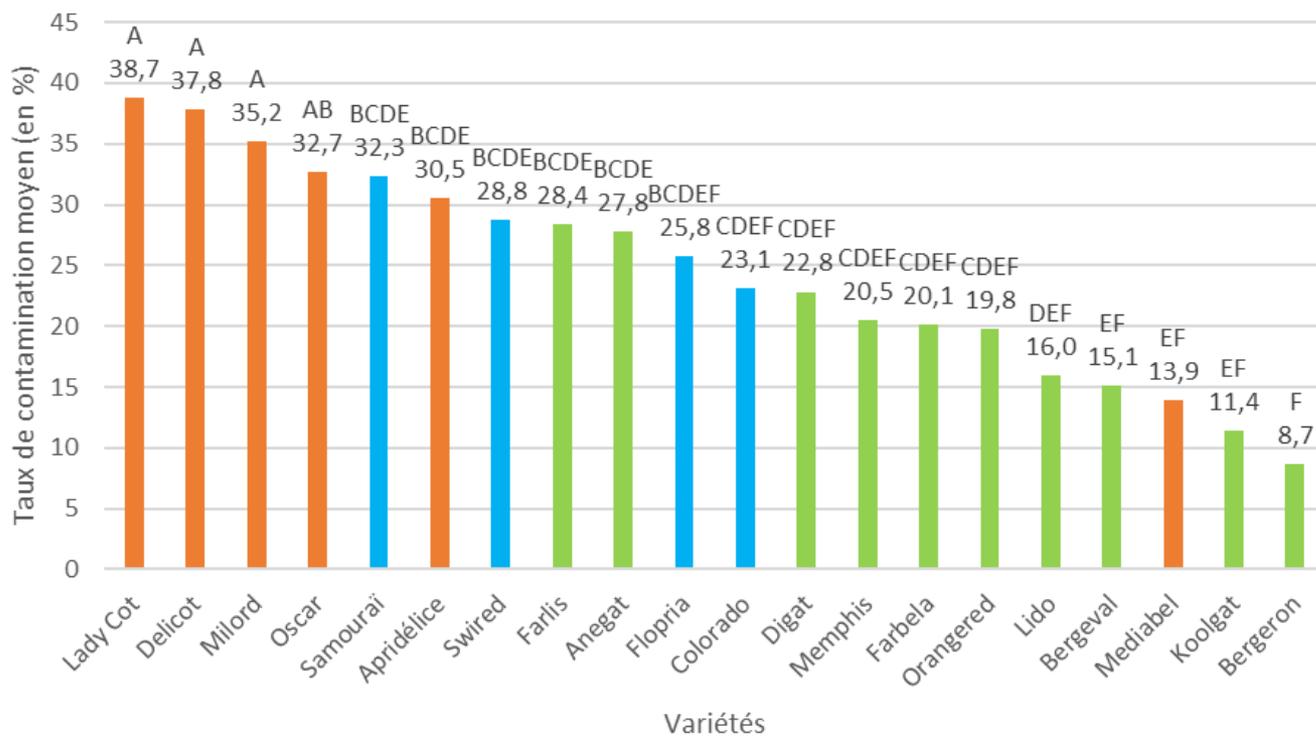
Floraisons intermédiaires



Sensibilité au Monilia sur fleurs et rameaux

Tranche de plantation 2018

Résultats moyens des 5 années de suivi (2020-2021-2022-2023-2024)



Résultats à analyser
avec autres sites

Sensibilité au Monilia sur fleurs et rameaux

**Tranche de
plantation 2020
Résultats 2023**

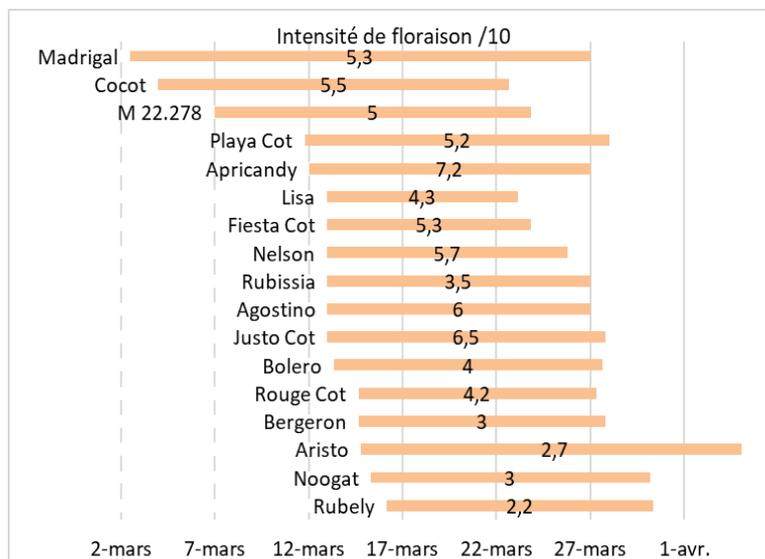


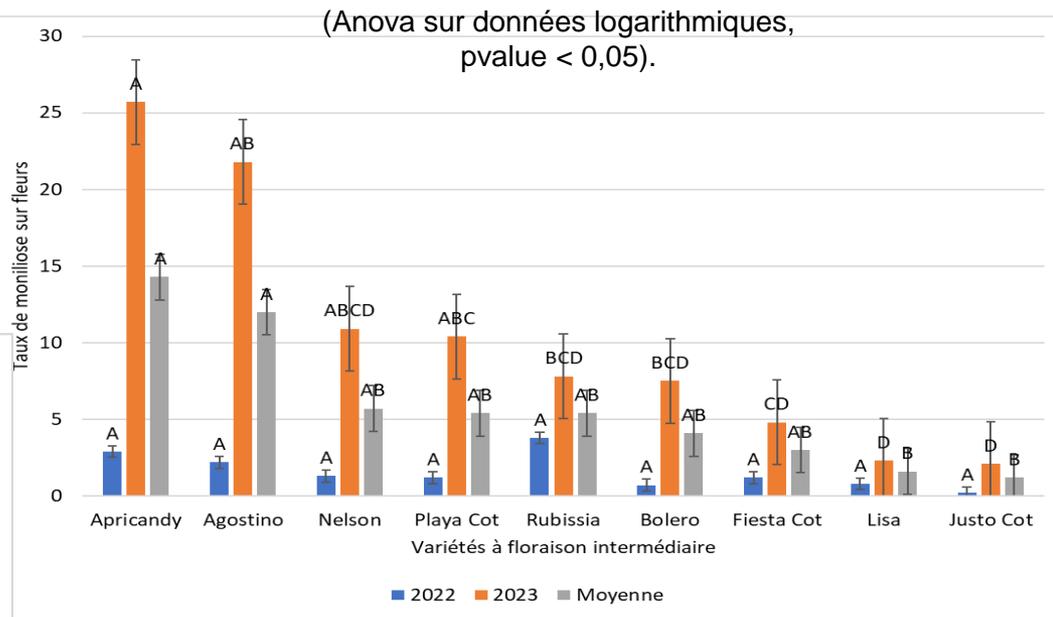
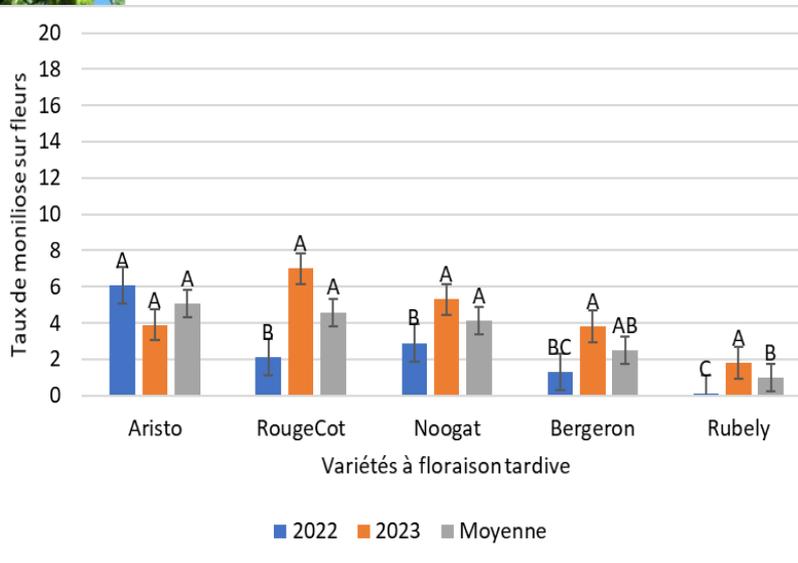
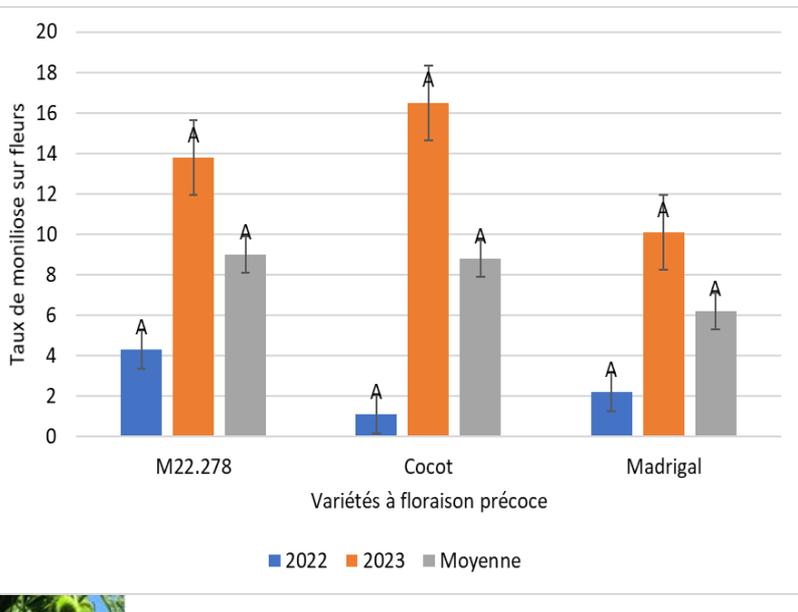
Diagramme ombrothermique de la période de floraison des abricotiers à Etoile-sur-Rhône en 2023



