

Communiqué de presse



Pôle Cultures spéciales

Recommandations 2014 programmes fongicides vigne de BASF Agro sur la base des résultats scientifiques monitorings et essais terrain 2013

BASF Agro révèle ses recommandations fongicides vigne pour la campagne 2014, de façon à lutter efficacement contre le mildiou, l'oïdium, le botrytis et le black-rot. Afin de construire des recommandations fongicides vigne fiables et scientifiquement fondées, BASF Agro réalise chaque année une analyse multifactorielle de l'évolution des maladies. Ces recommandations s'appuient sur un monitoring solide réalisé en laboratoire et des essais de valeur pratique réalisés sur le terrain dans les principaux vignobles.

Tenant compte des résultats monitoring et essais terrain 2013, BASF Agro reconduit pour la campagne 2014 ses recommandations de l'année dernière pour la plupart des modes d'action (cf. tableaux ci-dessous), étant donné que les monitorings montrent une stabilité de la sensibilité des pathogènes aux molécules et les essais terrain valident les stratégies d'emploi des produits.

Mildiou	
Famille chimique	Recommandations BASF 2014
Qols (pyraclostrobine)	<ul style="list-style-type: none">- en association avec un partenaire ayant une efficacité intrinsèque suffisante,- en préventif,- maximum 1 par saison.
CAAs (diméthomorphe)	<ul style="list-style-type: none">- en association avec un partenaire ayant une efficacité intrinsèque suffisante,- en préventif,- en alternance (le positionnement est ici plus important que le nombre d'applications),- non utilisé en dernière application du programme,- maximum 2 par saison, tous CAA confondus.
QxIs (amétoctradine)	<ul style="list-style-type: none">- en association avec un partenaire ayant une efficacité intrinsèque suffisante,- en préventif,- en alternance,- maximum 2 par saison (gestion commune QxI/Qil).

23.12.2013

Contact presse :

Cécile ACCARY
BASF Agro
Tél. : 04 72 32 45 12
Mobile : 06 70 48 81 49
cecile.accary@basf.com

Site presse :

<http://presse.basf-agro.fr>

BASF Agro
Direction de la Communication
21, chemin de la Sauvegarde
F-69134 Ecully Cedex
Tél. : 04 72 32 45 45
<http://www.agro.basf.fr>

Oïdium	
Famille chimique	Recommandations BASF 2014
Qols <i>(krésoxim-méthyl, pyraclostrobine)</i>	- en alternance, - en préventif, - 1 application de préférence, 2 applications possibles si au moins une application associée (ex : ... / Stroby DF / ..X.. / Collis / ...).
SDHIs <i>(boscalid)</i>	- Collis / Cantus, - Collis / .. X.. / Collis, - maximum 2 SDHIs par saison, de préférence en alternance.
Benzophénones <i>(métrafénone)</i>	- en alternance, - maximum 2 par saison.

Botrytis	
Famille chimique	Recommandations BASF 2014
Anilinopyrimidines <i>(pyriméthanil)</i>	- maximum 1 par saison.
SDHIs <i>(boscalid)</i>	- maximum 1 par saison.
Mides cycliques <i>(iprodione)</i>	- maximum 1 par saison.

Black-rot	
Famille chimique	Recommandations BASF 2014
Qols <i>(krésoxim-méthyl, pyraclostrobine)</i>	- en alternance, - en préventif, - 2 applications possibles de Stroby DF si le black-rot est la priorité n°1 et le risque oïdium faible. * 2 applications au maximum, oïdium et black-rot confondus.

Notons le cas particulier des Qol utilisés contre l'oïdium : l'évolution de la sensibilité de cette maladie à ce mode d'action amène BASF Agro à généraliser les recommandations limitées précédemment à certains vignobles où la baisse de sensibilité était avérée (Gers, Saône-et-Loire, Côte d'Or et Languedoc-Roussillon).

