

Bulletin viticulture bio n°17

24.07.25

La véraison s'approche ou est déjà en cours pour les secteurs les plus précoces. Ce stade marque le début de la maturation des raisins. Le vignoble reste très sain et le millésime est précoce, il est donc possible d'arrêter la protection dans la majorité des situations.

Même dans l'hypothèse d'une sortie de symptôme tardive sur le feuillage, il ne devrait pas y avoir de problème pour la maturation des raisins et pour la mise en réserve au vu de la précocité du millésime. Seules les parcelles avec des dégâts conséquents de mildiou, d'oïdium ou de Black-rot doivent continuer à être protégées rigoureusement jusqu'à la véraison bien entamée. Pensez également aux jeunes vignes qu'il faudra protéger plus tardivement si nécessaire. Dans les secteurs avec des déficits de précipitations, mettez également tout en œuvre pour limiter les stress-hydro-azotés et irriguez les jeunes vignes si nécessaire.

La saison 2025 a été plutôt sereine en termes de pression phytosanitaire ce qui était la bienvenue après la saison 2024 très éprouvante. Nous vous enverrons début septembre la traditionnelle enquête de retour sur la saison viticole 2025.



La véraison s'approche ou est déjà en cours pour les secteurs les plus précoces. Photo: FiBL, David Marchand

Sondage sur les cépages résistants pour le projet GrapeBreed4IPM

Vous trouverez au lien suivant un sondage sur les cépages résistants pour le projet de recherche européen **GrapeBreed4IPM**. La participation prend entre 5 à 10 minutes et est anonyme. Elle est ouverte aux professionnels et amateurs de vin donc n'hésitez pas à la partager. Merci pour votre contribution!

[Vers le sondage](#)

[Vers le projet Grape Breed4IPM](#)

Rappel: Sondage concernant le cahier des charges «Œnologie» de Bio Suisse

Pour rappel, si vous souhaitez faire part de votre avis sur la suppression ou l'ajout d'intrants ou de pratiques œnologiques au cahier des charges Bio Suisse, vous pouvez participer au sondage rapide, disponible en français et allemand au lien suivant (choix de la langue en haut à droite):

[Vers le sondage sur les additifs et auxiliaires technologiques dans la vinification Bourgeon](#)

Semis des couverts végétaux 2025

Si vous souhaitez semer des couverts en août / septembre, il est temps de commander vos semences.

Mélange «FiBL Terrasse» pour les talus des banquettes, pour les parcelles non mécanisables ou pour les semis sous le rang

- Un mélange simple «FiBL Terrasse» a été développé pour le semis dans le talus des banquettes, dans les parcelles non mécanisables ou sous le rang des vignes mécanisables afin de limiter le nombre de fauche et le développement de plantes invasives.
- Les développements réalisés les dernières années avec des semis effectués avec plusieurs dizaines d'espèces basses, parfois sans travail du sol, ont fait ressortir les espèces intéressantes qui se développent le plus fréquemment.
- Le mélange est composé de ces espèces intéressantes dans les situations difficiles:
 - Brome des toits (*Bromus tectorum*): en plus de son allélopathie, le brome des toits a l'avantage d'avoir un cycle décalé avec celui de la vigne avec un paillage sec qui se forme dès le mois de mai.
 - Luzerne lupuline (*Medicago lupulina*): cette légumineuse a l'avantage de se développer facilement et de coloniser l'espace une fois le brome séché pour éviter le redémarrage de plantes non désirées ; cette espèce disparaît généralement après 2 saisons viticoles.
 - Lotier corniculé (*Lotus corniculatus*): cette légumineuse est intégrée au mélange pour son caractère plus vivace qui a pour but de prendre le relai de la luzerne lupuline après sa disparition. Elle met plusieurs mois à apparaître dans le mélange.
 - Il est également possible d'ajouter au mélange le trèfle incarnat notamment pour les semis sous le rang dans les vignes mécanisables. Ce trèfle annuel type «engrais vert» va faire un paillage supplémentaire et apporter une ration au sol en séchant au printemps. Il est déconseillé de semer ce trèfle incarnat au printemps pour éviter la concurrence en eau avec la vigne pour son développement.
- De bons résultats de ce mélange ont été obtenus dans des vignes non mécanisables ou des talus de terrasse pour limiter le nombre de fauche annuelle et le développement d'espèces invasives comme les vergerettes.

- **Le mélange est à semer à une dose de 70 kg/ha (7 g/m²) et il est disponible chez OH Semences** (contact: antoine.waelti@hauenstein.ch).
- Vous pouvez également réaliser vos propres mélanges à base de brome des toits et / ou de luzerne lupuline et / ou d'autres espèces intéressantes pour diminuer les coûts.

Conditions de semis et d'entretien du couvert à respecter pour optimiser les chances de réussite de l'itinéraire

- Les semis d'automne augmentent les chances de réussite des levées en comparaison aux semis de printemps qui sont en concurrence avec la pousse spontanée forte aux printemps des espèces non semées.
- La précocité du semis est également importante avec des meilleurs résultats pour des semis précoces durant la fin du mois d'août et le mois de septembre en anticipant une période pluvieuse. Les semis plus tardifs en octobre et novembre présentent plus de risque d'échec.
- La préparation du semis est importante mais avec les espèces choisies dans les mélanges, les résultats de levée ont été identiques avec travail du sol (manuel à la griffe) que sans travail du sol. Il faut néanmoins s'assurer d'avoir une bonne proportion de sol nu. En effet, il n'est pas possible de semer dans un enherbement fortement implanté type gazon. Les résultats sont également moins bons dans des vignes avec une forte pression de pousse des graminées pérennes type «prairies grasses».
- L'entretien du couvert est important pour pouvoir assurer la pérennité du couvert qui passe par un ressemis pour les plantes annuelles qui le composent. Ainsi il est important de laisser monter en graine les plantes annuelles (brome des toits et luzerne lupuline) et de faucher tardivement au plus tôt autour de la mi-juin.
- Au bout de 2 à 3 années, si le couvert s'épuise, il est possible de le sursemer avec une quantité minime de semis pour renforcer sa durabilité.
- Il faut également considérer les risques suivants avec l'utilisation de ce type de semis: échec de l'itinéraire et mauvaise levée, enherbement haut retenant l'humidité (risque gel et maladie), concurrence hydro-azotée si le couvert est trop actif pendant la saison viticole.
- **Nous vous conseillons dans tous les cas de réaliser des essais sur de petites surfaces les premières années pour juger du potentiel dans votre situation.**