Sensibilité au Monilia sur fleurs et rameaux

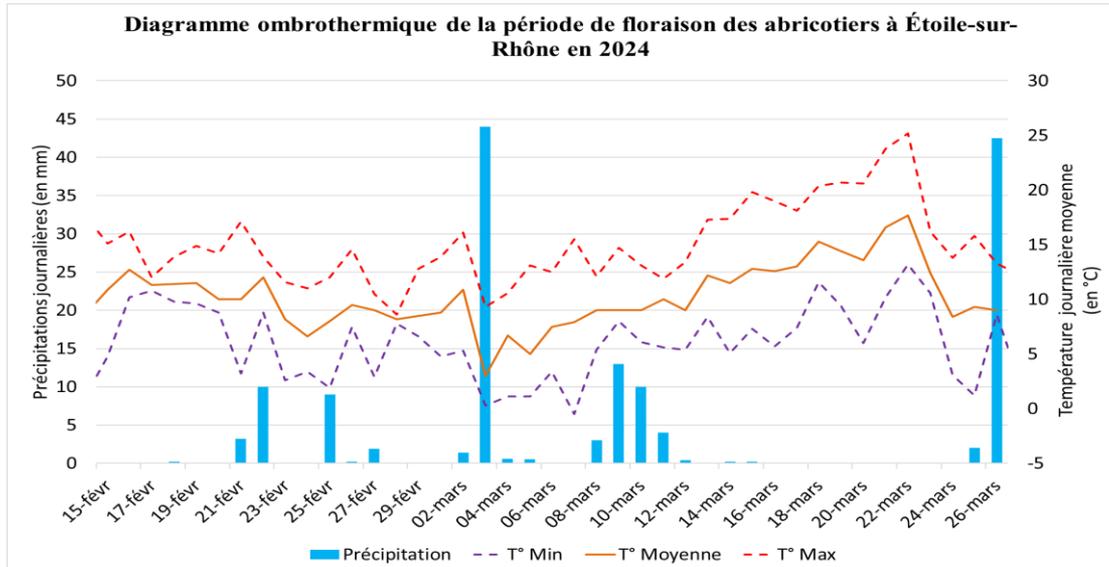
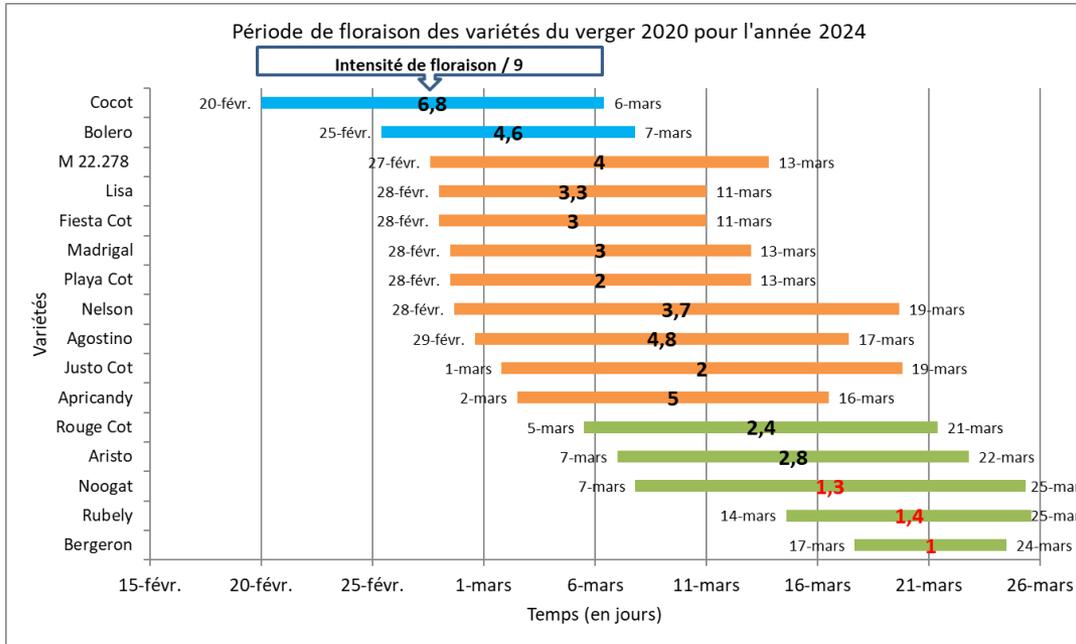
Suivi sur 2 charpentières/arbre x 50 rameaux. Les notations ont été faites sur rameaux les 6 et 14 avril (selon les époques de floraison).

Tranche de plantation 2020 Résultats 2023



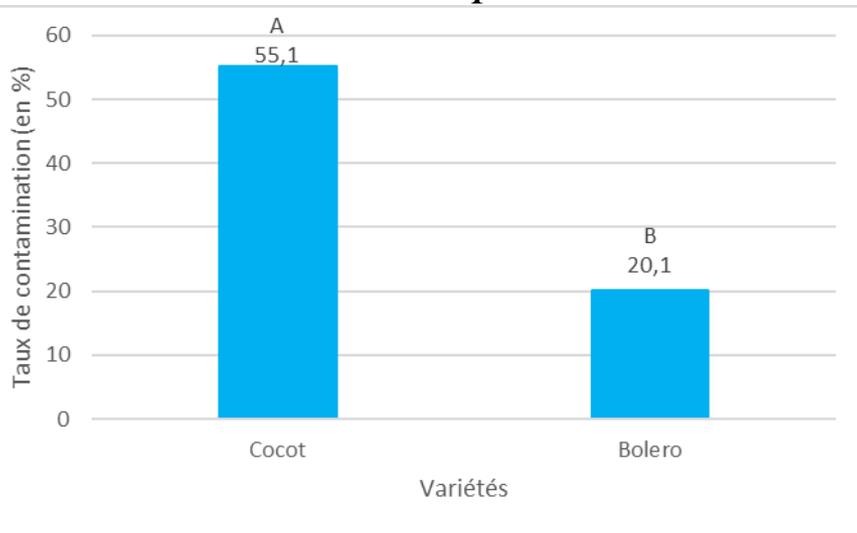
Sensibilité au Monilia sur fleurs et rameaux

