

VITICULTURE

Bulletin élaboré sur la base des observations réalisées dans le cadre du réseau Provence Alpes Côte d'Azur et Sud Drôme

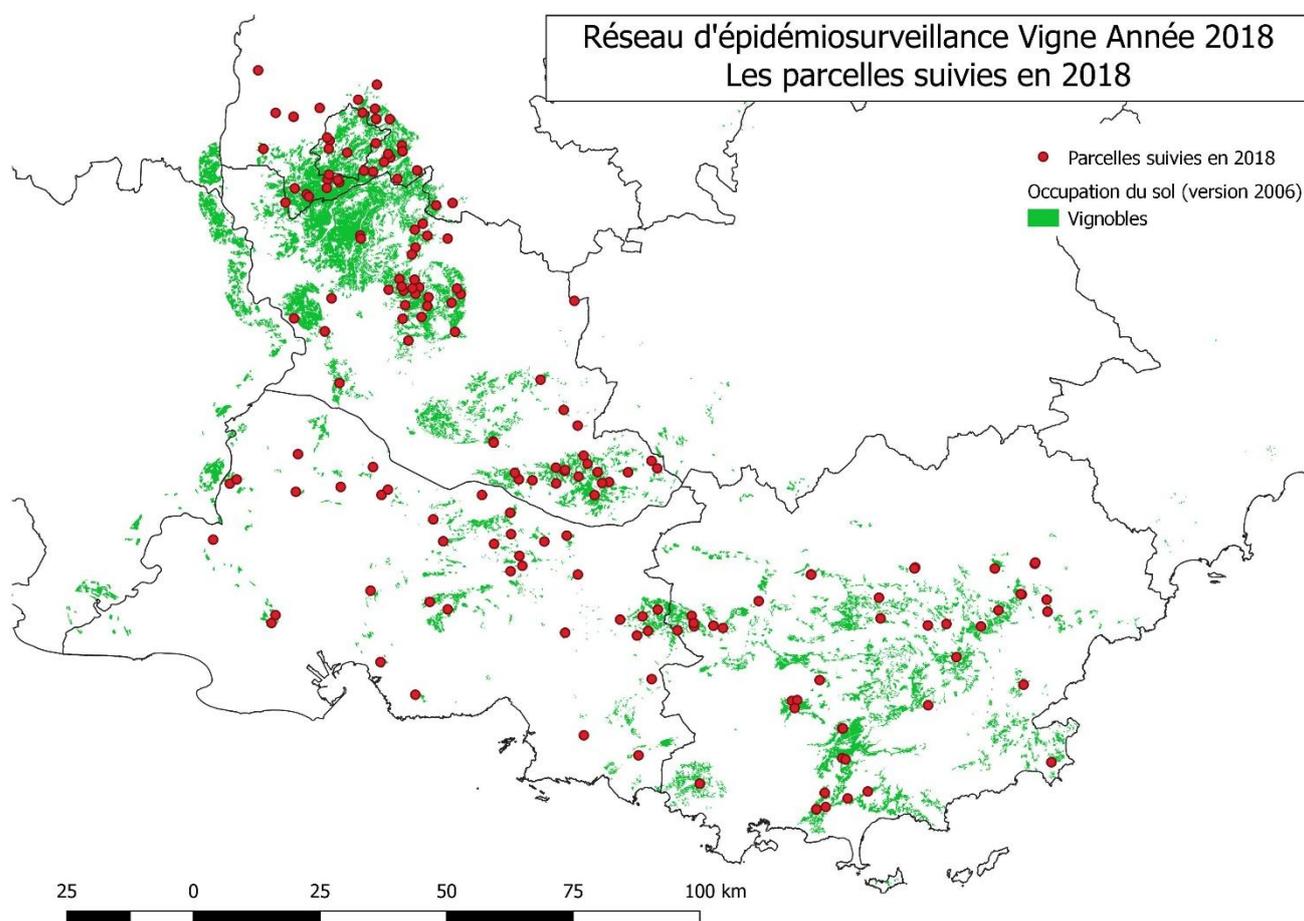
Bulletin également disponible sur le site : <http://www.draaf.paca.agriculture.gouv.fr>



BILAN DE CAMPAGNE 2018

Réseau d'observations

Les Bulletins de Santé du Végétal 2018 ont été rédigés à partir d'observations réalisées sur 224 parcelles fixes et 13 parcelles flottantes réparties sur quatre [territoires](#) :



Les partenaires participant aux observations sont les suivants :

- Territoire Provence : 62 parcelles fixes

Chambre d'Agriculture du Var : 6 observateurs
Association des Vignerons de la Ste Victoire : 1 observateur
Coopérative JARDICA : 1 observateur
ICV Provence : 1 observateur

= Territoire Coteaux/Aix en Provence : 38 parcelles fixes

Chambre d'Agriculture des Bouches du Rhône : 3 observateurs
Association des Vignerons de la Ste Victoire : 1 observateur

- Territoire Côtes du Rhône/Vallée du Rhône : 98 parcelles fixes

Chambre d'Agriculture du Vaucluse : 11 observateurs
Domaine Expérimental La Tapy : 1 observateur
CAPL : 1 observateur
Soufflet vigne : 2 observateurs
CEREALIS : 1 observateur

- Territoire Côtes du Rhône/Grignan les Adhémar : 26 parcelles fixes

Chambre d'Agriculture de la Drôme : 3 observateurs
Coopérative de Nyons (SCAN) : 2 observateurs

Bilan climatique

Automne 2017 ->mars 2018

La sécheresse de l'été s'est poursuivie. Les deux derniers mois de l'automne sont exceptionnellement peu pluvieux, les cumuls pluviométriques représentant seulement 11 à 34% des valeurs moyennes (à noter un record de faibles précipitations en octobre). Les températures du mois d'octobre sont très douces (localement record de douceur battu) mais celles du mois de novembre le plus souvent déficitaires. L'hiver est plus ou moins pluvieux selon les secteurs, avec un cumul représentant 83 à 150% des valeurs moyennes. Les températures sont contrastées : très douces en janvier (records de douceur battus localement) elles chutent en première décade de février pour devenir glaciales en fin de mois (record de froid en dernière décade souvent battu). Le premier mois du printemps affiche des températures déficitaires et des pluies conséquentes, localement exceptionnelles pour un mois de mars.

Avril-mai

Le mois d'avril est doux et pluvieux. En mai, les précipitations sont exceptionnelles et les températures, douces en première et troisième décade, sont très fraîches en deuxième décade. A noter l'absence de vent du 17 au 31 mai, ce qui est exceptionnel.

Des orages de grêle sont observés le 16 mai et du 19 au 22 mai dans le Calavon (Bonnieux, Lacoste, Goult, Ménerbes) et à Villes sur Auzon (jusqu'à 100 % de dégâts localement).

