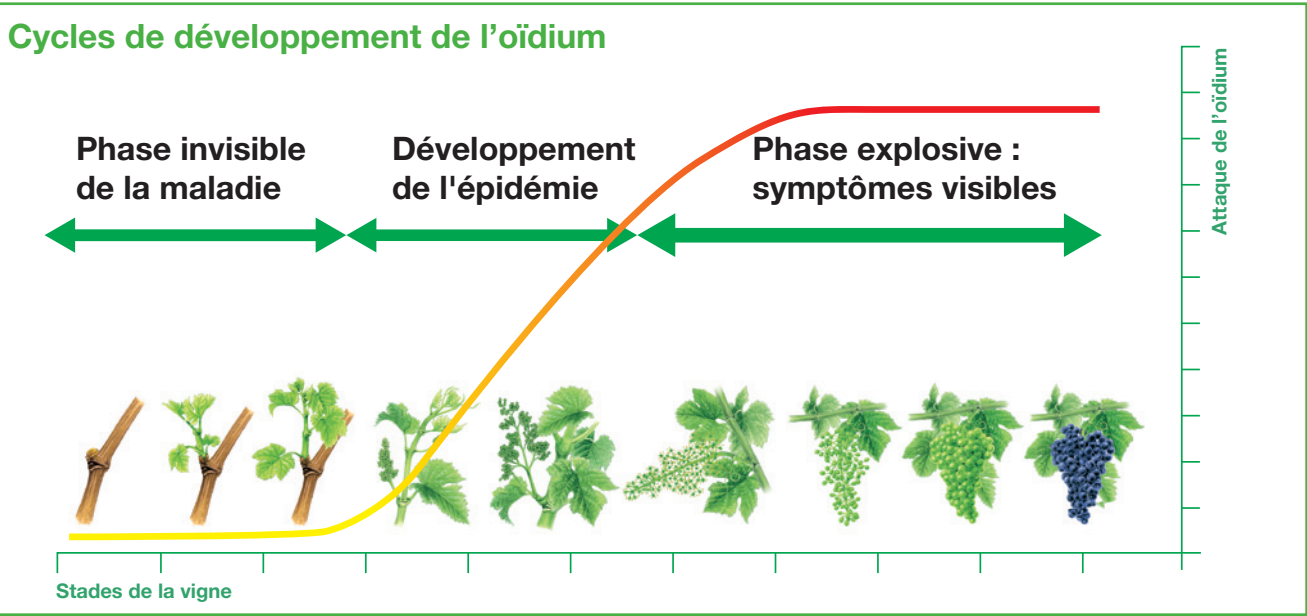


# L'OÏDIUM: une maladie aux multiples impacts sur la vigne.

Invisible à ses débuts, une attaque d'oïdium peut être dévastatrice. Cette maladie impacte à la fois la quantité et la qualité de la vendange, deux composantes incontournables de la rentabilité du vignoble.

Un programme anti-oïdium performant est un investissement rentable.



Oïdium sur boutons floraux



Oïdium sur grappe à la nouaison



Oïdium sur jeunes baies



Oïdium à fermeture de grappe

## LES IMPACTS DE L'OÏDIUM SUR MA PRODUCTION

### Impacts quantitatifs :

Jusqu'à  
**60 %** de perte  
à la récolte

### Impacts qualitatifs<sup>(1)</sup> :

**+ de 13 % d'oïdium**  
dans la vendange  
=  
**défauts irréversibles**  
dans les vins

## L'IMPACT DE MON PROGRAMME SUR MA RENTABILITÉ

**1€ investi en plus<sup>(1)</sup>**  
dans le programme « sécurité »  
= **+ 44 € de gain net**  
(par rapport à un programme économique<sup>(2)</sup>).

**En matière d'oïdium,**  
attention aux  
**fausses économies !**

## Lutter efficacement contre l'oïdium

### 1 - Mieux connaître la maladie :

- Température optimale : 20-25 °C.
- Humidité relative : développement optimal entre 40 à 100 %. Une rosée suffit.
- Une lumière faible et diffuse favorise le développement du champignon.
- Les cycles se chevauchent.
- Dissémination par le vent et le mouvement de la végétation (écimage, traitements...)

### 2 - Limiter le développement de la maladie

- Favoriser l'aération et la pénétration de la lumière dans la végétation.
- équilibrer la vigueur des grappes : pratiquer une fertilisation raisonnée,
- ébourgeonner,
- effeuiller,
- éclaircir si nécessaire,
- en vignes palissées, répartir la végétation le plus régulièrement possible lors de relevages.