Tranche de plantation 2020 Résultats 2024



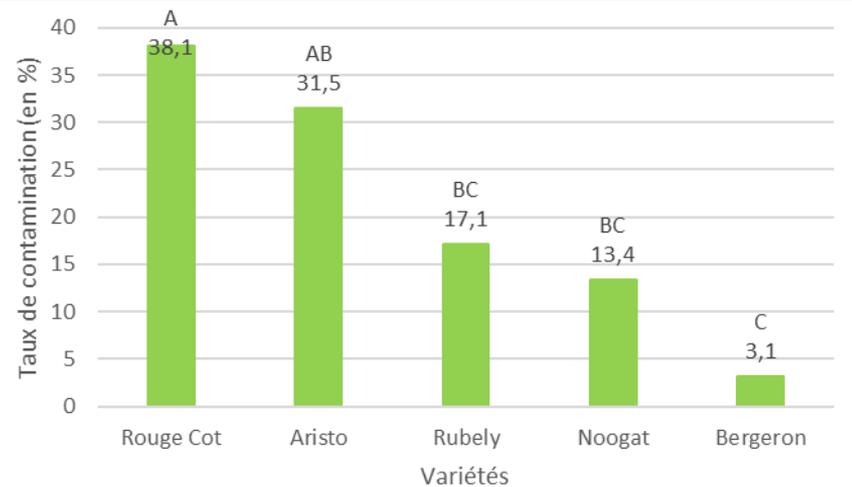
Sensibilité au Monilia sur fleurs et rameaux

Floraisons précoces



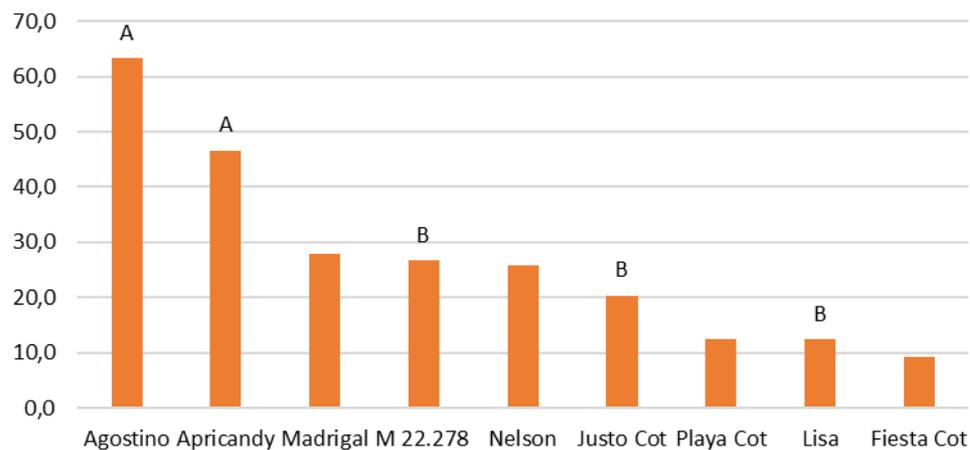
Tranche de plantation 2020 Résultats 2024

Floraisons tardives



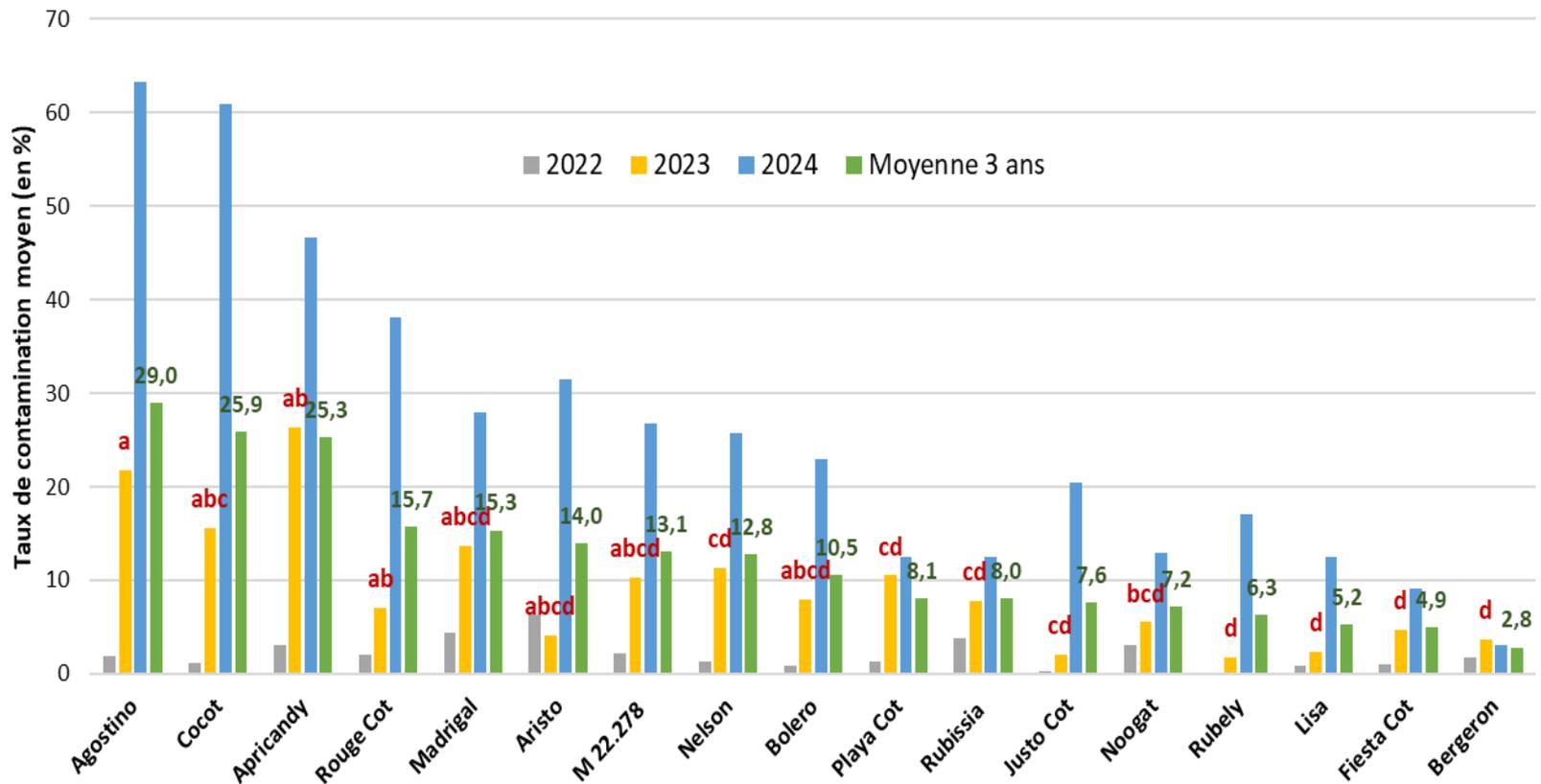
Floraisons intermédiaires

Fréquence d'attaque moyenne (%)



Tranche de plantation 2020 Résultats moyens 2022-2023-2024

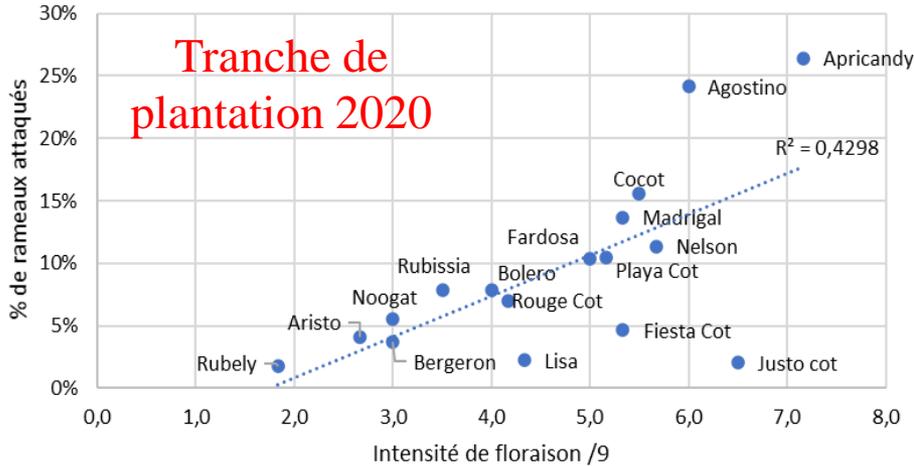
Taux de contamination moyen 2022-2023-2024 et moyenne