Juin-juillet

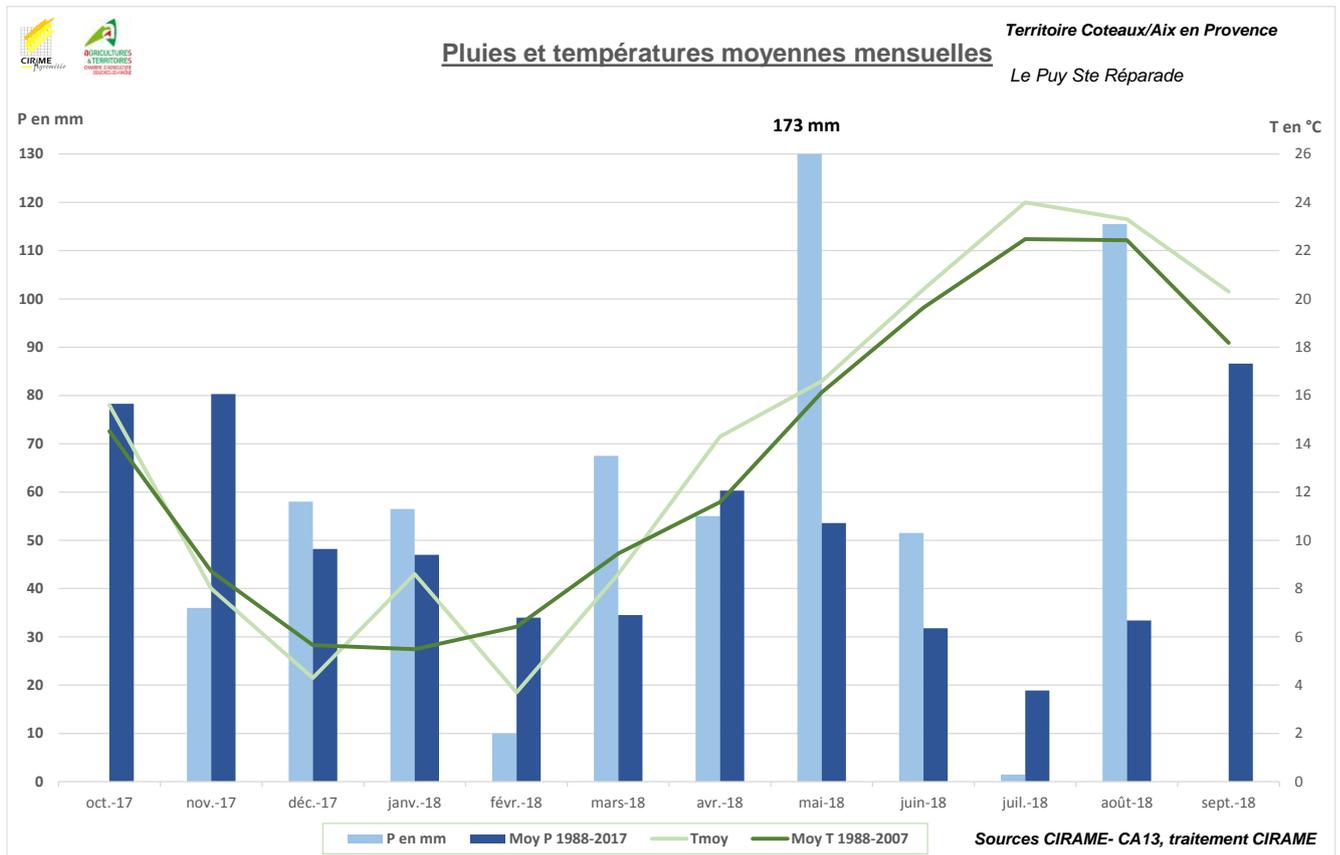
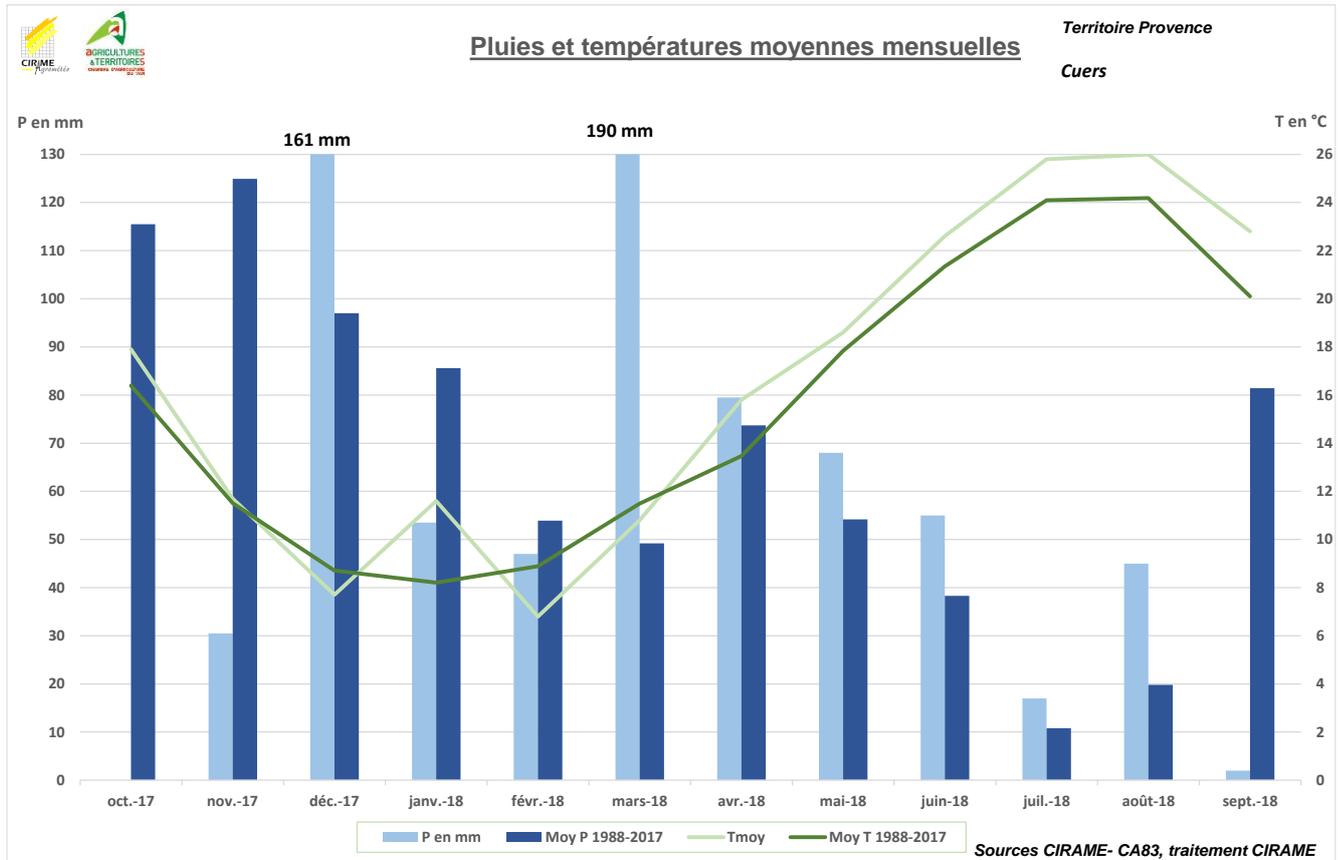
Les températures sont chaudes (caniculaires fin juillet), les précipitations, à caractères orageux sont très variables géographiquement. Elles sont le plus souvent excédentaires en juin, déficitaires en juillet. Très peu de vent en 1^{ère} décade de juin.

