Lutte contre la Mouche de l'olive

Travaux financés par l'Union Européenne, FranceAgriMer
et l'Association Française Interprofessionnelle de l'Olive,
dans le cadre du règlement européen CE n°867/2008 du 3 septembre 2008 modifié par le Règlement (UE)
N°1220/2011 du 25 novembre 2011, portant modalités d'application du règlement CE n°1234/2007

L'AFIDOL est une organisation d'opérateurs oléicoles agréée sous le numéro OPEO 2012/01

Consultez www.afidoltek.org

L’adversaire

EVOLUTION DE LA

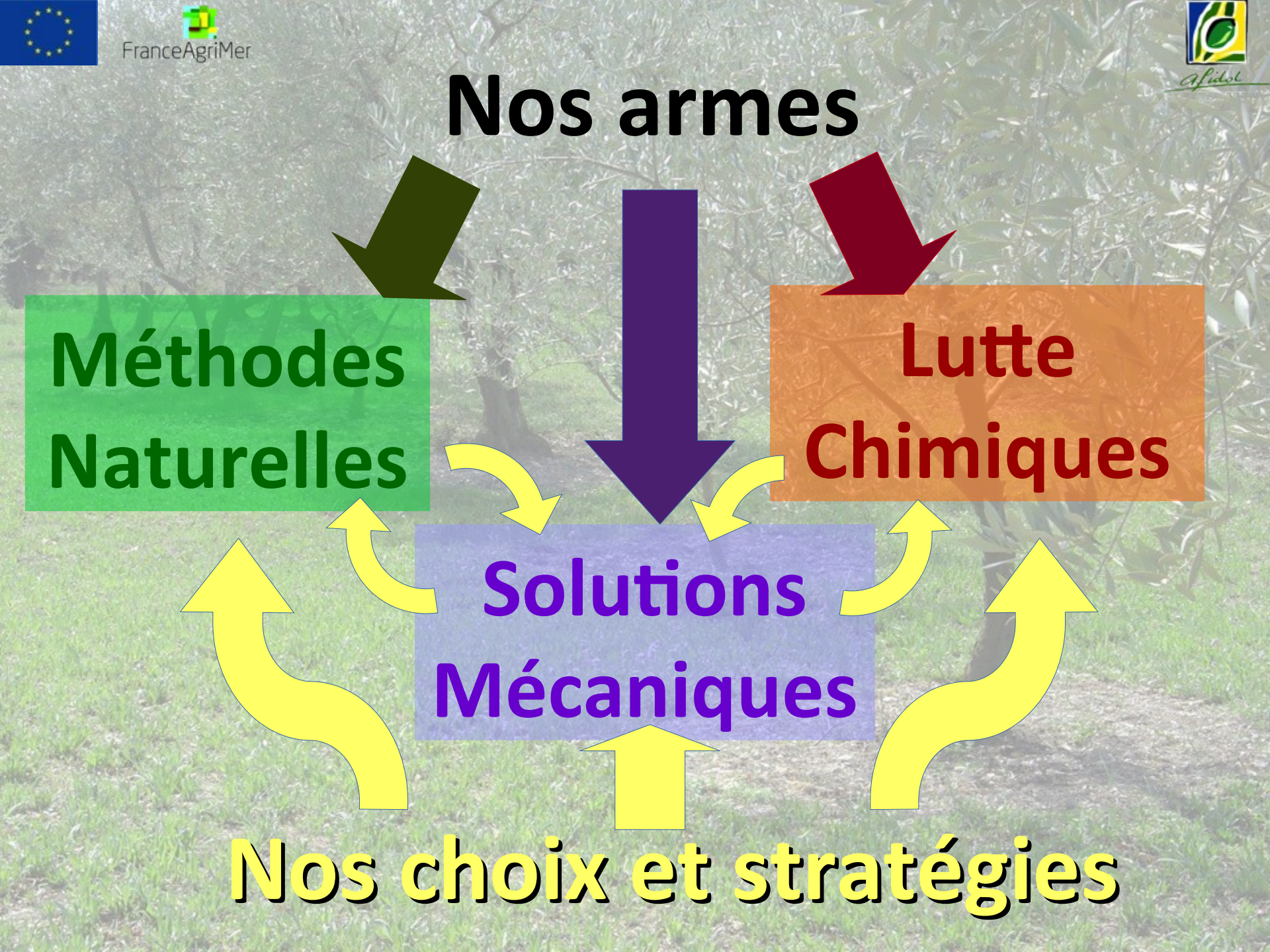
LATION DE MOUCHE / AN

ADULTES

LARVES

PUPES

janv février mars avril mai juin juil aout


Nos armes
Méthodes Naturelles
Lutte Chimiques
Solutions Mécaniques
Nos choix et stratégies

