



Bulletin d'avertissement viticole

Avis n°4 – 23 avril 2020

www.carah.be/



En bref...

- ☞ **PHENOLOGIE** : Etalement des premières feuilles (BBCH11-13)
- ☞ **MANGE-BOURGEONS** : Fin de la phase de sensibilité.
- ☞ **MILDIU** : Premier traitement avant les pluies sur les cépages sensibles.
- ☞ **OÏDIUM** : Premier traitement possible sur les parcelles à forte pression à partir du stade 5F étalées.
- ☞ **GEL** : Plus de gelées prévues pour les semaines à venir. Restez toutefois attentif jusqu'au 15mai.

Stades phénologiques et conditions météorologiques

Les nuits fraîches de la semaine passée ont fait place à de belles températures estivales. Des disparités de phénologie s'observent en fonction des parcelles, avec un retard possible sur les parcelles les plus touchées par le froid. Mais la croissance de la vigne évolue rapidement, **les premières feuilles s'étalent et les futures inflorescences font leur apparition sur les cépages les plus précoces**. Nous comptons une dizaine de jours d'avance par rapport à l'année passée.

Les prévisions météorologiques annoncent actuellement de la **pluie pour le milieu de la semaine prochaine**. Les premiers traitements éventuels seront à réaliser avant ces premières pluies si elles se confirment.

On n'annonce toujours pas de gelées pour les semaines à venir. Cependant, **la période à risque s'étale jusqu'au 15mai, restez-attentifs aux prévisions météorologiques**.



BBCH12 (2F étalées)

	STADES BBCH*			
	Chardonnay	Pinot noir	Johanniter	Regent
Ath	12-13	12-13	11	10
Haulchin	11-13	11-13	-	-
Emines	-	-	09-11	09-11
Oupeye	-	-	12	-
Glabais	12-13	12-13	-	-

*Pour plus d'infos sur les stades BBCH :

<http://www.carah.be/images/experimentation/Vigne/Stades-phnologiques-2019.jpg>



CARAH asbl – Rue Paul Pastur, 11 – 7800 ATH
a.stalport@carah.be



068 264 631

Ravageurs

Manges-bourgeons et pyrales (*Sparganothis pilleriana*)

La **période de sensibilité** de la vigne aux mange-bourgeons **est terminée**. Si vous observez des chenilles de noctuelles, il n'est plus nécessaire d'intervenir.

Pointez les parcelles sur lesquelles vous auriez rencontré des problèmes cette année. Elles seront à surveiller plus attentivement l'année prochaine.



Les chenilles de noctuelles évalent les bourgeons comme un œuf à la coque.
Source photo : INRA

C'est par contre la période de **remontée des chenilles de pyrales**.



Chenille de pyrale.
Source photo : Syngenta

La pyrale passe l'hiver à l'état de chenille et hiberne sous les écorces ou dans les fissures des ceps. Les chenilles remontent alors peu après le débourrement et provoquent des dégâts en dévorant d'abord les feuilles et en s'attaquant ensuite aux inflorescences et aux grappes. Les chenilles se nourrissent principalement pendant la nuit car elles craignent la chaleur.

Elles se distinguent par leur tête noire et leur corp vert doté d'une bande brune longitudinale, mesurent entre 25 et 30mm et tissent leur cocon sous les feuilles.

Le seuil d'intervention est atteint lorsque l'on compte au moins une chenille par cep sur 100% des ceps. Compter les pyrales présentes sur 25 ceps par 5 séries de 5 ceps pris au hasard dans la parcelle.

! Veillez à bien identifier l'insecte avant d'envisager toute intervention !

Tordeuses de la grappe

Il est possible de voir apparaître les premières tordeuses. Il ne faut **intervenir que si l'on observe des « glomérules »** (nids de soies dans les grappes formés par les chenilles).

Attention également que certains produits sont efficaces contre les chenilles mais pas contre les adultes (papillons). C'est notamment le cas des insecticides à base de *Bacillus thuringiensis*.



Maladies du feuillage

Mildiou (*Plasmopara viticola*)

La période de sensibilité de la vigne au mildiou a commencé. Pour rappel, les conditions pour la germination des spores sont les suivantes :

- Vigne réceptive : dès la première feuille étalée
- Température moyenne journalière >11°C
- Pluviométrie > 5 à 10mm

Si vous possédez des cépages sensibles : Il est conseillé de réaliser un premier traitement avant les prochaines pluies.