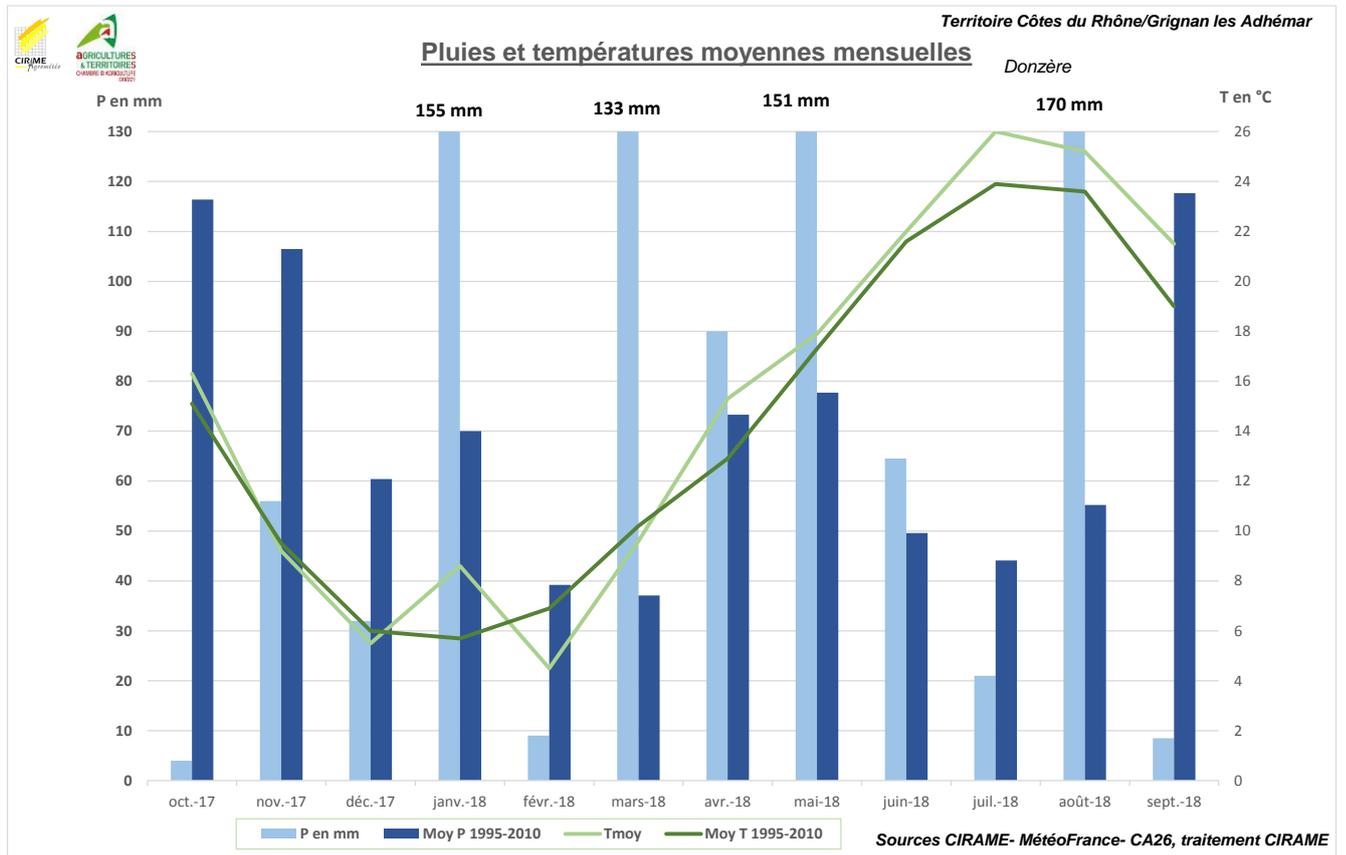
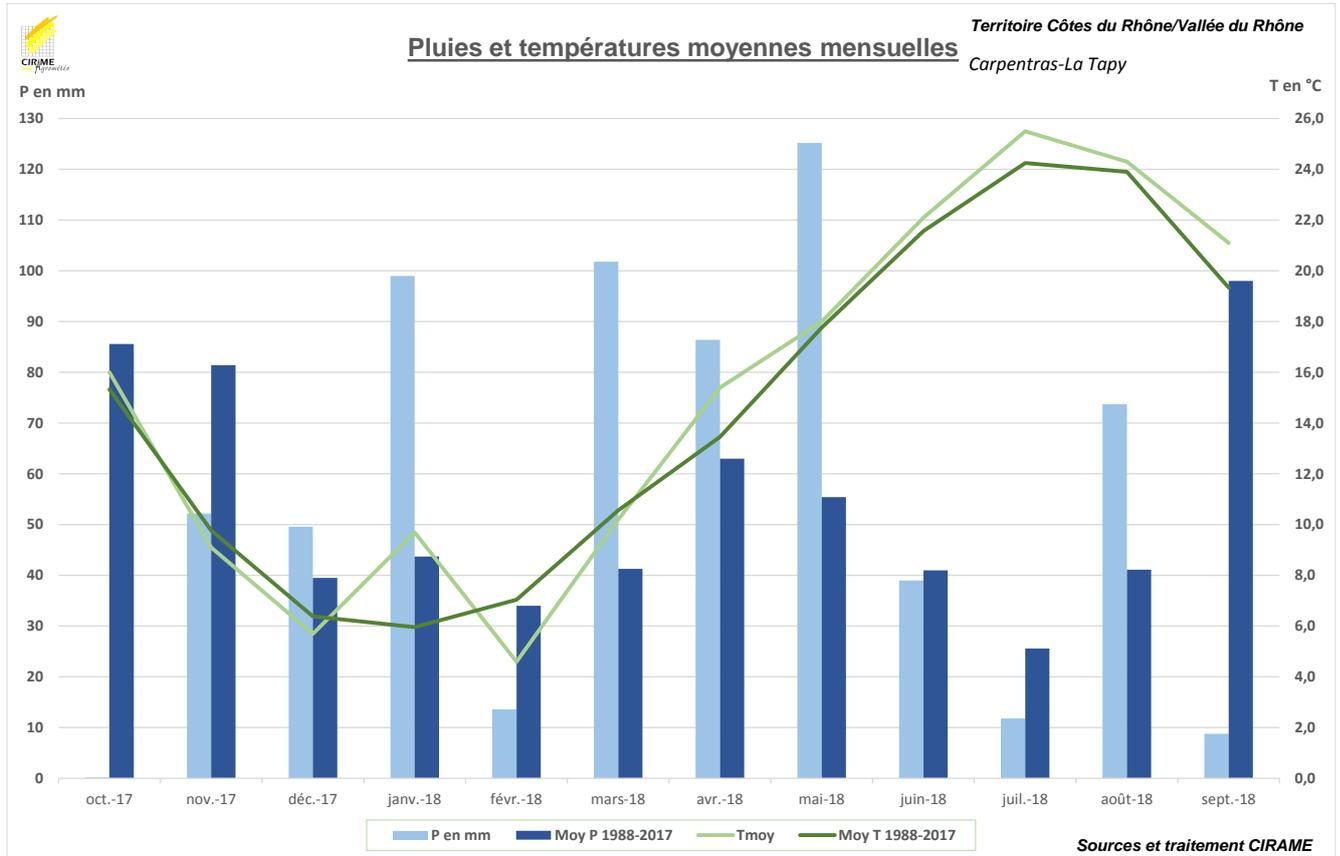
Des orages de grêle sont observés les :

- 12 juin à Richerenches, Vinsobres, Suze la Rousse, Tulette avec 10 à 100 % de dégâts
- 24 juin à Puget-Ville, Carnoules, Besse, Cabasse, Flassans, La Crau, Pierrefeu, Cuges (jusqu'à 100 % de dégâts)
- 20 juillet à St Saturnin d'Apt (jusqu'à 100 % de dégâts)

Août-septembre

Août enregistre des températures caniculaires en première décade et des pluies exceptionnelles (plus de 2 fois les valeurs moyennes). Le mois de septembre est très ensoleillé, sec et chaud.





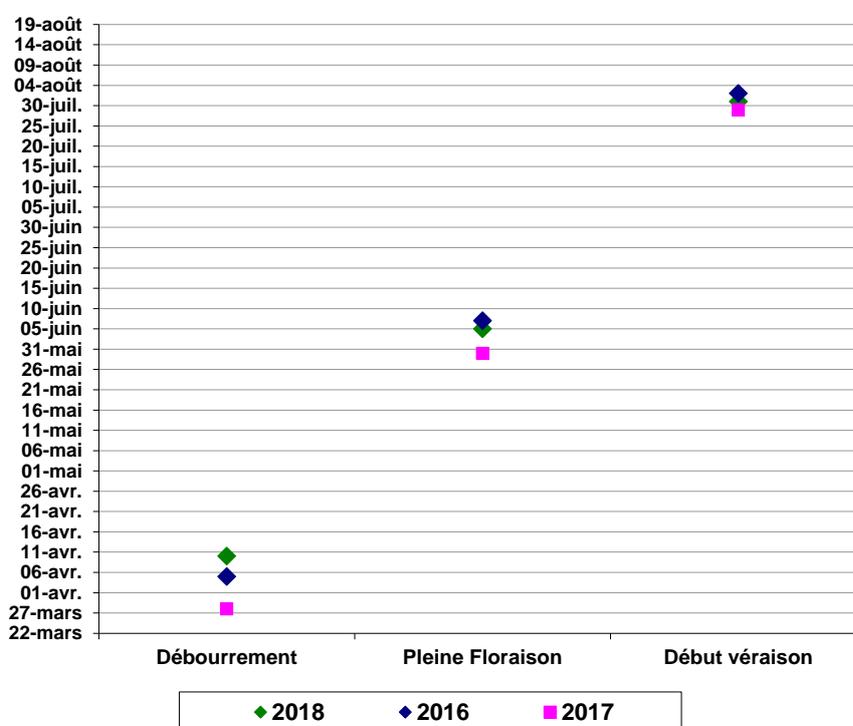
Phénologie Cépage Grenache



Le débourrement est proche d'une année normale. On observe 10 à 14 jours de retard par rapport à l'année dernière, année très précoce. Ce retard s'est comblé par la suite grâce aux températures chaudes du printemps et de l'été. Les vendanges sont étalées : les pluies du mois d'août ont contribué à un début de vendange très précoce dans les secteurs précoces mais la quasi-absence de pluie en septembre a retardé le début des vendanges dans les secteurs tardifs.

Stades phénologiques moyens.- (2016-2017-2018) secteur de précocité III*

cépage Grenache



*Carte de précocité : http://www.agrometeo.fr/partenaires/viti/base10_classe2.html

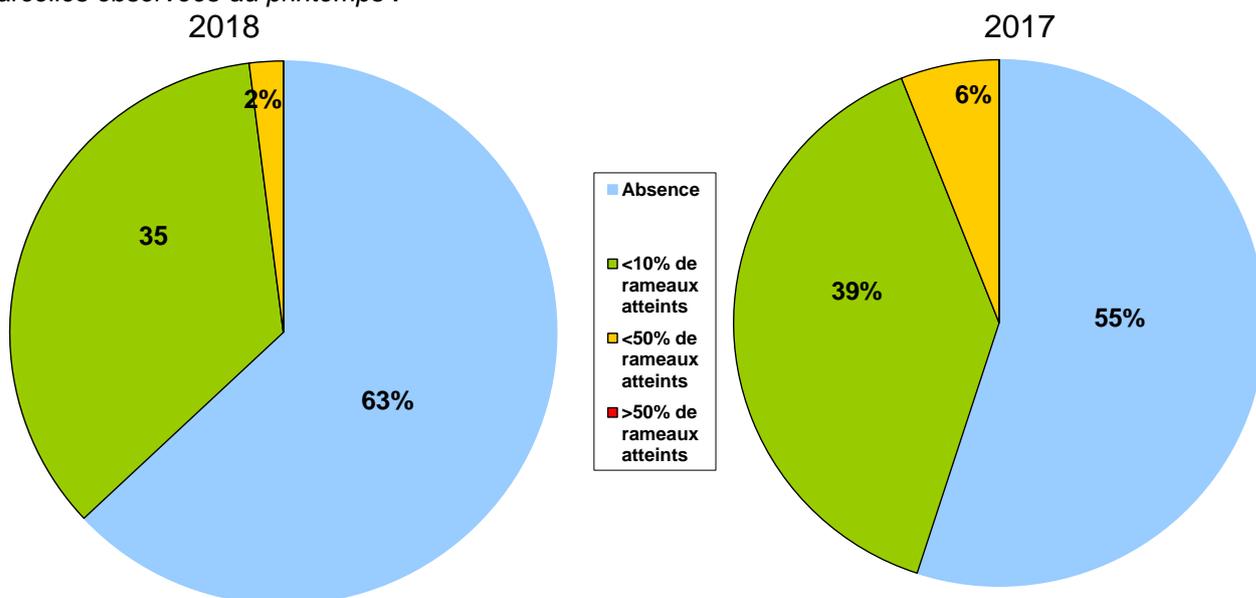
Maladies et ravageurs

Excoriose



En sortie d'hiver, elle est très peu présente dans le vignoble. **En 2018, 98% des parcelles observées ne dépassent pas le seuil de nuisibilité qui est de 10% d'attaque, 94% en 2017.**

