

Raisonner la lutte contre la maladie de l'œil de paon : approfondir le raisonnement tout en utilisant le BSV et Optipaon pour décider d'un traitement.

*suite à une notation de fréquence de l'œil de paon sur feuille d'entrée du printemps
et d'entrée de l'automne*

Un certain nombre de cas ont été décortiqués pour initier l'oléiculteur au raisonnement de la lutte, mais des observations supplémentaires peuvent être introduites s'il le souhaite (en particulier s'il est proche du seuil de 10% de feuilles tachées), à charge pour lui d'adapter son raisonnement à des cas supplémentaires.

cas général : la construction d'Optipaon s'est réalisée sur le principe d'une année moyenne, le tableau qui suit indique des dates types, ce sont des positionnements standards, ne pas les réaliser ! vous évalueriez en cours de campagne l'adaptation des traitements en fonction des règles détaillées plus loin.

1 traitement :	<i>printemps ; mi-avril à fin avril</i>
2 traitements :	<i>2 au printemps ; mi-avril et mi-mai</i>
3 traitements :	<i>2 au printemps ; mi-avril et mi-mai + automne (début septembre)</i>
4 traitements :	<i>3 au printemps ; fin mars-fin avril et fin-mai + automne ; début septembre</i>
5 traitements :	<i>3 au printemps ; ; fin mars-fin avril et fin-mai + 2 automne ; fin août et début octobre</i>

Raisonnement de la lutte en cours de campagne :

Principes généraux

Nous rappelons que les applications sont à réaliser à **demi-doses**.

Les notations :

Notation initiale :

Avant la période de risque: il est préférable pour la première fois qu'on utilise Optipaon, de faire le point pour ne pas se faire « prendre au piège » par un risque élevé si la campagne démarre vite. Si la situation sur la parcelle est habituellement tranquille et que la situation a l'air saine, on peut attendre la première information de risque dans le BSV pour réaliser la première observation.

Notation de début de printemps : a réaliser dès que le BSV signale le début de période de risque.

Notation de début d'automne : à réaliser dès que le BSV signale le début de la période de risque. Cette notation annule la première et on relance Optipaon. Les traitements déjà réalisés au printemps restent par contre pris en compte dans le total indiqué par Optipaon : on peut ainsi passer de 1 à 4 recommandé sur l'année par exemple si on a raté son traitement (date, buses bouchées...) ou que le climat a été très favorable à l'œil de paon. On peut aussi passer de 4 à 1 si les traitements ont été très efficace, les chutes de feuilles ont nettoyé les arbres, et le climat très défavorable à l'œil de paon.

Si vous avez une inquiétude sur les décisions à prendre, en particulier quand vos dégâts s'approchent des seuils de défoliation (15-25% de feuilles tachées) n'hésitez pas à contacter votre technicien pour échanger sur la stratégie.

Règles de décision :

- En noir les cas et règles de décision pour la notation d'entrée de printemps
- En bleu les cas et règles de décision pour la notation de d'entrée de l'automne
- En brun le nombre de traitement réalisé sur toute la campagne si on a suivi les règles de décision

Le BSV dit que le risque démarre : faire une notation et consulter Optipaon :

- Il dit zéro, on ne fait rien et on verra en fin d'été ce que dit Optipaon après une notation.

En entrée d'automne,

- Optipaon dit zéro, la campagne est terminée sans traiter.
- Optipaon dit 1, si le BSV est alarmiste (c'est-à-dire le modèle favorable avec de nombreux cycles en cours et des durées d'incubation brèves, c'est-à-dire le climat favorable, *cette remarque ne sera pas indiquée en entier par la suite*), on va le réaliser, sinon on attend, si tout va bien, on peut passer l'année sans traiter, sinon le réaliser.

Bilan de campagne : zéro ou 1 traitement.

- il dit 1 : attendre le milieu de la période de risque et le placer, surtout si un BSV annonce un risque plus fort (modèle œil de paon, nombreux cycles en incubation).

En entrée d'automne,

- Optipaon dit zéro ou 1, la campagne est terminée avec 1 traitement.
 - Optipaon dit 2, si le BSV est alarmiste c'est-à-dire le modèle favorable, c'est-à-dire le climat favorable, on va le réaliser, ça fait 2 sur la campagne, sinon on attend, et si tout va bien, on peut passer l'année avec 1 traitement.
 - Optipaon dit 3, quand le BSV est alarmiste c'est-à-dire le modèle favorable, c'est-à-dire le climat favorable, on va le réaliser, ça fait 2 sur la campagne, et il reste une cartouche si le BSV annonce de nouveau des risques forts en fin de rémanence du traitement : ça fait 2 ou 3 traitements sur la campagne.
 - Optipaon dit 4 ou 5 : faire un traitement en début de risque et le renouveler en milieu de risque, ça fait 3 traitements sur la campagne.
- Il dit 2 : en placer un en début de risque, et renouveler si le BSV est alarmiste ce qui fait 2 au printemps, sinon on garde un coup pour l'automne, si besoin

