



Réseau d'observations des bio agresseurs en viticulture

Le renforcement des réseaux de surveillance des bio-agresseurs est aujourd'hui une des mesures incontournables soulignées dans le plan Ecophyto 2018 qui vise à réduire de moitié l'usage des pesticides.

Dans ce cadre, la FREDON Rhône-Alpes (Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles), en collaboration avec le SRAL (Service Régional de l'Alimentation), a développé en 2008, des réseaux d'observations en viticulture et arboriculture.

La mise en place de ce programme de surveillance a pour objectif de disposer d'indicateurs concernant les organismes nuisibles les plus courants et ceux émergents ainsi que de suivre l'évolution des pressions des différents problèmes sanitaires par secteur et par année; l'ensemble afin de répondre à des enjeux sanitaires, économiques et environnementaux.

Présentation du réseau

En Rhône-Alpes, 125 parcelles de vignes ont été suivies en 2008 sur l'ensemble des bassins viticoles de la région. L'objectif fut de couvrir un territoire le plus large possible. Dans le beaujolais le réseau est constitué de 21 parcelles. Celles-ci sont réparties sur 20 communes du Beaujolais.

Protocole d'observations

Trois notations sont réalisées par année : aux stades post-débourrement, nouaison et pré-vendanges. En 2008, le programme de surveillance ayant été mis en place en juin, seules les notations aux stades nouaison et pré-vendanges ont été réalisées. Les zones notées sont prises au hasard dans les parcelles. L'ensemble des parasites et maladies pouvant être rencontrés est noté. Aussi, l'évolution des maladies du bois et les problèmes de résistance aux pesticides sont appréciés. Le tout doit aussi permettre de compléter les réseaux existants.

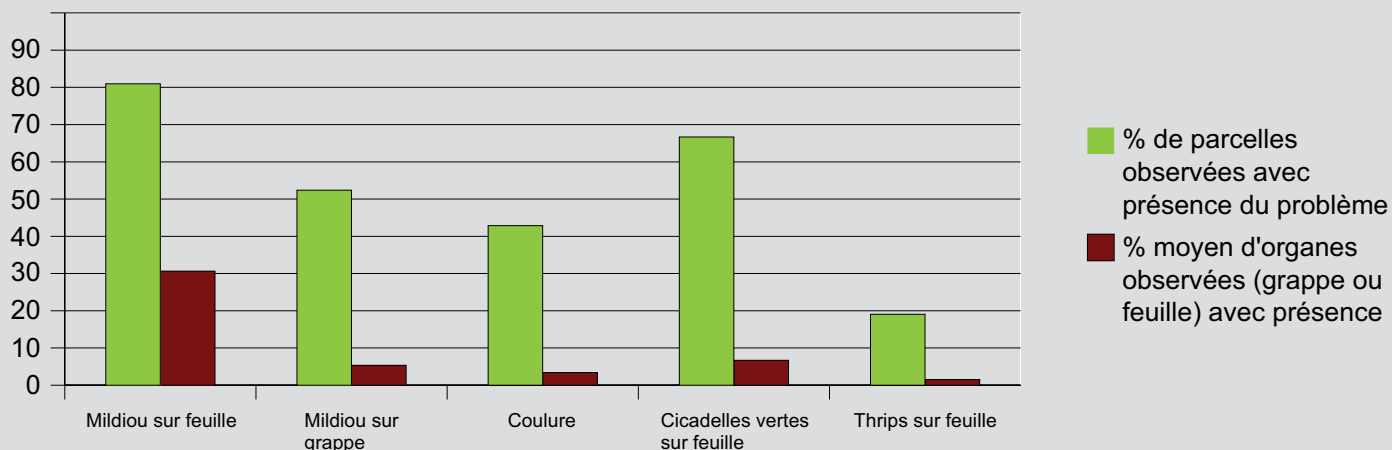
Bilan des observations

Le **graphique 1** récapitule les résultats des observations réalisées à la nouaison pour quelques problèmes sanitaires.

Les conditions climatiques de l'année 2008 ont été particulièrement propices au mildiou. A la nouaison, plus de 80% des parcelles observées présentaient du mildiou sur feuilles avec un pourcentage d'attaque des feuilles observées s'élevant à près de 31%. Sur grappes, 5% de celles-ci étaient concernées par une attaque de rot-brun.

Les conditions climatiques ont aussi favorisé des phénomènes de coulure qui

Dans le beaujolais le réseau est constitué de 21 parcelles



Graphique 1 : Résultats de quelques problématiques sanitaires rencontrées lors des observations à la nouaison



ont pu être observés dans plus de 45% des parcelles et à hauteur de 3,5% des grappes.

Concernant les ravageurs, à la nouaison, la cicadelle verte a été visualisée sur 2/3 des parcelles avec un pourcentage moyen de 7% de feuilles colonisées. Le thrips est retrouvé à la nouaison sur 20% des parcelles mais sa présence est faible puisque inférieure à 2% des feuilles observées.