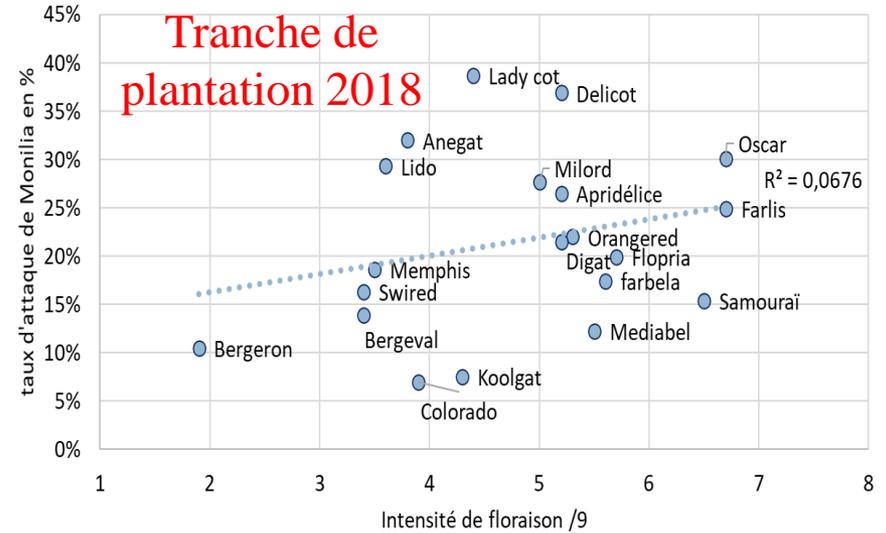
Sensibilité au Monilia sur fleurs et rameaux

Corrélation intensité de floraison / % de rameaux attaqués

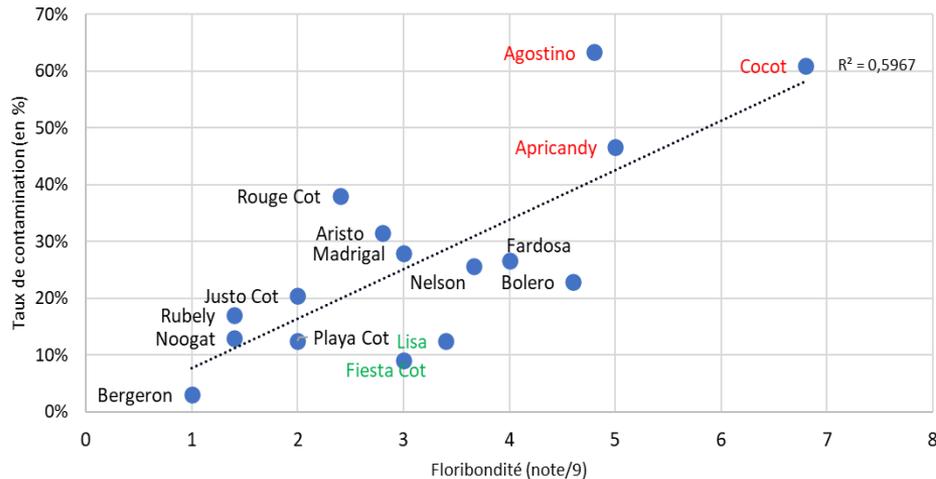
Corrélation Floribondité/Taux d'attaque de Monilia 2023



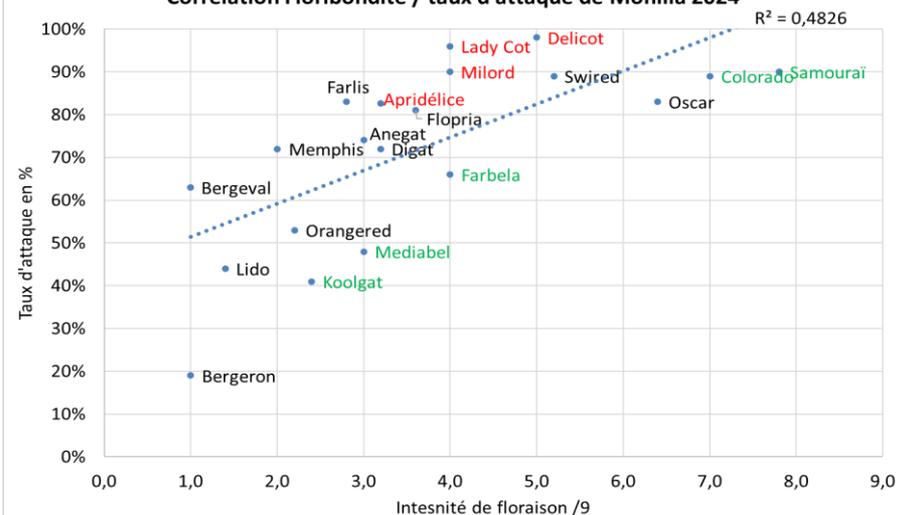
Corrélation floribondité/Taux d'attaque de Monilia 2023



Corrélation floribondité / taux d'attaque Monilia 2024



Corrélation Floribondité / taux d'attaque de Monilia 2024



Bilan Sensibilité au Monilia sur fleurs et rameaux

Variétés très sensibles	Variétés moins sensibles
Lady Cot	Koolgat
Delicot	Mediabel
Milord	Bergeval
	Farbela
Apricandy	Lisa
Cocot	Bolero
Agostino	Fiesta cot

Variétés à confirmer (tranche 2020)