226 parcelles observées au printemps :



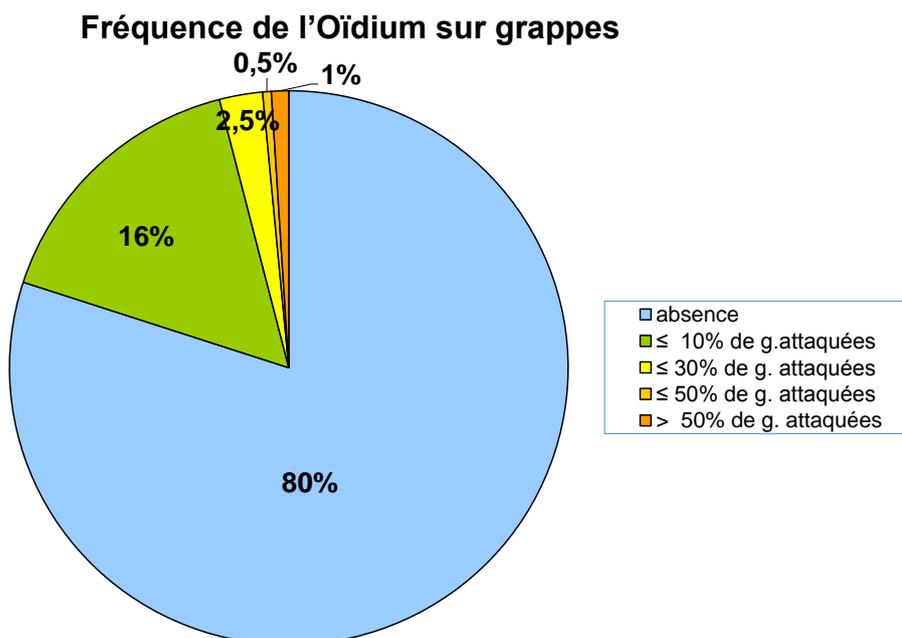
Les % dans les graphiques représentent le % de parcelles observées présentant le critère indiqué dans la légende (% de ceps avec excoriation).

Oïdium



En 2018, 96% des parcelles observées ne dépassent pas le seuil de nuisibilité qui est de 10% de grappes attaquées, 88% en 2017.

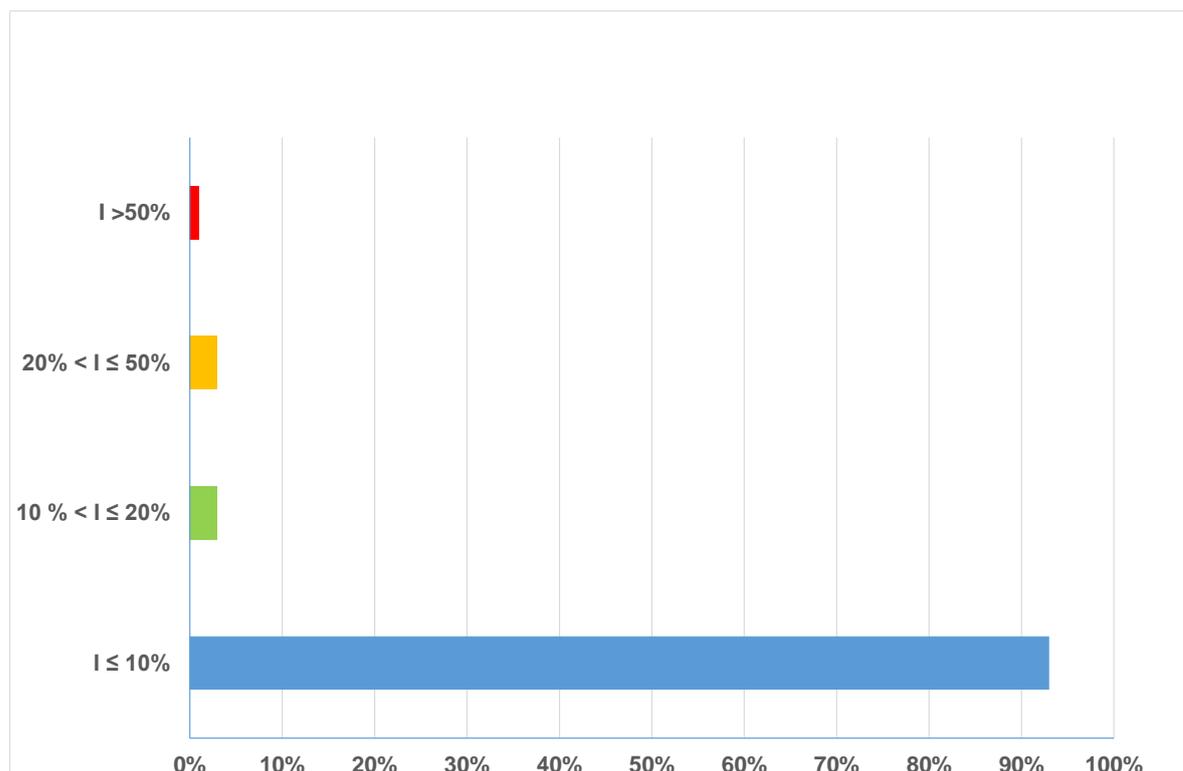
Bilans réalisés sur 209 parcelles observées du stade " fermeture de la grappe " au stade "début véraison".



g=grappe

Les % dans les graphiques représentent le % de parcelles observées présentant le critère indiqué dans la légende.

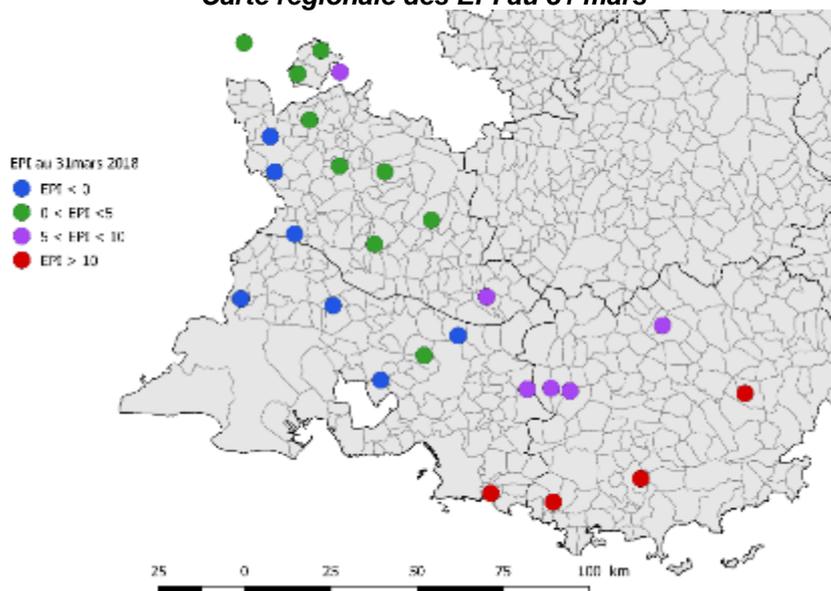
Intensité (I) d'attaque de l'Oïdium sur grappes



Mildiou

En sortie d'hiver, les valeurs des EPI (Etat Potentiel d'Infection) indiquées par le modèle Potentiel Système étaient très variables, de faibles à moyennes, très localement fortes (EPI>10).