Semis de couverts végétaux temporaires

Quelles plantes semer en viticulture?

- Mélanges de 4 à 6 espèces pour garantir une bonne levée. En travaillant en espèce pure, on prend plus de risque d'échec.
- Au moins 50 pour cent de légumineuse (ex: Féverole, Pois, Trèfles, Vesces) si l'objectif est d'augmenter ou maintenir la vigueur de la vigne. Diminuer cette proportion en cas de vigne trop vigoureuse.

- Une crucifère (ex: Navette, Radis, Moutarde): bonne biomasse, piège à éléments nutritifs, bonne structuration.
- Une graminée annuelle (ex: Seigle, Orge, Avoine): structuration en surface, tuteur pour les autres espèces du mélange, piège à éléments nutritifs.
- D'autres plantes tuteurs ou mellifères (ex: Phacélie, Tournesol).
- Important d'avoir des espèces pas ou peu gélives pour un fort développement de la biomasse au printemps: pour réaliser un paillage pendant la saison viticole.
- Des plantes relais pour un redémarrage après la destruction des couverts (ex: Trèfle incarnat bisannuel, essais en cours concluants avec des espèces relais ; luzerne lupuline, lotier, brome des toits)
- Choisir des espèces précoces pour une montée en fleur précoce au printemps.

Des mélanges polyvalents remplissant tous ces critères sont disponibles chez UFA Semences et OH Semences. Le mélange VITI FIT ÉTÉ est plutôt destiné au semis d'été et aux vignes mécanisables au tracteur avec la présence de vesce et le mélange VITI FIT AUTOMNE est destiné au semis d'automne et parcelle en terrasse mais il peut également être semé dès début septembre.

Il est possible de vous baser sur ces deux mélanges pour faire votre propre mélange maison. Il est aussi possible d'ajouter d'autres espèces à ces mélanges.

- Dans ce cas, il faut diviser la dose de semis en pure de vos espèces par le nombre total d'espèces du mélange (ex: ajout d'Orge semé à 100 kg/ha en pur dans un mélange de 5 espèces: 100 kg/5: 20 kg/ha).
- Des essais sont en cours depuis 2 années pour optimiser ces 2 mélanges, des nouvelles versions seront probablement disponibles chez les semenciers en 2026.

Quand semer?

- **Un semis précoce entre fin août et fin septembre au plus tard augmente les chances de réussites même lors d'automne sec.**
- **On observe beaucoup plus d'échecs lors des semis tardifs d'octobre-novembre avec de moins bonnes biomasses au printemps.**
- Le semis précoce a l'avantage de créer un maximum de biomasse (1 jour de pousse en août correspond à environ 9 jours en octobre) et de piéger les éléments nutritifs hors du cycle de la vigne pendant l'automne. Il permet d'avoir un développement précoce de la biomasse au printemps évitant la concurrence hydrique avec la vigne à partir du débourrement.
- Cependant, un semis trop précoce (juillet-août) avec une forte pousse de la biomasse à l'automne peut entrainé un gel des couverts pendant l'hiver, les plantes étant plus sensibles lorsqu'elles sont à un stade plus avancé. Le développement au printemps pourrait être moins important par la suite.
- Le semis doit être programmé avant un épisode de pluie ou même pendant la période de pluie sur des sols drainants

Comment semer?

- **La préparation et la qualité du semis est la clé de réussite pour obtenir des biomasses conséquentes.**
- Semis traditionnel avec préparation d'un lit de semis: très bonne réussite de la levée des couverts. Un travail du sol de 3 à 5 cm est normalement suffisant. Il est important d'avoir de la terre fine et le maximum de sol nu pour planter les couverts.
- Semis direct: Le semis direct permet d'éviter un travail du sol grâce aux disques ouvreurs (ou dents) qui permettent de placer la graine sans travail du sol. La levée est moins bonne dans les vignes travaillées au tracteur ou à l'enjambeur (bon résultat dans les vignes travaillées à la chenillette). Il est important de surdoser la quantité semée (environ 1.5 fois la dose normale). Il est aussi très important d'éliminer les enherbements fortement implantés (travail superficiel) lors des premiers semis en direct car les graines seront en contact avec les racines des graminées et non pas avec de la terre fine.
- La graine doit être placée entre 2 et 4 cm de profondeur (attention à ne pas semer trop profond!). Pour les mélanges contenant la féverole, le semis à la volée sans enterrement de la graine donne de très mauvaise levée de cette plante.

Liens

[Index des produits phytosanitaires \(OSAV\)](#)

[Recommandations pour la protection des végétaux en viticulture \(Agroscope\)](#)

[Liste des intrants 2025 \(FiBL\)](#)

[Toolkit protection phytosanitaire en viticulture \(AGRIDEA\)](#)

[Dosage adapté \(Agrometeo\)](#)

Pour recevoir le bulletin gratuitement par e-mail, inscrivez-vous auprès de David Marchand (david.marchand@fibl.org).