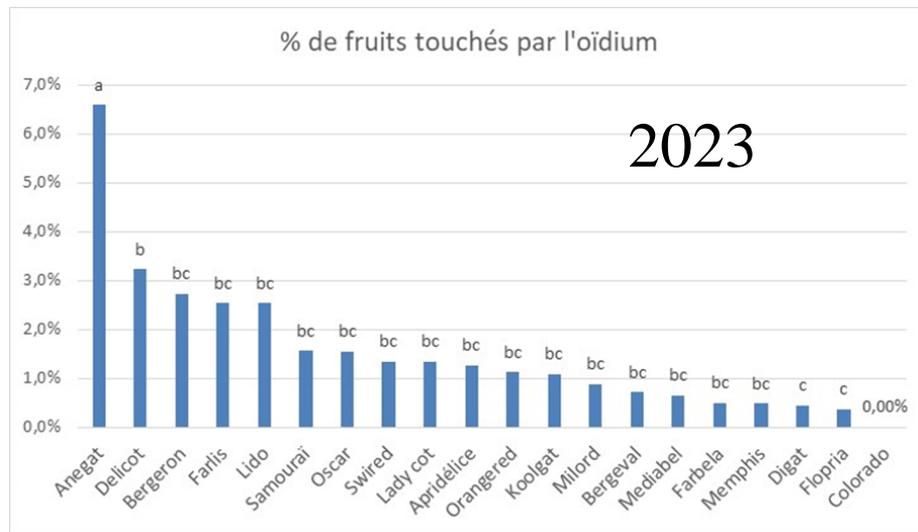
Résultats à analyser
avec autres sites



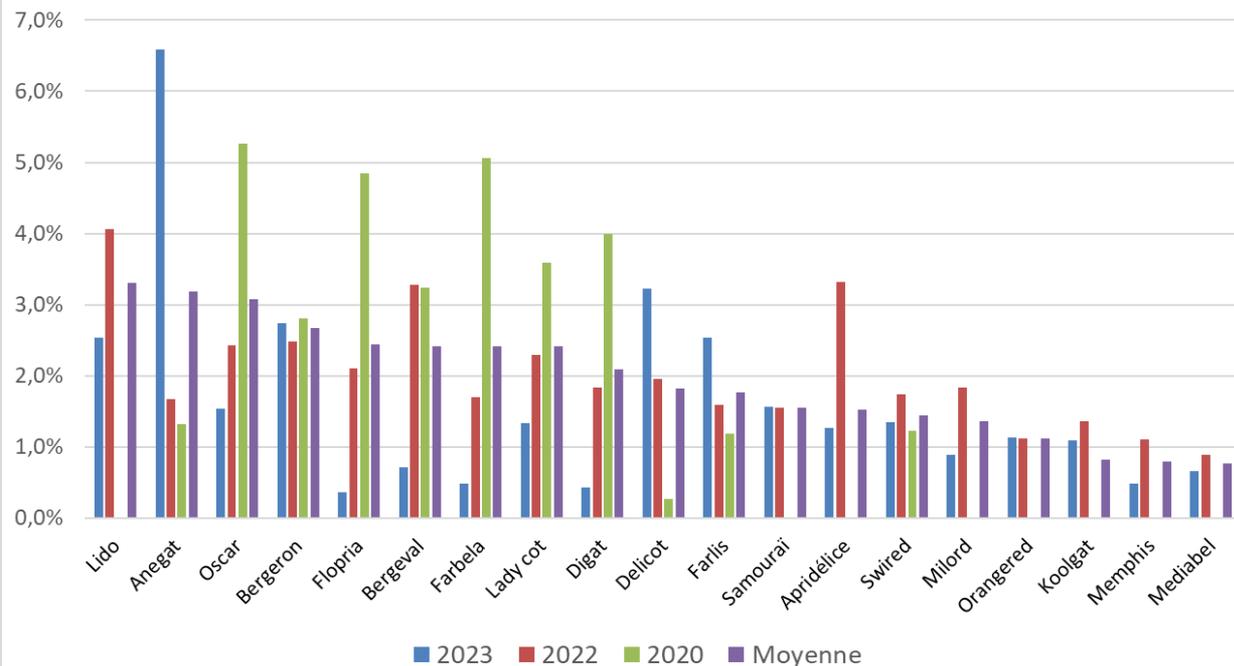
Sensibilité à l'oïdium sur fruits



Tranche de
plantation 2018



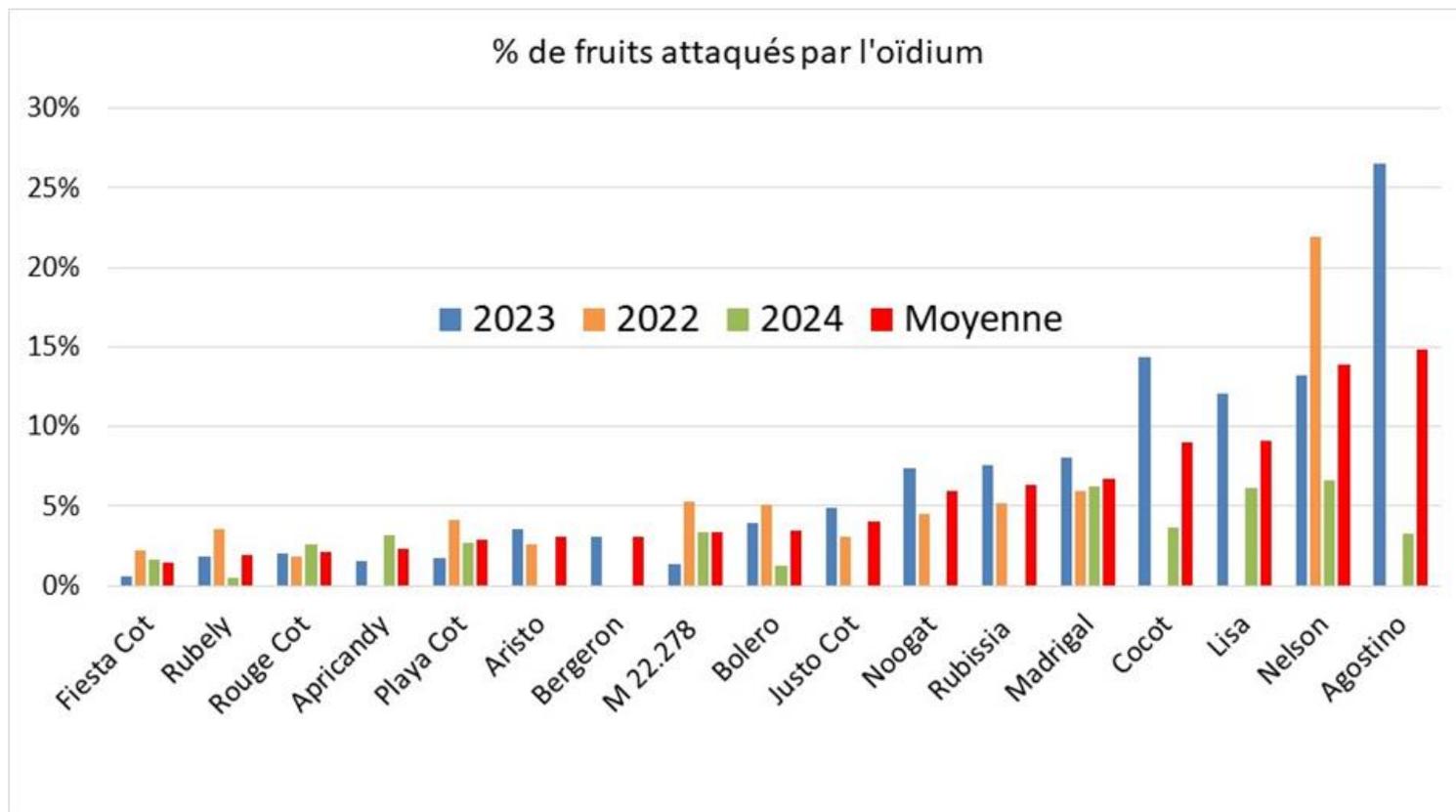
% de fruits touchés par l'oïdium en 2020-2022-2023



Les variétés Mediabel, Memphis, Koolgat, Orangered, Milord et Swired « semblent » moins sensibles.