Nos armes

Naturelles

Favoriser les Prédateurs
(plantes-hôtes, IAE, nichoirs, enherbement…)

Adaptation aux conditions climatiques
(chaleurs estivales, froids hivernaux, vent, disponibilité en eau…)

Gestion des ressources
(alternance de production, récolte précoce, irrigation…)

Mécaniques

Piégeage Massif
(de printemps, d'été, type de piège et attractif, dispositions et renouvellement…)

Barrières Minérales
(période d'installation, matière, conditions de pulvérisation…)

Filets anti-insectes
(coûts, chantier d'installation…)

Chimiques

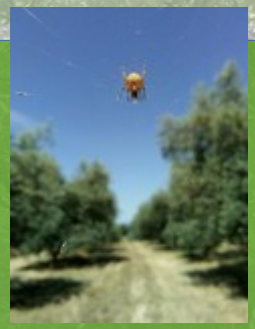
Adulticide
(matières, choix de la date, contraintes réglementaires et sanitaires…)

Ovicide/larvicide
(matières, précautions, contraintes, choix des dates…)

Lutte Naturelles

Favoriser les Prédateurs

(plantes-hôtes, IAE, nichoirs, enherbement…)



Adaptation aux conditions climatiques

(chaleurs estivales, froids hivernaux, vent, disponibilité en eau…)

Gestion des ressources

(alternance de production, récolte précoce, irrigation…)

FranceAgriMer

Lutte par action
Mécanique

Piégeage Massif
(de printemps, d'été, type de piège et attractif, dispositions et renouvellement...)

Pour verger isolé
+ Pas de pulvé
- temps de pose

Barrières Minérales
(période d'installation, matière, conditions de pulvérisation...)

Pour verger exposé
+ pas de toxicité
+ pas de résidus
- pulvérisation soignée

Filets anti-insectes
(coûts, chantier d'installation...)

Pour olives de table
+ efficacité 100 %
- coût d'installation

Adulticides

Spinosad (Synéis Appat)

Rémanence : quelques jours – 8 passages max (2020)- DAR 7 – ZNT 5 - BIO . Env. : 30 €

Deltaméthrine (Décis…)

Rémanence : quelques jours – 3 passages max – DAR 7 – ZNT 50 - Env. 17 €/ha (pro)

Lambda-cyhalothrine (karate)

Rém. : env. 14 j - Risque résidu - 2 p. max - DAR 7 – ZNT 50 - Env. 10 €/ha

Phosmet (imidan)

Rémanence : env. 14 j – 2 p.max – DAR 28 – ZNT 50

Attention au risque de résidu - Env. 10 €/ha

Et aujourd'hui ?
Est-ce que je traite ?

Le risque

1 Je défini le risque je suis prêt à prendre

Quel risque j'accepte de courrir ?	Maximum	Fort	Moyen	Faible	Aucun
	"Je ne veux rien faire contre la mouche, sauf en cas de situation exceptionnelle"	"si je peux éviter de faire qlqchose, c'est mieux"	"Ok pour protéger si ça ne coute pas cher"	"équilibre entre coût de protection et résultats"	"peu importe le coût, je protége au maximum"

Le risque

1 Je défini le risque je suis prêt à prendre

Quel risque j'accepte de courrir ?

Maximum	Fort	Moyen	Faible	Aucun
"Je ne veux rien faire contre la mouche, sauf en cas de situation exceptionnelle"	"si je peux éviter de faire qlqchose, c'est mieux"	"Ok pour protéger si ça ne coute pas cher"	"équilibre entre coût de protection et résultats"	"peu importe le coût, je protége au maximum"

« Je n'attend pas une production importante » ou « mon verger est difficile d'accés » ou « je n'ai pas de pulvérisateur »

«Je tiens à protéger mes olives » ou « j'accepte de traiter/pièger plusieurs fois » ou « je dois impérativement récolter cette année »

Le risque

1 Je défini le risque je suis prêt à prendre

Quel risque j'accepte de courrir ?