Carte régionale des EPI au 31 mars



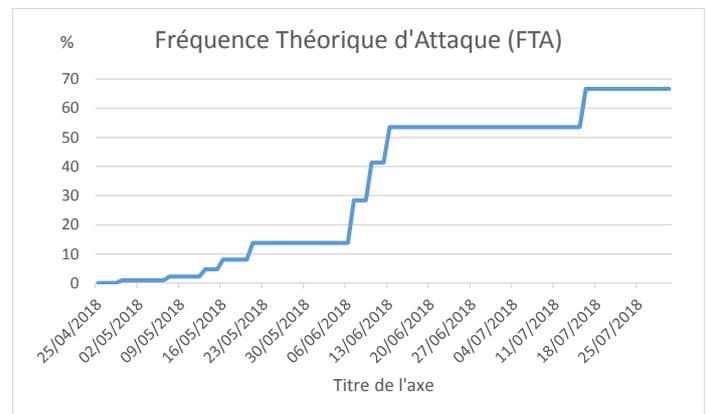
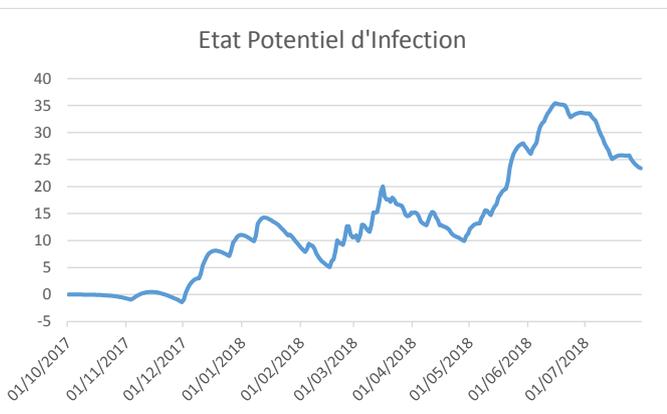
De par la climatologie exceptionnelle du printemps (pluies, absence de vent entraînant de longues périodes d'humidité), le mildiou a atteint cette année des niveaux d'attaque exceptionnels, rarement observés par le passé dans la région. Il est responsable localement de pertes de récoltes, en particulier sur le Grenache, cépage très sensible au mildiou.

Territoire Provence

Le 1er foyer primaire est observé le 27 avril dans le Golfe de St Tropez sur une parcelle très précoce, issu des épisodes pluvieux des 11 et 12 avril. Par la suite de très nombreuses contaminations sont détectées : généralisées les 29 avril, 13 et 21 mai et localisées les 1^{er}, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 16, 18, 22, 23, 27, 28, 31 mai, 3, 4, 6, 7, 10, 13, 23, 24 et 28 juin. Le modèle mistop indique des risques très forts à exceptionnels au mois de juin. Les valeurs des EPI du modèle potentiel système sont en très forte augmentation de début mai jusqu'au 20 juin et les valeurs de FTA (Fréquence Théorique d'Attaque) atteignent des valeurs rarement observées (Cf graphique ci-dessous).

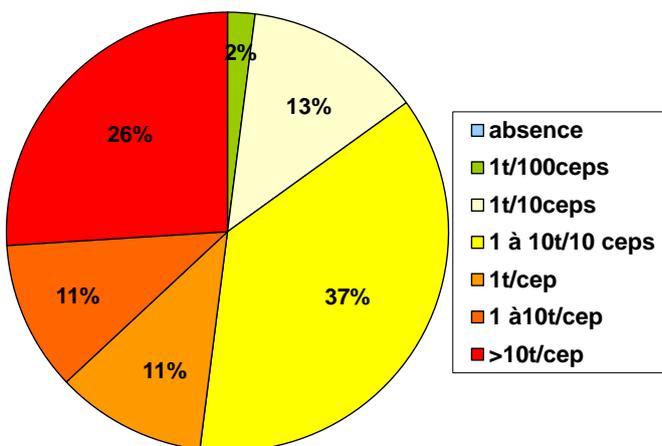
Les premiers repiquages sont observés dès la mi-mai ainsi que les premiers symptômes sur inflorescences. On observe une forte progression de la maladie de début juin à début juillet. La maladie se stabilise à partir de 10 juillet excepté dans les parcelles très humides où de nouveaux symptômes apparaissent sur les jeunes feuilles.

Modèle Potentiel Système

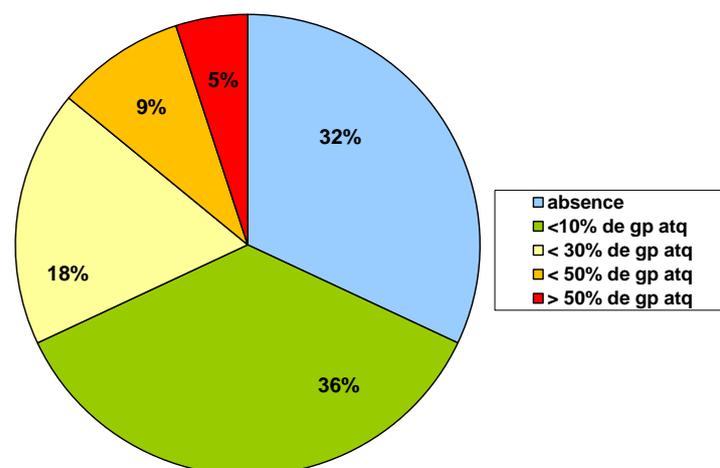


Observations : bilans réalisés sur 66 parcelles.

Mildiou sur feuilles au 3 juillet



Mildiou sur grappes



t=tache de mildiou ; gp=grappes

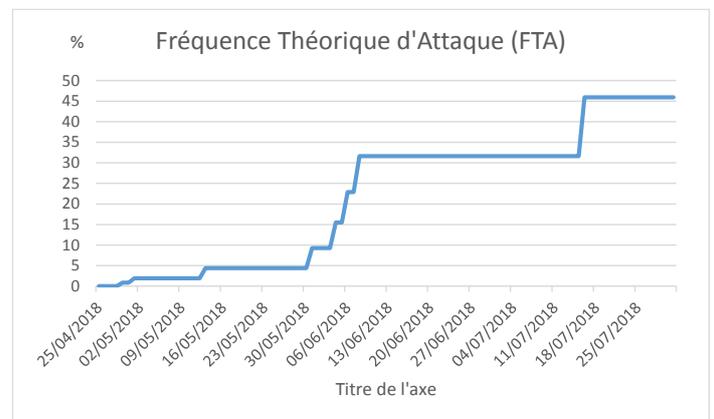
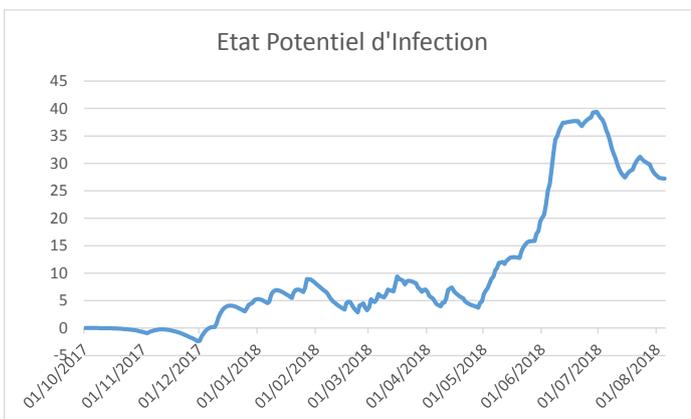
Les % dans les graphiques représentent le % de parcelles observées présentant le critère indiqué dans la légende.

Territoire Coteaux/Aix en Provence

Le 1er foyer primaire est observé le 9 mai à Rousset et Arles issu des pluies du 29 avril ayant engendré une contamination généralisée. Par la suite, de très nombreuses contaminations localisées sont détectées : les 1^{er}, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 19, 21, 22, 23, 27, 28, 30, 31 mai, 3, 4, 6, 7, 10, 11, 12, 23, 24 et 28 juin. Le modèle mistop indique des risques très forts à exceptionnels au mois de juin. Les valeurs des EPI du modèle potentiel système sont en très forte augmentation de début mai jusqu'au 20 juin et les valeurs de FTA (Fréquence Théorique d'Attaque) atteignent des valeurs rarement observées (Cf graphique ci-dessous).

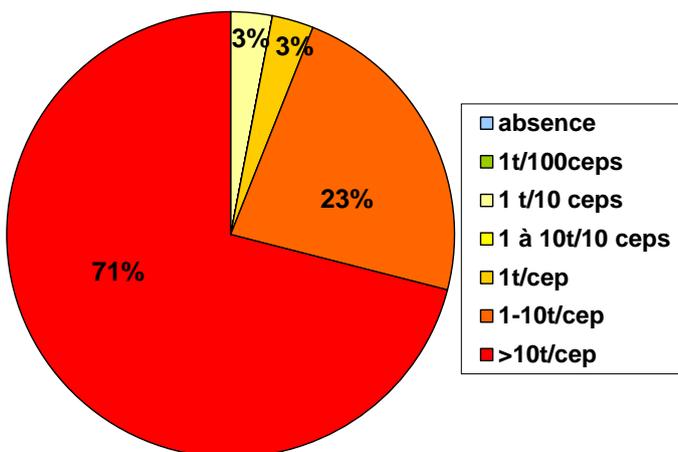
Les premiers repiquages sont observés dès le 21 mai ainsi que les premiers symptômes sur inflorescences. On observe une forte progression de la maladie de début juin à début juillet. La maladie se stabilise à partir de 10 juillet excepté dans les parcelles très humides où de nouveaux symptômes apparaissent sur les jeunes feuilles.