Sensibilité à l'oïdium sur fruits

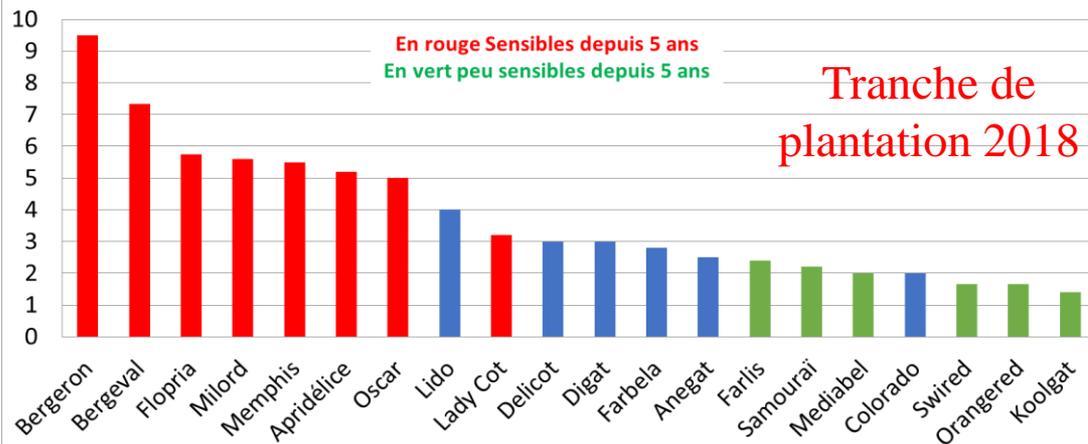


Pression souvent insuffisante en Rhône
Alpes, pour tirer des conclusions

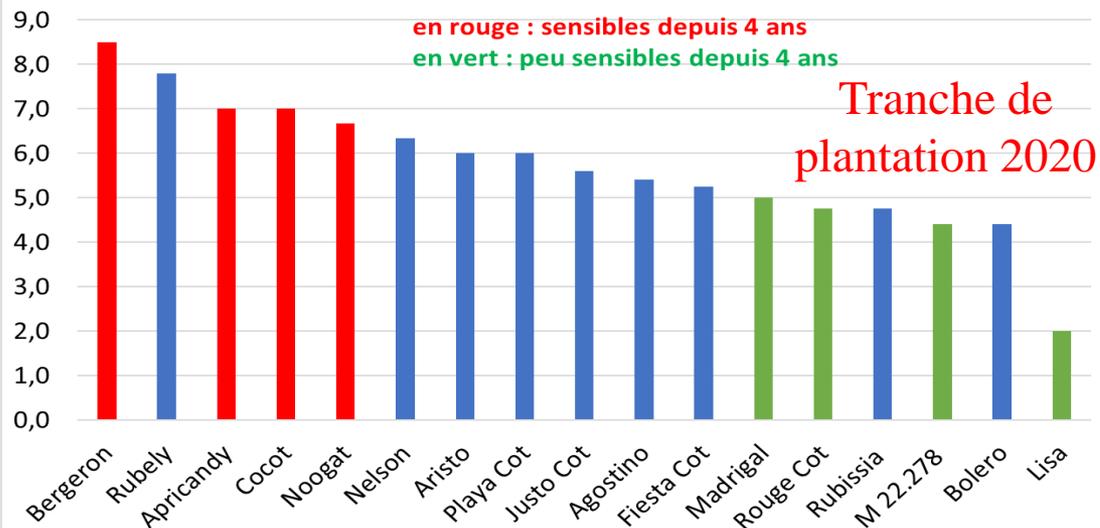


Sensibilité à la rouille du feuillage

Notation d'attaque de rouille au 19/09/2023 Plantation 2018
Intensité /10



Rouille : Note d'intensité d'attaque /10 au 19/09/23



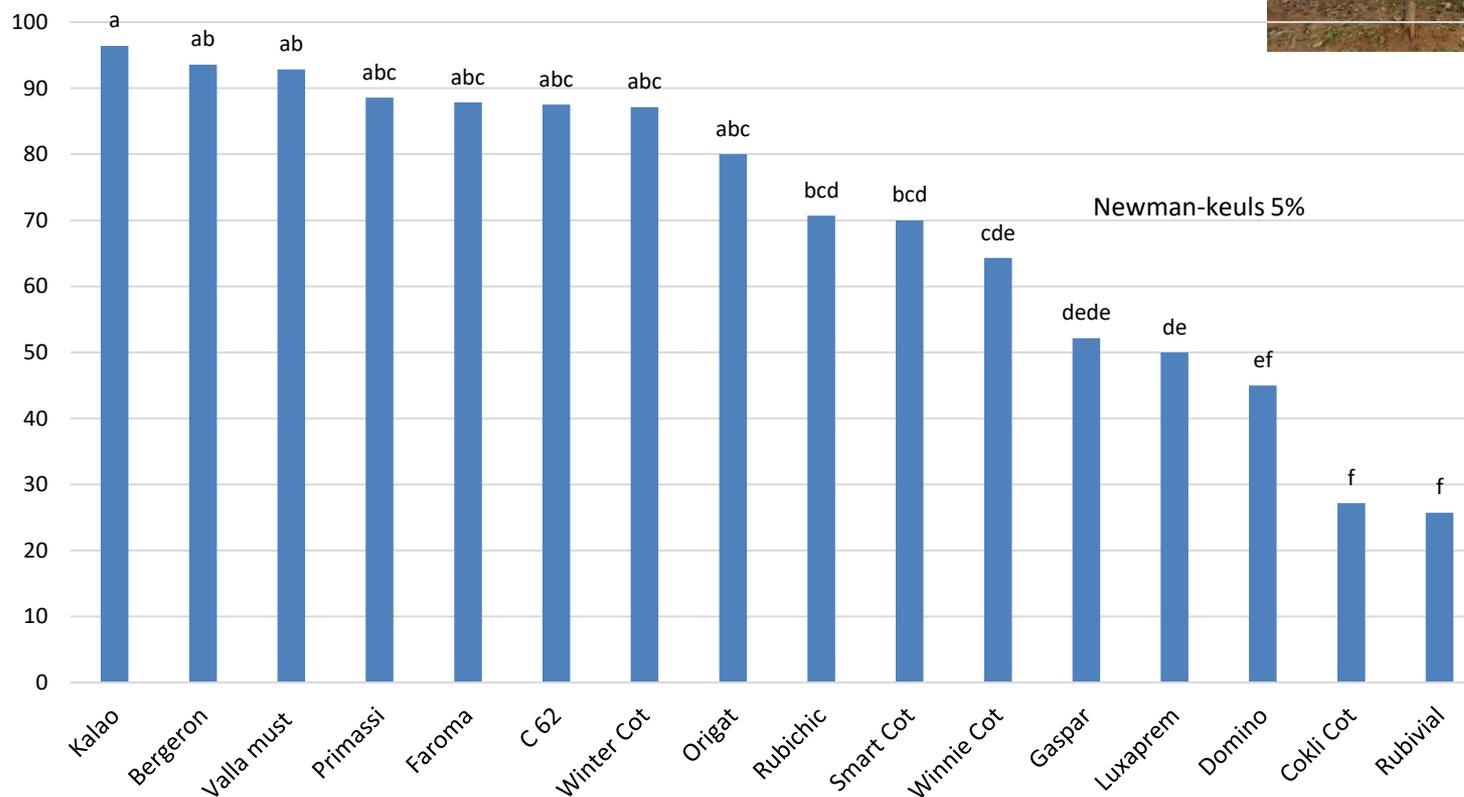
Maladie avec des résultats assez « clairs » et concordants d'une année sur l'autre

Sensibilité à la rouille du feuillage

Tranche de plantation 2024



Rouille sur feuillage : % de défeuillaison au 25/10



Bilan Sensibilité à la rouille du feuillage

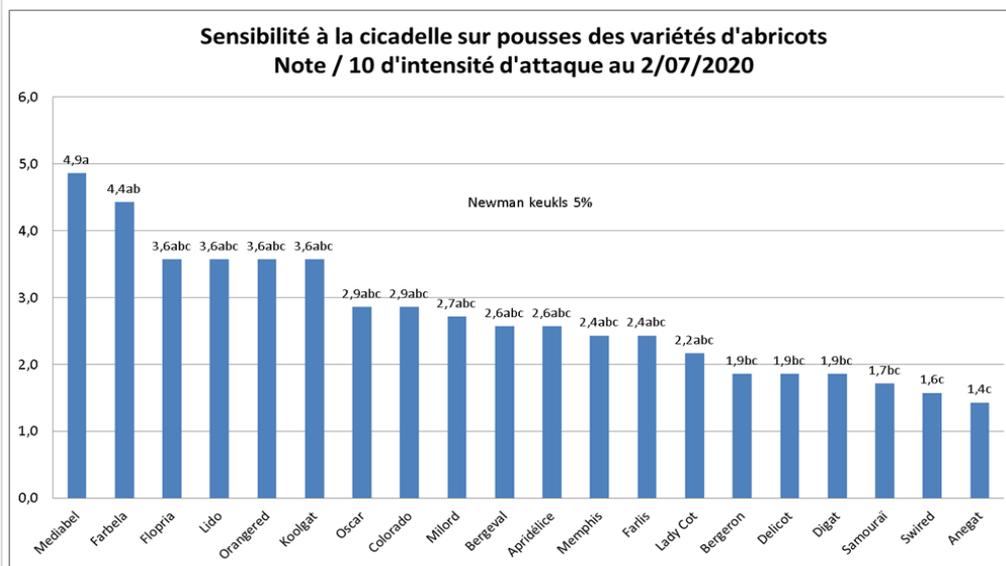
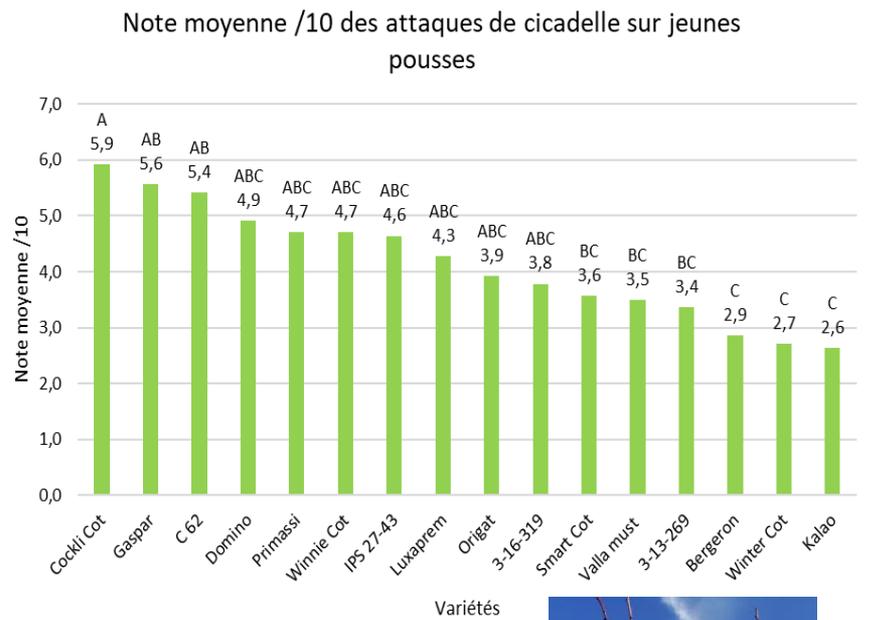


Variétés très sensibles	Variétés moins sensibles
Bergeron	Coklicot
Apricandy	Farlis
Apridélice	Koolgat
Bergeval	Lisa
Cocot	Madrigal
Flopria	Mediabel
Lady cot	Orangered
Memphis	Rouge Cot
Milord	Rubivial
Noogat	Samouraï
	Swired