Maximum	Fort	Moyen	Faible	Aucun
"Je ne veux rien faire contre la mouche, sauf en cas de situation exceptionnelle"	"si je peux éviter de faire qlqchose, c'est mieux"	"Ok pour protéger si ça ne coute pas cher"	"équilibre entre coût de protection et résultats"	"peu importe le coût, je protége au maximum"

< de 5 %

du CA consacré à la lutte contre la mouche

10-15 % env.

du CA consacré à la lutte contre la mouche

Exemples

1 Je défini le risque je suis prêt à prendre

Quel risque j'accepte de courrir ?

Maximum	Fort	Moyen	Faible	Aucun
"Je ne veux rien faire contre la mouche, sauf en cas de situation exceptionnelle"	"si je peux éviter de faire qlqchose, c'est mieux"	"Ok pour protéger si ça ne coute pas cher"	"équilibre entre coût de protection et résultats"	"peu importe le coût, je protége au maximum"

15 kg/arbre soit
25 € de CA/arbre

« budget mouche »
= 1,5 €/arbre

15 kg/arbre soit
25 € de CA/arbre

« budget mouche »
= 3 €/arbre

Les aléas

2 J'évalue la menace actuelle

Sensibilité du verger

Tenir compte de l'irrigation, des variétés, de la charge, du calibre...

nulle	faible	moyenne	forte	très forte

Mon verger et mes olives sont-ils très attractifs pour les mouches ?

Aléa 2 — L'activité des mouches

Tenir compte des captures dans le verger et dans la région

nulles	en baisse	stables	augmentation	explosion

Les captures dans les pièges phéromones/alimentaires évoluent ?

Aléa 3 — Les dégâts sur olives

Tenir compte des olives piquées, trouées et déjà tombées

aucun	dégats rares	Dégâts assez fréquents	dégâts importants	Dégâts catastrophiques

Les olives sont-elles piquées ? voir le tableau d'évaluation des dégâts

Aléa 4 — L'état de la protection

Tenir compte du temps et des pluies depuis la dernière application et de l'état des pièges

en place depuis qlq jours	en place depuis une semaine ou +	en place mais peu active	ancienne peu efficace	absente ou trop ancienne

Ma dernière protection est-elle encore active ?

Aléa 5 — Les prévisions météo

Tenir compe des températures et de l'humidité de l'air

canicules ou gels	> à 30 °C ou < à 15 °C	douceur en fin de journée	18 à 25 °C	20 °C et eau disponible

Les prévisions météo à 8-10 jours sont-elles favorables à la mouche ?

EXEMPLE

2 J'évalue la menace actuelle

Sensibilité du verger

Tenir compte de l'irrigation, des variétés, de la charge, du calibre...

nulle | faible | moyenne | forte | très forte

Mon verger / mes oliv[illegible] sont-ils très attractifs pour les mouches ?

Aléa 2 — L'activité des mouches

Tenir compte des captures dans le verger et dans la région

nulles | en baisse | stables | augmentati[illegible] | explosion

Les captures dans les pièges phéromones [illegible]alimentaires [illegible]voluent ?

Aléa 3 — Les dégâts sur olives

Tenir compte des olives piquées, trouées et déjà tombées

aucun | dégats rares | Dégâts assez fréquents | dégâts importants | Dégâts catastrophiques

Les olives sont-elles piquée[illegible] ? voir le tabl[illegible]u d'évaluation des dégâts

Aléa 4 — L'état de la protection

Tenir compte du temps et des pluies depuis la dernière application et de l'état des pièges

en place depuis qlq jours | en place depuis une semaine ou + | en place mais peu active | [illegible]ancienne peu efficace | absente ou trop ancienne

Ma dernière protection est-elle e[illegible]core active ?

Aléa 5 — Les prévisions météo

Tenir compe des températures et de l'humidité de l'air

[illegible]nicules ou gels | > à 30 °C ou < à 15 °C | douceur en fin de journée | 18 à 25 °C | 20 °C et eau disponible

Les prév[illegible]ions météo à 8-10 jours sont-elles favorables à la mouche ?

EXEMPLE

2 J'évalue la menace actuelle

Sensibilité du verger

Tenir compte de l'irrigation, des variétés, de la charge, du calibre...

nulle	faible	moyenne	forte	très forte

Mon verger et mes olives sont-ils très attractifs pour les mouches ?