Résultats 2013 des monitorings et essais de valeur pratique fongicides vigne de BASF Agro

L'année 2013 a été marquée par des pressions maladies soutenues en mildiou et en oïdium, et un fort développement du botrytis en fin de saison. Le black rot reste une maladie préoccupante dans certains vignobles.

BASF Agro réalise **des monitorings** afin d'estimer l'évolution de la sensibilité d'un champignon à un mode d'action fongicide. En laboratoire, les molécules sont testées à différentes doses dans des conditions particulières. En 2013, plus de 1 000 prélèvements ont été effectués dans les principaux vignobles français, et

testés pour 4 maladies (mildiou, oïdium, botrytis et *Aspergillus*), 7 modes d'actions et 8 molécules fongicides de la gamme BASF.

BASF Agro effectue également **des essais de valeur pratique** sur les principales maladies, afin de vérifier la pertinence de ses recommandations dans la réalité du vignoble. Ces essais sont réalisés sur le terrain, dans un contexte de programme avec des produits formulés appliqués dans les conditions réelles du viticulteur. En 2013, près de 40 essais sur mildiou, oïdium et botrytis ont été répartis sur l'ensemble du vignoble français.

BASF analyse ces résultats monitorings et essais terrain en concertation avec des experts français et européens, internes ou externes.

Résultats 2013 mildiou :

➤ Monitoring :

Pour le mode d'action CAA, après une période de croissance, BASF observe une stabilité des fréquences de résistance au cours des 4 dernières années de traitement. Concernant le mode d'action QoI, la diminution des fréquences de résistance se confirme, on compte aujourd'hui une souche sur deux sensible au niveau national.

Pour le mode d'action QxI : aucune résistance spécifique n'a été identifiée à ce jour. Des souches moins sensibles, avec une résistance non spécifique, sont observées chaque année à des fréquences très faibles.

➤ Essais de valeur pratique :

Exemple des produits à base de DMM, mode d'action CAA : voir tableau détaillé des résultats en annexe n°1.

Les essais évaluent l'efficacité des solutions produits insérées dans des programmes si ceux-ci sont appliqués suivant les recommandations de BASF Agro, soit deux applications non consécutives et en préventif, et comparées à des références à modes d'action différents. Les résultats montrent qu'en respectant les bonnes pratiques, les solutions DMM sont aussi efficaces que les références y compris en situation de souches résistantes aux CAA, identifiées au laboratoire.

Résultats 2013 oïdium :

➤ Monitoring :

Pour le mode d'action QoI, une augmentation des fréquences de résistance dans l'ensemble des vignobles est observée.

Concernant les SDHI ou la famille des benzophénones, aucune résistance n'a été identifiée à ce jour.

➤ **Essais de valeur pratique :**

Exemple Stroby DF et Collis, mode d'action QoI : Voir tableau détaillé des résultats en annexe n°2.

Les essais évaluent l'efficacité des solutions produits insérées dans des programmes suivant les recommandations préconisées par BASF Agro : une application de Stroby DF ou Collis, ou 2 applications non consécutives Stroby DF / x / Collis ou Collis / x / Collis. Les résultats sont ensuite comparés à des références à modes d'action différents. Ils montrent qu'en respectant les bonnes pratiques, pour l'oïdium les solutions QoI sont aussi efficaces que les références, y compris en situation de souches résistantes et de pression élevée.

Résultats 2013 botrytis :

La stabilité de la sensibilité des souches de botrytis aux différents modes d'actions à des fréquences faibles à modérées va de pair avec l'observation au vignoble des niveaux d'efficacité attendus, ceci dans le cadre de la pratique recommandée depuis longtemps.