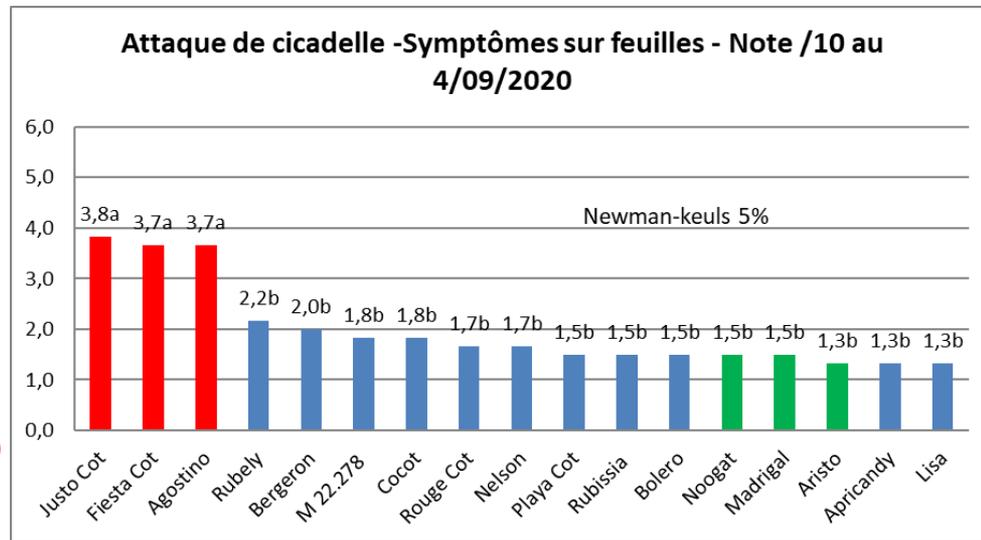
Sensibilité à la cicadelle verte

Tranche de plantation 2024
Notation 13/08/2024

Tranche de plantation 2018
Notation 2020



Tranche de plantation 2020
Notation 2020

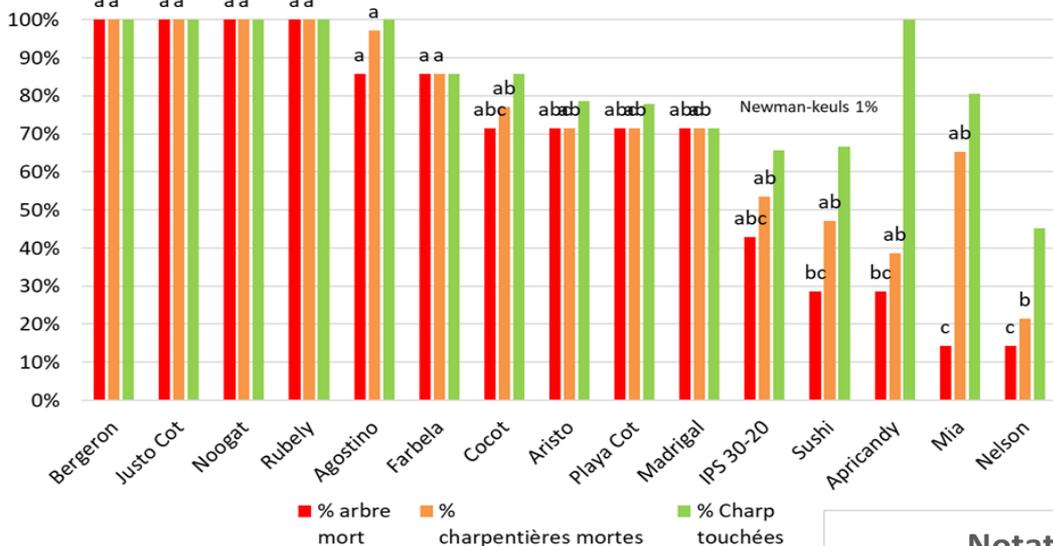


Bilan Sensibilité à la cicadelle verte

Variétés très sensibles	Variétés moins sensibles
Agostino	Anegat
Cokli Cot	Aristo
Fiesta Cot	Bergeron
Gaspar	Kalao
Mediabel	Lisa
Oscar	Madrigal
	Noogat
	Rubivial
	Samourai
	Swired
	Valla' Must
	Wintercot® Win21



Notation des attaques de bactériose en 5ème année (1/07/24)



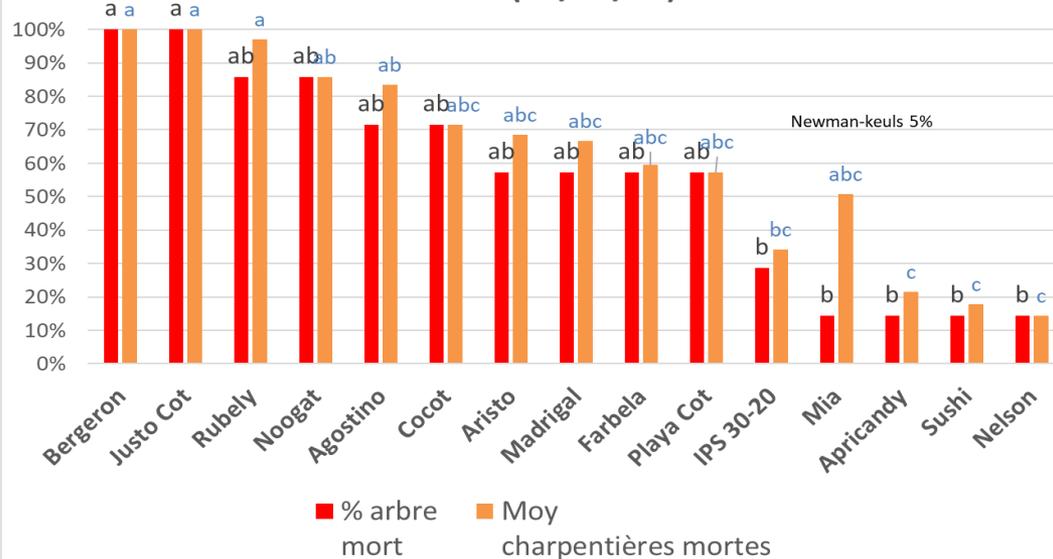
Plantation 2020

7 répétitions d'1 arbre

Site de Vernoux (07)

à forte pression

Notation des attaques de bactériose en fin de 4ème année (18/08/23)



