

Tomate d'industrie

PACA

n°5
31 mars 2023



Référent filière & rédacteurs

Robert GIOVINAZZO
SONITO
rgiovinazzo@sonito.fr

Directeur de publication

André BERNARD
Président de la chambre régionale
d'Agriculture Provence Alpes-Côte
d'Azur
Maison des agriculteurs
22 Avenue Henri Pontier
13626 Aix en Provence cedex 1
contact@paca.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service régional de l'Alimentation
PACA
132 boulevard de Paris
13000 Marseille



AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

Réseau d'épidémiosurveillance

Bilan climatique 2022

Pression biotique 2022

Bilan par bioagresseur



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

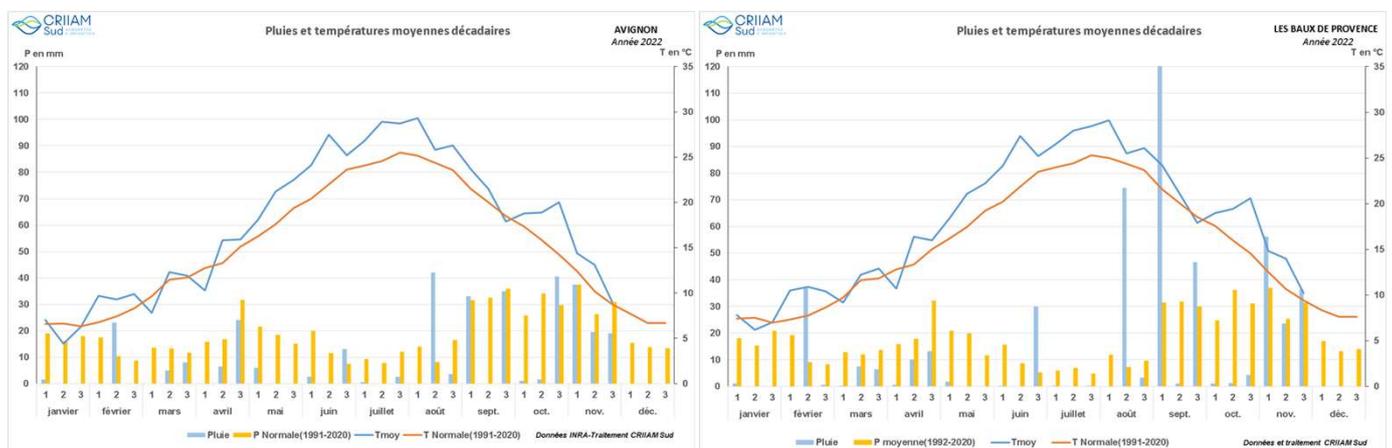
Réseau d'épidémiosurveillance

Le réseau couvre les secteurs de production des 3 régions, Occitanie, Sud PACA et Auvergne-Rhône Alpes avec 4 parcelles flottantes représentatives (1 à Garons, 1 en Camargue, 1 à Orange, 1 à Marsanne) et une parcelle de référence à Uchaux (84). 1 piège à Noctuelles a été positionné sur 3 parcelles flottantes à Arles, Orange et Marsanne.

Bilan climatique 2022

Canicule... et fin de saison pluvieuse : Contrairement à 2021, la situation climatique du printemps a été idéale pour les plantations. Le stade « parapluie » a tout de même été péniblement atteint pour les plus précoces. A partir de fin avril-début mai, la chaleur domine pour les cultures de pleine saison dont la reprise est idéale. Seul bémol, plus de 30 degrés atteints lors de certaines plantations ont engendré des brûlures au collet. Mi-juin, les cultures font face à de fortes ETP pour des phases végétatives inhabituelles. La vigilance est de mise pour maintenir un bon équilibre de végétation pendant les phases végétatives et floraison-nouaison. Les plantations précoces montrent déjà leurs tous premiers fruits qui tournent au rouge... Les vagues de chaleur se succèdent ensuite. Résultat, les bioagresseurs acariens et Noctuelles sont plus présents que la Normale...

Les deux épisodes orageux de mi-août et début septembre ont apporté beaucoup d'eau en peu de temps (notamment en Camargue) retardant les récoltes de tomates en cours. Ce changement de températures et d'humidité n'aura pas été sans incidence sur le développement de bioagresseurs, notamment de maladies de fin de cycle de cultures provoquant l'accélération de la pourriture des fruits.



Sur ces 2 graphiques, sont représentées les pluies (histogrammes) et les températures décadaires (courbes) de l'année 2022, comparées à la normale (moyenne sur 30 ans).

Pression biotique 2022

Les adventices

Parasites	Fréquence de parcelles touchées (0-1-2-3)	Intensité sur parcelles avec présence (0-1-2-3)	Comparaison années précédentes (<, =, >)			Evolution du parasite
			2021	2020	2019	
MORELLE NOIRE	3	3	=	=	=	TOUJOURS PRESENTE
Datura, chénopodes, amaranthes et Renouées	2	2	=	=	=	TOUJOURS PRESENTS
Cyperus rotundus	1	1 à 2	>	>	>	EN AUGMENTATION DANS LES PARCELLES, NOTAMMENT EN CAMARGUE.
Ambroisie	1 à 2	1 à 2	=	=	=	Drôme et Isère