Aléa 2 — L'activité des mouches

Tenir compte des captures dans le verger et dans la région

nulles	en baisse	stables	augmentation	explosion

Les captures dans les pièges phéromones/alimentaires évoluent ?

Aléa 3 — Les dégâts sur olives

Tenir compte des olives piquées, trouées et déjà tombées

aucun	dégats rares	dégâts assez fréquents	dégâts importants	Dégâts catastrophiques

Les olives sont-elles piquées ? voir le tableau d'évaluation des dégâts

Aléa 4 — L'état de la protection

Tenir compte du temps et des pluies depuis la dernière application et de l'état des pièges

en place depuis qlq jours	en place depuis une semaine ou +	en place mais peu active	ancienne peu efficace	absente ou trop ancienne

Ma dernière protection est-elle encore active ?

Aléa 5 — Les prévisions météo

Tenir compe des températures et de l'humidité de l'air

canicules ou gels	> à 30 °C ou < à 15 °C	douceur en fin de journée	18 à 25 °C	20 °C et eau disponible

Les prévisions météo à 8-10 jours sont-elles favorables à la mouche ?

Menace actuelle sur ma parcelle :

Tenir compte des aléas les plus forts pour estimer le niveau de menace actuel, entourer et noter la date

Menace MINIMALE	Menace raisonnable	Menace intermédiaire	Menace ÉLEVÉE	Menace MAXIMALE

Ajuster la stratégie

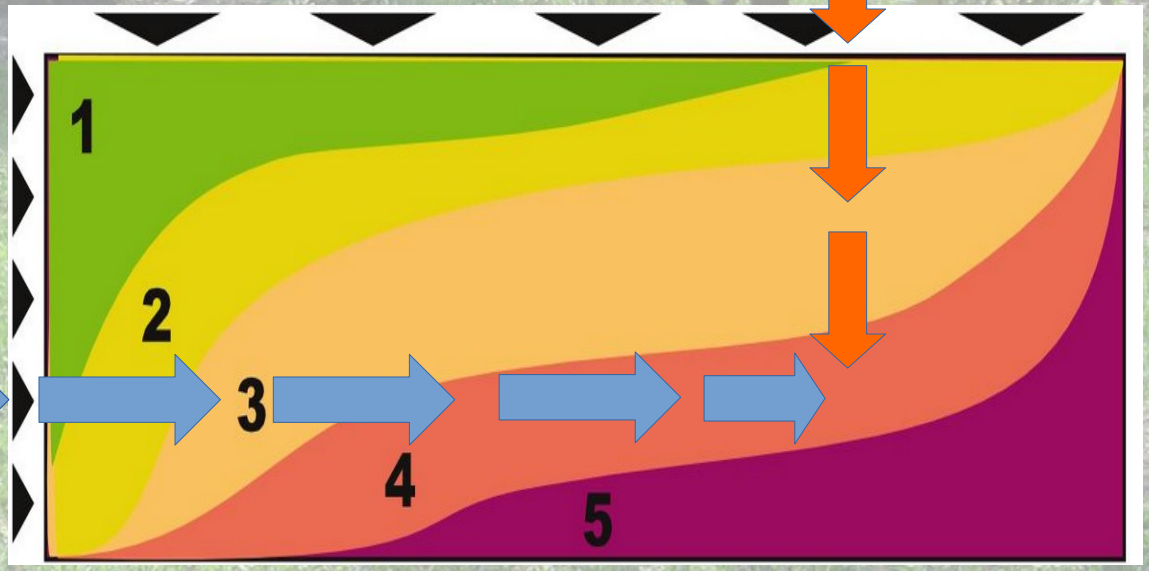
1 Je défini le risque je suis prêt à prendre

Quel risque j'accepte de courrir ?	Maximum	Fort	Moyen	Faible	Aucun
	"Je ne veux rien faire contre la mouche, sauf en cas de situation exceptionnelle"	"si je peux éviter de faire qlqchose, c'est mieux"	"Ok pour protéger si ça ne coute pas cher"	"équilibre entre coût de protection et résultats"	"peu importe le coût, je protége au maximum"