Modèle Potentiel Système

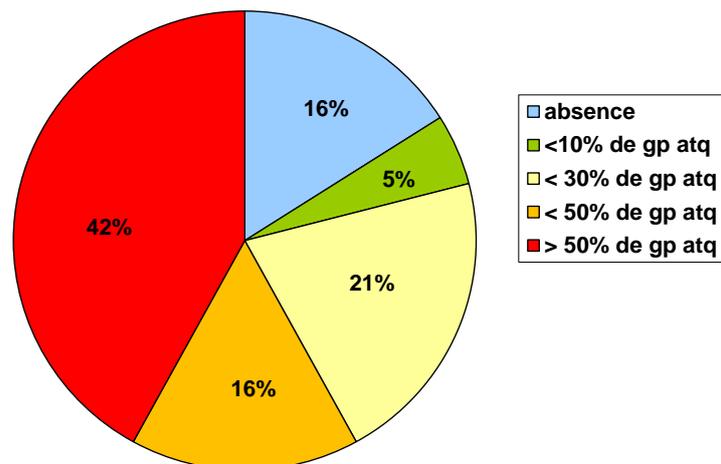


Observations : bilans réalisés sur 38 parcelles.

Mildiou sur feuilles au 3 juillet



Mildiou sur grappes



t=tache de mildiou ; gp=grappes

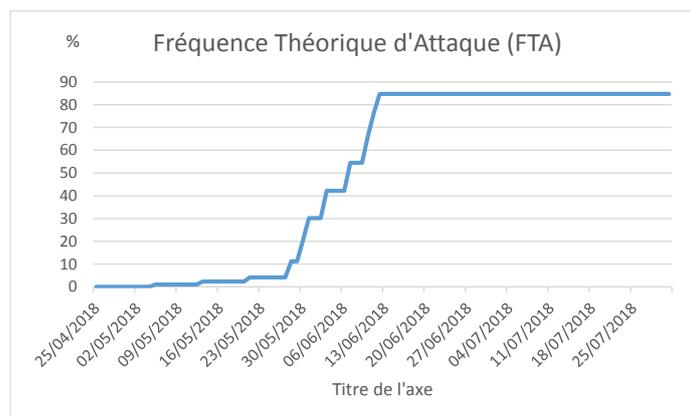
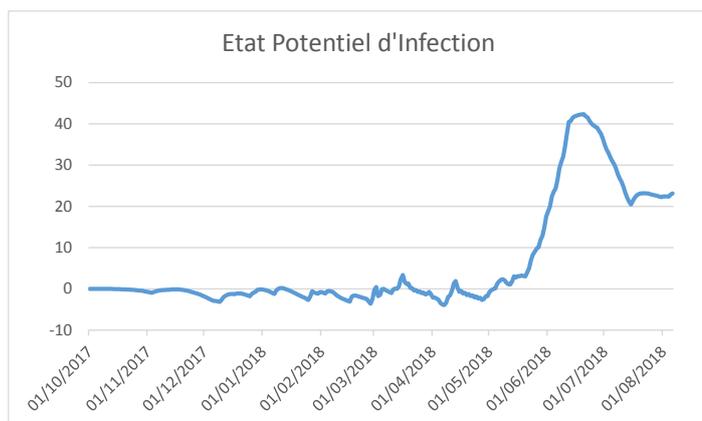
Les % dans les graphiques représentent le % de parcelles observées présentant le critère indiqué dans la légende

Territoire Côtes du Rhône/Vallée du Rhône

Le 1er foyer primaire est observé le 2 mai sur le secteur de Camaret et Châteauneuf de Gadagne issu des pluies du 11/12 avril. Par la suite de très nombreuses contaminations sont détectées : généralisées les 29 avril, 30 et 31 mai, 10 et 11 juin et localisées les 30 avril, 1^{er}, 5, 6, 7, 8, 9, 18,19, 20, 21, 22, 23, 27, 28 mai, 3, 4, 6, 7, 8, 12 juin. Le modèle mistop indique des risques très forts à exceptionnels au mois de juin. Les valeurs des EPI du modèle potentiel système sont en très forte augmentation de début mai jusqu'au 20 juin et les valeurs de FTA (Fréquence Théorique d'Attaque) atteignent des valeurs rarement observées (Cf graphique ci-dessous).

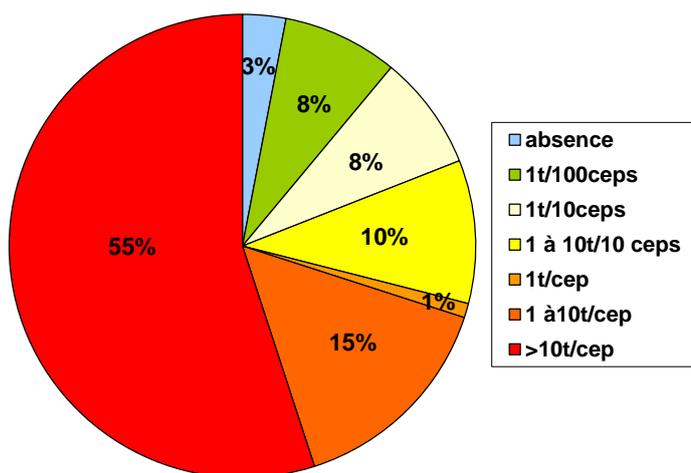
Les premiers repiquages sont observés dès le 21 mai ainsi que les premiers symptômes sur inflorescences. On observe une forte progression de la maladie de début juin à début juillet. La maladie se stabilise à partir de 10 juillet excepté dans les parcelles très humides où de nouveaux symptômes apparaissent sur les jeunes feuilles.

Modèle Potentiel Système

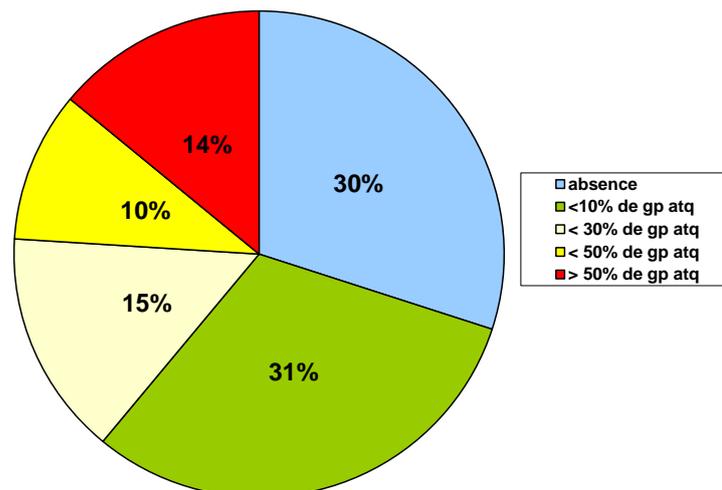


Observations : bilans réalisés sur 96 parcelles.

Mildiou sur feuilles au 3 juillet



Mildiou sur grappes



t=tache de mildiou ; gp=grappes

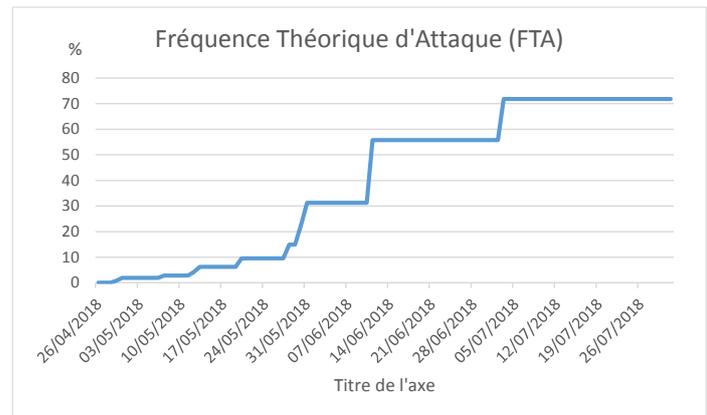
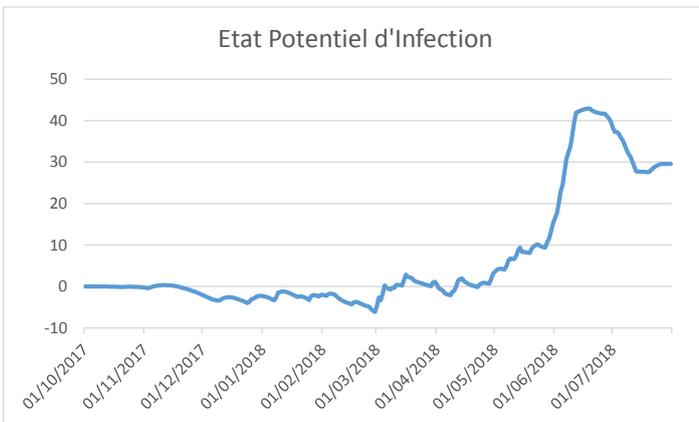
Les % dans les graphiques représentent le % de parcelles observées présentant le critère indiqué dans la légende.