Nelson

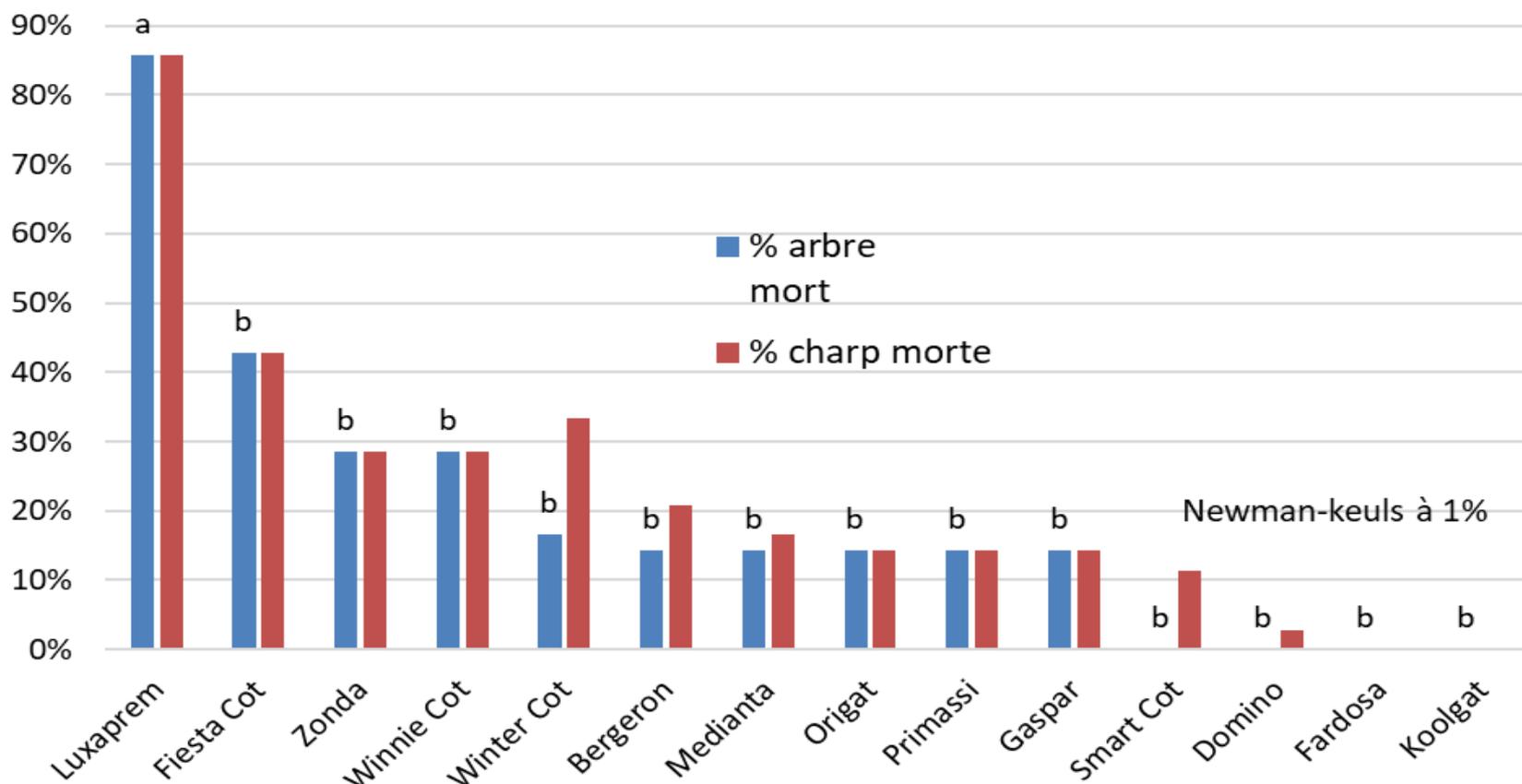
Sensibilité au chancre bactérien

Plantation 2023

7 répétitions d'1 arbre

Site de Vernoux (07) à forte pression

Notation des attaques de bactériose en 2ème année (1-07-24)



Sensibilité au chancre bactérien

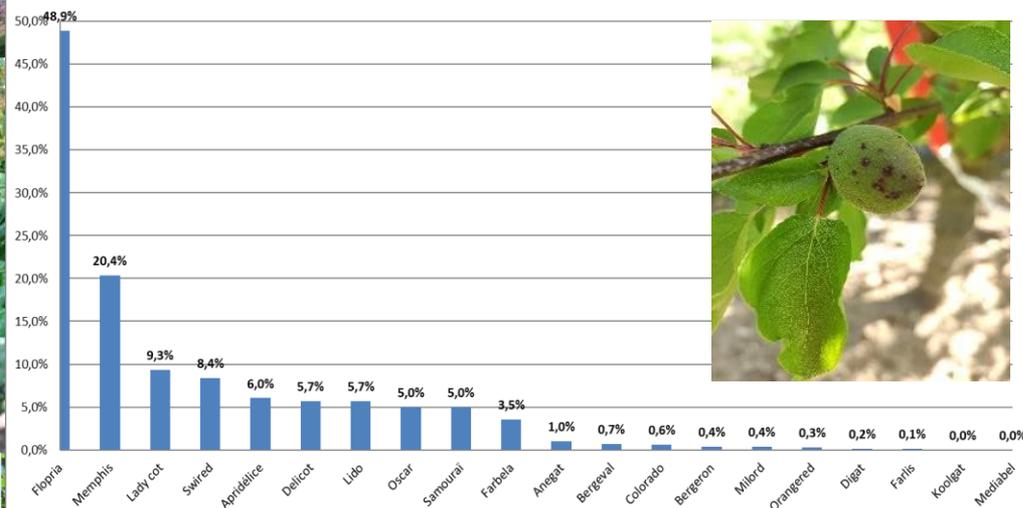
Synthèse

	Très sensibles	Sensibles	Peu à moyennement sensibles	Peu sensibles
Tranche 2010	Bergeron, Candide, Marvinka	Bergeval, Colorado, Lady Cot, Mambo, Shamade	Mediabel, Orangered [®] , Solimar, Sunny Cot, Vertige	
Tranche 2013	Bergeron, Monabri, Montier	Apribang, Aprisweet, Congat, Farlis, Fartoli, Ilona, Lido, Medalis, Milord, Ninja, Oscar, Sefora, Swired, Valla'Must, Vertige	Farely	Samourai
Tranche 2015	Bergeron, Digat, Pricia, Swigold	Delicot, Swilate, Luxared, Iziagat, Jengat	Orangered [®] , Memphis, Gilgat	Latica, Koolgat
Tranche 2017	Fuego, Monabri, Rouge Cot, Rubissia	Bolero, Cirano, Prestigat, Rubilis	Cheyenne	
Tranche 2020	Bergeron	Agostino, Aristo, Farbela, Madrigal, Noogat, Playa Cot, Rubely, Cocot	Mia, Apricandy, IPS 30-20	Nelson, Sushi

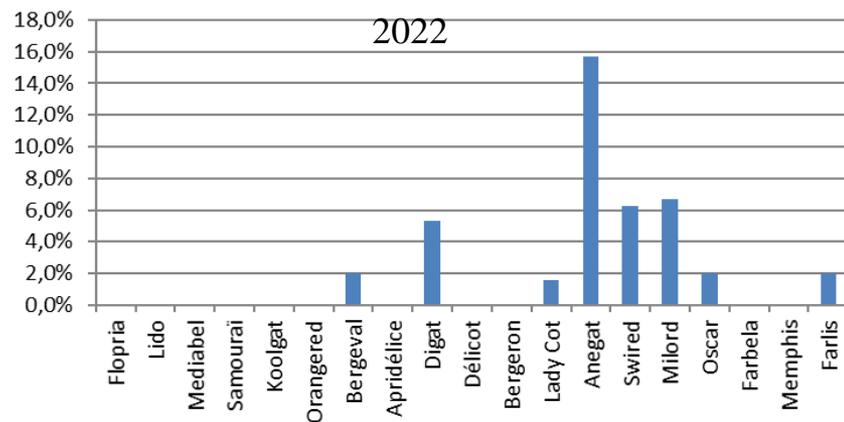
Sensibilité autres maladies

% de fruits avec tâches de pseudomonas au 09/05/2022

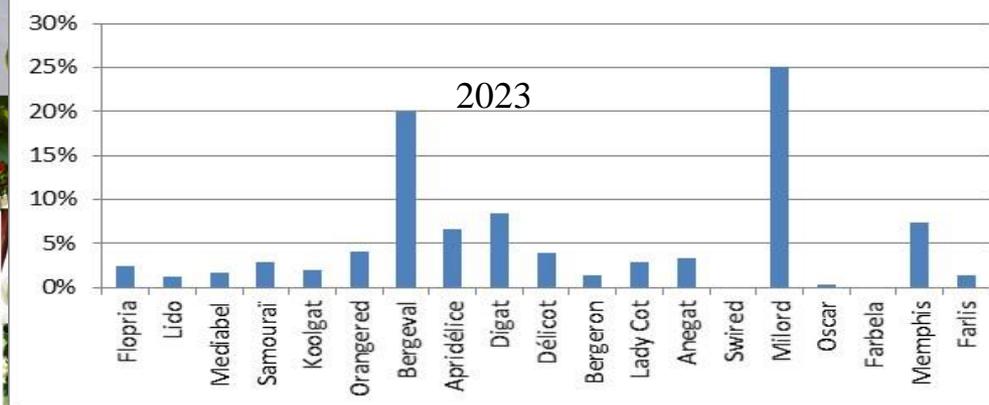
Note : effectif Colorado insuffisant



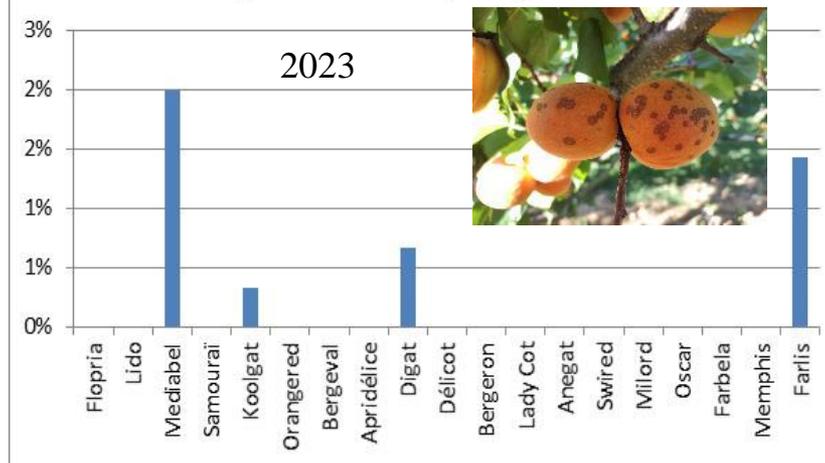
Fréquence attaques tavelure récolte



Fréquence d'attaque / pseudomonas



Fréquence d'attaques / tavelure



Résultats hétérogènes / pression aléatoire/ pas de conclusion possible

Sensibilité autres ravageurs/maladies