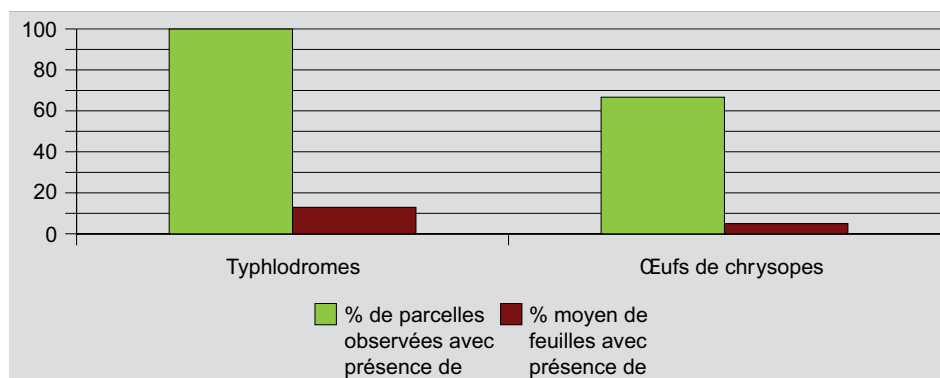
Les deux auxiliaires les plus rencontrés sont comme le montre le **graphique 2** : le typhlodrome présent dans 100% des parcelles et le chrysope dont les œufs sont trouvés dans 2/3 du réseau.

En pré-vendange, de nombreux foyers de

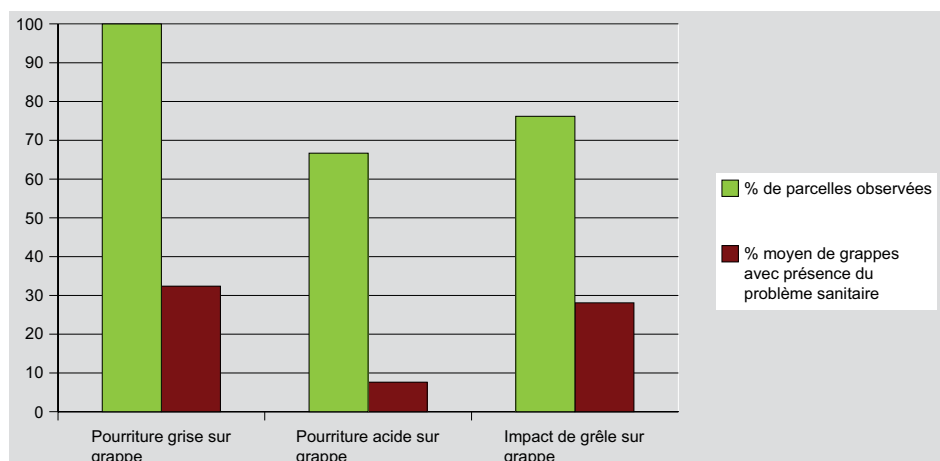
botrytis ont été observés. 100% des parcelles du réseau présentaient des foyers de botrytis avec près de 33% en moyenne de grappes attaquées.

En effet, les conditions météorologiques ont favorisé le développement de cette maladie et sur certains secteurs cela a été amplifié par la présence de nombreuses blessures occasionnées par les impacts de grêle retrouvés sur près de 30% des grappes en moyenne (jusqu'à 100% selon les secteurs). Egalement, par conséquent, la pourriture acide (**cf graphique 3**), déclenchée par les blessures sur les baies, a été observée sur 2/3 des parcelles à raison de 8% en moyenne sur les grappes notées (de 0 à 30% selon les secteurs).

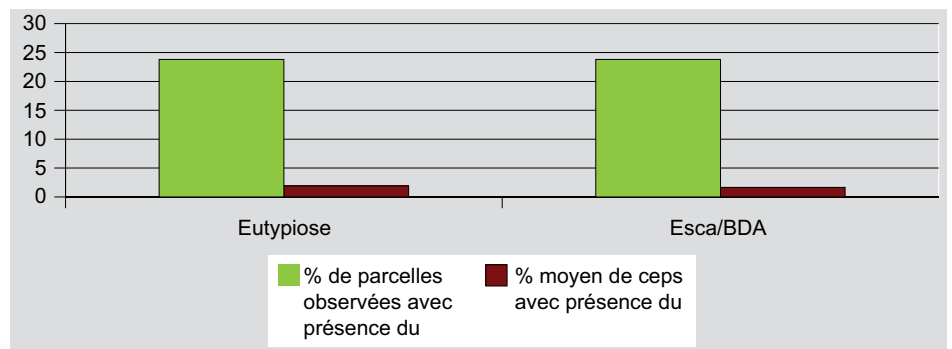
● ● La cicadelle de la flavescence dorée a été retrouvée dans 48% des parcelles observées



● ● **Graphique 2** : Présence de deux auxiliaires majeurs rencontrés lors de la notation à la nouaison



● ● **Graphique 3** : Principaux résultats des observations réalisées en pré-vendange



Graphique 4 : Résultats des observations pour les maladies du bois

Les tordeuses, l'oïdium et le black-rot : une présence faible voire nulle

Les maladies du bois sont rencontrées sur environ 25% des parcelles suivies (cf **graphique 4**). Cependant, tant pour l'eutypiose que l'Esca ou le BDA, les symptômes se sont exprimés sur moins de 2% des ceps. Concernant les tordeuses de la grappe, aucune des parcelles du réseau d'observations n'a montré une présence préoccupante de ces ravageurs. L'oïdium n'a pas été décelé dans les parcelles suivies.

Seule une parcelle du réseau présentait des symptômes de black-rot sur feuilles et aucune attaque sur grappe n'a été observée.

En place depuis juin 2008, ce même réseau d'observations se poursuit en 2009 avec une première notation réalisée en avril.

D. Dorget

FREDON Rhône-Alpes



Symptômes de botrytis à la récolte en 2008. Le botrytis a touché près de 33% des grappes observées sur le vignoble