Territoire Côtes du Rhône/Grignan les Adhémar

Le 1er foyer primaire est observé le 15 mai sur le secteur de Suze la Rousse, Donzère, Piégon, St Pantaléon les Vignes issu des pluies du 29 avril. De très nombreuses contaminations sont détectées : généralisées les 29 avril, 30 et 31 mai, 3, 10, 11 et 12 juin et localisées les 30 avril, 7, 8, 12, 20, 23, 28 mai, 3, 4 et 5 juin. Le modèle mistop indique des risques très forts à exceptionnels au mois de juin. Les valeurs des EPI du modèle potentiel système sont en très forte augmentation de début mai jusqu'au 20 juin et les valeurs de FTA (Fréquence Théorique d'Attaque) atteignent des valeurs rarement observées (Cf graphique ci-dessous).

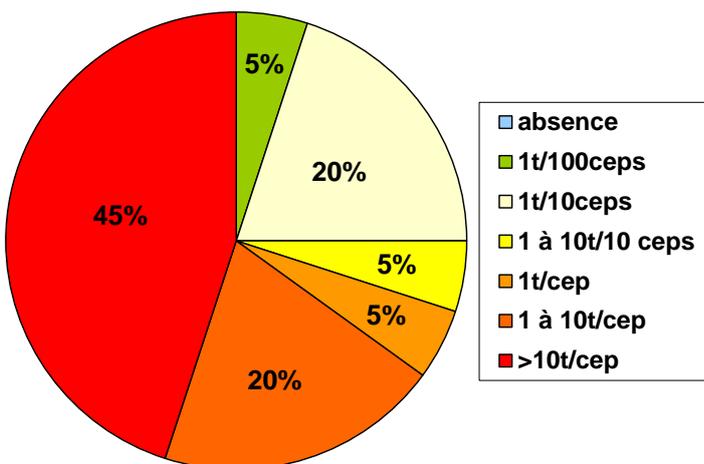
Les premiers repiquages sont observés dès le 23 mai ainsi que les premiers symptômes sur inflorescences. On observe une forte progression de la maladie de début juin à début juillet. La maladie se stabilise à partir de 10 juillet excepté dans les parcelles très humides où de nouveaux symptômes apparaissent sur les jeunes feuilles.

Modèle Potentiel Système

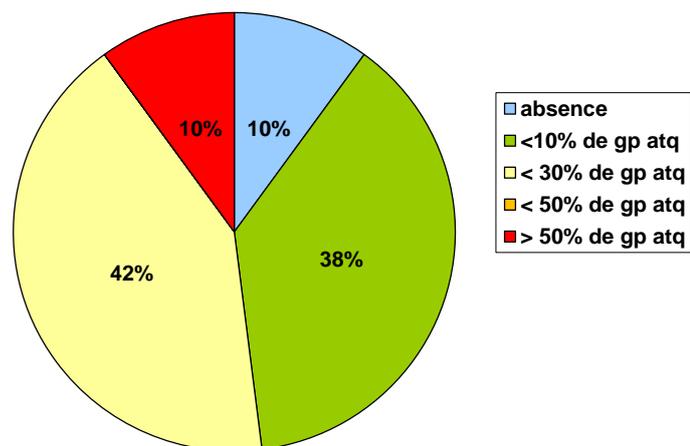


Observations : bilans réalisés sur 21 parcelles.

Mildiou sur feuilles au 3 juillet



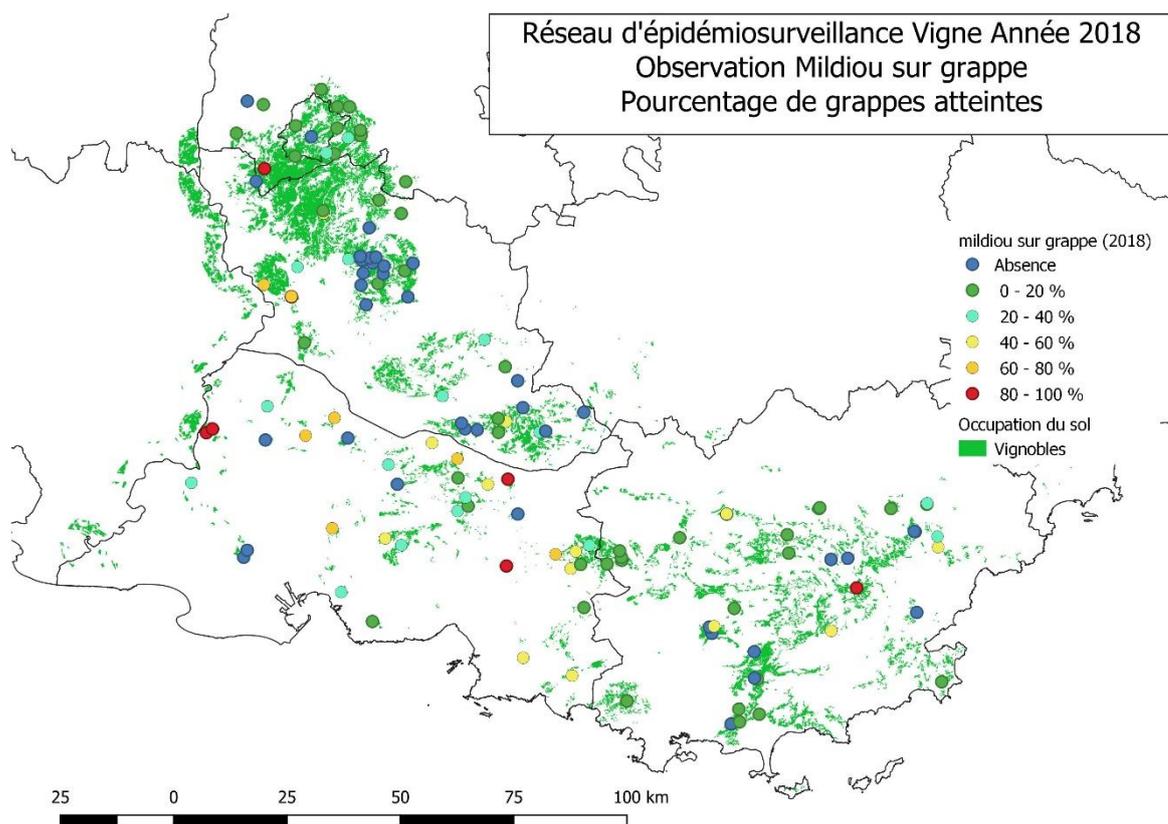
Mildiou sur grappes



t=tache de mildiou ; gp=grappes

Les % dans les graphiques représentent le % de parcelles observées présentant le critère indiqué dans la légende.

Carte régionale du mildiou sur grappes



Black-rot

Malgré la climatologie printanière favorable à cette maladie, la pression du black-rot a été très faible cette année.

Territoire Provence

Sur 51 parcelles observées, aucune ne présentait des symptômes (10% sur feuilles en 2017).

Territoire Coteaux/Aix en Provence

Sur 25 parcelles observées, 4% présentaient des symptômes sur feuilles (11% en 2017), aucun symptôme sur grappes.

Territoire Côtes du Rhône/Vallée du Rhône

Sur 83 parcelles observées, 5% présentaient des symptômes sur feuilles (52% en 2017), 4% sur grappes (11% en 2017).

Territoire Côtes du Rhône/Grignan les Adhémar

Sur 18 parcelles observées, 11% présentaient des symptômes sur feuilles (56% en 2017), 6% sur grappes (11% en 2017).



Vers de la grappe



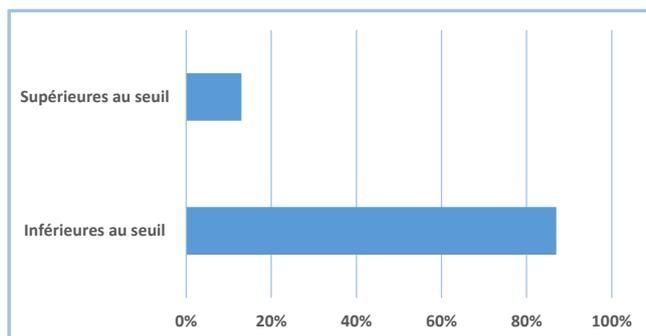
Première génération : eudémis et cochylys

Les vols d'eudémis ont débuté à partir du 15 mars en secteur 0, du 24 mars en secteur I, du 29 mars en secteur II, du 31 mars en secteur III, du 3 avril en secteur IV, du 7 avril en secteur V.

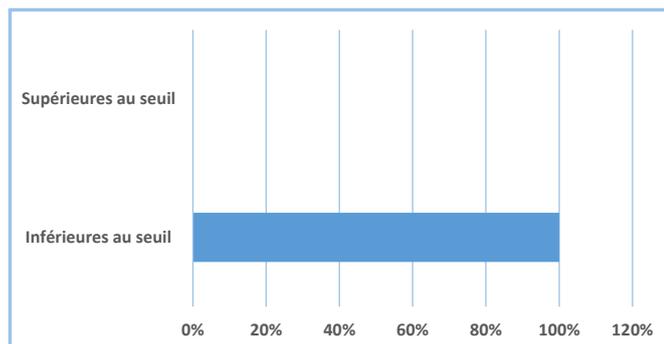
Bilan régional des glomérules (172 parcelles observées)



Eudémis (159 parcelles observées)



Cochylis (13 parcelles observées)



Au niveau régional, en 2018, **87% des parcelles observées n'ont pas dépassé le seuil de nuisibilité** qui est de 10% de glomérules, 75% en 2017.