Les maladies

Parasites	Fréquence de parcelles touchées (0-1-2-3)	Intensité sur parcelles avec présence (0-1-2-3)	Comparaison années précédentes (<, =, >)			Evolution du parasite
			2021	2020	2019	
Mildiou	1	1	<	<	<	Peu présent vu le climat
Alternariose	2	2 à 3	=	=	=	Plutôt Drôme
Pourriture des fruits	3	2 à 3	=	=	>	A la suite des pluies de fin de saison
Oïdium	1	2	=	=	=	En augmentation depuis quelques années. Présent dès la mi-août alors que d'habitude visible plutôt courant septembre...localisé sur la Camargue
Sclérotinia	1	1	=	=	=	Rare dans cette région, au contraire de la région SO ou il est très présent avec les nombreuses cultures de légumes d'industrie favorables à son développement. Ici, présent derrière le tournesol.
Botrytis	2	1	=	=	=	Présent en fin de saison sous les grosses végétations. Et cette année avec les pluies de fin de saison.
Cladosporiose	1	1	>	>	>	Première présence en Camargue
Champignons telluriques	1	2	=	=	>	Augmentation de la fatigue des sols sur le Tarasconais et la Drôme. Parcelles des producteurs historiques.
Autres maladies préciser						
STOLBUR	2 à 3	2 à 3	=	=	>	Cette maladie transmise par la cicadelle <i>Hyalestes obsoletus</i> est en augmentation régulière depuis que nous régulons spécifiquement les noctuelles.

Pression biotique 2022

Les ravageurs

Parasites	Fréquence de parcelles touchées (0-1-2-3)	Intensité sur parcelles avec présence (0-1-2-3)	Comparaison années précédentes (<, =, >)			Evolution du parasite
			2021	2020	2019	
Taupins	1 à 2	2	>	>	>	Nous avons une impression d'une augmentation au fil des ans. Il y a de rares destructions de parcelles, mais surtout de grosses zones où les plantes sont bloquées, mortes... Des plantes peuvent aussi survivre mais sont décalées dans le temps, "dégrouppées" en maturité et avec un rendement moindre.
Vers gris	1	1	=	=	=	
Pucerons	1 à 2	2 à 3	>	>	=	Autant de pucerons qu'en 2021 avec le printemps qui leur a été favorable.
Acarions	2 à 3	2	>	>	>	Plus d'acarions et acariose depuis 2 à 3 ans. Le climat y est pour beaucoup...
Chenilles défoliatrices	3	1 à 2	=	=	=	
Thrips	1 à 2	2 à 3	=	=	<	
Hélicoverpa a.	3	2 à 3	=	>	>	Attaques équivalentes à 2021 et plus importantes encore qu'en 2020 et 2019.
Tuta absoluta	1	1	=	=	=	Nous n'avons pas l'impression d'observer une augmentation significative des dégâts d'année en année... Seules des parcelles moins protégées contre Helicoverpa peuvent présenter des dégâts.
Doryphore	1	1	=	=	=	
Aleurodes	1	1	<	<	<	Moins que les 3 dernières années
Punaises	2 à 3	2 à 3	>	>	>	En augmentation. Devient un ravageur important pour la qualité des fruits.

Bilan par bioagresseur

Adventices : niveau de risque constaté moins important sans les épisodes pluvieux habituels du printemps. La chaleur estivale a empêché en partie le développement de ces adventices par la suite.

Maladies : Bactérioses ou Alternaria mais aussi Mildiou : Les conditions plus qu'estivales ne sont pas propices aux maladies en général. Nous notons cependant la présence d'Oïdium et de Cladosporiose en Camargue à la faveur d'amplitudes thermiques et d'humidité ambiante différentes des autres secteurs. C'est après les pluies de mi-août et début septembre que nous avons observé de l'Alternaria et des Pourritures de Fruits en fin de saison.

Ravageurs :

- **Taupins** : Ils sont présents sur bon nombre de parcelles depuis la Camargue jusque dans la vallée du Rhône. Il est assez aisé de repérer des manques de plantes dans les rangées depuis le bord des parcelles. Pour une densité en moyenne de 30 000 plantes par hectare cela peut atteindre 5 % de manques, sans parler des plantes blessées qui ont émis des racines adventives et dont on ne peut repérer le traumatisme au stade « reprise ».
- **Pucerons et thrips** : Ils ont été très présents sur toutes les parcelles, notamment en Camargue comme en 2021.
- **Helicoverpa armigera** : Le risque de deuxième génération qui était estimé autour de la fin juin par modélisation, a effectivement été avancé, comme en 2021 par rapport, aux dernières années en fonction des températures plus élevées en juin. De nombreuses attaques ont été observées en Camargue pour les cultures précoces. La troisième génération a été moins importante qu'en 2021. Il est possible que les fortes températures aient eu une incidence sur les œufs et le développement larvaire. Comme en 2021, dorénavant la première génération est préjudiciable en augmentant le pool des générations suivantes. Il faut donc la prendre en compte dans l'analyse du risque.
- **Acariens et Acariose** : Les conditions ont été de nouveau très favorables avec les températures signalées précédemment et pour toutes les dates de plantations. Nous avons observé ces acariens dans tous les secteurs et nous avons de nouveau observé de l'Acariose bronzée en Camargue.
- **Punaises** : Nous observons de plus en plus ce ravageur sur nos cultures alors qu'il n'était que secondaire jusque là. Ses piqûres sur fruits génère un impact sur la qualité de ces derniers, notamment la coloration interne et externe.

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation.

Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par vos propres observations avant toute prise de décision.

Comité de rédaction

Sonito – GIOVINAZZO Robert

Observation

Apto-2
Le Panier Provençal
SCAD CANA
Sonito
Valsoleil

Financement

Action pilotée par les Ministères chargés de l'Agriculture et de la Transition Écologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.



Vous abonner |



Devenir
observateur
& contact |



Tous les BSV
PACA