Le groupe BASF

BASF est le leader mondial de la chimie : The Chemical Company. Son portefeuille d'activités comprend des produits chimiques, des matières plastiques, des produits d'ennoblissement, des produits pour l'agriculture ainsi que du pétrole et du gaz. Nous associons succès économique, responsabilité sociale et protection de l'environnement. Avec notre recherche et notre innovation, nous aidons nos clients de presque toutes les industries à répondre aux besoins actuels et futurs de la société. Nos produits et solutions système aident à préserver les ressources, à assurer une alimentation et une nutrition saines, à améliorer la qualité de vie. Cette contribution de BASF, nous l'avons résumée dans notre objectif d'entreprise : nous créons de la chimie pour un avenir durable. En 2012, BASF a réalisé un chiffre d'affaires de 72,1 milliards d'euros et employait 111 000 collaboratrices et collaborateurs. BASF est cotée aux bourses de Francfort (BASF), de Londres (BFA) et de Zürich (AN). Plus d'informations sur internet à www.basf.com ou dans la salle de presse virtuelle www.newsroom.basf.com.

La division Protection des Plantes de BASF

Avec un chiffre d'affaires de 4,7 milliards d'euros en 2012, la division Protection des Plantes de BASF fournit des solutions innovantes en matière de protection des cultures, d'horticulture, d'espaces verts et de lutte antiparasites pour la santé publique. Son portefeuille comprend une gamme de fongicides, insecticides et herbicides, mais également des technologies biologiques de protection des plantes, des traitements de semences, ainsi que des solutions pour la gestion de l'eau, des nutriments et du stress des plantes. La division Protection des Plantes de BASF est un leader mondial en termes d'innovation. Elle soutient les agriculteurs dans l'optimisation de leurs rendements et de la qualité des denrées alimentaires, afin de contribuer à la qualité de vie de la population mondiale croissante. Plus d'informations sur www.agro.basf.com ou suivez-nous sur [les médias sociaux](#).

ANNEXE N° 1

Essais de valeur pratique :

Exemple des produits à base de DMM, mode d'action CAA

	2010	2011		2012			2013		
Lieu	69	21	32	31	51	69	21	31	51
Test labo (% fréquence de résistance)	98	37	100	65	72	70	75	100	75
% intensité sur grappe	70	18	45	80	98	100	74	99	50
Produits à base de DMM	85 c	99 b	96 b	92 b	75 c	95 b	98 b	87 bc	94 b
Enervin							97 b	85 bc	
Réf. C							97 b	79 bc	95 b
Réf. systémique	73 c	99 b	94 b	89 b	73 c	95 b	97 b	73 b	92 b

Légende :

En noir : Département où a eu lieu l'essai.

En bleu : Niveau de résistance au laboratoire.

En rouge : Intensité de l'attaque dans les témoins.

En vert : Efficacité du produit à base de diméthomorphe (avec le groupe statistique qui permet de le comparer à la référence à mode d'action différent (en marron : Enervin ou autre Qil, en bleu foncé : référence systémique)).

Les lettres communes montrent l'égalité statistique entre les différentes solutions.

ANNEXE N° 2

Essais de valeur pratique :

Exemple Stroby DF et Collis, mode d'action Qol

	2011			2012				2013				
Lieu	32	34	66	34 (1)	34 (2)	66	71	30	49	64	66	71
Test labo (% fréquence de résistance)	95	90	95	87	87	100	83	99	100	98	45	100
% intensité sur grappe	77	53	60	50	71	48	88	95	14	26	25	30
Stroby	68 bc		92 b				96 c		97 b		98 b	98 b
Collis			89 b	99 b						99 b	98 b	
Stroby / x / Collis			91 b	98 b					93 b		98 b	98 b
Collis / x / Collis	89 c	88 b	84 b	99 b	99 b	99 b		98 b	97 b		99 b	99 b
Réf. IDM	68 bc	60 ab	93 b			82 b	97 c	94 bc	74 b	99 b	99 b	93 b
Réf. soufre		31 ab			98 b							

Légende :

En noir : Département où a eu lieu l'essai.

En Bleu : Niveau de résistance au laboratoire.

En rouge : Intensité de l'attaque dans les témoins.

En vert : Efficacité du produit/programme à base de Qol (avec le groupe statistique qui permet de le comparer à la référence à mode d'action différent (en bleu foncé : IDM (triazoles), en noir : le soufre).

Les lettres communes montrent l'égalité statistique entre les différentes solutions.