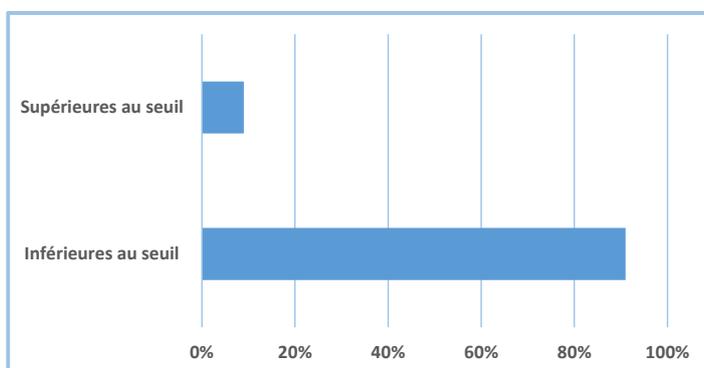
Deuxième génération : eudémis et cochylys

Les vols ont débuté à partir du 25 mai en secteur 0, du 30 mai en secteur I, du 2 juin en secteur II, du 5 juin en III, du 8 juin en IV et du 13 juin en V.

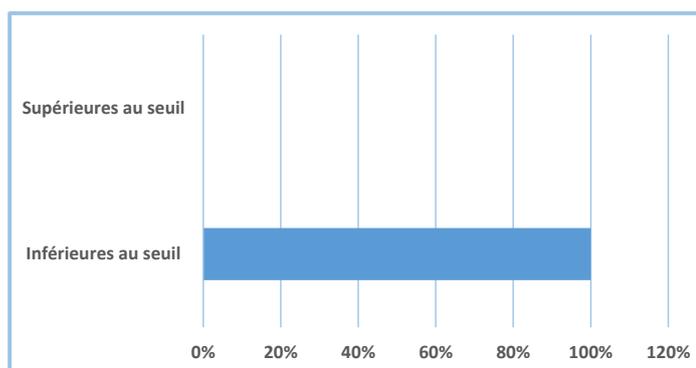
Bilan régional du nombre de foyers de perforations (180 parcelles observées)



Eudémis (167 parcelles observées)



Cochylis (13 parcelles observées)

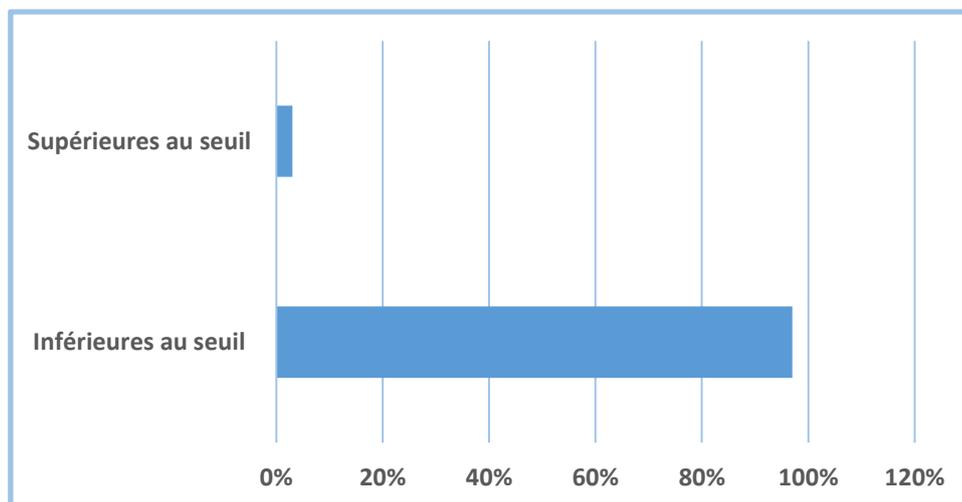


Au niveau régional, en 2018, **91% des parcelles n'ont pas dépassé le seuil de nuisibilité** qui est de 10% de foyers, 95% en 2017.

Troisième génération : eudémis

Les vols ont débuté à partir du 7 juillet en secteur 0, du 12 juillet en secteur I, du 16 juillet en secteur II, du 20 juillet en secteur III, du 23 juillet en secteur IV, du 29 juillet en secteur V.

Bilan régional du nombre de foyers de perforations (77 parcelles observées)



Au niveau régional, en 2018, 3% des parcelles ont dépassé le seuil de nuisibilité qui est de 30% de foyers, aucune parcelle n'avait dépassé ce seuil en 2017.

Drosophila suzukii



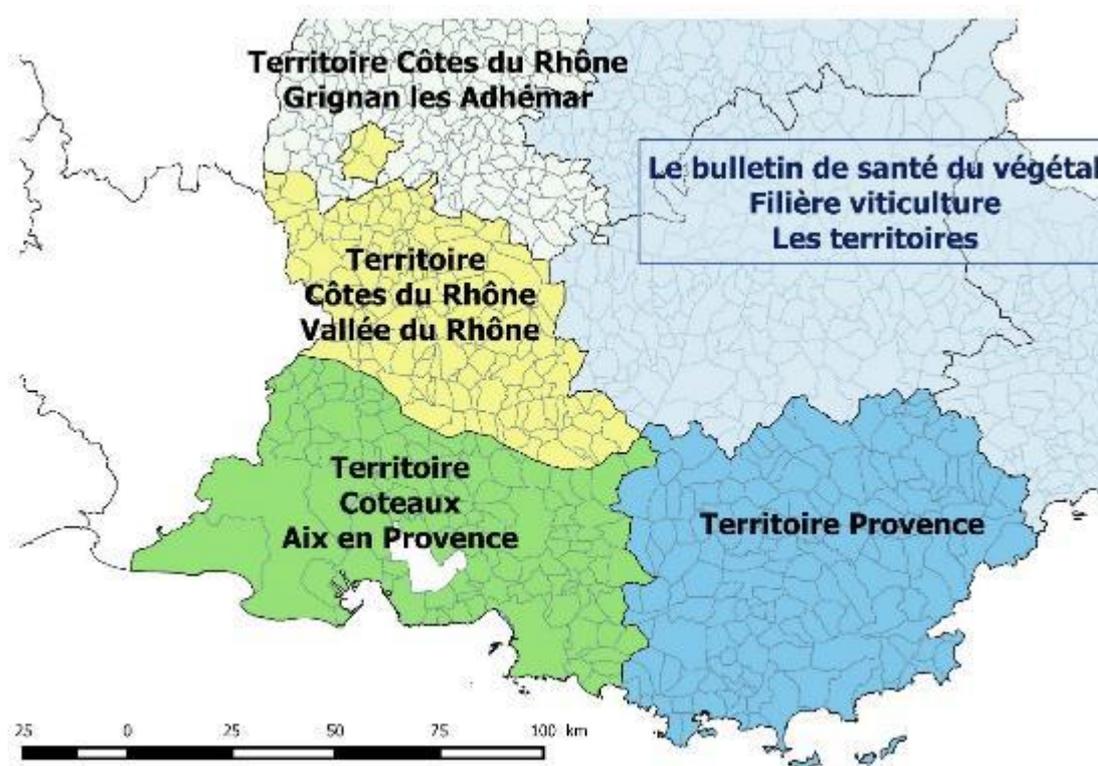
Le suivi des piégeages mis en place en 2013 s'est poursuivi en 2018.

10 pièges situés dans des parcelles de raisin de table ont été mis en place cette année.

La canicule de fin juillet et début août a entraîné une forte mortalité de *Drosophila suzukii* et le niveau de population observé début septembre était faible à nul. Début octobre le niveau de population était en augmentation localement mais aucun dégât imputable à *Drosophila suzukii* n'a été signalé.

Des développements de pourriture acide liés à la drosophile commune (*Mélanogaster*) ont été observés sur des baies blessées par des guêpes ou des oiseaux.

Les territoires



Pour accéder à la carte de précocité : http://www.agrometeo.fr/partenaires/viti/base10_classe2.html

LES OBSERVATIONS CONTENUES DANS CE BULLETIN ONT ETE REALISEES PAR LES PARTENAIRES SUIVANTS :

Chambres d'Agriculture Drôme, Vaucluse, Bouches du Rhône et Var, la SCAN, le Domaine Expérimental La Tapy, Céréalis, la CAPL, Soufflet Vigne, CoopAzur JARDICA, Association des Vignerons de la Ste Victoire.

COMITE DE REDACTION DE CE BULLETIN :

Bulletin rédigé par Elisabeth Ricaud (CIRAME), en collaboration avec les animateurs territoriaux : Julien Vigne, Marie-Véronique Blanc (CA26), Claire Fersing (CA84), Julie Mazeau (CA83), Didier Richy, Vanessa Fabreguette (CA13).

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 et l'ensemble des partenaires du BSV dégagent 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.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.