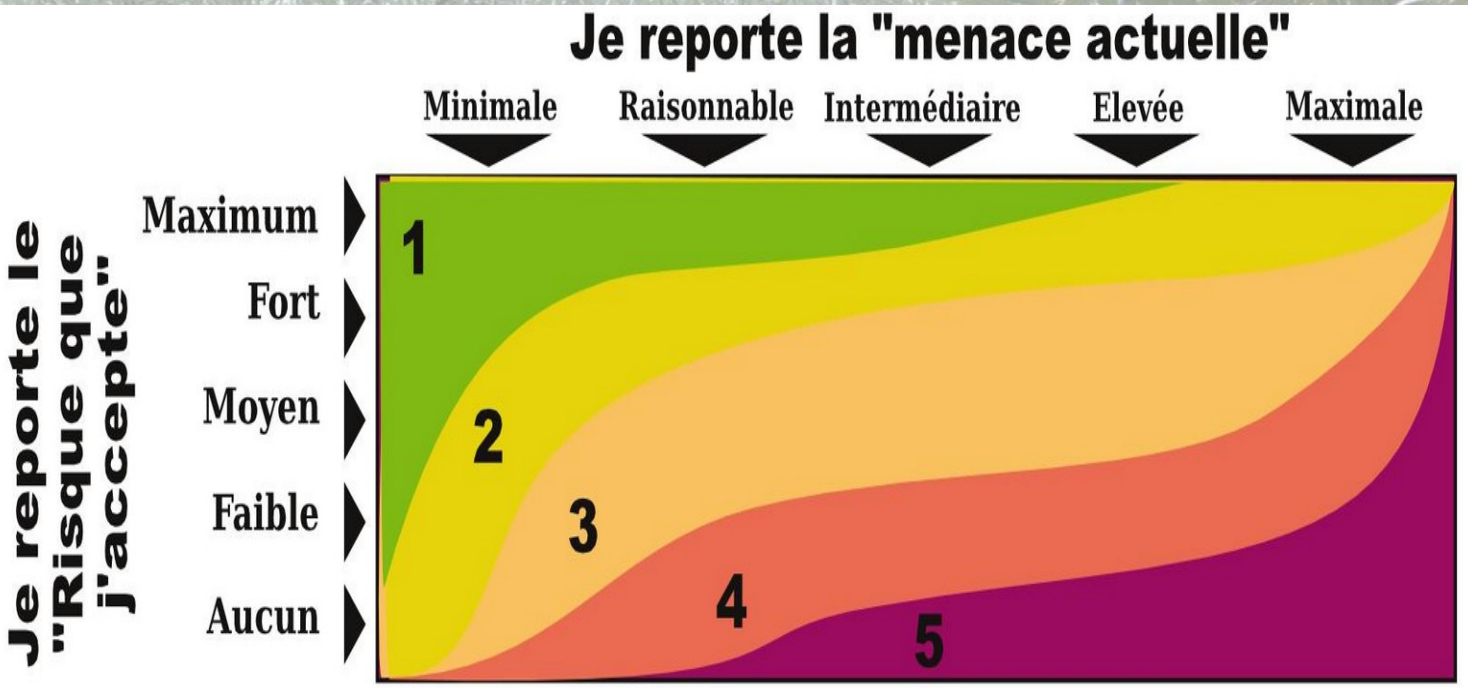
Menace actuelle sur ma parcelle :

Tenir compte des aléas les plus forts pour estimer le niveau de menace actuel, entourer et noter la date

Menace MINIMALE	Menace raisonnable	Menac intermédi	Menace ÉLEVÉE	Menace AXIMALE



3



1 : Inutile de renouveller les protections pour le moment, je peux attendre la semaine prochaine pour faire une nouvelle évaluation

2 : je dois envisager le renouvellement de la protection à moyen terme ou une récolte précoce si la saison le permet.

3 : je dois envisager à court terme un renouvellement de la protection, dès cette semaine, je peux conserver la même stratégie

4 : je dois renouveler rapidement les protections, dans les 2-3 jours, et/ou changer de programme, voire envisager un insecticide

5 : Urgent, je dois renforcer immédiatement mon programme de lutte et renouveller les protections dès aujorud'hui.

Consultez
www.afidoltek.org

Inscrivez-vous à INFOLIVE

www.afidol.org

Travaux financés par l'Union Européenne, FranceAgriMer
et l'Association Française Interprofessionnelle de l'Olive,
dans le cadre du règlement européen CE n°867/2008 du 3 septembre 2008 modifié par le Règlement (UE) N°1220/2011 du 25 novembre 2011, portant modalités d'application du règlement CE n°1234/2007

L'AFIDOL est une organisation d'opérateurs oléicoles agréée sous le numéro OPEO 2012/01