Une observation régulière et minutieuse des vignes est indispensable.

### 3 - Pour la protection phytosanitaire, privilégier un programme de protection « Tôt et Fort »

#### Retarder

la progression de la maladie sur le feuillage pour limiter les stocks d'inoculum à proximité des grappes.

#### Protéger

les grappes à leur période de grande sensibilité.

#### Limiter

l'éventuelle progression de la maladie sur les grappes et les feuilles.



Tôt et Fort

Période critique

Phase de protection raisonnée\*

#### • Produits robustes

#### • Alternance des familles chimiques

La stratégie Tôt et Fort empêche durablement l'installation de la maladie et peut permettre d'arrêter la protection précocement.

\*en fonction de l'état sanitaire à fermeture de grappe.

Si aucune grappe touchée à plus de 15% au stade fermeture de grappe, il est envisageable de se dispenser du dernier, voire des 2 derniers traitements.

Source : programme de recherche In vino qualitas 2006-2012 ICV-BASF

Avec les solutions anti-oïdium BASF, choisissez des produits robustes pour des applications précoces et performantes.

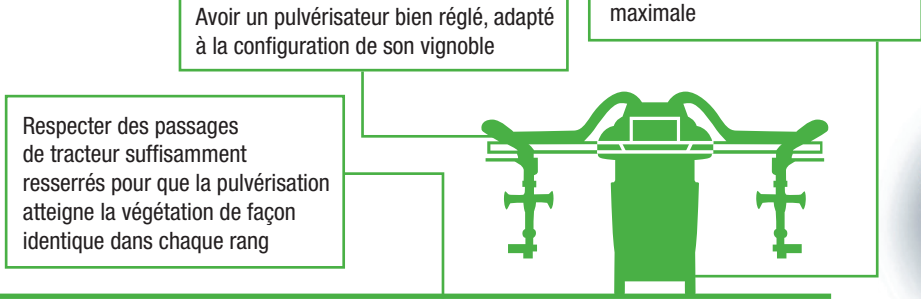


(1) Source : programme de recherche In vino qualitas 2006-2012 ICV-BASF - (2) « Programme sécurité » = programme avec un couvert global commençant tôt, 1er traitement à 5-6 feuilles étalées, avec des produits performants (robustes). Le programme économique commence, quant à lui, à 7-8 feuilles et se poursuit généralement jusqu'à la fin de la période de sensibilité du feuillage, les parcelles pouvant présenter des symptômes à la fermeture de la grappe.

#### 4 - Bien pulvériser pour bien protéger

Pour une lutte anti-oïdium pertinente, au-delà de l'importance d'une lutte «Tôt et Fort», le soin apporté à la qualité de la pulvérisation est fondamental. Une bonne qualité de pulvérisation c'est une végétation protégée de façon homogène et un développement de l'oïdium limité. Si la couverture n'est pas optimale, l'oïdium progresse rapidement.

##### Les clés pour bien protéger votre vigne :



L'idéal est un traitement en face par face.

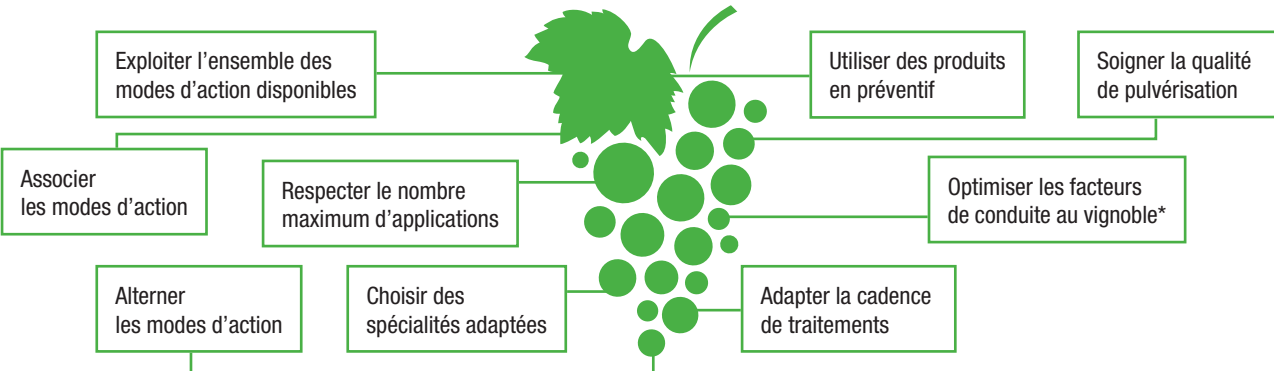
Le contrôle des pulvérisateurs est obligatoire tous les 5 ans depuis 2009.