En entrée d'automne,

- Optipaon dit zéro ou 1, la campagne est terminée avec 1 ou 2 traitements.
 - Optipaon dit 2, si le BSV est alarmiste c'est-à-dire le modèle favorable, c'est-à-dire le climat favorable, on va le réaliser, si on l'avait gardé sous le coude, sinon rien : 1 ou 2 traitements sur la campagne.
 - Optipaon dit 3, quand le BSV est alarmiste c'est-à-dire le modèle favorable, c'est-à-dire le climat favorable, on va le réaliser, ça fait 2 ou 3 sur la campagne, si on a déjà fait les 2 ou pas.
 - Optipaon dit 4 ou 5 : la situation s'est dégradée, faire un traitement en début de risque et le renouveler en milieu de risque, ça fait 3 ou 4 traitements sur la campagne.
- Il dit trois : en placer un en début de risque, et renouveler au milieu du risque, On ne renouvelle pas si la météo est défavorable à l'œil de paon (et donc le BSV dit risque faible) on garde un coup pour l'automne, si besoin, et là on avisera après notation et consultation d'Optipaon.

En entrée d'automne,

- Optipaon dit zéro ou 1 ou 2, on renouvelle si besoin si on en a fait qu'un la campagne est terminée avec 1 ou 2 traitements.
- Optipaon dit 3, si on en a fait 1, on en fait 1 en début de risque « automne », et ensuite on surveille le BSV et le climat, pour renouveler ou pas, ce qui fera 2 ou 3 traitements sur la campagne. Si on en a fait 2, on surveille climat et BSV pour faire le 3^{ème} ou pas, ce qui fait deux ou trois en fin d'année.
- Optipaon dit 4 ou 5 :
 - si on en avait fait qu'1 au printemps, faire un traitement en début de risque et le renouveler en milieu de risque, renouveler si besoin ça fait 3 ou 4 traitements sur la campagne.
 - Si on avait fait 2 au printemps, faire un traitement en début de risque, et suivant BSV et climat renouveler ou pas en fin de risque : ça fait 3 ou 4 traitements sur la campagne.
- Il dit 4 : en placer un en début de risque, et renouveler en milieu de risque, sans se découvrir, si le BSV est alarmiste on pourra le renouveler encore en fin de printemps, on aura donc encore 1 ou 2 cartouches pour l'automne, en fonction de ce que dira Optipaon (et si la notation est très bonne, on ne tirera pas !)

En entrée d'automne,

- Optipaon dit zéro ou 1 ou 2, la campagne est terminée avec 2 ou 3 traitements.
- Optipaon dit 3,
 - si on en a fait 1, on en fait 1 en début de risque « automne », et ensuite on surveille le BSV et le climat, pour renouveler ou pas, ce qui fera 2 ou 3 traitements sur la campagne.
 - Si on en a fait 2, on surveille climat et BSV pour faire le 3^{ème} ou pas, ce qui fait 2 ou 3 sur la campagne.

- Si on en a fait 3 au printemps, on a stabilisé la situation, mais on peut en faire 1 quatrième en cas de risque fort, ce qui fait 3 ou 4 sur la campagne.
- Optipaon dit 4 ou 5 :
 - si on en avait fait qu'1 au printemps, faire un traitement en début de risque et le renouveler en milieu de risque ça fait 3 traitements sur la campagne.
 - Si on avait fait 2 au printemps, faire un traitement en début de risque, et suivant BSV et climat renouveler ou pas en fin de risque : ça fait 3 ou 4 traitements sur la campagne.
 - Si on en a fait 3 au printemps, la parcelle reste « sensible », faire un traitement en début de risque et le renouveler éventuellement en milieu de risque ça fait 4 ou 5 traitements sur la campagne.
- Il dit 5 : en placer un en début de risque, et renouveler en milieu de risque, si besoin, renouveler encore en fin de printemps, sans se découvrir, il reste 2 cartouches, et on verra à la notation de pré-automne si Optipaon nous dit de continuer ou d'alléger

En entrée d'automne,

- Optipaon dit zéro ou 1 ou 3, la lutte a été très efficace, on peut arrêter, la campagne est terminée avec 2 ou 3 traitements.
- Optipaon dit 4, on surveille le BSV et le climat, pour traiter ou pas, ce qui fera 3 ou 4 traitements sur la campagne.
- Optipaon dit 5 : On fait un traitement en début de risque automne et on surveille BSV et climat pour renouveler ou pas en mi-fin automne ; ça fait 3 à 5 traitements sur la campagne.

Si une protection à 5 interventions ne vous permet pas d'éviter de fortes défoliations, la variété que vous cultivez est peu adaptée à votre zone de production.