- Les produits de contact sont suffisants et conseillés en ce début de saison : Dithianon, Folpet ou Mancozebe (voir « Guide Viticole 2020 pour noms commerciaux et doses »).
- En [viticulture biologique](#), un traitement à base de cuivre est conseillé.

Si vous possédez des cépages résistants : Il n'est pas nécessaire d'intervenir pour l'instant.

Trucs & astuces : La règle du 10 – 10 – 10*

Pour savoir rapidement à partir de quel moment on entre dans une période à risque pour la contamination par le mildiou en début de saison, une règle simple existe :

On considère que si les jeunes pousses ont **10 cm**, qu'il y a eu au moins **10 mm** de pluie et que la température moyenne journalière a été supérieure à **10°C**, le risque de contamination par le mildiou peut commencer.

**Attention, cette règle est approximative et des informations complémentaires doivent être apportées pour s'assurer de la pertinence (ou pas) d'un traitement.*

Oïdium (*Erysiphe necator*)

La protection anti-oïdium doit être adaptée en fonction de l'historique de la parcelle. Elle commence en général à partir du stade 7-8 feuilles étalées. **Comme la pression a été importante l'année passée, cette protection peut être avancée à partir du stade 5 feuilles étalées** sur les parcelles les plus à risque.

Si vous possédez des cépages sensibles et que la pression a été importante l'année passée, un premier traitement peut être effectué avec du soufre mouillable. Idem en [viticulture biologique](#).

Si vous possédez des cépages résistants : Il n'est pas nécessaire d'intervenir pour l'instant.



Maladies du bois

Excoriose (*Phomopsis viticola*)

Conditions optimales pour la germination des spores (et donc pour la contamination des jeunes organes) :

- Vigne réceptive : du stade éclatement du bourgeon à 2-3 feuilles étalées
- Température > 8°C
- Humectation de minimum 13h à 10°C, 9h à 15°C

Seuil d'intervention : Nous sommes dans la période de sensibilité de la vigne à la maladie, et les conditions météorologiques sont favorables à son développement.

Si plus de 10% des ceps sont régulièrement atteints les années précédentes, **il est conseillé de traiter si cela n'a pas encore été fait**, avant les pluies annoncées :

- Avec du DITHIANON, du FOLPET ou du MANCOZEB (voir « Guide Viticole 2020 » pour les doses d'application).
- En [viticulture biologique](#), le soufre mouillable est conseillé.



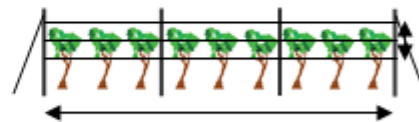
Symptômes d'excoriose sur rameau

!!! VEILLEZ A APPLIQUER LES BONNES DOSES !!!

Pour rappel, la surface de haie à pulvériser évolue au cours de la croissance de la vigne. Adapter la dose appliquée à la phénologie de la vigne permet d'ajuster au mieux la quantité de bouillie et ainsi de protéger efficacement la vigne.

STADE (voir pg.28-29)	Facteur de pulvérisation (%)	Dose (l/ha)
STANDARD	100	500
Débournement	25	125
Dév. des feuilles	33	160
Inflorescences	50	250
Floraison	75	35
Dév. des fruits 1	100	500
Dév. des fruits 2	120	600
Véraison	100	500
Zone grappes uniquement	50	250

$$\text{Surface de haie (ha)} = \frac{LR (m) \times H (m) \times F(\%) \times 2}{10.000}$$



LR= Longueur de l'ensemble des rangs
H = Hauteur de haie



L'équipe viticulture

Rédaction : Anouck Stalport – a.stalport@carah.be

Enseignant – chercheur : Julien Louvieux – j.louvieux@carah.be

Coordination : Olivier Mahieu - mahieu@carah.be

Merci au Vignoble des Agaises, Domaine du Chenoy et Vin de Liège pour leurs observations avisées et leur participation au réseau.

L'analyse de risque proposée par le CARAH n'est qu'indicative. Elle n'engage pas la responsabilité du CARAH en cas de disparités avec la situation réelle sur une ou un ensemble de parcelle. La décision de traiter est sous l'entière responsabilité du viticulteur.



CARAH asbl – Rue Paul Pastur, 11 – 7800 ATH
www.carah.be



068 264 631