La vitesse maximale du vent au moment du traitement doit être de 19 km/h.

#### Gérer les modes d'action dans le programme anti-oïdium

Aujourd'hui, 8 familles chimiques sont à disposition pour gérer l'oïdium, c'est beaucoup et peu à la fois. Afin de pouvoir lutter durablement et efficacement contre l'oïdium, il est nécessaire de préserver l'efficacité maximale de ces familles chimiques. Pour cela, il est important d'intégrer de façon systématique quelques règles élémentaires, dites de gestion des modes d'action. La préservation de l'ensemble des modes d'action est aussi un enjeu majeur dans la lutte contre l'ensemble du complexe parasitaire... mildiou, oïdium... mais aussi black-rot.

##### Pour une gestion optimisée des modes d'action dans votre programme oïdium, pensez à :



\*Diminution de la pression 'maladie' par voie prophylactique

#### 10 gestes responsables et professionnels de la pulvérisation

##### AVANT L'APPLICATION

- 1 | Stocker les produits dans un local phytosanitaire conforme et fermé à clé.
- 2 | Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi avant utilisation.
- 3 | Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes).
- 4 | Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel d'application.
- 5 | Surveiller le remplissage de la cuve du pulvérisateur et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse).
- 6 | Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve, ou utiliser l'incorporeur.

##### PENDANT L'APPLICATION

- 7 | Ne pas traiter les cours d'eau et fossés en eau. Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent fort pour éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments.

##### APRÈS L'APPLICATION

- 8 | Appliquer après dilution les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur la parcelle.
- 9 | Nettoyer les équipements de protection. Se laver les mains. Prendre une douche.
- 10 | Recycler les emballages dans le cadre des collectes ADIVALOR®. Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF France-Agro recommande Osmofilm®.

© Marque déposée Sté PANTEK France

##### CONTACTS UTILES

Informations techniques FDS	BASF France-Agro	<a href="tel:0810023033">N°Azur 0 810 02 30 33</a> ou <a href="http://www.agro.basf.fr">www.agro.basf.fr</a>
Une question de santé	MSA	<a href="tel:0800887887">Phyt'attitude N°Vert 0 800 887 887</a> APPEL GRATUIT DEPUIS UN PORTABLE
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF France-Agro	Service Sécurité 24h/24 : <b>01 49 64 57 33</b>
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	<a href="tel:0810121885">N°Azur 0 810 12 18 85</a> ou <a href="http://www.adivalor.fr">www.adivalor.fr</a>

Serviceplan I Vivando® - © marque déposée BASF. AMM N°2060050. Composition : 500 g/l métrafénone. Classement : H411 Toxique pour les organismes des effets néfastes à long terme. Algèbre® - © marque déposée BASF. AMM N°2060050. Composition : 500 g/l métrafénone. Classement : H411 - Toxique pour les organismes des effets néfastes à long terme. • Strobry® DF - © marque déposée BASF. AMM n° 9700214 - Composition : 50 % Krésoxim-méthyl - Classement : Attention H351 - Susceptible de provoquer le cancer ; H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques ; H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. • Cabrio Top® - © marque déposée BASF. AMM n°2000336 - Composition : 5 % pyraclostrobine + 55 % métirame - Classement : Attention H302 - Nocif en cas d'ingestion ; H315 - Provoque une irritation cutanée ; H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée ; H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques ; H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. • Collis® - © marque déposée BASF. AMM N°2060085 - Composition : 100 g/l Krésoxim-méthyl + 200 g/l Boscalid - Classement : Attention H351 - Susceptible de provoquer le cancer ; H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques ; H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. • Hexagon® - © marque déposée BASF. AMM N°2060085 - Composition : 100 g/l Krésoxim-méthyl + 200 g/l Boscalid - Classement : Attention H351 - Susceptible de provoquer le cancer ; H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques ; H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. • Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du N° Azur BASF (0810023033) qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ou consulter [www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr) et/ou [www.phytodata.com](http://www.phytodata.com). BASF France SAS - Division Agro - 21, Chemin de la Sauvegarde - 69134 Ecully Cedex. 575VIOE0915R. Janvier 2016. - Crédits photos : BASF - Michel Montheillet - Thinkstock.

## Les clefs pour lutter efficacement contre l'oïdium



Cultivons l'innovation autrement

**BASF**  
We create chemistry

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**